



Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
per la città metropolitana di Firenze
e le province di Pistoia e Prato

Palazzo Pitti, Piazza de' Pitti 1
50125 FIRENZE
Email: sabap-fi@cultura.gov.it
Pec: sabap-fi@pec.cultura.gov.it
Telefono: (+39)055-265171
Codice Fiscale: 94160030485

CAPPELLA DEL GIGLIO

in S. Maria Maddalena de' Pazzi

RESTAURO DELLA CAPPELLA E DELLE SUPERFICI DECORATE

Firenze (FI) - Borgo Pinti, 58

Proprietà: Ministero degli Interni - Fondo Edifici di Culto (F.E.C.)

Finanziamento ex L. 190 (legge di stabilità) del 23/12/2014, artt. 1, cc. 9-10
approvato con D.M. 289 del 18/07/2022 - Rep. 28

Importo: 350.000 euro

A.F. 2022-2023-2024 - Cap. 8099/1

CUP: F19D22000240001

STAZIONE APPALTANTE

Ministero della Cultura - Soprintendenza ABAP di Firenze, Pistoia e Prato

SOPRINTENDENTE

arch. Antonella Ranaldi

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

dott.ssa Jennifer Celani

PROGETTISTI

arch. Valentina Aversa

dott.ssa Irene Biadaoli

COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

arch. Floriano Poli

COLLABORATORE AL PROGETTO

arch. Floriano Poli

DOC05V

Febbraio 2025

Rev:

PROGETTO ESECUTIVO_VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SANTA MARIA MADDALENA DEI PAZZI-CAPELLA DEL GIGLIO																CONTABILITA' AL 30/01/2025															
N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO			
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%											
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE				
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																															
PARTE I					TOT	PARTE I	€ 47.324,11			€ 1.969,52	€ 4.249,58					€ 1.251,59	€ 14.079,61												€ 47.451,33		
CAP 1 ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE								TOT Cap 1		€ 2.807,89		€ 1.126,66		€ 509,55				€ 0,00		€ 125,69										€ 2.961,38	
1	(Ss)	TOS23/1_17.N05.02.014	RECINZIONI e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Cantiere in loggia interna (Np=2+4+2) Sommano cad:	SI. 01	cad	6,00	€ 22,79	€ 136,74	4,00	66,67%		€ 91,16	A partire dal 18/09/2024	€ 91,16	0,00	0,00%		€ 0,00		4	100,00%	€ 91,16							€ 136,74		
2	(Ss)	TOS23/1_17.N05.02.017	RECINZIONI e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	SI. 01	cad	6,00	€ 10,09	€ 60,54		0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%		€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00							€ 60,54		
3	(Ss)	TOS23/1_17.N05.02.020	RECINZIONI e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	SI. 01	cad	6,00	€ 5,56	€ 33,36	1,00	16,67%		€ 5,56	A partire dal 18/10/2024	€ 5,56	13,00	216,67%		€ 72,28	Misura rettificata con quanto eseguito. Ai corregge SAL 1 (4 moduli x 3,5 mesi di noleggio)	14	233,33%	€ 77,84			18,00	100,08 €	24,00		€ 133,44		
4		TOS23/1_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di GEOTESSILE NON TESSUTO agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)	SI. 01 SI. 02	mq	84,00	€ 5,94	€ 498,96	69,00	82,14%		€ 306,29		€ 409,86	0,00	0,00%				69	82,14%	€ 409,86							€ 498,96		
5		TOS23/1_PR.P19.060.030	TELO IN NYLON traspirante per mascheratura sp.100 micron; fornitura e posa in opera. (Unità di misura: m²) (vedi tav. 6) sul pavimento della cappella sul pavimento del cantiere nella loggia Sommano mq:	SI. 02 SI. 01		69,00 60,20		€ 69,00						€ 135,93	0,00	0,00%	€ 0,00			69	53,41%	€ 135,93							€ 254,52		
6	AP_001		Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4 per utenza fino a 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio		cad	1,00	€ 961,85	€ 961,85	1,00	100,00%		€ 718,79		€ 961,85	0,00	0,00%	€ 0,00			1	100,00%	€ 961,85							€ 961,85		
7	(Ss)	TOS23_17.N05.002.013 TOS23_17.N05.002.016 TOS23_17.N05.002.019	Allestimento della zona deposito, magazzino, spogliatoio/spazio mensa di cantiere, da allestire nella prima cappella a destra della adiacente chiesa di S.Maria Maddalena de'Pazzi, da delimitare con due pareti temporanee (una verso la navata centrale, l'altra a protezione dell'altare ivi presente) realizzate mediante intelaiatura a tubi e giunti atta a sostenere la parete divisoria in pannelli OSB rivestita con stampa in PVC adesivo raffigurante la cappella occupata temporaneamente, completa di porta di accesso con lucchetto di chiusura. Montaggio [(3,8x2,5)+(6x2,5)] Smontaggio (c.s.) Nolo oltre il primo mese (5 mesi successivi per totali 6)	SI. 01	mq	24,50	€ 16,85	€ 412,83	24,50	100,00%		€ 412,83	Eseguito 1/12/2024	€ 412,83	0,00	0,00%		€ 0,00		24,5	100,00%	€ 412,83							€ 412,83		
					mq	24,50	€ 7,43	€ 182,04	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 182,04		
					mq	122,50	€ 2,18	€ 267,05	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	24,50	20,00%	€ 53,41	A partire dal 1/01/2025		24,5	20,00%	€ 53,41	aggiunto 1 mese			24,50	53,41 €	147	€ 320,46		
CAP 2 DEMOLIZIONI, SMALTIMENTI, TRATTAMENTI E FINITURE								TOT Cap 2		€ 5.358,02		€ 842,86		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00									€ 4.763,65		
8	AP_002		RIMOZIONE DI PAVIMENTO flottante composto strato calpestabile in laminato a base lignea sp.mm.8, strato in stuoie radianti con resistenze elettriche e sottostante strato coibente di qualsiasi tipo sp.mm.20, compresi cernita, saparazione e accatastamento dei diversi materiali per il successivo conferimento alla pubblica discarica, questo escluso. Compresi i cavi, i collegamenti all'alimentazione elettrica e qualsiasi strato di separazione e/o materassino eventualmente interposto fra i citati strati. (Unità di misura: mq)	RES 01	mq	68,34	€ 13,77	€ 941,04	68,34	100,00%		€ 703,24		€ 941,04	0,00	0,00%	€ 0,00			68,34	100,00%	€ 941,04							€ 941,04		
8 bis	NP3_AP26		RIMOZIONE DI PANNELLO DI CHIUSURA DEL VANO PORTA LATO VESTIBOLO composto da strato isolante in spugna e pannello in legno, compresi cernita, saparazione e accatastamento dei diversi materiali per il successivo conferimento alla pubblica discarica, questo escluso.		mq		€ 10,33															Voce aggiunta in variante - NP			4,86	€ 50,20	4,86		€ 50,20		
9		TOS23/1_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere (Unità di misura: m³) Pavimento radiante rimosso: strato calpestio (Vedi voce numero 5 [mq 68.34]) Pavimento radiante rimosso: strato radiante elettrico (Vedi voce numero 5 [mq 68.34]) Pavimento radiante rimosso: strato isolante (Vedi voce numero 5 [mq 68.34]) geotessile (Vedi voce numero 4 [m² 84]) telo nylon (Vedi voce numero5 [m² 129,2]) moquette (Vedi voce numero 32 [mq 176]) Sommano mq:	SI. 02 SI. 02 SI. 02 SI. 02 SI. 02		1,37 0,68 2,05 0,84 0,26 3,52													4,1	47,02%	€ 186,84	Eliminata moquette		3,52	160,41 €			5,2	€ 236,96		

