



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di Restauro Conservativo, Riqualificazione e Abbattimento Barriere architettoniche Villa Olmo
Investimenti di Rigenerazione Urbana Finanziati dall'Unione Europea Next Generation EU - nell'ambito PNRR M5.C2.I2.1

COMMITTENTE: Comune di Como

IMPRESA: RTI: Gasparoli srl - Lithos srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 16 pagine

IL R.U.P.
Arch. Luca Nosedà

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO Contabilità in partita provvisoria OPERE DI RESTAURO (SpCat 1) ESTERNI (Cat 1) OS2A - Restauro superfici intonacate (SbCat 1)							
1 1C.01.090.00 10.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Prospetto Est</u> $Ip * (par.ug. = (0,9*2+0,24*6+0,3*6+0,55*5+1,25)+(0,35+1,17+0,7+1)+(12,95+6,9+4,45+4,3+12,5+6,6+51,7+1,5+5,6+1+7,45+7,4+12,1+12,15+11,15+125,2+5,4+6,7+5,2+9,5+8+6,95+1,5+9,6+6,85+0,96+0,78+0,37+0,6+39+9,1+9,25+10,32+10,32+23,15+14,9+19,65+20,75+3,3+3,57+3,4+10,17+3,43+3,4+3,4-1,25)+(2,95+2,94+0,74+0,78+0,07+4,8+1,47*3+0,66+2,9+0,7+3,92+1,6+2,98+0,81+0,9+0,3+0,45+0,3+0,95+0,15+0,45+0,25))$ $Ib * (par.ug. = (4,75+5,45+6+5,1)+(1,08+0,2+0,6)+0,05)$ <u>Prospetto sud</u> $Ip * (par.ug. = ((11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)+1,1+0,15+(0,37+0,34+0,2)+(8,7+12,43+6,72+8,97+3,85+4,87+2,52+5,06+7,27+4,65+4,47)))$ $Ib * (par.ug. = ((5,21+3,05+1,44)+0,05+2,48+0,12))$ <u>Prospetto ovest</u> Ip $*(par.ug. = (4,52+6,33+5,24+9,52+1+1,9+13,84)+(0,05+0,06+0,07+0,3)+(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25)+(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)+(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+0,3+9,3+7,53+0,15+1,65+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+1,27+3,26+0,5+1,5+0,92+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25)+(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65))$ $Ib * (par.ug. = (0,48+0,82)+0,1+(1,15+5,23+2,55+1,6))$ <u>Prospetto nord</u> $Ip * (par.ug. = (0,4+(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46)+(5,45+0,67+0,9)+(2,69+9,6+10,5+12,15+4,78+3,3+3,2+3,77+0,45)+(0,2+0,14)+(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25)))$ $Ib * (par.ug. = (3,9+1,54+5,5+0,82+0,58)+0,2+0,23)$ SOMMANO m ²	577,49 23,23 148,59 12,35 610,73 11,93 175,51 12,77				577,49 23,23 148,59 12,35 610,73 11,93 175,51 12,77		
						1'572,60		
2 NPAR-12	Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle ... icoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie Superfici esterne - saggi stratigrafici per individuazione delle cromie originali - compresa stesura di relazione SOMMANO cadauno				10,000	10,00		
						10,00		
3 1C.01.090.00 20.b	AS1b- 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 ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	di conservazione Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.3 Prospetto Est</i> Ib2 <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</i> Ip5 Ib2 <i>Portico e Arcate sud</i> Ip5 <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</i> Ip5 *(par.ug.=(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25+0,92+1,27+1,5+0,4+0,5+1,65+1,5+1,85)) Ip7 *(par.ug.=(1,18+0,6+1,25+2,5+1,05+0,85+1,05)*0,05) <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</i> Ip5 *(par.ug.=(0,2+0,14)) Ib2	18,80 0,47 0,34				0,05 1,10 0,05 0,05 18,80 0,47 0,34 0,20		
	SOMMANO m²					21,06		
4 1C.01.090.00 20.a	AS1a- 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 ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</i> Ip generali *(par.ug.=((4,52+6,33+5,24+9,52+1+1,9+13,84)+(0,05+0,06+0,07+0,3)+(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25)+(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)+(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+0,3+9,3+7,53+0,15+1,65+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+1,27+3,26+0,5+1,5+0,92+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25)+(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65)))	610,73	0,05			30,54		
	SOMMANO m²					30,54		
5 1C.24.050.00 20	PU6- Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</i> Ip1 *(par.ug.=(8,7+12,43+6,72+8,97+3,85+4,87+2,52+5,06+7,27+4,65+4,47)) Ip2 Ip3 *(par.ug.=(0,37+0,34+0,2)) Ip4 *(par.ug.=(11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)) Ip5 Ib1 *(par.ug.=(5,21+3,05+1,44)) Ib2 Ib3 Ib4 <i>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</i> Ip1 *(par.ug.=(4,52+6,33+5,24+9,52+1+1,9+13,84)) Ip2 *(par.ug.=(0,05+0,06+0,07+0,3)) Ip3 *(par.ug.=(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27))	69,51 0,91 76,92 9,70 42,35 0,48 22,53				69,51 0,15 0,91 76,92 1,10 9,70 0,05 0,12 2,48 42,35 0,48 22,53		
