

Comune di Como
Ufficio Tecnico Comunale

LAVORI: TEMPIO VOLTIANO - Ricostruzione del pinnacolo e restauro degli elementi lapidei danneggiati (CUPJ12F22000670004 - CIG 955411946A)

RTI: «Restauro e conservazione opere d'arte di Laura De Nardi» di Como (mandatario) e da «Comal Restauri di Carelli Danilo» di Monza (mandante)

COMMITTENTE: Comune di COMO

CONTRATTO: Lettera Commerciale in data 30.06.2023, prot. n. 77738

IMPORTO: a base di contratto € 40.327,65 (comprensivi di oneri per la sicurezza, I.V.A. esclusa)

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 2
per lavorazioni eseguite a tutto il 17.11.23

Il Direttore dei Lavori



L'Impresa

Laura De Nardi

Restauro e Conservazione Opere D'arte
di Laura De Nardi

Via Dottosio, 1 - 22100 Como - P.Iva 03920330135

lauradenardi@virgilio.it - lauradenardi@pec.it

Cod. SDI: USAL8PV

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 02 del 23.11.23

per lavorazioni eseguite a tutto il 17.11.23

arch. Piero Mazzoli
arch. Francesco Veronelli

n. ordine	Rif. Prezzario	Voce, lavorazione o adempimento	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	N.P.	Analisi chimico petrografica, effettuata da laboratorio accreditato, dei frammenti in litocemento delle parti di pinnacolo, del grifone danneggiato e del gradino in granito. Compresa preliminare catalogazione, adeguato imballaggio e trasporto in laboratorio dei reperti.	cad	2,00	350,00 €	€ 700,00
2	1C.25.100.0110	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.	m²	4,17	14,05 €	€ 58,59
3	1C.25.100.0120	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli.	m²	4,17	27,59 €	€ 115,05
4	1C.25.100.0370	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante trattamento con impacco di biocida	m²	4,17	35,07 €	€ 146,24
5	1C.25.100.0655	Realizzazione di campionatura tridimensionale materico - cromatica in litocemento, secondo le direttive emerse dalle analisi chimico petrografiche, compresi trattamenti estetici superficiali, anche a più riprese, da effettuarsi su indicazione della D.L. ASSIMILABILE A: Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.	dm³	5,00	102,85 €	€ 514,25
6	1C.25.100.0620	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, comprese preparazioni, pulizia delle facce, escluse impernature.	cad	150,00	41,35 €	€ 6.202,50
7	1C.25.100.0660	Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative mediante restituzione da calco in silicone e copia in vetroresina o malta. compresa l'equilibratura cromatica, la posa mediante incollaggio ed eventuali impernature.	dm³	211,94	71,68 €	€ 15.191,90
8	NC.10.200.0050 NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m	giorno	1,00	€ 772,76	€ 772,76
9	NC.10.200.0040 NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m	ore	9,00	€ 103,24	€ 929,16
10	1C.25.100.0425 1C.25.100.0425.a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere compatte e molto aderenti alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio, applicate in due cicli, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie	m²	0,32	€ 163,94	€ 52,46
11	1C.25.100.0510 1C.25.100.0510.d	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in cemento	m²	2,60	€ 15,61	€ 40,59
12	1C.25.100.0655	Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.	dm³	9,72	€ 102,85	€ 999,70
13	1C.25.100.0630 1C.25.100.0630.c	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 15 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in vetroresina - zampa grifone	cad	1,00	€ 99,63	€ 99,63
14	1C.25.100.0635 1C.25.100.0635.a	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 40 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in acciaio	cad	5,00	€ 128,88	€ 644,40

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 02 del 23.11.23

per lavorazioni eseguite a tutto il 17.11.23

arch. Piero Mazzoli
arch. Francesco Veronelli

<i>n. ordine</i>	<i>Rif. Prezzario</i>	<i>Voce, lavorazione o adempimento</i>	<i>u.m.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo Unitario</i>	<i>Prezzo Totale</i>
	1C.25.100.0710	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria:				
15	1C.25.100.0710.a	- per giunti, fessure	m	6,20	€ 16,42	€ 101,80
16	1C.25.300.0610	Pitturazione di inserti metallici, mantenuti, per l'arresto di ossidazione, compresi gli oneri relativi alla protezione dell'intonaco circostante, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	cad	5,00	€ 2,00	€ 10,00
17	1C.25.200.0520	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi formati nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi attraverso velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare sulla superficie effettivamente trattata	m²	4,05	€ 54,23	€ 219,63
		Totale importo contabilizzato per lavori				€ 26.798,66
		A detrarre il ribasso d'asta del 9,8%				-€ 2.626,27
		Totale importo lavori eseguiti al netto del ribasso d'asta				€ 24.172,39
	NC.30.400.0020	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua:				
18	NC.30.400.0020.a	- primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici	m	40,00	€ 3,81	€ 152,40
	NC.30.400.0030	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori:				
19	NC.30.400.0030.a	- per il primo mese o frazione di utilizzo	m	40,00	€ 2,62	€ 104,80
20	NC.30.400.0030.c	- sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per il primo mese o frazione di utilizzo	m	40,00	€ 1,90	€ 76,00
	NP01	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI -- Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm				
		Assimilabile : riferimento prezzario DEI				
21		sommano cad/30gg	mese	2,00	€ 4,00	€ 8,00
	NC.10.500.0510	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:				
22	NC.10.500.0510.a	- superficie fino a 3 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	6,00	€ 9,94	€ 59,64
23	NC.10.500.0510.b	- superficie fino a 3 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	6,00	€ 0,59	€ 3,54
24	NC.10.500.0510.c	- superficie da 3,01 fino a 6 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	6,00	€ 10,02	€ 60,12
25	NC.10.500.0510.d	- superficie da 3,01 fino a 6 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	6,00	€ 0,67	€ 4,02
26	NC.10.500.0510.g	- superficie da 10,01 fino a 20 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	1,00	€ 10,71	€ 10,71
27	NC.10.500.0510.h	- superficie da 10,01 fino a 20 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	1,00	€ 1,36	€ 1,36
	NC.10.500.0520	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:				
28	NC.10.500.0520.a	- superficie fino a 4 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	4,00	€ 7,73	€ 30,92
29	NC.10.500.0520.b	- superficie fino a 4 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	4,00	€ 0,53	€ 2,12
30	NC.10.500.0520.e	- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	4,00	€ 8,21	€ 32,84
31	NC.10.500.0520.f	- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	4,00	€ 1,01	€ 4,04

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 02 del 23.11.23

per lavorazioni eseguite a tutto il 17.11.23

arch. Piero Mazzoli
arch. Francesco Veronelli

n. ordine	Rif. Prezzario	Voce, lavorazione o adempimento	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	NC.10.400.0020	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:				
32	NC.10.400.0020.a	- per il primo giorno	giorno	1,00	53,63	€ 53,63
33	NC.10.400.0020.b	- per ogni giorno successivo	giorno	3,00	2,60	€ 7,80
		Totale oneri per la sicurezza				€ 611,94
		Totale importo lavori al netto del ribasso d'asta, compresi oneri per la sicurezza				€ 24.784,33

il Direttore Lavori

l'Impresa


Restauro e Conservazione Opere D'arte
di Laura De Nardi**Via Dottorio, 1 - 22100 Como - P.Iva 03920330135****lauradenardi@virgilio.it - lauradenardi@pec.it**

Cod. SDI: USAL8PV