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO			
								NUM.	%					NUM.	%													
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
10	TOS23/1_02.A07.01.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 (Vedi voce numero 10 [m³ 8,72]) (Vedi voce numero 49 [m³ 0,06]) (Vedi voce numero 50 [m³ 20x0,03]) Sommano mc:		mc	9,38	€ 63,88	€ 599,19	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	Eliminata moquette	3,52	224,86 €			5,86	€ 374,34
11	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA - Legno, vetro e plastica LEGNO (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) (Unità di misura: Tn)		Tn	0,89	€ 180,48	€ 160,63														0,89	€ 160,63			0	€ 0,00		
		Pavimento radiante rimosso: strato calpestio Peso specifico= 650 kg/mc (Lu=voce[33][1][Quantita])		Tn		€ 180,48						Non si esegue						Non si esegue				Voce aggiunta in variante			0,1	18,05	0,1	€ 18,05
12	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA – METALLI (incluse le loro leghe) cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 (riferimento cod. CEER/EER 17 04 11) (Unità di misura: Tn)																										
		Pluviale Pavimento radiante rimosso: strato radiante elettrico Peso specifico= 900 kg/mc (Lu=voce[33][2][Quantita])		Tn	0,01 0,61																0	0,00%	€ 0,00					€ 226,05
13	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA - Materiali ISOLANTI e materiali da costruzione contenenti amianto materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04) (Unità di misura: Tn)																										
		Pavimento radiante rimosso: strato isolante (Lu=voce[33][3][Quantita])		Tn	0,04	€ 710,73	€ 28,43					Non si esegue						Non si esegue				non si esegue	0,04	€ 28,43			0	€ 0,00
		Pannello porta lato vestibolo		Tn		€ 710,73																Voce aggiunta in variante			0,01	7,11	0,01	€ 7,11
14	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA - Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) imballaggi in PLASTICA (riferimento cod. CEER/EER 15 01 02) (Unità di misura: Tn)																										
		telo nylon Peso specifico= 1400 kg/mc (Lu=voce[33][5][Quantita])		Tn	0,36	€ 183,25	€ 65,97	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 65,97	
15	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA - Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) imballaggi in materiali MISTI (riferimento cod. CEER/EER 15 01 06) (Unità di misura: Tn)																										
		geotessile Peso specifico= 60 kg/mc (Lu=voce[33][4][Quantita]) moquette peso specifico = 100 kg/mc (Lu=voce[33][6][Quantita]) Sommano Tn:		Tn	0,4 0,05 0,35	€ 326,43	€ 130,57	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	Eliminata moquette	0,35	114,25 €			0,05	€ 16,32
16	TOS23/1_01.001	Conferimento in DISCARICA - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte. (Unità di misura: Tn)																										
		Intonaco esterno sostituito (vedi voce [20x0,03])		Tn	0,9	€ 710,73	€ 639,66	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 639,66	
17	AP_003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022, con pittura minerale a base di silicati e successiva lucidatura. Colore da definire secondo le indicazioni del D.L., previa campionatura pannelli sopra le porte	RES 04 RES 05	mq	9,72	€ 25,45	€ 247,42	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	rimane solo un pannello	4,86	123,73 €			4,86	€ 123,69
18/A	AP_004	TRATTAMENTO per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata, secondo le indicazione del D.L. pavimento della cappella, compreso abside	RES 01	mq	68,34	€ 18,69	€ 1.276,98	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	Correzione post rinvenimento lastre marmoree 1,2 + 8,02 (9,22 mq)	9,2	171,91 €			59,14	€ 1.105,07
18/B	AP_007	Manutenzione dei gradini in pietra arenaria all'ingresso dell'abside: Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzolini e aspiratori; rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurata pulitura delle superfici mediante spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; rimozione di eventuali sostanze sovrarmesse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; eventuale revisione delle superfici mediante microstuccature o stuccature con malta di calce idraulica caricata di polvere di pietra serena ed eventuale successiva velatura o reintegrazione a tono di lacune stuccate o abrasioni eseguita con colori ad acquerello o pigmenti minerali. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	RES 01	mq	9,37	€ 60,41	€ 566,08	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 566,08	
18/C	AP_024	Revisione degli infissi in legno mediante: verifica meccanismi di apertura e chiusura; scartavetratura superficiale a mano per la rimozione delle superfici instabili della vernice; ripristino delle parti in legno mancanti o ammalorate a mezzo ritassellatura ove necessario; oliatura del meccanismi di apertura e chiusura; stuccatura ove necessario; verniciatura a mano con una mano di impregnante; carteggiatura di aggrappaggio; verniciatura a mano con una mano di fondo all'acqua; compreso carico e scarico di materiali. Interventi puntuali da effettuarsi in caso di necessità, previa verifica dello stato di conservazione delle parti in legno e di concerto con la D.L.		mq	1	€ 78,62	€ 78,62	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	Revisione anche per lato interno della porta verso il vestibolo			4	314,48 €	5	€ 393,10