	A R I P O R T A R E					226,30		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					226,30		
	Ip4 *(par.ug.=(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+9,3+7,53+0,15+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+3,26+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25-1,5-1,85))	459,84				459,84		
	Ip5 *(par.ug.=(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25+0,92+1,27+1,5+0,4+0,5+1,65+1,5+1,85))	18,80				18,80		
	Ip6 *(par.ug.=(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65+1,2))	68,03				68,03		
	Ip7 *(par.ug.=(1,18+0,6+1+1,25+2,5+1,05+0,85+1,05)*0,05)	0,47				0,47		
	Ib1 *(par.ug.=0,48+0,82)	1,30				1,30		
	Ib3					0,10		
	Ib4 *(par.ug.=1,15+5,23+2,55+1,6)	10,53				10,53		
	<u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u>							
	Ip1 *(par.ug.=(2,69+9,6+10,5+12,15+4,78+3,3+3,2+3,77+0,45))	50,44				50,44		
	Ip2					0,40		
	Ip3 *(par.ug.=(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46))	10,13				10,13		
	Ip4 *(par.ug.=(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25))	107,18				107,18		
	Ip5 *(par.ug.=(0,2+0,14))	0,34				0,34		
	Ip6 *(par.ug.=(5,45+0,67+0,9))	7,02				7,02		
	Ib1 *(par.ug.=1,54+0,82)	2,36				2,36		
	Ib2					0,20		
	Ib3					0,23		
	Ib4 *(par.ug.=3,9+5,5+0,58)	9,98				9,98		
	Marcapiano e timpani finestre							
	<u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u>							
	Spu1 *(par.ug.=(8,25+4,15+2,3+2,34*2+2,15*5+4+0,9+2,3+2,45-0,6*4)*0,24)	8,97				8,97		
	<u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u>							
	Spu1 *(par.ug.=(82,3+2,35*18+2,6*5+2,1*12+2,35*9)*0,24)	44,15				44,15		
	<u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u>							
	Spu1 *(par.ug.=(8,5+8,24+2,25+2,34*2+2,15*5+1,5+4,4+2,3+2,45-0,6*4)*0,24)	10,24				10,24		
	SOMMANO m²					1'037,01		
6 1C.24.050.00 60	PU2- Pulizia di croste nere e patine biologiche da materiali lapidei sedimentari, travertino, marmo, ceppo, cementi decorativi, con prodotto a base di E.D.T.A., bicarbonato d'ammon ... tensioattive, con lavaggio finale. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip1 *(par.ug.=(8,7+12,43+6,72+8,97+3,85+4,87+2,52+5,06+7,27+4,65+4,47)) Ip2 Ip3 *(par.ug.=(0,37+0,34+0,2)) Ip4 *(par.ug.=(11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)) Ip5 Ib generali *(par.ug.=((5,21+3,05+1,44)+0,05+2,48+0,12)*0,08) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Ip1 *(par.ug.=4,52+6,33+5,24+9,52+1+1,9+13,84) Ip2 *(par.ug.=(0,05+0,06+0,07+0,3)) Ip3 *(par.ug.=(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)) Ip4 *(par.ug.=(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+9,3+7,53+0,15+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+3,26+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25-1,5-1,85))	69,51 0,91 76,92 0,99 42,35 0,48 22,53 459,84				69,51 0,15 0,91 76,92 1,10 0,99 42,35 0,48 22,53 459,84		
	A R I P O R T A R E					674,78		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					674,78		
	<p>Ip5 *(par.ug.=(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25+0,92+1,27+1,5+0,4+0,5+1,65+1,5+1,85))</p> <p>Ip6 *(par.ug.=(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65+1,2))</p> <p>Ib generali *(par.ug.=(0,48+0,82)+0,1+(1,15+5,23+2,55+1,6))</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u></p> <p>Ip1 *(par.ug.=(2,69+9,6+10,5+12,15+4,78+3,3+3,2+3,77+0,45))</p> <p>Ip2</p> <p>Ip3 *(par.ug.=(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46))</p> <p>Ip4 *(par.ug.=(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25))</p> <p>Ip5 *(par.ug.=(0,2+0,14))</p> <p>Ib generali *(par.ug.=((3,9+1,54+5,5+0,82+0,58)+0,2+0,23)*0,8)</p> <p>SOMMANO m²</p>	18,80				18,80		
		68,03				68,03		
		11,93				11,93		
		50,44				50,44		
						0,40		
		10,13				10,13		
		107,18				107,18		
		0,34				0,34		
		10,22				10,22		
						952,25		
