N. ORD.	N. EL.P.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	n.	k	lung.	larg.	altezza	QUANT. PARZIALE	QUANT. COMPLES.	PREZZO UNIT.	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
2		LOTTO 2	CAPPELLA BATTESIMALE											
			MATERIALI LAPIDEI ARTIFICIALI											
			SUPERFICI MONOCROME											
			<u>Calcolo superfici monocrome</u>											
			Parete lato sinistro					4,41	6,00	26,46				
			<i>a detrarre</i>											
			boiserie		2,00	-1,00	1,28		0,90	-2,30				
						-1,00	1,85		2,56	-4,74				
			Parete lato destro					4,38	6,00	26,28				
			Parete di fondo					2,55	6,00	15,30				
								2,55	6,00	15,30				
			<i>a detrarre</i>											
			zoccolatura in pietra			-1,00		2,55	1,20	-3,06				
						-1,00		2,55	1,20	-3,06				
			totale superfici monocrome	m²							70,18			
2.4	C4.2	O.P. 1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detersivi e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni (per <i>asportazione tinta sintetica</i>)	m²		90%				70,18	63,16	€ 7,69	€485,72	
2.5	C4.3	O.P. 1C.25.200.0220	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario (per <i>completamento voce precedente</i>)	m²		90%				70,18	63,16	€ 48,49	€3.062,73	
2.6	C2.2	O.P. 1C.01.090.0020	<i>Eventuale</i> scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento											
			a - in buono stato di conservazione.											
			parete lato sinistro	m²		100%		4,38	1,50	6,57	6,57	€ 12,62	€82,91	
2.7	C4.5	DEI 055035	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 (<i>anche per preconsolidamento</i>)											
			a - in sospensione carta assorbente	m²		10%				70,18	7,02	€ 38,62	€271,04	
			b - in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa (per la <i>porzione di muro scrostata, basamento parete lato destro</i>)	m2		10%				70,18	7,02	€ 86,85	€609,51	

2.8	C4.9	O.P. 1C.25.300.0410	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: a - piccole stuccature fino al 15% della superficie	m ²	5%				70,18	3,51	€ 23,51	€82,50
2.9	C5.1.1	DEI 055021	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaco mediante iniezione di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura (previa preparazione della lavorazione con pulitura delle interfacce del distacco mediante siringatura di miscela in soluzione idroalcolica 1:1); b - malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.	m ²	15%				70,18	10,53	€ 158,04	€1.663,69
2.10	C3.1	O.P. 1C.07.760.0040	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.									
			<i>parete lato sinistro</i>	m ²	100%		4,38	1,50	6,57	6,57	€ 36,50	€239,81
2.11	C5.1.2	DEI 045079	Stuccatura (a livello) di fessurazioni,fratturazioni e 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 stuccature di. a - piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq	m ²	5%				70,18	3,51	€ 68,42	€240,09
2.12	C5.1.3	DEI 055042	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:	m ²	100%				70,18	70,18	€ 75,41	€5.292,27
2.13	C5.3.6	DEI 045080	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: (per eventuali cornici emerse dal discialbo) b - entro il 40% del totale	m ²	10%				70,18	7,02	€298,36	€2.093,89
TOTALE SUPERFICI MONOCROME												€14.124,14

SUPERFICI IN STUCCO												
Calcolo elementi in stucco (cornice)												
							0,59	0,60	0,35			
							0,63	0,60	0,38			
							0,59	0,60	0,35			
							0,61	0,60	0,37			
							0,63	0,60	0,38			
							0,59	0,60	0,35			
							4,38	0,60	2,63			
							4,41	0,60	2,65			
							0,54	0,60	0,32			
							0,65	0,60	0,39			
							0,30	0,60	0,18			
							0,58	0,60	0,35			
							0,61	0,60	0,37			
							0,30	0,60	0,18			
							6,75	0,60	4,05			
						4,00	0,40	0,27	0,43			
						4,00	0,60	0,45	1,08			
						4,00	0,37	0,37	0,55			
										15,36		
2.14	C5.2.1	DEI 065021	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:									
			a - per superfici piane o poco lavorate	mq		100%			15,36	15,36	8,60	€132,06
2.15	C5.2.2	DEI 065067	Estrazione di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del materiale assorbente più idoneo:									
			a - stucchi monocromi	mq		10%			15,36	1,54	101,63	€156,06
2.16	C5.2.4	DEI 065058	Rimozione di depositi superficiali coerenti, scialbi o sostanze sovrarmesse di varia natura mediante il sistema della pellicola a strappo; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla scelta dei tempi di applicazione idonei, alla successiva rimozione della pellicola									
				mq		100%			15,36	15,36	124,54	€1.912,39
2.17	C5.2.7	DEI 065080	Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di depositi coerenti compatti o di notevole spessore, con mezzi meccanici manuali o con strumenti di precisione; operazione da potersi svolgere dopo qualsiasi tipo di pulitura, da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dello strumento e quelli per eventuali coperture o protezioni provvisorie di oggetti confinanti:									
			a - per superfici piane o poco lavorate	dmq		5,00					9,00	€45,00
2.18	C5.2.8	O.P. 1C.25.300.0410	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per:									
			b - piccole stuccature fino al 30% della superficie	mq		20%			15,36	3,07	€ 47,84	€146,92