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	UNIT RIFER. A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO				
							NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%												
							S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE					
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																															
CAP 3							OPERE PROVVISORIALI					TOT Cap 3		€ 29.080,22		€ 0,00		€ 3.740,03				€ 1.251,59		€ 13.953,92						€ 29.648,32	
19	AP_017	PROGETTO DI PONTEGGIO interno per schema di montaggio difforme dalla struttura corente.	SI. 01 SI. 02	cad	1,00	€ 1.014,00	€ 1.014,00	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	1,00	100,00%	€ 757,76			1	100,00%	€ 1.014,00							€ 1.014,00				
19bis (Ss)	NP1_ AP25	Nolo di ponte mobile di servizio (TRABATTELLO) a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m. 5,40, compresa movimentazione per raggiungere le zone di lavorazione. Valutato al giorno di utilizzo.																				vedi concordamento nuovi prezzi del 04/12/24									
		Periodo da settembre a novembre 2024 (2 trabattelli x 22 gg x 3 mesi = 132)	giorn i	132,00	€ 28,33	€ 0,00		100,00%	€ 3.740,03		0,00	0,00%	€ 0,00				0	100,00%	€ 0,00				€ 3.740,03				€ 3.740,03				
20 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.001	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. MONTAGGIO PONTEGGIO metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese. Par.ug.=1,5 per profondità maggiorata a cm.150 dei piani di ponteggio (vedi tavole ponteggi) (Lu=70+73+70+64)	SI. 01 SI. 02	mq	415,50	€ 21,88	€ 9.091,14	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	415,50	100,00%		€ 9.091,14		415,5	100,00%	€ 9.091,14							€ 9.091,14				
21 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.002	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. SMONTAGGIO ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali.	SI. 01 SI. 02	mq	415,50	€ 9,99	€ 4.150,85	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	0,00	0,00%		€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00							€ 4.150,85				
22 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.005	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. NOLEGGIO oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5cm a tutti i ripiani, di altezza fino a 20m e da 20 a 40m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	SI. 01 SI. 02	mq	831,00	€ 2,09	€ 4.341,98	0,00	0,00%		€ 0,00	Riduzione per uso trabattello, periodo 18/09-30/11	€ 0,00	415,50	50,00%		€ 868,40		415,5	50,00%	€ 868,40	fino a metà aprile	€ 623,25	€ 1.302,60		1454,25	€ 3.039,38				
23 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.018	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. MONTAGGIO PONTE di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, incluso nolo per il primo mese. (Unità di misura: m²)	SI. 01 SI. 02	mq	18,14	€ 28,90	€ 524,25	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	18,14	100,00%		€ 524,25		18,14	100,00%	€ 524,25							€ 524,25				
24 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.019	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. SMONTAGGIO ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m.	SI. 01 SI. 02	mq	18,14	€ 7,77	€ 140,95	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	0,00	0,00%		€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00							€ 140,95				
25 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. MONTAGGIO PONTE di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	SI. 01 SI. 02	mq	58,30	€ 35,76	€ 2.084,81	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	58,30	100,00%		€ 2.084,81		58,3	100,00%	€ 2.084,81							€ 2.084,81				
26 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. SMONTAGGIO ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza.	SI. 01 SI. 02	mq	58,30	€ 12,84	€ 748,57	0,00	0,00%		€ 0,00	€ 0,00	0,00	0,00%		€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00							€ 748,57				
27 (Ss)	TOS23/1_17.N05.0 09.024	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. NOLEGGIO oltre il primo mese di utilizzo di ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, con sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, tra 2,5m e 3,5m, da 3,5m e 10m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	SI. 01 SI. 02	mq	382,20	€ 3,27	€ 1.249,79	0,00	0,00%		€ 0,00	Riduzione per uso trabattello, periodo 18/09-30/11	€ 0,00	76,44	20,00%		€ 249,96		76,44	20,00%	€ 249,96	fino a metà aprile	€ 1.226,05	€ 374,94		267,54	€ 874,86				
28 (Ss)	TOS23/1_ AT.N10.0 23.015	NOLO di materiale per ponteggio tubolare e ad elementi prefabbricati , compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti, ecc.) consegnati a piè d'opera; per la durata di un mese o frazione: tavola metallica con BOTOLA. Compresa scala a pioli	SI. 01 SI. 02	cad	4,00	€ 7,61	€ 30,44	0,00	0,00%		€ 0,00	Riduzione per uso trabattello, periodo 18/09-30/11	€ 0,00	2,00	50,00%		€ 15,22		2	50,00%	€ 15,22						€ 30,44				
29 (Ss)	AP_018	STOCCHETTI a sbalzo per avvicinamento alla parete. MONTAGGIO sola struttura a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubiØ 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, in acciaio zincato o verniciato e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro le corrosioni. Valutato al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: 0,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SI. 01 SI. 02	cad	100,00	€ 8,83	€ 883,02	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	100,00	100,00%		€ 883,02		100	100,00%	€ 883,02						€ 883,02				
30 (Ss)	AP_019	STOCCHETTI a sbalzo per avvicinamento alla parete. NOLEGGIO oltre il primo mese della sola struttura a tubo giunto con altezza fino a 20 m. Valutato al giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	SI. 01 SI. 02	cad	500,00	€ 0,75	€ 373,75	0,00	0,00%		€ 0,00	Riduzione per uso trabattello, periodo 18/09-30/11	€ 0,00	100,00	20,00%		€ 74,75		100	20,00%	€ 74,75	fino a metà aprile	150	€ 112,13		350	€ 261,63				