7 055035a	<p>PU7a- 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: in sospensione carta assorbente</p> <p>Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib)</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u></p> <p>Ip2</p> <p>Ip4 *(par.ug.=(11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43))</p> <p>Ib1 *(par.ug.=(5,21+3,05+1,44))</p> <p>Ib2</p> <p>Ib3</p> <p>Ib4</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u></p> <p>Ip2 *(par.ug.=(0,05+0,06+0,07+0,3))</p> <p>Ip4 *(par.ug.=(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+9,3+7,53+0,15+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+3,26+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75+0,25-1,5-1,85))</p> <p>Ip7 *(par.ug.=(1,18+0,6+1+1,25+2,5+1,05+0,85+1,05)*0,05)</p> <p>Ib1 *(par.ug.=0,48+0,82)</p> <p>Ib3</p> <p>Ib4 *(par.ug.=1,15+5,23+2,55+1,6)</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u></p> <p>Ip2</p> <p>Ip4 *(par.ug.=(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25))</p> <p>Ib1 *(par.ug.=1,54+0,82)</p> <p>Ib2</p> <p>Ib3</p> <p>Ib4 *(par.ug.=3,9+5,5+0,58)</p> <p>(Sb) Pietra di Saltrio (Bugnato)</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u></p> <p>Sb1 *(par.ug.=(4,33+1,06+3,91+2,47)+(2,48+3,96+1,03+2,53+2,2+1,4))</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5 Prospetto Nord</u></p> <p>Sb1 *(par.ug.=(2,19+3,73+2,52+4,92)+(2,25+4+1,45+3,25+1,37))</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u></p> <p>Scb1a *(par.ug.=(1,59+1,04+2,84+1,32+1,4+2,13+3,65*2+1,6+2,03+0,69+0,75+1,8+1,87+0,38+2,16+0,81+1,91+2,2+1,65+1,75+0,55+0,69)*2,3+(1,66+0,88)*2,3)</p> <p>Scb3a *(par.ug.=2,1*2,3)</p> <p>Scb4a *(par.ug.=(0,8+0,82+0,57+0,88+0,3+0,72*2+1,29*2+3+1,95+6,73)*2,3)</p> <p>Scb5a *(par.ug.=2,1*2,3)</p> <p>Scb1b *(par.ug.=0,45*3)</p> <p><u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u></p> <p>Scb1 *(par.ug.=((1,85+1,67+1,67+0,66*4+0,4+0,55+1,73+0,5+1,35+</p>	0,15	0,35			0,05		
		76,92	0,35			26,92		
		9,70	0,35			3,40		
		0,05	0,35			0,02		
		0,12	0,35			0,04		
		2,48	0,35			0,87		
		0,48	0,35			0,17		
		459,84	0,35			160,94		
		0,47	0,35			0,16		
		1,30	0,35			0,46		
		0,10	0,35			0,04		
		10,53	0,35			3,69		
		0,40	0,35			0,14		
		107,18	0,35			37,51		
		2,36	0,35			0,83		
		0,20	0,35			0,07		
		0,23	0,35			0,08		
		9,98	0,35			3,49		
		25,37	0,35			8,88		
		25,68	0,35			8,99		
		94,30	0,35			33,01		
		4,83	0,35			1,69		
		43,86	0,35			15,35		
		4,83	0,35			1,69		
		1,35	0,35			0,47		
	A RIPORTARE					308,96		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					308,96		
	1,4+0,2+0,57+0,42+0,8+0,62*3+10,35+22,95+0,66+0,75+1,3+0,3+4,22+2,6+1,8+1,13+0,3+3,15+1,5+1,2+1+2,15+1,4+0,75+0,38*4+2,05+2,2+0,85+1,5+0,6+0,45+1,8+0,5+0,55*5+1,4+1,53+1,8+1,7*2+1,5+1,76*2+1+0,25)*2,3)+(0,92+1,1+1,15*2+0,38+1,33*5+1,35+0,9+1,1+0,95+0,45+0,55+0,9+0,95+0,43)+0,7+0,2+0,58+2,14) Scb2 Scb3 *(par.ug.=((0,13+0,05+0,1+0,13+0,13+0,35+0,1+0,3+0,1+0,05+0,1+0,06+0,1)*2,3)+0,1*3) Scb4 *(par.ug.=((0,93+0,45+2,05+3,3+0,45+9,35+0,7+0,25+0,5+0,15*4+0,75*3+0,3*2+0,45+0,4*4+1,8+4,7+0,52+0,11*4+0,35*2+0,5+0,42+0,3+0,57*4+1,2+0,3*6+1,55)*2,3)+((3,3+0,8+5,4+9,5+0,8+0,85+1,6+1,15+0,95+0,36+0,12+1,63+1)*3)) Scb5 *(par.ug.=((0,9+0,57+0,8+0,15+0,6+0,25+0,5*3+0,45+0,32+0,41+0,91+0,55)*2,3)) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Scb1a *(par.ug.=2,22+1,48+0,34+2,18+1,44+5,54+2,6+0,64+0,63+0,68+9,25+4,52+1,44+1,29+0,53+0,44+1,63*3+1,43+1,82+1,75*2+0,82+0,47)*2,3) Scb3a *(par.ug.=0,35+0,09+0,19+0,15+0,15)*2,3) Scb4a *(par.ug.=1,13+0,45+0,43+0,38+0,28*3+0,34+0,18+0,3+0,6+0,93+0,28+0,61+1,25)*2,3) Scb5a *(par.ug.=0,2*2,3)) Scb1b *(par.ug.=0,21*3) Scb4b *(par.ug.=0,08*3) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Stvb1 *(par.ug.=((7,44)*2,5)*2) (Stvb) Pietra di Saltrio (Timpani) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Stvb1 *(par.ug.=((0,95+0,28+0,1+0,33+0,3)*2)+((0,36)*3,5)) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Stvb1b *(par.ug.=0,35*3,5) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Stvb1 *(par.ug.=0,35*3,5) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Spu1 *(par.ug.=8,25+4,15+2,3+2,34*2+2,15*5+4+0,9+2,3+2,45-0,6*4)*0,24) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Spu1 *(par.ug.=8,23+2,35*18+2,6*5+2,1*12+2,35*9)*0,24) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Spu1 *(par.ug.=8,5+8,24+2,25+2,34*2+2,15*5+1,5+4,4+2,3+2,45-0,6*4)*0,24) SOMMANO mq	261,15	0,35			91,40		
		4,21	0,35			1,47		
		173,67	0,35			60,78		
		17,04	0,35			5,96		
		110,75	0,35			38,76		
		2,14	0,35			0,75		
		17,76	0,35			6,22		
		0,46	0,35			0,16		
		0,63	0,35			0,22		
		0,24	0,35			0,08		
		37,20	0,35			13,02		
		5,18	0,35			1,81		
		1,23	0,35			0,43		
		1,23	0,35			0,43		
		8,97	0,35			3,14		
