



COMUNE DI BOLOGNA

Edilizia Pubblica

Edilizia Pubblica

oggetto intervento:

**Consolidamento del coperto del museo civico
archeologico**

Via: dell'archiginnasio 2 bologna Inv. Patr.: Dati Catastali:

Codice intervento:

5183

Codice Lavoro

COPARC

Tipologia Opere:

Progetto:

descrizione intervento:

Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

Firme soggetti responsabili:

IMPRESA

RESPONS. DI PROCEDIMENTO

Faustini Fustini arch. Manuela

titolo elaborato:

STAMPA PERIZIA

n° tavola

Codice Elaborato

N° Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione	Visto	Firma	Redazione Doc.

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
01.A25126	mc	M	3	1.500,000	9,57	14.355,00			
			4	1.500,000	9,57	14.355,00			
Compenso alle discariche autorizzate									
01.B01064	mq	M	3	2.064,000	21,27	43.901,28			
			4	2.064,000	21,27	43.901,28			
Rimozione totale di manto di copertura									
01.B01067a	mc	M	3	35,990	123,57	4.447,28			
			4	35,990	123,57	4.447,28			
Smontaggio della grossa armatura in legno per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.									
01.B01067b	mc	M	3	16,670	287,08	4.785,62			
			4	16,670	287,08	4.785,62			
Smontaggio della grossa armatura per strutture composte quali capriate									
01.B01070	m	M	3	400,000	7,37	2.948,00			
			4	400,000	7,37	2.948,00			
Rimozione di discendenti e canali di gronda									
01.B01073a	mq	M	3	1.980,000	3,11	6.157,80			
			4	1.980,000	3,11	6.157,80			
Rimozione di strato impermeabile									
01.B01115a	kg	M	3	0,000	1,33	0,00			
			4	0,000	1,33	0,00			
Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame									
01.B01119g	Cad	M	3	35,000	12,78	447,30			
			4	35,000	12,78	447,30			
Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza									
01.B01120	mc	M	3	750,850	45,91	34.471,52			
			4	750,850	45,91	34.471,52			
Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta									
01.B01125a	Cad	M	3	36,100	1,71	61,73			
			4	36,100	1,71	61,73			
Tiro in alto o calo in basso di materiali valutazione a peso, per ogni 100 kg									
01.B01125b	mc	M	3	750,850	32,83	24.650,41			
			4	750,850	32,83	24.650,41			
Tiro in alto o calo in basso di materiali valutazione a volume									
01.B02057	mc	M	3	500,000	127,56	63.780,00			
			4	500,000	127,56	63.780,00			
Rimozione di macerie da sottotetti o locali interni									
02.12.03.04.b	mq	M	3	8.000,000	11,40	91.200,00			
			4	8.000,000	11,40	91.200,00			
Spalmatura di due mani di protettivo di strutture lignee									
02.A07004a	mc	M	3	0,000	1.097,27	0,00			
			4	0,000	1.097,27	0,00			
Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete									
a riportare						0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione	(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
02.A07008a mq Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee	M	3 4	1.964,000 1.964,000	14,81 14,81	29.086,84 29.086,84			
02.A07012 mq Tavolato in legno di abete a vista	M	3 4	0,000 0,000	33,94 33,94	0,00 0,00			
02.A22009a mc Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare	M	3 4	0,000 0,000	1.614,27 1.614,27	0,00 0,00			
02.A22054c kg Elementi di irrigidimento in acciaio zincato	M	3 4	0,000 0,000	7,05 7,05	0,00 0,00			
02.B02024 kg Fornitura e posa in opera di catene in acciaio	M	3 4	1.000,000 1.000,000	9,24 9,24	9.240,00 9.240,00			
02.B02025 kg Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene	M	3 4	1.500,000 1.500,000	7,79 7,79	11.685,00 11.685,00			
02.B02042 mq Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente	M	3 4	0,000 0,000	31,87 31,87	0,00 0,00			
02.B02046a mc Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee: essenze non pregiate (es. abete)	M	3 4	0,000 0,000	1.152,73 1.152,73	0,00 0,00			
02.B02046b mc Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee: essenze pregiate (es. larice)	M	3 4	0,000 0,000	1.360,32 1.360,32	0,00 0,00			
02.B02050 mc Rimontaggio di travi in legname, proveniente dalla rimozione, per la formazione di media e grossa orditura	M	3 4	0,000 0,000	242,91 242,91	0,00 0,00			
02.B02053 mc Rimontaggio di piccola orditura lignea	M	3 4	0,000 0,000	369,87 369,87	0,00 0,00			
02.B02054b mq Rimontaggio di tavolato ligneo	M	3 4	0,000 0,000	14,64 14,64	0,00 0,00			
02.B02056a mq Rimontaggio di sporto di gronda esterna	M	3 4	41,400 41,400	45,70 45,70	1.891,98 1.891,98			
02.B022006a mc Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie	M	3 4	50,000 50,000	576,10 576,10	28.805,00 28.805,00			
a riportare					0,00	0,00		