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITTA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%								
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
31 (Ss)	AP_020	STOCCHETTI. Piano di lavoro per ponteggi costituito da TAVOLE IN LEGNO di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SI. 01 SI. 02	m	24,88	€ 5,15	€ 128,20	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	24,88	100,00%		€ 128,20		24,88	100,00%	€ 128,20							€ 128,20
32 (Ss)	AP_021	STOCCHETTI. NOLEGGIO piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	SI. 01 SI. 02	m	124,40	€ 1,37	€ 170,91	0,00	0,00%		€ 0,00	Riduzione per uso trabattello, periodo 18/09-30/11	€ 0,00	24,88	20,00%		€ 34,18		24,88	20,00%	€ 34,18	fino a metà aprile	€ 70,45	€ 51,27		87,08	€ 119,64	
33 (Ss)	AP_022	STOCCHETTI. SMONTAGGIO a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	SI. 01 SI. 02	cad	100,00	€ 2,44	€ 244,21	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0	0,00%		€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00						€ 244,21	
33.1	NP2_DEI2 024_A15 028	SCALA da cantiere esterne alla struttura di ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegmanti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pinerottoli, tavole fermapiede e parapetti, per una larghezza utile per ogni rampa pari a 66 cm, uan dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio;																										
	a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritira dal cantiere a fine lavori																										
	b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inf. a 25 giorni): ulteriori 2 mesi																										
34	AP_006	Fornitura e posa in opera di MOQUETTE di sicurezza antistatica ed ignifuga da collocare su ogni piano di calpestio del ponteggio, compreso fissaggio (ove occorrente) con nastro biadesivo, smontaggio con cautela per non diffondere la polvere depositata durante le lavorazioni. andatoioe del ponteggio verticale (Lu=7,79+7,79+4,26+7,3) ponte di servizio alto (Vedi voce numero 17 [m² 58,3]) n.2 ponti di servizio zona altare (Vedi voce numero 15 [m² 18,14]) Sommano mq:	SI. 01 SI. 02	mq	81,42 58,30 36,28	€ 13,94	€ 2.453,44	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	non eseguito	176,00	€ 2.453,44							0	€ 0,00	
35	TOS23/1_ PR.P60.0 07.036	Conduttore MULTIPOLARE flessibile di rame rosso ricotto, resistente all'acqua (AD6), isolato in gomma di qualità E14 e guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, sigla di designazione H07RN-F: 3 G 6 mmq tipo FG7H 3x6, fissato al ponteggio con fascette plastiche (Lu=16,2+2*(3,2+2+3))	SI. 01 SI. 02	m	32,60	€ 5,85	€ 190,71	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 190,71	
36	TOS23/1_ 06.I05.00 2.012	PUNTI LUCE e prese da esterno realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente. Scatole esterne in PVC fissate al ponteggio con fascette plastiche	SI. 01 SI. 02	cad	8,00	€ 68,27	€ 546,16	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 546,16	
37	TOS23/1_ 06.I01.00 2.001	ADDUZIONE ACQUA. Fornitura e posa in opera di TUBI in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali (compreso attacco tipo ECYC su rubinetto da giardino): Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	SI. 01 SI. 02	m	32,70	€ 6,06	€ 198,16	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	non eseguito	32,70	€ 198,16							0	€ 0,00	
38	AP_005	ADDUZIONE ACQUA. Fornitura e posa in opera di RUBINETTO a sfera ø 1/2" metallico, da installare a stacco dalla condotta di adduzione acqua.	SI. 01 SI. 02	cad	5,00	€ 20,09	€ 100,45	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	non eseguito	5,00	€ 100,45							0	€ 0,00	
39	TOS23/1_ 06.I01.00 8.005	Fornitura e posa in opera rete di SCARICO in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm. Tre pezzi speciali a Y e 2 curve	SI. 01 SI. 02	m	9,00	€ 25,45	€ 229,05	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 229,05	
40	AP_016	Fornitura e posa in opera di contenitore per liquidi non alimentari in PVC, capienza min.1.80	SI. 01 SI. 02	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 100,00	
41 (Ss)	TOS23/1_ 17.N05.0 07.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione RETE DI PROTEZIONE, schermatura 90 %. Colore bianco, a protezione e contenimento della polvere nell'area di cantiere nella loggia interna (Lu=5,4+9+4)	SI. 01 SI. 02	m	36,80	€ 2,32	€ 85,38	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00						€ 85,38	
CAP 4 OPERE SUL PROSPETTO ESTERNO								TOT Cap 4		€ 2.671,57				€ 0,00		€ 0,00											€ 2.671,57	
42 (Ss)	TOS23/1_ 17.N05.0 02.012	RECINZIONI e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	SI. 01	m	15,00	€ 14,01	€ 210,15	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 210,15	
43 (Ss)	TOS23/1_ 17.N05.0 02.015	RECINZIONI e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	SI. 01	m	15,00	€ 5,84	€ 87,60	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00						€ 87,60	
44 (Ss)	TOS23/1_ 17.N05.0 02.018	RECINZIONI e accessi di cantiere NOLEGGIO di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto calcolato al metro per ogni mese ulteriore di utilizzo.	SI. 01	m	45,00	€ 1,10	€ 49,50	0,00	0,00%		€ 0,00		€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00						€ 49,50	

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	REFER. .TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%								
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
45	TOS23/1_02.A03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	RES 01	mq	0,80	€ 12,45	€ 9,96	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 9,96
46	TOS23/1_02.A03.050.003	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq	RES 01	m	2,00	€ 73,20	€ 146,40	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 146,40
47	TOS23/1_02.A03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione	RES 01	mq	2,00	€ 14,91	€ 29,82	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 29,82
48	TOS23/1_01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Tratto rettilineo	RES 01	m	2,50	€ 61,41	€ 153,53	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 153,53
49	TOS23/1_01.F05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Corona a sigillo (Lu=(0,08*0,08)*3,14-(0,04*0,04)*3,14)	RES 01	mq	0,02	€ 193,09	€ 3,86	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 3,86
50	TOS23/1_02.E06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta a base di calce, tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne. Vedi voce 42	RES 01	mq	0,80	€ 50,55	€ 40,44	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 40,44
51	TOS23/1_02.A03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	RES 01	mq	15,00	€ 12,45	€ 186,75	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 186,75
52	TOS23/1_03.E01.002.001	INTONACI: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele e della tecnologia di stesura; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Intonaco "TRASPIRANTE DEUMIDIFICANTE" a ridotto assorbimento capillare d'acqua su murature interne e/o esterne di mattoni, pietra o miste umide e saline, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata alveolare deassorbente a base di CALCE idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, pozzolana naturale, formato da: sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato costituito da arricciatura, stabilitura e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo All'esterno, altezza fino a m.2, spessore cm.3 Sommano Tn:	RES 01	mq	15,00	94,42	€ 1.416,30	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 1.416,30
53	TOS23/1_02.F04.055.001	Verniciatura di facciate esterne di supporti idonei. con pittura idrorepellente e traspirante a base di calce o silicati, due mani di vernice. fascia larga m.2 a sfumare sui bordi per evitare soluzioni di continuità con la tinta esistente	RES 01	mq	21,00	€ 15,93	€ 334,53	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 334,53
54	TOS23/1_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Intonaco spicconato (Vedi voce numero 45 [m² 0,8]) Traccia (Vedi voce numero 46 [m 2]) Pluviale Sommano mc:	RES 01	mc	0,06	€ 45,57	€ 2,73	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 2,73
CAP 5 SOSTITUZIONE E POSA IN OPERA DI NUOVI CORPI ILLUMINANTI								TOT Cap 5		€ 7.406,41				€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00		€ 0,00						€ 7.406,41	
55	AP_023	Sostituzione dei corpi illuminanti presenti all'interno della cappella e fornitura di nuovi apparecchi del tipo di seguito descritto. Proiettore orientabile completo dei relativi accessori. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva, verniciato a polvere. Gli snodi del proiettore devono permettere il puntamento sugli elementi decorativi secondo necessità.. Il gruppo ottico deve garantire comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario. Ottica Flood, Sorgente luminosa a LED, Dimmerabile, Temperatura colore 4000 K, CRI >90. E' compreso lo smaltimento dei vecchi apparecchi, il trabattello per puntamento finale a ponteggi smontati, ogni minuteria e opera elettrica necessaria al corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.		cad	10,00	€ 740,64	€ 7.406,41	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 7.406,41
DA CAPITOLATO OPERE DI RESTAURO																												€ 241.258,97
PARTE II					TOT	PARTE II	€ 213.624,58	€ 63.688,33		€ 0,00			€ 27.243,24		€ 0,00													
CAP 6 INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE								TOT Cap 6		€ 12.112,63				€ 0,00		€ 0,00											€ 12.112,63	
56	AP_008	Esecuzione di SAGGI relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchvistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie		cad	15,00	€ 78,06	€ 1.170,93	10,00	66,67%	€ 583,36			€ 780,62	0,00	0,00%	€ 0,00				10	66,67%	€ 780,62						€ 1.170,93