		44,15	0,35			15,45		
		10,24	0,35			3,58		
						552,62		
8 1C.25.300.03 10	PU8a- Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocida Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip3 *(par.ug.=0,37+0,34+0,2)) Ib3 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> ip3 *(par.ug.=0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)) Ib3 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Ip3 *(par.ug.=0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46)) Ib3 SOMMANO m²	0,91				0,91 0,12		
		22,53				22,53 0,10		
		10,13				10,13 0,23		
						34,02		
9 1C.25.300.03	PR9- Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
20	Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip3 *(par.ug.=(0,37+0,34+0,2)) Ib3 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Ip3 *(par.ug.=(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)) Ib3 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Ip3 *(par.ug.=(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46)) Ib3 SOMMANO m²	0,91				0,91 0,12		
		22,53				22,53 0,10		
		10,13				10,13 0,23		
						34,02		
10 1C.25.300.02 10.a	CO1b- Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o ... alutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip4 *(par.ug.=(11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)) Ib4 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Ip4 *(par.ug.=(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+9,3+7,53+0,15+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+3,26+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75+0,25+1,5-1,85)) Ip6 *(par.ug.=(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65+1,2)) Ib4 *(par.ug.=1,15+5,23+2,55+1,6) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Ip4 *(par.ug.=(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25)) Ib4 *(par.ug.=3,9+5,5+0,58) SOMMANO m²	76,92 2,48	0,30 0,30			23,08 0,74		
		459,84	0,30			137,95		
		68,03 10,53	0,30 0,30			20,41 3,16		
		107,18 9,98	0,30 0,30			32,15 2,99		
						220,48		
11 1C.25.300.02 40.a	CO2- Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze mur ... teriali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip generali *(par.ug.=((11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)+1,1+0,15+(0,37+0,34+0,2)+(8,7+12,43+6,72+8,97+3,85+4,87+2,52+5,06+7,27+4,65+4,47))) Ib generali *(par.ug.=((5,21+3,05+1,44)+0,05+2,48+0,12)*0,1) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Ip generali *(par.ug.=((4,52+6,33+5,24+9,52+1,9+13,84)+(0,05+0,06+0,07+0,3)+(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25)+(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)+(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+0,3+9,3+7,53+0,15+1,65+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+1,27+3,26+0,5+1,5+0,92+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+	148,59 1,24	0,05	0,300 0,300		2,23 0,37		
	A R I P O R T A R E					2,60		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					2,60		
	11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25)+(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65))*0,05) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Ip generali *(par.ug.=(0,4+(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46)+(5,45+0,67+0,9)+(2,69+9,6+10,5+12,15+4,78+3,3+3,2+3,77+0,45)+(0,2+0,14)+(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25))) lb generali *(par.ug.=((3,9+1,54+5,5+0,82+0,58)+0,2+0,23))	30,54		0,300		9,16		
		175,51	0,05	0,300		2,63		
		12,77	0,10	0,300		0,38		
	SOMMANO m²					14,77		
12 1C.25.300.05 10.c	AG23- Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisi ... da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune maggiori di 1 m². Misurazione superficie effettiva. Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Ip generale *(par.ug.=((11,33+3,18+16,13+2,09+35,76+8,43)+1,1+0,15+(0,37+0,34+0,2)+(8,7+12,43+6,72+8,97+3,85+4,87+2,52+5,06+7,27+4,65+4,47))) lb generale *(par.ug.=((5,21+3,05+1,44)+0,05+2,48+0,12)) Ip2 Ip5 Ib2 <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Ip generali *(par.ug.=((4,52+6,33+5,24+9,52+1,9+13,84)+(0,05+0,06+0,07+0,3)+(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25)+(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)+(15,24+1,83+0,27+0,5+3,73+2,13+3,57+3,95+25+1,35+4,6+20,45+0,3+9,3+7,53+0,15+1,65+4,33+4,6+4,4+1,58+5,7+5,75+1,2+4,75+4,6+3,55+29,28+3,05+0,85+4,55+2,65+0,96+0,7+1,27+3,26+0,5+1,5+0,92+0,87+13,9+33,1+8,5+30,08+3,55+10,6+3,62+10,73+12,4+3,65*7+11,1+11,78+0,4+1,8+8,1+11,45+10,7+11,15+19,8+17,3+10,85+10,75-0,25)+(8,47+5,62+9,85+0,68+4,24+5,58+1,03+1,28+0,7+0,25+11,6+4,43+8,45+4,65))) Ip2 *(par.ug.