

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	D.24. 1	<p><b>Opere di restauro</b></p> <p>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.</p> <p><i>Monumento n. 1</i>  <math>(2,0 \times (1,06 + 0,77)) \times 1,00</math>  1,06 * 0,77</p> <p><i>Monumento n. 2</i>  <math>(2,0 \times (0,75 + 0,54)) \times 1,75</math>  0,75 * 0,54</p> <p><i>Monumento n. 3</i>  <math>(2,0 \times (2,68 + 2,04)) \times 3,50</math>  2,68 * 2,04</p> <p><i>Monumento n. 4</i>  <math>(2,0 \times (2,15 + 1,80)) \times 0,80</math>  2,15 * 1,80</p> <p><i>Monumento n. 5</i>  <math>(2,0 \times (0,95 + 0,78)) \times 1,80</math>  0,95 * 0,78</p> <p><i>Monumento n. 6</i>  <math>(2,0 \times (1,94 + 1,55)) \times 0,82</math>  1,94 * 1,55</p> <p><i>Monumento n. 7</i>  <math>(2,0 \times (1,12 + 1,00)) \times 3,40</math>  1,12 * 1,00</p> <p><i>Monumento n. 8</i>  <math>(2,0 \times (1,75 + 1,60)) \times 0,30</math>  1,75 * 1,60</p> <p><i>Monumento n. 9</i>  <math>(2,0 \times (1,90 + 0,80)) \times 1,90</math>  1,90 * 0,80</p> <p><i>Monumento n. 10</i>  <math>(2,0 \times (1,70 + 0,60)) \times 2,30</math>  1,70 * 0,60</p> <p><i>Monumento n. 11</i>  <math>(2,0 \times (2,10 + 0,93)) \times 2,00</math>  2,10 * 0,93</p> <p><i>Monumento n. 12</i>  <math>(2,0 \times (0,57 + 0,49)) \times 1,65</math>  0,57 * 0,49</p> <p><i>Monumento n. 13</i>  <math>(2,0 \times (0,90 + 2,05)) \times 1,30</math>  0,90 * 2,05</p> <p><i>Monumento n. 14</i>  <math>(2,0 \times (0,60 + 1,68)) \times 1,00</math>  0,60 * 1,68</p>		3,660 0,816 4,515 0,405 33,040 5,467 6,320 3,870 6,228 0,741 5,724 3,007 14,416 1,120 2,010 2,800 10,260 1,520 10,580 1,020 12,120 1,953 3,498 0,279 7,670 1,845 4,560 1,008		
					a riportare	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	D.24. 2. 1	<i>Monumento n. 15</i>	Mq.			
		(2,0*(1,73+0,84)) * 2,30		11,822		
		1,73 * 0,84		1,453		
		<i>Monumento n. 16</i>				
		(2,0*(2,50+1,21)) * 0,40		2,968		
		2,50 * 1,21		3,025		
		<i>Monumento n. 17</i>				
		(2,0*(1,94+0,80)) * 0,20		1,096		
		1,94 * 0,80		1,552		
		<i>Monumento n. 18</i>				
		2,56 * 2,43		6,221		
		<i>Monumento n. 19</i>				
		(2,0*(1,10+2,30)) * 3,15		21,420		
		1,10 * 2,30		2,530		
		<i>Monumento n. 20</i>				
		1,65 * 3,05		5,033		
		2,40 * 1,68		4,032		
		<i>Monumento n. 21</i>				
		(2,0*(1,52+1,32)) * 1,10		6,248		
		1,52 * 1,32		2,006		
		<i>Monumento n. 22</i>				
		(2,0*(0,86+0,70)) * 0,70		2,184		
		0,86 * 0,70		0,602		
		<i>Monumento n. 23</i>				
		(2,0*(1,07+0,95)) * 0,75		3,030		
		1,07 * 0,95		1,017		
		<i>Monumento n. 24</i>				
		1,38 * 2,60		3,588		
		<i>Monumento n. 25</i>				
		(2,0*(1,10+2,60)) * 1,10		8,140		
		1,10 * 2,60		2,860		
		<i>Monumento n. 26</i>				
		(2,0*(1,86+1,81)) * 2,70		19,818		
		1,86 * 1,81		3,367		
		<i>Monumento n. 27</i>				
		(2,0*(1,60+2,95)) * 0,65		5,915		
		1,60 * 2,95		4,720		
		<i>Monumento n. 28</i>				
		(2,0*(0,25+0,17)) * 1,20		1,008		
		0,25 * 0,17		0,043		
		<i>Monumento n. 29</i>				
		(2,0*(1,34+1,19)) * 3,15		15,939		
		1,34 * 1,19		1,595		
		<i>Muretto tipo 1</i>				
		81,36		81,360		
		<i>Muretto tipo 2</i>				
		6,67		6,670		
		<i>Muretto tipo 3</i>				
		7,55		7,550		
				389,264	8,30	3.230,89
		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.				
					a riportare	3.230,89

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.230,89
		<i>Sul 100% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 1,0 * 389,264		389,264		
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. <i>Sul 50% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 0,5 * 389,264	Mq.	389,264	32,70	12.728,93
				194,632		
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. <i>Sul 100% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 1,0 * 389,264	Mq.	194,632	46,75	9.099,05
				389,264		
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 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. <i>Sul 50% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 0,5 * 389,264	Mq.	389,264	78,00	30.362,59
				194,632		
6	D.24. 3	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	Mq.	194,632	114,30	22.246,44
					a riportare	77.667,90

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	77.667,90
		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. <i>Sul 60% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 0,6 * 389,264		233,558		
7	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. <i>Sul 30% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 0,3 * 389,264	Mq.	233,558	80,00	18.684,64
				116,779		
8	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. 1,0	Mq.	116,779	82,25	9.605,07
				1,000		
9	D.24. 5	STUCCATURE E RICOSTRUZIONI PLASTICHE: Intervento 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	A Corpo	1,000	1.500,00	1.500,00
					a riportare	107.457,61

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	107.457,61
10	D.24. 6	manufatti fruibili o cmq pronti al successivo trattamento previsto. <i>Sul 80% delle superfici riportate alla voce D.24. 1</i> 0,8 * 389,264	Mq.	311,411	116,90	36.403,95
				311,411		
11	D.24. 7	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. 1,0	A Corpo	1,000	1.600,00	1.600,00
				1,000		
			Mq.	389,264	6,50	2.530,22
				389,264		
		<b>TOTALE Opere di restauro</b>				<b>147.991,78</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>147.991,78</b>
		Compresi Oneri per la Sicurezza Diretti pari a				4.442,63
		Oneri della Sicurezza Aggiuntivi				2.008,22
		<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>				<b>150.000,00</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>				<b>150.000,00</b>

					a riportare	150.000,00
--	--	--	--	--	-------------	------------

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	150.000,00

Tavagnacco, settembre 2014

Il Progettista

ing. Diego DE STALIS

Il Progettista

arch. Sara POIANA