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITTA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO		
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%										
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE			
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																														
57	AP_009	Esecuzione di indagini in situ, comprensivo di: Documentazione fotografica luce visibile (LV), luce radente (LR), Infrarosso riflesso (IR), Infrarosso falso colore (UVfc), Ultravioletto riflesso (Uvr). Fluorescenza ultravioletta (Uvfl), secondo le indicazioni della D.L. Prezzo riferito a singola inquadratura. E' compresa la relazione tecnica riportante l'interpretazione dei risultati.		cad	20,00	€ 446,60	€ 8.932,00	10,00	50,00%	€ 3.337,44			€ 4.466,00	0,00	0,00%	€ 0,00				10	50,00%	€ 4.466,00						€ 8.932,00		
58	AP_010	Documentazione fotografica eseguita da un fotografo professionista condotta prima, durante e dopo l'intervento di restauro. Almeno 45 fotografie. Le fotografie saranno scattate in digitale ad alta risoluzione, formato .jpg e .tiff, coadiuvate da scala metrica se necessario. Saranno altresì documentate tutte le fasi d'intervento necessarie secondo le prescrizioni della D.L. A fine lavori, la documentazione prodotta sarà consegnata in cartelle ordinate per tema su supporto digitale (pennina USB) alla Stazione Appaltante.		cad	1,00	€ 2.009,70	€ 2.009,70	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00				0	0,00%	€ 0,00						€ 2.009,70		
CAPPELLA: SUPERFICI AFFRESCATE FISSE (PARETI, VOLTA E PENNACCHI) - Rif. Tavole: RES 02, RES 03, RES 04, RES 05, RES 07, RES 09, RES 10								TOT Cap 7					€ 115.148,86	€ 28.782,11					€ 0,00		€ 27.243,24					€ 0,00				€ 108.529,06
CAP 7.1 operazioni preliminari								€ 22.635,34					€ 3.872,79					€ 0,00		€ 5.425,01					€ 0,00				€ 12.441,48	
59	27.A05.A1 5.005	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...	RES 10			125,45 64,40 39,44														229,29	100,00%	€ 2.136,98						€ 2.136,98		
60	27.A05.A1 5.015	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica		mq																										
		Sul 30% della superficie – vedi voce 59 cap. 7			68,79	€ 27,59	€ 1.897,83	37,64	54,72%	€ 776,06			€ 1.038,49	31,15	45,28%	€ 642,19				68,787	100,00%	€ 1.897,83						€ 1.897,83		
61	27.A05.C1 0.005	Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti		mq																										
		Sul 30% della superficie – vedi voce 59 cap.7			68,79	€ 79,03	€ 5.436,24	37,64	54,72%	€ 2.222,99			€ 2.974,69	31,15	45,28%	€ 1.839,51				68,787	100,00%	€ 5.436,24						€ 5.436,24		
62	27.A05.F1 5.005	Applicazione e rimozione, con opportuni solventi, di velinatura di sostegno a protezione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminare allo stacco o strappo. Con carta giapponese, velatino di garza e resina acrilica in soluzione o colla animale. Inclusi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti		mq	40,00	€ 116,24	€ 4.649,60					Non si esegue						Non si esegue		non si esegue			40,00	€ 4.649,60			0	€ 0,00		
63	27.A05.A2 5.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno, nei casi di disgregazione		mq																										
		Sul 50% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	114,65	€ 74,27	€ 8.514,68	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	40,00	34,89%	€ 2.220,08				40	34,89%	€ 2.970,80			74,65	€ 5.544,26		€ 40,00	€ 2.970,43	
CAP 7.2 operazioni di consolidamento								€ 23.418,56					€ 3.071,10					€ 0,00		€ 4.476,93					€ 0,00				€ 16.969,82	
64	27.A05.G2 0.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato		mq																										
		Sul 30% della superficie – vedi voce 59 cap.7		mq	68,79	€ 148,38	€ 10.206,62	10,00	14,54%	€ 1.108,84			€ 1.483,80	20,00	29,08%	€ 2.217,69				30	43,61%	€ 4.451,40						€ 10.206,62		
65	27.A05.G0 5.010	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in 1 mq																												
		Sul 20% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	45,86	€ 151,16	€ 6.931,90	10,00	21,81%	€ 1.129,62			€ 1.511,60	20,00	43,61%	€ 2.259,24				30	65,42%	€ 4.534,80			15,86	€ 2.397,10		€ 30,00	€ 4.534,80	
66	27.A05.G0 5.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato. mediante infiltrazione per iniezione del prodotto consolidante. Nei casi di disgregazione																												
		Sul 20% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	45,86	€ 111,42	€ 5.109,50	10,00	21,81%	€ 832,64			€ 1.114,20	0,00	0,00%	€ 0,00				10	21,81%	€ 1.114,20			25,86	€ 2.881,10		20,00	€ 2.228,40	