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione	(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
02.NPA. 02 kg	M	3	0,000	7,79	0,00			
		4	0,000	7,79	0,00			
Consolidamento dei nodi delle capriate								
02.NPA.01 m	M	3	1.700,000	22,77	38.709,00			
		4	1.700,000	22,77	38.709,00			
Consolidamento di elementi strutturali in legno mediante cuciture con barre filettate								
02.NPA.07 mq	M	3	0,000	88,00	0,00			
		4	0,000	88,00	0,00			
Assistenza ai lavori di consolidamento delle strutture lignee mediante il ripristino degli ornati dello sporto di gronda								
02.NPA.08.a Cad	M	3	2,000	394,00	788,00			
		4	2,000	394,00	788,00			
Analisi morfo anatomiche legni								
02.NPA.08.b cad	M	3	0,000	204,00	0,00			
		4	0,000	204,00	0,00			
Indagini resistografiche, che indagano l'intera sezione delle travi								
02.NPA.08.c Cad	M	3	0,000	77,00	0,00			
		4	0,000	77,00	0,00			
Prove superficiali mediante prova penetrometrica con sclerometro per legno che permette di valutare la resistenza superficiale del legno								
03.A07016b mq	M	3	982,000	36,13	35.479,66			
		4	982,000	36,13	35.479,66			
Manto di copertura a tegole in laterizio								
03.A07072g m	M	3	342,450	47,74	16.348,56			
		4	342,450	47,74	16.348,56			
Canali di gronda, converse e scossaline: sviluppo fino a cm 33 in rame da 8/10								
03.A07073g m	M	3	105,000	66,72	7.005,60			
		4	105,000	66,72	7.005,60			
Canali di gronda, converse e scossaline: sviluppo fino a cm 50 in rame da 8/10								
03.A07074f m	M	3	0,000	94,53	0,00			
		4	0,000	94,53	0,00			
Canali di gronda, converse e scossaline: sviluppo fino a cm 100 in rame da 6/10								
03.A07074g m	M	3	94,700	122,97	11.645,26			
		4	94,700	122,97	11.645,26			
Canali di gronda, converse e scossaline: sviluppo fino a cm 100 in rame da 8/10								
03.A07081g m	M	3	70,000	45,70	3.199,00			
		4	70,000	45,70	3.199,00			
Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali diametro fino a 100 mm								
03.A07082g m	M	3	0,000	63,70	0,00			
		4	0,000	63,70	0,00			
Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali: diametro fino a 150 mm								
03.A07083b Cad	M	3	30,000	5,13	153,90			
		4	30,000	5,13	153,90			
Collari per sostegno di discendenti								
03.A07084a Cad	M	3	0,000	80,66	0,00			
		4	0,000	80,66	0,00			
Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa								
a riportare					0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione	(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
03.A11019c mq Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche	M	3 4	1.964,000 1.964,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
03.A11022c mq Barriera vapore	M	3 4	1.964,000 1.964,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
03.B02055a mq Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi	M	3 4	982,000 982,000	20,56 20,56	20.189,92 20.189,92			