=(0,05+0,06+0,07+0,3)) Ip5 *(par.ug.=(0,56+0,55+0,65+0,9+0,58+0,25+0,25+0,83+1,31+1,23+1,1+0,75+0,25+0,92+1,27+1,5+0,4+0,5+1,65+1,5+1,85)) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Ip generali *(par.ug.=(0,4+(0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46)+(5,45+0,67+0,9)+(2,69+9,6+10,5+12,15+4,78+3,3+3,2+3,77+0,45)+(0,2+0,14)+(2,31+10,47+10,17+6,78+35+1,86+2,89+2,64+3,92+3,19+3,46+2,8+4,44+17,25))) lb generali *(par.ug.=((3,9+1,54+5,5+0,82+0,58)+0,2+0,23)) Ip2 Ip5 *(par.ug.=(0,2+0,14)) Ib2	148,59 12,35	0,05 0,05			7,43 0,62 0,15 1,10 0,05		
		610,73	0,05			30,54		
		0,48				0,48		
		18,80				18,80		
		175,51	0,05			8,78		
		12,77	0,10			1,28		
		0,34				0,40 0,34 0,20		
	SOMMANO m²					70,17		
	OS2A - Restauro elementi lapidei (SbCat 3)							
13 1C.25.100.04 15.a	PU5- Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso ... olta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.3 Prospetto Est</u> <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Pietra di Saltrio : (Sc-a) Colonne e lesene - (Scb) Capitelli e basi Sc1a	2,24	0,20			0,45		
	A R I P O R T A R E					0,45		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					0,45		
	Sc2a	4,48	0,20			0,90		
	Sc3a	0,33	0,20			0,07		
	Sc1b	0,41	0,20			0,08		
	Sc2b	1,90	0,20			0,38		
	Sc4b	0,14	0,20			0,03		
	(Sb) Pietra di Saltrio (Bugnato)							
	Sb1 *(par.ug.=(4,33+1,06+3,91+2,47)+(2,48+3,96+1,03+2,53+2,2+1,4))	25,37	0,20			5,07		
	(Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e balaustre)							
	Scb1a *(par.ug.=(1,59+1,04+2,84+1,32+1,4+2,13+3,65*2+1,6+2,03+0,69+0,75+1,8+1,87+0,38+2,16+0,81+1,91+2,2+1,65+1,75+0,55+0,69)*2,3+(1,66+0,88)*2)	93,54	0,20			18,71		
	Scb2a *(par.ug.=(2,54+1,4+1,15+0,37+2,94+3,29*2+0,47+0,18*3+0,76+1,3+1,42+1,53+1,16+0,75*2+1,4+2,04+0,97+0,93+2)*2,3)	71,30	0,20			14,26		
	Scb3a *(par.ug.=2,1*2,3)	4,83	0,20			0,97		
	Scb4a *(par.ug.=(0,8+0,82+0,57+0,88+0,3+0,72*2+1,29*2+3+1,95+6,73)*2,3)	43,86	0,20			8,77		
	Scb5a *(par.ug.=0,44*2,3)	1,01	0,20			0,20		
	Scb6a *(par.ug.=(0,96+7,9+1,66+6,4+0,42+0,55+0,63+0,39+4,6)*2,3)	54,07	0,20			10,81		
	Scb1b *(par.ug.=0,45*3)	1,35	0,20			0,27		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (statue vasi e busti)							
	Stvb1b *(par.ug.=0,35*3,5)	1,23	0,20			0,25		
	Stvb2b *(par.ug.=0,1*3,5)	0,35	0,20			0,07		
	<i>Tav. 238V-A-DE-ELG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</i>							
	Pietra di Saltrio : (Sc-a) Colonne e lesene - (Scb) Capitelli e basi							
	Sc1a *(par.ug.=((1,05+1)*3)+((1,84+6,7+4,6+4,5+6,2+1,55+1,15+2,45+7+6,45+2,95+4,65+4,7+6,7)*2))	129,03	0,20			25,81		
	Sc2a *(par.ug.=(0,3*2)+0,35+((2,8+2,3+0,55+2+2,45)*2)+0,4+0,45)	22,00	0,20			4,40		
	Sc3a	0,05	0,20			0,01		
	Sc1b *(par.ug.=(0,54*3*2)+(0,54*5*2)+(0,15*3*3)+(0,07*2))	10,13	0,20			2,03		
	Sc2b *(par.ug.=(0,15*3)+((1,97*3+1,64+1,54*2)*2)+((1,87+1,95+1,34+1,9)*2)+(0,15*3+0,05*2))	36,38	0,20			7,28		
	(Sb) Pietra di Saltrio (Bugnato)							
	Sb1 *(par.ug.=(5,8+6,45+0,98+0,34+0,3+0,9+1,12+0,85+1,35+2,7+1,5+0,6+0,52+5,72+1,3+0,65+0,8+6,9+10,75+7,75+3+1,5+4,2+2,5+0,62+5,75+4+1,75+4,8+0,95+3,65+2,2+7,3+3,25+3,35))	106,10	0,20			21,22		
	Sb2 *(par.ug.=0,26+0,21+0,55)	1,02	0,20			0,20		
	Sb3	0,05	0,20			0,01		
	(Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e balaustre)							
	Scb1a *(par.ug.=((1,85+1,67+1,67+0,66*4+0,4+0,55+1,73+0,5+1,35+1,4+0,2+0,57+0,42+0,8+0,62*3+10,35+22,95+0,66+0,75+1,3+0,3+4,22+2,6+1,8+1,13+0,3+3,15+1,5+1,2+1+2,15+1,4+0,75+0,38*4+2,05+2,2+0,85+1,5+0,6+0,45+1,8+0,5+0,55*5+1,4+1,53+1,8+1,7*2+1,5+1,76*2+1+0,25)*2,3)+(0,92+1,1+1,15*2+0,38+1,33*5+1,35+0,9+1,1+0,95+0,45+0,55+0,9+0,95+0,43)+0,7+0,2+0,58+2,14)	261,15	0,20			52,23		
	Scb2a *(par.ug.=((2,43+1,38+0,65+0,22+0,96+0,5+2,75+0,63+0,91+3,87+0,55+0,65+1,7+0,5+1,08+0,5+0,85+0,33+2,4)*3)+((28,78+0,42*2+0,57+1,22+0,9+1,43*5+0,34+1,8+0,9+1,42+0,25+0,38+0,47*2+1,68+1,76*3+1,18*4+1,45+2,93+0,7+0,55*2+0,38+0,66+0,65+0,8+1,08+0,55+0,22+0,64+0,29+0,3+0,28*3+0,44+0,71+1,35+0,83+0,4+0,26*2+1,25+0,6+1,85*2+1,75+2,27+2,85+2,76+3,1+2,8+3+2,7+2,15+0,8+2,65+1,8+0,3+1+0,3+1,15+1,68+0,95*5+1,2+0,92+0,57+0,55+0,96+1,77+1,6+0,55+1,4+1,1+1,45+1,15+0,43+0,93+0,85+0,92+0,9+0,56*4+0,92+0,92+0,82)*2,3)-((0,96+0,91+0,85)*3))	381,32	0,20			76,26		