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO		
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%										
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE			
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																														
67	27.A05.G1 0.005	Distacco e ricollocazione in situ di frammenti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nel caso di rimozione di elementi non idonei alla conservazione (perni, grappe, staffe ecc), inclusi oneri di predisposizione delle superfici, delle aree d'intervento, rimozione delle velinature e stuccatura dei bordi del frammento, per ciascun distacco fino a 0,3 mq		cad	5,00	€ 234,11	€ 1.170,55	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00	non si esegue	5,00	€ 1.170,55							€ 0,00	€ 0,00			
CAP 7.3			operazioni di disinfezione					€ 269,36																			€ 0,00			
68	27.A05.E0 5.005	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione		mq	4,00	€ 67,34	€ 269,36					Non si esegue					Non si esegue	4,00	€ 269,36			non si esegue				0	€ 0,00			
CAP 7.4			operazioni di pulitura					€ 50.139,78					€ 21.838,22					€ 0,00	€ 15.301,55					€ 0,00				€ 51.794,21		
69	27.A05.C1 5.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrarmesse al dipinto																												
		Su tutta la superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	213,35	€ 153,49	€ 32.747,09	125,45	58,80%	€ 14.389,50			€ 19.255,32	87,90	41,20%	€ 10.082,40			213,35	100,00%	€ 32.747,09							€ 32.747,09		
70	27.A05.C1 5.015	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrarmesse al dipinto, per depositi superficiali compatti, aderenti e polimerizzati alla superficie, quali ridipinture tenaci, ad olio, cera e sostanze di varia origine e natura sovrarmesse al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione																												
		Sul 20% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	42,67	€ 397,27	€ 16.951,51	25,09	58,80%	€ 7.448,72			€ 9.967,50	17,58	41,20%	€ 5.219,15			42,67	100,00%	€ 16.951,51							€ 16.951,51		
71	AP_011	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti		mq	4,00	€ 110,29	€ 441,18					Rivedere quantità						maggiore superficie trattata							15,00	1.654,42 €	19	€ 2.095,60		
CAP 7.5			rimozione di stuccature e di elementi inidonei					€ 2.160,43					€ 0,00					€ 0,00	€ 2.039,75					€ 0,00				€ 4.027,79		
72	AP_012	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti: stuccature lineari		dm	300,00	€ 6,63	€ 1.988,03	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	300,00	100,00%	€ 1.988,03			300	100,00%	€ 1.988,03	maggiore superficie trattata			300,00 €	€ 1.988,03	€ 600,00	€ 3.976,07		
73	27.A05.D0 5.005	Rimozione elementi non idonei, di varia natura, quali chiodi, perni, elementi di sospensione e/o addossati alle superfici ecc..... Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno		cad	10,00	€ 17,24	€ 172,40	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	3	30,00%	€ 51,72			3	30,00%	€ 51,72		7,00 €	€ 120,68			€ 3,00	€ 51,72		
CAP 7.6			operazioni di stuccatura e reintegrazione					€ 16.525,39					€ 0,00					€ 0,00	€ 0,00					€ 0,00				€ 23.295,77		
74	27.A05.H0 5.005	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura, per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm																												
		Sul 15% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	34,39	€ 54,84	€ 1.886,14	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 1.886,14		
75	27.A05.H1 0.005	Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria. per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq																												
		Sul 20% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	45,86	€ 38,79	€ 1.778,83	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 1.778,83		
76	27.A05.I0 5.005	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante successive velature di colore																				maggiore superficie trattata			24,14 €	€ 6.770,38	€ 70,00	€ 19.630,80		
		Sul 20% della superficie – vedi voce 59 cap. 7		mq	45,86	€ 280,44	€ 12.860,42	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00									

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	REFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA'	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO	
								NUM.	%					NUM.	%				NUM.	%									
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE		
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																													
CAP 8		ABSIDE: SUPERFICI AFFRESCATE (PARETI, VOLTA E PENNACCHI) - Rif. Tavole: RES 06, RES 07, RES 08, RES 10					TOT Cap 8	€ 18.481,26	€ 0,00		€ 0,00				€ 0,00		€ 0,00											€ 36.918,00	
CAP 8.1		operazioni preliminari al consolidamento ed alla pulitura					€ 1.896,14		€ 0,00		€ 0,00				€ 0,00		€ 0,00											€ 605,43	
59	27.A05.A1 5.005	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...	RES 10	mq	64,96	€ 9,32	€ 605,43	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 605,43	
		Pareti C, D, G			47,66																								
		Volta			11,06																								
		Pennacchi			6,24																								
77	27.A05.F2 0.005	Applicazione e rimozione, con opportuni solventi, di bendaggio di sostegno a protezione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale. Inclusi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti		mq	0,50	€ 169,14	€ 84,57	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00		non si esegue	0,50	€ 84,57		0	€ 0,00	
63	27.A05.A2 5.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno, nei casi di disgregazione																											
		Sul 25% della superficie – vedi voce 59 cap.8		mq	16,24	€ 74,27	€ 1.206,14	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00		non si esegue	16,24	€ 1.206,14		€ 0,00	€ 0,00	
CAP 8.2		operazioni di pulitura					€ 7.283,22		€ 0,00		€ 0,00				€ 0,00		€ 0,00										€ 22.725,87		
61	27.A05.C1 0.005	Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne celluloseiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti																											
		Su tutta la superficie – vedi voce 59 cap.8		mq	64,96	€ 79,03	€ 5.133,79	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 5.133,79	
71	AP_011	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti																											
		Sul 30% della superficie – vedi voce 59 cap.8		mq	19,49	€ 110,29	€ 2.149,43	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00			17,49	€ 1.928,84		€ 2,00	€ 220,59	
69	27.A05.C1 5.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidal, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto		mq		€ 153,49																			64	€ 9.823,36	64	€ 9.823,36	
70	27.A05.C1 5.015	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidal, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto, per depositi superficiali compatti, aderenti e polimerizzati alla superficie, quali ridipinture tenaci, ad olio, cera e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione		mq		€ 397,27																			19	€ 7.548,13	19	€ 7.548,13	
CAP 8.3		operazioni di consolidamento					€ 4.968,27		€ 0,00		€ 0,00				€ 0,00		€ 0,00										€ 4.968,27		
64	27.A05.G2 0.005	Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato																											
		Sul 25 % della superficie – vedi voce 59 cap. 8		mq	16,24	€ 148,38	€ 2.409,69	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 2.409,69	

