

OPERE EDI RESTAURO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	Prezzo Un. in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale (E)
1	D.24. 1	Interventi di restauro TRATTAMENTO BIOCIDA: Intervento di pulitura preliminare mediante applicazione di prodotto disinfettante ad ampio spettro di azione allo scopo di neutralizzare l'attività degli organismi vegetali e agevolare la rimozione successiva. Il trattamento va ripetuto fino alla totale devitalizzazione dei biodeteriogeni. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto. Mq. 389,264	8,30	3.230,89	50,00	1.615,45
2	D.24. 2. 1	PULITURA: Intervento di asportazione dalla superficie lapidea sia delle formazioni di origine organica sia dei depositi inorganici (polvere e croste nere), rispettando la patina del tempo, in particolare: Piante superiori, cuscinetti di muschio e placche licheniche mediante asportazione a bisturi. Mq. 389,264	32,70	12.728,93	50,00	6.364,47
3	D.24. 2. 2	PULITURA: Intervento di asportazione dalla superficie lapidea sia delle formazioni di origine organica sia dei depositi inorganici (polvere e croste nere), rispettando la patina del tempo, in particolare: applicazione di impacchi solventi a base di ammonio supportati da polpa di carta e sepiolite al fine di ridurre lo spessore e la resistenza alle operazioni di pulizia delle croste nere. Mq. 194,632	46,75	9.099,05	50,01	4.550,50
4	D.24. 2. 3	PULITURA: Intervento di asportazione dalla superficie lapidea sia delle formazioni di origine organica sia dei depositi inorganici (polvere e croste nere), rispettando la patina del tempo, in particolare: pulizia generale con sistema acquoso mediante utilizzo di spazzolini e spugne di varia durezza, eventualmente con getto di vapore, al fine di liberare la porosità da residui organici. Mq. 389,264	78,00	30.362,59	50,00	15.181,30
5	D.24. 2. 4	PULITURA: Intervento di asportazione dalla superficie lapidea sia delle formazioni di origine organica sia dei depositi inorganici (polvere e croste nere), rispettando la patina del tempo, in particolare: perfezionamento della				
a riportare				55.421,46		27.711,72

OPERE EDI RESTAURO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	Prezzo Un. in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale (E)
6	D.24. 3	<p>pulitura mediante strumento aeroabrasivo di precisione al fine di ottenere un livello di pulitura ottimale. QUESTA LAVORAZIONE PUO' ESSERE ESEGUITA SOLO SULLE PARTI RICOSTRUITE DEI MONUMENTI STORICI COME DA PRESCRIZIONI RILASCIATE DALLA SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI.</p> <p>Mq. 194,632</p>	114,30	22.246,44	50,00	11.123,22
		<p>CONSOLIDAMENTO: Ripristino di fessurazioni mediante riempimento con resina epossidica bicomponente fluida, compreso sigillature necessarie a malta fina per non disperdere il prodotto. Le malte utilizzate devono essere di tipo finissimo a base di carbonato di calcio micronizzato, calce idraulica naturale e resina acrilica in soluzione acquosa. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto.</p> <p>Mq. 233,558</p>	80,00	18.684,64	50,00	9.342,32
7	D.24. 4. 1	<p>ADESIONI: Ricollocamento delle scaglie di pietra staccate o removibili senza arrecare danno all'opera, previo pulitura delle scaglie stesse e delle superfici di attacco, mediante incollaggio con resina epossidica bicomponente in pasta, eventualmente ausiliata dall'inserimento in sezione di perni di acciaio inossidabile. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i manufatti fruibili o cmq pronti all'eventuale successivo trattamento previsto.</p> <p>Mq. 116,779</p>	82,25	9.605,07	50,01	4.803,12
8	D.24. 4. 2	<p>ADESIONI: Ricollocamento come previsto alla voce D.24.4.1 della lastra di copertura spezzata del monumento n. 20 che verrà sollevata e ricomposta come da procedimento presentato e con l'ausilio di mezzi pneumatici per il sollevamento di pesi. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i</p>	a riportare	105.957,61		52.980,38

OPERE EDI RESTAURO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	Prezzo Un. in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale (E)
9	D.24. 5	manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto. A ... 1,000	1.500,00	1.500,00	50,00	750,00
		STUCCATURE E RICOSTRUZIONI PLASTICHE: Interveto di stuccatura e sigillatura mediante impasti a base di calce idraulica naturale, sabbia di fiume e pigmenti in polvere al fine di ostacolare l'ingresso di acqua al loro interno. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto.				
10	D.24. 6	Mq. 311,411	116,90	36.403,95	50,00	18.201,97
		TRATTAMENTO DEGLI ELEMENTI IN FERRO: Intervento di ripristino di elementi in ferro, quali graffature messe in opera mediante piombatura per sigillare le tombe, mediante spazzolature e trattamento con convertitore di ruggine e protezione con graffite grigia) o altro protettivo passivante trasparente secondo le indicazioni della D.L. La voce è da intendersi comprensiva della preparazione di aree e superfici al trattamento e la pulizia finale da scarti di lavorazione e residui in genere delle lavorazioni al fine di riconsegnare i manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto.				
11	D.24. 7	A ... 1,000	1.600,00	1.600,00	50,00	800,00
		PROTEZIONE FINALE: Stesura su tutte le superfici di un prodotto protettivo idrorepellente e traspirante, a base di alchilalcossisilani addizionato con un biocida compatibile. Compreso ogni onere utile a dare il lavoro realizzato, completo e fruibile e compreso la pulizia finale del cantiere da qualsiasi tipo di rifiuto, scarto di lavorazione e detrito in accordo con le indicazioni fornite dalla Direzione lavori.				
		Mq. 389,264	6,50	2.530,22	50,00	1.265,11
		TOTALE Interventi di restauro		147.991,78	50,00	73.997,46
		TOTALE LAVORI		147.991,78	50,00	73.997,46
		Compresi Oneri per la Sicurezza Diretti pari a		4.442,63		
		Oneri della Sicurezza Aggiuntivi		2.008,22		
		a riportare		150.000,00		73.997,46

OPERE EDI RESTAURO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	Prezzo Un. in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale (E)
		TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza		150.000,00	49,33	73.997,46
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA		150.000,00	49,33	73.997,46

Tavagnacco, settembre 2014

Il Progettista

ing. Diego DE STALIS

Il Progettista

arch. Sara POIANA