	Scb4a *(par.ug.=((0,93+0,45+2,05+3,3+0,45+9,35+0,7+0,25+0,5+0,15*4+0,75*3+0,3*2+0,45+0,4*4+1,8+4,7+0,52+0,11*4+0,35*2+0,5+0,42+0,3+0,57*4+1,2+0,3*6+1,55)*2,3)+((3,3+0,8+5,4+9,5+0,8+0,85+1,6+1,15+0,95+0,36+0,12+1,63+1)*3)-(0,15*3))	173,22	0,20			34,64		
	Scb5a *(par.ug.=((0,9+0,57+0,8+0,15+0,6+0,25+0,5*3+0,45+0,32+0,41+0,91+0,55)*2,3))	17,04	0,20			3,41		
	Scb6a *(par.ug.=((4,4+3,2+0,28*4+0,96+0,25+3,55+3,82+0,6+11,2+7,38+1,6+1,35+0,35+0,58+0,35+0,45+0,8+0,65+23,95)*2,3))	153,09	0,20			30,62		
	Scb2b *(par.ug.=(0,96+0,91+0,85)*3)	8,16	0,20			1,63		
	Scb4b *(par.ug.=0,15*3)	0,45	0,20			0,09		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (timpani)							
	Stvb1 *(par.ug.=((7,44)*2,5)*2)	37,20	0,20			7,44		
	Stvb2 *(par.ug.=((2,81)*2,5)*2)	14,05	0,20			2,81		
	A R I P O R T A R E					331,38		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					331,38		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (statue vasi e busti) Stvb1 *(par.ug.=((0,95+0,28+0,1+0,33+0,3)*2)+((0,36)*3,5)) Stvb2 *(par.ug.=((0,55+0,43+0,35+0,33)*2)+((0,45+0,2+0,5+0,48)*3,5)) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Pietra di Saltrio : (Sc-a) Colonne e lesene - (Scb) Capitelli e basi Sc1a *(par.ug.=(2,9+0,72+0,72)*2+(1,34+1,22)*3) Sc2a *(par.ug.=(0,78+0,72+4,5)*2+(0,16*3)) Sc3a *(par.ug.=0,02*3) Sc1b *(par.ug.=(0,04+0,04)*2+(0,15+0,15+0,53)*3) Sc2b *(par.ug.=(0,04+0,04)*2+(0,15+1,72)*3) Sc3b *(par.ug.=(0,12*3)) Sc4b *(par.ug.=(0,1+0,16+0,09)*3+(0,11*2)) (Sb) Pietra di Saltrio (Bugnato) Sb1 *(par.ug.=(2,19+3,73+2,52+4,92)+(2,25+4+1,45+3,25+1,37)) (Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e balaustre) Scb1a *(par.ug.=(2,22+1,48+0,34+2,18+1,44+5,54+2,6+0,64+0,63+0,68+9,25+4,52+1,44+1,29+0,53+0,44+1,63*3+1,43+1,82+1,75*2+0,82+0,47)*2,3) Scb2a *(par.ug.=(0,83+0,19+1,23+0,7+5,63+0,4+2,94+0,47+1,93+1,2+0,4+0,37+0,65+0,39+0,87+0,78+1,4+2,1+0,8)*2,3) Scb3a *(par.ug.=(0,35+0,09+0,19+0,15+0,15)*2,3) Scb4a *(par.ug.=(1,13+0,45+0,43+0,38+0,28*3+0,34+0,18+0,3+0,6+0,93+0,28+0,61+1,25)*2,3) Scb5a *(par.ug.=(0,2*2,3)) Scb6a *(par.ug.=(2+3,07+3,74+14,3+4,12+0,34*3+0,42*2+0,39+1,45+2+1,55+1,05)*2,3) Scb1a *(par.ug.=0,21*3) Scb4a *(par.ug.=0,08*3) (Stvb) Pietra di Saltrio (statue vasi e busti) Stvb1 *(par.ug.=0,35*3,5) Stvb2 *(par.ug.=0,1*3,5)	5,18 9,03 16,36 12,48 0,06 2,65 5,77 0,36 1,27 25,68 110,75 53,54 2,14 17,76 0,46 81,72 0,63 0,24 1,23 0,35	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20			1,04 1,81 3,27 2,50 0,01 0,53 1,15 0,07 0,25 5,14 22,15 10,71 0,43 3,55 0,09 16,34 0,13 0,05 0,25 0,07		
	SOMMANO m²					400,92		
14 1C.25.100.04 20.a	PU3- Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) Ip3 *(par.ug.=(0,37+0,34+0,2)) (Sc) Pietra di Saltrio (Colonne, lesene) Sc4b (Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e Balaustre) Scb4a *(par.ug.=(0,8+0,82+0,57+0,88+0,3+0,72*2+1,29*2+3+1,95+6,73)*2,3) Scb6a *(par.ug.=(0,96+7,9+1,66+6,4+0,42+0,55+0,63+0,39+4,6)*2,3) (Stvb) Pietra di Saltrio (Statue, vasi e busti) Stvb2b *(par.ug.=0,1*3,5) <u>Portico e arcate Sud</u> (Sc) Pietra di Saltrio (Colonne, lesene) Sc4a *(par.ug.=0,05*2) Sc4b *(par.ug.=(0,13*4)*2) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib) Ip3 *(par.ug.=(0,43+0,28+0,24+0,41+0,29+0,1+0,42+0,29+0,3+0,38+0,48+0,2+0,24+0,27+0,17+0,23+0,23+0,28+0,3+0,2+0,89+0,2+0,1+0,15+0,25+0,25+0,38+0,35+3,05+0,8+7,65+0,71+0,42+0,52+0,68+0,12+0,27)) (Sc) Pietra di Saltrio (Colonne, lesene) Sc4 *(par.ug.=(0,54*2)*2) (Sc) Pietra di Saltrio (Bugnato) Sb2 *(par.ug.=0,26+0,21+0,55) (Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e Balaustre)	0,91 0,14 43,86 54,07 0,35 0,10 1,04 22,53 2,16 1,02	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20			0,18 0,03 8,77 10,81 0,07 0,02 0,21 4,51 0,43 0,20		
	A R I P O R T A R E					25,23		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					25,23		
	Scb4a $*(par.ug.=((0,93+0,45+2,05+3,3+0,45+9,35+0,7+0,25+0,5+0,15*4+0,75*3+0,3*2+0,45+0,4*4+1,8+4,7+0,52+0,11*4+0,35*2+0,5+0,42+0,3+0,57*4+1,2+0,3*6+1,55)*2,3)+((3,3+0,8+5,4+9,5+0,8+0,85+1,6+1,15+0,95+0,36+0,12+1,63+1)*3)-(0,15*3))$	173,22	0,20			34,64		
	Scb6a $*(par.ug.=((4,4+3,2+0,28*4+0,96+0,25+3,55+3,82+0,6+11,2+7,38+1,6+1,35+0,35+0,58+0,35+0,45+0,8+0,65+23,95)*2,3))$	153,09	0,20			30,62		
	Scb4b $*(par.ug.=0,15*3)$	0,45	0,20			0,09		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (Timpani)							