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO					
								NUM.	%					NUM.	%									NUM.	%			
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
65	27.A05.G0 5.010	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in 1 mq Sul 15% della superficie – vedi voce 59 cap.8			mq	9,74	€ 151,16	€ 1.472,90	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00				€ 1.472,90			
66	27.A05.G0 5.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato, mediante infiltrazione per iniezione del prodotto consolidante. Nei casi di disgregazione Sul 15% della superficie – vedi voce 59 cap. 8			mq	9,74	€ 111,42	€ 1.085,68	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00				€ 1.085,68			
CAP 8.4 operazioni di stuccatura e integrazione pittorica							€ 4.333,63		€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00		€ 0,00									€ 8.618,43			
74	27.A05.H0 5.005	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura, per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm Su il 20% della Superficie - vedi voce 59 cap. 8			mq	12,99	€ 54,84	€ 712,48	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00				€ 712,48			
75	27.A05.H1 0.005	Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria. per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq Su il 20% della Superficie - vedi voce 59 cap. 8			mq	12,99	€ 38,79	€ 503,96	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00				€ 503,96			
76	27.A05.I0 5.005	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante successive velature di colore			mq	10,00	€ 280,44	€ 2.804,40	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00		maggiore superficie trattata	0	0,00%	€ 0,00			15,00 €	€ 4.206,60	€ 25,00	€ 7.011,00	
77	27.A05.I0S. 015	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq			mq	0,80	€ 390,99	€ 312,79	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00		maggiore superficie trattata	0	0,00%	€ 0,00			0,20	€ 78,20	1	€ 390,99	
CAP 9 DIPINTI MURALI SU PANNELLI (n.15 pannelli Sup. 88,06 mq) - Rif. Tavole: RES 02, RES 03, RES 04, RES 05, RES 10														€ 0,00		€ 0,00									€ 63.376,16			
CAP 9.1 operazioni sui pannelli														€ 0,00		€ 0,00									€ 1.110,83			
79	AP_013	Revisione del sistema di ancoraggio dei pannelli, da valutare puntualmente, caso per caso, dove necessario e previa verifica di labilità e sconnessioni del pannello al supporto, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Compresi gli oneri per la protezione della superficie pittorica e ogni altra cautela per eseguire l'intervento a regola d'arte. Costo riferito a singolo pannello.			cad	4,00	€ 555,42	€ 2.221,67	0,00	0,00%	€ 0,00		€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00			2,00 €	€ 1.110,83	€ 2,00	€ 1.110,83	
CAP 9.2 operazioni preliminari														€ 0,00		€ 0,00									€ 2.140,52			
59	27.A05.A1 5.005	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc... Su tutta la superficie	RES 10		mq	88,06	€ 9,32	€ 820,72	88,06	100,00%	€ 613,32		€ 820,72	0,00	0,00%	€ 0,00			88,06	100,00%	€ 820,72					€ 820,72		
60	27.A05.A1 5.015	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica Su un 40% della Superficie totale – vedi voce 59 cap. 9			mq	35,22	€ 27,59	€ 971,83	35,22	100,00%	€ 726,17		€ 971,72	0,00	0,00%	€ 0,00			35,22	100,00%	€ 971,72					€ 971,83		
61	27.A05.C1 0.005	Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne celluloseiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Su un 5% delle Superficie totale – vedi voce 59 cap. 9			mq	4,40	€ 79,03	€ 347,97	4,40	100,00%	€ 259,86		€ 347,73	0,00	0,00%	€ 0,00			4,4	100,00%	€ 347,73					€ 347,97		
63	27.A05.A2 5.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno, nei casi di disgregazione																Non si esegue										

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA	IMPORTO	QUANTITA'	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO					
								NUM.	%					NUM.	%									NUM.	%			
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
		Su un 30% della Superficie totale – vedi voce 59 cap. 9		mq	26,42	€ 74,27	€ 1.962,06	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00		26,42	€ 1.962,06			€ 0,00	€ 0,00
CAP 9.3		operazioni di consolidamento						€ 5.226,54		€ 0,00			€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00								€ 741,90		
64	27.A05.G2 0.005	Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato Sul 40% della Superficie totale – vedi voce 59 cap. 9		mq	35,22	€ 148,38	€ 5.226,54	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00		30,22 €	€ 4.484,64			€ 5,00	€ 741,90
CAP 9.4		operazioni di pulitura e disinfezione						€ 25.383,72		€ 29.386,07			€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00								€ 39.338,88		
68	27.A05.E0 5.005	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione		mq	4,00	€ 67,34	€ 269,36					Non si esegue						Non si esegue				Non si esegue	4,00	€ 269,36			€ 0,00	€ 0,00
69	27.A05.C1 5.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto Su tutta la superficie vedi voce 59 cap. 9		mq	88,06	€ 153,49	€ 13.516,33	88,06	100,00%	€ 10.100,75			€ 13.516,33	0,00	0,00%	€ 0,00			88,06	100,00%	€ 13.516,33							€ 13.516,33
70	27.A05.C1 5.015	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti, per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto, per depositi superficiali compatti, aderenti e polimerizzati alla superficie, quali ridipinture tenaci, ad olio, cera e sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione Sul 30% della Superficie – vedi voce 59 cap. 9		mq	26,42	€ 397,27	€ 10.495,08	64,96	245,87%	€ 19.285,32		+ 8.789,45 € per estensione superfici da trattare	€ 25.806,66	0,00	0,00%	€ 0,00			64,96	245,87%	€ 25.806,66	maggiore superficie trattata			38,58	15.327,47 €	65	€ 25.822,55
71	AP0_11	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti		mq	10,00	€ 110,29	€ 1.102,95					Non si esegue						Non si esegue				Non si esegue	10,00	€ 1.102,95			0	€ 0,00
CAP 9.5		operazioni di rimozione di stuccature ed elementi inidonei						€ 1.166,42		€ 0,00			€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00								€ 1.988,03		
72	AP_012	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti: stuccature lineari		dm	150,00	€ 6,63	€ 994,02	0,00	0,00%	€ 0,00		Rivedere quantità	€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	maggiore superficie trattata			150,00 €	€ 994,02	€ 300,00	€ 1.988,03
73	27.A05.D0 5.005	Rimozione elementi non idonei, di varia natura, quali chiodi, perni, elementi di sospensione e/o addossati alle superfici ecc..... Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno		cad	10,00	€ 17,24	€ 172,40	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	non si esegue	10,00	€ 172,40			€ 0,00	€ 0,00
CAP 9.6		operazioni di stuccatura e reintegrazione						€ 12.343,32		€ 0,00			€ 0,00		€ 0,00			€ 0,00								€ 18.055,99		
75	27.A05.H1 0.005	Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria. per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq Sul 30% della Superficie – vedi voce 59 cap. 9		mq	26,42	€ 38,79	€ 1.024,75	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00							€ 1.024,75
76	27.A05.I0 5.005	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante successive velature di colore Sul 30% della Superficie – vedi voce 59 cap. 9		mq	26,42	€ 280,44	€ 7.408,66	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00			0	0,00%	€ 0,00	maggiore superficie trattata			17,58 €	€ 4.930,70	€ 44,00	€ 12.339,36