2.29	C5.1.2	DEI 045079	Stuccatura (a livello) di fessurazioni,fratturazioni e 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 si stuccature di: <i>per rifacimento intonaco in malta di calce rimosso alla voce precedente</i> piccole dimensioni che interessano la superficie a - entro il 15% di un mq	m²	5%				123,58	6,18	€68,42	€422,77
2.30	C5.1.3	DEI 055042	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>per le decorazioni dei pilastri</i>	m²	100%				36,18	39,72	€ 75,41	€2.995,29
2.31	C5.3.6	DEI 045080	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:									
			Arco di ingresso aula	2,00			8,50	0,60	10,20			
							7,65	0,60	4,59			
			Volta aula				9,70	4,40	42,68			
			Arco di ingresso abside				8,50	0,60	5,10			
							7,65	0,60	4,59			
							7,30	0,30	2,19			
			Cupola abside (calcolata come 1/4 di superficie della sfera)	3,14			2,15	2,15	14,51			
			b - entro il 40% del totale	m²	20%				83,86	16,77	€ 298,36	€5.004,37
			TOTALE SUPERFICI POLICROME									€36.387,47
			TOTALE MATERIALI LAPIDEI ARTIFICIALI									€53.525,45

2.35	C5.5.3	O.P. 1C.25.100.0510	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, breccie, travertino:																
			d - in cemento	m ²		5%				96,56	4,83	€ 14,91	€71,98						
2.36	C5.5.4	O.P. 1C.25.100.0610	Rimozione accurata di frammenti e di parti pericolanti di manufatti in pietra naturale, di dimensioni limitate, con deposito nell'ambito del cantiere:																
			b - in assenza di vincoli metallici	cad	2,00					2,00	2,00	€ 18,02	€36,04						
2.37	C5.5.5	O.P. 1C.25.100.0620	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, comprese preparazioni, pulizia delle facce, escluse impernature.	cad	1,00					1,00	1,00	€ 39,51	€39,51						
2.38	C5.5.6	O.P. 1C.25.100.0625	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni:																
			a - con perni in acciaio	cad	1,00					1,00	1,00	€ 52,51	€52,51						
2.39	C5.5.7	O.P. 1C.25.100.0710	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria:																
			b - su superfici	m ²		5%				96,56	4,83	€ 39,50	€190,70						
2.40	C5.5.9	DEI 015083	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo	m ²		5%				96,56	4,83	€ 55,19	€266,45						
TOTALE MATERIALI LAPIDEI NATURALI																			€5.138,51
ELEMENTI LIGNEI																			
			Serramenti n.2	m ²	2,00			1,15	2,10	4,83	4,83								
2.41	C2.1	O.P. 1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:																
			a - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m ²							4,83	21,33	€20,60						
			Minor prezzo per rimozione delle sole ante			0,20													
2.42	B4.3	A.P. n.2	Protezione del vano di un serramento dopo la rimozione delle ante (dim. m 1,15x2,10= mq 2,42)	cad	2,00							67,00	€134,00						
2.43	C6.2.7	O.P. 1C.24.750.0050	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie	m ²		2,00					4,83	13,75	€132,83						