	Stvb2b $*(par.ug.=((2,81)*2,5)*2)$	14,05	0,20			2,81		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (Statue, vasi e busti)							
	<u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u>							
	Superfici piane ad intonaco (Ip) e intonaco bugnato (Ib)							
	Ip3 $*(par.ug.=((0,79+0,5+0,72+0,22+0,23+0,25+0,3+2,9+1,3+1,06+0,73+0,67+0,46))$	10,13	0,20			2,03		
	(Sc) Pietra di Saltrio (Colonne, lesene)							
	Scb4 $*(par.ug.=((0,1+0,16+0,09)*3+(0,11*2))$	1,27	0,20			0,25		
	(Sc) Pietra di Saltrio (Bugnato)							
	(Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e Balaustre)							
	Scb4a $*(par.ug.=((1,13+0,45+0,43+0,38+0,28*3+0,34+0,18+0,3+0,6+0,93+0,28+0,61+1,25)*2,3))$	17,76	0,20			3,55		
	Scb4b $*(par.ug.=0,08*3)$	0,24	0,20			0,05		
	(Stvb) Pietra di Saltrio (Statue, vasi e busti)							
	Stvb2 $*(par.ug.=0,1*3,5)$	0,35	0,20			0,07		
	SOMMANO m²					99,34		
15 1C.25.100.04 45	PU12- Rimozione di ossidi di ferro, rame e simili mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello. (Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e Balaustre) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Scb5a $*(par.ug.=2,1*2,3)$ <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Scb5 $*(par.ug.=((0,9+0,57+0,8+0,15+0,6+0,25+0,5*3+0,45+0,32+0,41+0,91+0,55)*2,3))$ <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Scb5 $*(par.ug.=0,2*2,3))$	4,83 17,04 0,46	0,30 0,30 0,30			1,45 5,11 0,14		
	SOMMANO m²					6,70		
16 1C.25.100.04 50.b	PU7b- Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - polpa di cellulosa ed acqua demineralizzata (Sc) Pietra di Saltrio (Colonne e Lesene) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Sc2a Sc3a Sc2b <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Sc2a $*(par.ug.=((0,3*2)+0,35+((2,8+2,3+0,55+2+2,45)*2)+0,4+0,45))$ Sc3a Sc2b $*(par.ug.=((0,15*3)+((1,97*3+1,64+1,54*2)*2)+((1,87+1,95+1,34+1,9)*2)+(0,15*3+0,05*2))$ Sc3b $*(par.ug.=0,2*2)$ <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5b Prospetto Nord</u> Sc2a $*(par.ug.=((0,78+0,72+4,5)*2+(0,16*3))$ Sc3a $*(par.ug.=0,02*3)$ Sc2b $*(par.ug.=((0,04+0,04)*2+(0,15+1,72)*3)$ Sc3b $*(par.ug.=0,12*3))$ (Scb) Pietra di Saltrio (Cornici e Balaustre) <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.5a Prospetto Sud</u> Scb2a $*(par.ug.=((2,54+1,4+1,15+0,37+2,94+3,29*2+0,47+0,18*3+0,76+1,3+1,42+1,53+1,16+0,75*2+1,4+2,04+0,97+0,93+2)*2,3))$ <u>Tav. 238V-A-DE-EIG-4-P-IC-4.4 Prospetto Ovest</u> Scb2a $*(par.ug.=((2,43+1,38+0,65+0,22+0,96+0,5+2,75+0,63+0,91+3,87+0,55+0,65+1,7+0,5+1,08+0,5+0,85+0,33+2,4)*3)+((28,78+0,42*$	4,48 0,33 1,90 22,00 0,05 36,38 0,40 12,48 0,06 5,77 0,36 71,30	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20			0,90 0,07 0,38 4,40 0,01 7,28 0,08 2,50 0,01 1,15 0,07 14,26		
	A R I P O R T A R E					31,11		

COMMITTENTE: Comune di Como
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	COSTI SICUREZZA (SpCat 7) ESTERNI (Cat 1) Sicurezza (SbCat 24)							
17 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 Cesata di cantiere - AREA PERMANENTE Cesata di cantiere - FASE 1 *(lung.=90+68) Detrazione 10% utile impresa - Avvertenze generali prezzario Regione Lombardia 2023		54,00 158,00			54,00 158,00		
	SOMMANO m					212,00		
18 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in c ... eso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Recinzione di cantiere - AREA PERMANENTE Recinzione di cantiere - FASE 1		54,00 158,00		2,000 2,000	108,00 316,00		
	SOMMANO m²					424,00		
19 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Spostamento cesata di cantiere					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
20 NC.10.350.0 090.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elementi montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non ... l trasporto, il montaggio, lo smontaggio;- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Scala da cantiere - Fase 1 *(par.ug.=1,00*2) Scala da cantiere - Fase 1 *(par.ug.=1*1) Scala da cantiere - Fase 2 *(par.ug.=1,00*1)	2,00 1,00 1,00			22,000 16,000 22,000	44,00 16,00 22,00		
	SOMMANO m					82,00		
21 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile;- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Baracca di cantiere - uffici, mensa e spogliatoi Baracca di cantiere - deposito materiali					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
22 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Fase Permanente - Wc Chimici					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