N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. .TAV.	UNIT A' DI MIS URA	QUANT.	COSTO UNITARIO	TOTALE	QUANTITA' A' REALIZZATA		IMPORTO CON RIBASSO DEL 25,27 %	ONERI PER LA SICUREZZA (SENZA RIBASSO)	NOTE	IMPORTO NON RIBASSATO	QUANTITA' REALIZZATA		IMPORTO NON RIBASSATO	NOTE	QUANTITA' REALIZZATA	IMPORTO	QUANTITA' REALIZZATA	IMPORTO	TOTALE QUANTITA'	TOTALE IMPORTO					
								NUM.	%					NUM.	%									NUM.	%			
								S. A. L. 1					TOTALE SAL1	S. A. L. 2					TOTALE SAL1 e SAL2				A TOGLIERE		AD AGGIUNGERE		VARIANTE	
DA CAPITOLATO CANTIERE E OPERE EDILI																												
78	27.A05.105.015	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq		mq	10,00	€ 390,99	€ 3.909,90	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00	maggiore superficie trattata			2,00 €	€ 781,98	€ 12,00	€ 4.691,88	
CAP 10 ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO - Rif. Tavole: RES 02, RES 03, RES 04, RES 05, RES 06, RES 11			TOT Cap 10				17.114,19 €	0,00 €		0,00 €				0,00 €		0,00 €									20.323,12 €			
80	AP_014	Restauro completo degli elementi architettonici in arenaria	RES 11	mq	47,78	€ 313,53	€ 14.980,46	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00	aggiunto portale lato vestibolo coperto da pannello			2,00	627,06 €	49,78	€ 15.607,52	
80 bis	NP4_AP_27	Restauro completo delle lastre lapidee terragne		mq		€ 280,03															voce aggiunta in variante			9,22	€ 2.581,88	9,22	€ 2.581,88	
81	AP_015	Restauro dell'altare in marmo consistente nella pulitura e revisione delle superfici	RES 06	cad	1,00	€ 2.133,73	€ 2.133,73	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00		0	0,00%	€ 0,00						€ 2.133,73		
CAP 11 ORE IN ECONOMIA PER LAVORAZIONI DIFFICILMENTE COMPUTABILI			TOT Cap 11				323,40 €	0,00 €		0,00 €				0,00 €		0,00 €										0,00 €		
82	TOS23/1_R U.M10.001.001	Operaio edile IV livello		ore	10,00	€ 32,34	€ 323,40	0,00	0,00%	€ 0,00			€ 0,00	0,00	0,00%	€ 0,00							10,00	€ 323,40		0	€ 0,00	
SOMMANO GLI INTERVENTI							€ 260.948,69	€ 65.657,85		€ 4.249,58			€ 88.369,65	€ 28.494,83		€ 14.079,61		€ 139.889,88				€ 35.255,04		€ 63.016,65		€ 288.710,30		

SOMMANO INTERVENTI ESEGUITI AL SAL SOGGETTI A RIBASSO

€ 65.657,85

€ 28.494,83

€ 94.152,68

SOMMANO INTERVENTO PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

€ 4.249,58

€ 14.079,61

€ 18.329,19

oneri sicurezza
lavori soggetti a ribasso

€ 27.740,63
€ 260.969,67

TOTALE CONTABILITA SAL 1 € 69.907,43

TOTALE CONTABILITA SAL 2 € 42.574,44 € 112.481,87

TOTALE CONTABILITA SAL 3

TOTALE CONTABILITA SAL 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
SANTA MARIA MADDALENA DEI PAZZI-CAPPELLA DEL GIGLIO							
N°	ART.	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI	RIFER. TAV.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	TOTALE progetto
OPERE SUPPLEMENTARI					TOT	€ 17.123,20	
CAP 11 LAVORI					TOT Cap 11	€ 16.660,42	
83	NP5_AP 28	Restauro cornice in pietra - lato cieco/vestibolo		cad	1,00	€ 4.458,64	€ 4.458,64
84	NP6_AP 29	Restauro cornice in pietra - lato strada		cad	1,00	€ 6.576,03	€ 6.576,03
85	NP7_AP 30	Restauro di 2 portali lignei		mq	6,00	€ 521,32	€ 3.127,94
86	NP8_AP 31	Modifica dell'infixo lato chiostro		cad	1,00	€ 1.572,27	€ 1.572,27
CAP 12 ONERI SICUREZZA					TOT Cap 12	€ 462,78	
3 (Ss)	TOS23/1_1 7.N05.002.020	RECINZIONI e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo		cad	2,00	€ 5,56	€ 11,12
19bis (Ss)	NP1_ AP25	Nolo di ponte mobile di servizio (TRABATTELLO) a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m. 5,40, compresa movimentazione per raggiungere le zone di lavorazione. Valutato al giorno di utilizzo.		giorni	15,00	€ 28,33	€ 424,95
7 (Ss)		Allestimento della zona deposito, magazzino, spogliatoio/spazio mensa di cantiere, da allestire nella prima cappella a destra della adiacente chiesa di S.Maria Maddalena de'Pazzi, da delimitare con due pareti temporanee (una verso la navata centrale, l'altra a protezione dell'altare ivi presente) realizzate mediante intelaiatura a tubi e giunti atta a sostenere la parete divisoria in pannelli OSB rivestita con stampa in PVC adesivo raffigurante la cappella occupata temporaneamente, completa di porta di accesso con lucchetto di chiusura.					
	TOS23_17. N05.002.019	Nolo oltre il primo mese (per ulteriori 15 gg)		mq	12,25	€ 2,18	€ 26,71
SOMMANO GLI INTERVANTI SUPPLETIVI						€ 17.123,20	
CON RIBASSO (25,27%)						€ 12.796,17	
DI CUI ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO						€ 462,78	
TOTALE						€ 13.258,94	