






Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI
E DEL TURISMO
SOPRINTENDENZA POMPEI



LAVORI DI RESTAURO DEGLI APPARATI DECORATIVI
PARIETALI DALLA VILLA 6 DI CAVA RANIERI IN TERZIGNO (NA)

Progetto definitivo

IL DIRETTORE GENERALE PROF. MASSIMO OSANNA 		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DOTT.SSA CATERINA CICIRELLI 
ELABORATO : ANALISI DEI NUOVI PREZZI	TE07	IL PROGETTISTA: DOTT.SSA CATERINA CICIRELLI 



ANALISI DEI PREZZI UNITARI

OGGETTO:

LAVORI DI RESTAURO DEGLI APPARATI DECORATIVI PARIETALI
DALLA VILLA 6 DI CAVA RANIERI IN TERZIGNO (NA)

COMMITTENTE:

SOPRINTENDENZA SPECIALE PER POMPEI, ERCOLANO E STABIA

Pompei (NA) , 27/11/2015

**IL PROGETTISTA
DOTT.SSA CATERINA CICIRELLI**

SOPRINTENDENZA SPECIALE
PER POMPEI, ERCOLANO E STABIA

ANALISI PREZZI UNITARI

LAVORI A CORPO

Codice articolo

N.P.01

1) Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. **2) Rimozione di depositi superficiali coerenti**, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. **3) Ristabilimento della coesione degli intonaci**, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione. **4) Ricerca delle connessioni** nel caso di affreschi frammentari Lavori da eseguirsi per le cassette nn. : 1-2-7-8-9-10-28-30-35-3740-41-52-53-54-55-56-57-58-59-63-64-65-66-67-69-71-84-85-86-87-89-90-92-93-94-95-96-97-104-105-107-108-109-126-127-128; relative agli ambienti: 24,25,26,26/b,28,29,41,42,

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	Incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera						
per le operazioni di ricerca delle connessioni						
045018	Ricerca delle connessioni nel caso di affreschi frammentari					
M01035a	Operatore livello AS					
	n.1 op. x h/ cass. 0.5 x n. 44 cassette=	cad	80,00	€ 29,14	€ 2 331,20	
M01039a	Operatore livello D					
	n.1 op. x h/ cass. 0.5 x n. 44 cassette=	cad	80,00	€ 21,42	€ 1 713,60	
					totale mano d'opera	€ 4 044,80
b) materiali						
					totale materiali	€ -
c) forniture in opera						
					totale forniture in opera	€ -
d) noli						
					totale noli	€ -
TOTALE PARZIALE					€ 4 044,80	
e) sicurezza						
					totale sicurezza	€ 141,57
TOTALE GENERALE (A+B+C+D+E)					€ 4 186,37	
Spese generali		%	15%	€ 4 186,37	€ 627,96	
Utile d'impresa		%	10,0%	€ 4 814,32	€ 481,43	
					€ 4 814,32	53,40%
F) opere compiute						
015040a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:				€ -	
	depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici				€ -	
	sono n. 44 cassette x mq/cad 0,50 = mq	mq	22,00	129,5	€ 2 849,00	31,60%
045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					
	situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica					
	sono n. 44 cassette x mq/cad 0,50 = mq	mq	22	14,44	€ 317,68	3,52%
055016a	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:					
	per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq					
	sono n. 44 cassette x mq/cad 0,50 = mq	mq	22	47	€ 1 034,00	11,47%
					totale	€ 9 015,00
					100,00%	
Importo totale					€ 9 015,00	
Arrotondamento					€ -	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€	9 015,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

LAVORI A CORPO

Codice articolo

N.P.02

Documentazione fotografica a colori e su supporto digitale in duplice copia del pre e post restauro nonché di tutte le fasi del lavoro di restauro, Il tutto con le relative didascalie. Documentazione grafica post intervento su supporto digitale e in duplice copia. Le tecniche di ripresa e stampa dovranno essere rispondenti alle particolari esigenze del campo della conservazione. Intervento calcolato a corpo

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	Incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
	per le operazioni di rilevamento e restituzione mappature					
M01035a	Operatore livello AS					
	n.1 rest. x gg.10 x h/gg 8 =	cad	80,00	€ 29,14	€ 2 331,20	
M01039a	Operatore livello D					
	n.1 rest. x gg.10 x h/gg 8 =	cad	40,00	€ 21,42	€ 856,80	
	Fotografo progressionista	cad	40,00	€ 21,42	€ 856,80	
totale mano d'opera					€ 4 044,80	
	b) materiali					
totale materiali					€ -	
	c) forniture in opera				€ -	
totale forniture in opera					€ -	
	d) noli				€ -	
totale noli					€ -	
TOTALE PARZIALE					€ 4 044,80	
	e) sicurezza				€ 141,57	
totale sicurezza					€ 141,57	
TOTALE GENERALE (A+B+C+D+E)					€ 4 186,37	
	Spese generali	%	15%	€ 4 186,37	€ 627,96	
	Utile d'impresa	%	10,0%	€ 4 814,32	€ 481,43	
					€ 4 814,32	100,00%
	F) opere compiute				€ -	
					€ -	
totale					€ 4 814,32	100,00%
Importo totale					€ 4 814,32	
Arrotondamento					-€ 0,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€	4 814,00