23 NC.10.350.0 015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Ponteggio - Fase 1: misure misure *(lung.=22*2) misure *(lung.=232+257) misure misure Ponteggio - Fase 2: misure misure *(lung.=2*23)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	40,00 44,00 489,00 489,00 44,00 46,15 46,00		24,000 16,000 10,000 24,000 16,000	960,00 704,00 489,00 489,00 440,00 1'107,60 736,00		
	SOMMANO m²					4'925,60		
24 NC.10.350.0 015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Ponteggio - Fase 2: misure misure *(lung.=2*23)	2,00 2,00	46,15 46,00		24,000 16,000	2'215,20 1'472,00		
	SOMMANO m²					3'687,20		
25 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Ponteggio - Fase 1: misure misure *(lung.=22*2) misure *(lung.=8,3+3,7) misure misure misure *(lung.=8,3+3,7) misure misure misure Ponteggio - Fase 2: misure misure *(lung.=2*23)	12,00 8,00 7,00 4,00 3,00 7,00 4,00 3,00 5,00 12,00 8,00	40,00 44,00 12,00 8,70 22,80 12,00 8,70 22,80 44,00 46,15 46,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		480,00 352,00 84,00 34,80 68,40 84,00 34,80 68,40 220,00 553,80 368,00		
	SOMMANO m²					2'348,20		
26 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Ponteggio - Fase 2: misure misure *(lung.=2*23)	2,00 2,00	46,15 46,00	12,000 8,000		1'107,60 736,00		
	SOMMANO m²					1'843,60		
27 SR5011a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoia di protezione lato ovest Protezione pavimentazioine atrio	2,00	11,40 110,00	4,000		45,60 220,00		
	SOMMANO mq					265,60		
28 PET_PA.SIC .01	Fornitura e posa di rete anticaduta, composta da funi di fibre sintetiche in polipropilene adatte ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti o persone. Maglia 10x10 cm. Compresa fornitura, posa in opera e successiva rimozione Rete anticaduta - Fase 1: misure *(lung.=40+44) misure *(lung.=21,5+26,6) misure misure Rete anticaduta - Fase 2: misure *(lung.=46,15+46)		84,00 48,10 48,10 44,00 92,15		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	168,00 96,20 96,20 88,00 184,30		
	SOMMANO m2					632,70		
29 PET_PA.SIC .02	Impianto elettrico di cantiere, costituito da conduttore in rame isolato da 16 mmq., dispersore di terra in acciaio zincato infisso nel terreno, collegamento delle baracche e del p ... egge, compreso il progetto e le certificazioni a norma di legge. Per tutto il cantiere e per tutta la durata dei lavori. Impianto di messa a terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
30 PET_PA.SIC .03	Impianto d'allarme del perimetro basso del cantiere, realizzato con: - 1 Centrale elettronica a microprocessore 8 - 16 zone tipo RISCO, completa di alimentatore 1,5 A, batteria ta ... ito a regola d'arte per dare l'impianto sicuro a norma di legge. Per tutto il cantiere e per tutta la durata dei lavori. Impianto di allarme cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
31 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
32 NC.10.500.0 500.d	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cartelli	10,00			24,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00		
33 NC.10.500.0 500.e	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 9,01 fino a 19 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Cartello					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
34 NC.10.500.0 500.f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 9,01 fino a 19 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cartelli	2,00			24,000	48,00		
	SOMMANO cad					48,00		
35 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Spostamento cartelli					10,00		
	SOMMANO ora					10,00		
36 1C.09.500.00 10.f	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Estintore a polvere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
37 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Vedi voce n° 23 [m² 4 925.60]					4'925,60		
	SOMMANO m²					4'925,60		
38 NC.10.350.0 020.a	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ... basette, ruote, spinotti ecc.- a giunto, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Struttura per tettoia - Fase 1	2,50	45,00			112,50		
	SOMMANO cad					112,50		
	Data, 20/09/2024							
	L'Impresa RTI: Gasparoli srl - Lithos srl							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Piera Pappalardo							
	Il R.U.P. Arch. Luca Noseda							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							