2.44	C6.1.3	O.P. 1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	2,00						4,83	1,84	€17,77
2.45	C6.1.2	O.P. 1C.21.700.0030	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: c - finestre, cassonetti, impennate	m ²							4,83	31,06	€150,02
2.46	C6.1.4	O.P. 1C.24.200.0030	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: a - in pasta a base di resine in dispersione acquosa	m ²	0,40						4,83	3,34	€6,45
2.47	C6.1.5	O.P. 1C.24.200.0040	Rasatura ad una passata con stucco in pasta a base di resine in dispersione acquosa, di superfici uniformi già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	2,00						4,83	4,16	€40,19
2.48	C6.1.6	O.P. 1C.24.220.0010	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: b - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m ² per una mano)	m ²	2,00						4,83	3,31	€31,97
2.49	C6.1.7	O.P. 1C.24.220.0020	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: e - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s. 1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m ² per due mani)	m ²	4,00						4,83	5,18	€100,08
2.50	C6.1.8	CC.Mi B.13.04.0285	i - aumento per impegno di ogni colore in più oltre il primo, su singolo manufatto	%	0,10								€10,01
2.51	C7.3	A.P. n. 14	Smontaggio da serramento di pannello in vetro piombato (dim. m 0,32x1,90), compreso il recupero del pannello, il suo appoggio su apposito supporto orizzontale ed il ricovero presso il cantiere a - su serramento in legno, fissato con fermavetri in legno	cad	4,00							29,00	€116,00
2.52	C7.1	A.P. n. 12	Sostituzione di formella in vetro fratturata, inserita in pannello piombato di serramento. Lavorazione da eseguire in loco.	cad	6,00							45,00	€270,00
2.53	C7.2	A.P. n. 13	Restauro e consolidamento di pannello in vetro piombato, formato m 0,32x1,90, da eseguire in laboratorio, escluso lo smontaggio del pannello dall'anta del serramento, il trasporto (andata e ritorno); incluso il rimontaggio del pannello sull'anta.	cad	4,00							349,00	€1.396,00
TOTALE SERRAMENTI													€2.425,92
ELEMENTI LIGNEI - DECORATIVI													
				sportelli nicchie oli santi	m ²	2,00	4,00		0,31	0,47		1,17	

2.54	C6.2.1	O.P. 1C.25.100.0110	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.	m ²		100%						1,17	13,41	€15,63
2.55	C6.2.7	O.P. 1C.24.750.0050	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie	m ²		100%						1,17	13,75	€16,03
2.56	C6.2.3	DEI 075039	Trattamento degli attacchi di insetti xilofagi o di microrganismi biodeteriogeni su eventuali elementi lignei dell'armatura, mediante applicazione a pennello o per infiltrazione di insetticida o biocida: b - applicazione a pennello su elementi piani o complessi	m ²		100%						1,17	53,04	€61,82
2.57	C6.1.1	O.P. 1C.21.700.0010	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: c - finestre, cassonetti, impennate	m ²		100%						1,17	6,56	€7,65
2.58	C6.2.12	A.P.n. 10	Restauro di pannello dello sportello a chiusura della nicchia per l'olio santo, impiallacciato in noce internamente ed esternamente (mm. 160x310)	cad	1,00								181,00	€181,00
2.59	C6.2.13	A.P. n. 11	Protezione superficiale e finitura di manufatti in legno, per rallentare il degrado, da eseguirsi con: a- cera microcristallina sovrapprezzo per piccole dimensioni	m ²		100%						1,17	51,00	€118,89
						2,00								€401,02
			totale sportelli nicchie											
			boiserie e porta in noce	m ²	2,00	1,10	1,28	0,90	2,53					
				m ²		1,10	1,85	2,56	5,21					
												7,74		
2.60	C6.2.1	O.P. 1C.25.100.0110	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.	m ²								7,74	13,41	€103,85
2.61	C6.2.6	A.P. n.5	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello, compresa rimozione di eventuali residui: b - miscela di alcool e trementina	m ²								7,74	95,00	€735,68
2.62	C6.2.3	DEI 075039	Trattamento degli attacchi di insetti xilofagi o di microrganismi biodeteriogeni su eventuali elementi lignei dell'armatura, mediante applicazione a pennello o per infiltrazione di insetticida o biocida: b - applicazione a pennello su elementi piani o complessi	m ²		0,25						7,74	53,04	€102,69
2.63	C6.2.13	A.P.n. 11	Protezione superficiale e finitura di manufatti in legno, per rallentare il degrado, da eseguirsi con: a- cera microcristallina	m ²								7,74	51,00	€394,94
			totale boiserie e porta in noce											€1.337,16