

OPERE DI RESTAURO
QUADRO INCIDENZE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ <i>Costo del personale</i> in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
D.24. 1	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 agevolarne 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. Euro Otto / 30	Mq.	8,30 4,15	0,250000	3,012048	50,00
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. Euro Trentadue / 70	Mq.	32,70 16,35	0,980000	2,996942	50,00
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. Euro Quarantasei / 75	Mq.	46,75 23,38	1,400000	2,994652	50,01
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. Euro Settantotto / 00	Mq.	78,00 39,00	2,340000	3,000000	50,00
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 pulitura mediante strumento aeroabrasivo di precisione al fine di ottenere un livello di pulitura ottimale.					

OPERE DI RESTAURO
QUADRO INCIDENZE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ <i>Costo del personale</i> in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
D.24. 3	QUESTA LAVORAZIONE PUO' ESSERE ESEGUITA SOLO SULLE PARTI RICOSTRUITE DEI MONUMENTI STORICI COME DA PRESCRIZIONI RILASCIATE DALLA SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI. Euro Centoquattordici / 30	Mq.	114,30 57,15	3,430000	3,000875	50,00
	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. Euro Ottanta / 00	Mq.	80,00 40,00	2,400000	3,000000	50,00
D.24. 4. 1	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. Euro Ottantadue / 25	Mq.	82,25 41,13	2,470000	3,003040	50,01
D.24. 4. 2	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 manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto. Euro Millecinquecento / 00	A Corpo	1.500,00 750,00	45,000000	3,000000	50,00
D.24. 5	STUCCATURE E RICOSTRUZIONI					

OPERE DI RESTAURO
QUADRO INCIDENZE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ <i>Costo del personale</i> in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
D.24. 6	<p>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.</p> <p>Euro Centosedici / 90</p>	Mq.	116,90 58,45	3,510000	3,002566	50,00
	<p>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.</p> <p>Euro Milleseicento / 00</p>	A Corpo	1.600,00 800,00	48,000000	3,000000	50,00
D.24. 7	<p>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.</p> <p>Euro Sei / 50</p>	Mq.	6,50 3,25	0,200000	3,076923	50,03

Tavagnacco, settembre 2014

Il Progettista

ing. Diego DE STALIS

Il Progettista

arch. Sara POIANA