03.N.P.M.A.01 mq SISTITUISCE, COME MIGLIORIA, LA VOCE 03.NPA.03 Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di legno Isolair	M	3 4	1.964,000 1.964,000	43,27 43,27	84.982,28 84.982,28			
03.N.P.M.A.02 mq SOSTITUISCE, COME MIGLIORIA, LA VOCE 03.A11022c Fornitura e posa in opera di barriera all'aria e freno vapore a diffusione igrovariabile Intersana	M	3 4	1.964,000 1.964,000	3,34 3,34	6.559,76 6.559,76			
03.N.P.M.A.03 mq SOSTITUISCE, COME MIGLIORIA, LA VOCE 03.A11019c Fornitura e posa in opera di guaina tipo Stamisol Pack 500	M	3 4	1.964,000 1.964,000	30,91 30,91	60.707,24 60.707,24			
03.NPA.03 mq Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno	M	3 4	1.964,000 1.964,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
04.A07033f mq Copertura termoisolante realizzata con pannelli	M	3 4	96,000 96,000	69,51 69,51	6.672,96 6.672,96			
04.A07075b m Converse e scossaline in alluminio: sviluppo fino a cm 33 in alluminio da 10/10	M	3 4	48,000 48,000	16,69 16,69	801,12 801,12			
04.A07076b m Converse e scossaline in alluminio: sviluppo fino a cm 50 in alluminio da 10/10	M	3 4	48,000 48,000	19,68 19,68	944,64 944,64			
04.A08017a mq Intonaco civile	M	3 4	0,000 0,000	40,98 40,98	0,00 0,00			
04.A20016b mq Pittura minerale a base di silicato di potassio	M	3 4	600,000 600,000	14,83 14,83	8.898,00 8.898,00			
04.B02026 Cad Ritesatura di tirante metallico esistente	M	3 4	2,000 2,000	133,53 133,53	267,06 267,06			
04.B02048 mq Riparazione di soffitti di incannucciato	M	3 4	24,000 24,000	42,71 42,71	1.025,04 1.025,04			
a riportare					0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
04.B02064	mq	M	3 4	0,000 0,000	48,30 48,30	0,00 0,00			
Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa									
04.B02067	mq	M	3 4	290,000 290,000	183,00 183,00	53.070,00 53.070,00			
Restauro e consolidamento di struttura estradosale di volte dipinte									
04.NPA.04	mq	M	3 4	60,000 60,000	51,99 51,99	3.119,40 3.119,40			
Passerelle e gradini in grigliato in alluminio									
04.NPA.06	m	M	3 4	200,000 200,000	42,00 42,00	8.400,00 8.400,00			
Smontaggio di dispositivo anticaduta									
04.NPA.09	Cad	M	3 4	1,000 1,000	6.323,00 6.323,00	6.323,00 6.323,00			
Prova di carico per le strutture metalliche della piramide vetrata posta nel cortile interno del Museo									
05.F01087	mc	M	3 4	2,000 2,000	314,34 314,34	628,68 628,68			
Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete									
05.NPA.05.a	mq	M	3 4	2.265,680 2.265,680	61,00 61,00	138.206,48 138.206,48			
Noleggio in opera di copertura provvisoria prefabbricata in alluminio tipo Keder									
05.NPA.05.b	mq	M	3 4	10.000,000 10.000,000	11,00 11,00	110.000,00 110.000,00			
Noleggio in opera di copertura provvisoria prefabbricata in alluminio tipo Keder. Ulteriore noleggio oltre i primi 30 giorni.									
06.01	ora	M	3 4	0,000 0,000	27,78 27,78	0,00 0,00			
Operaio specializzato									
06.02	ora	M	3 4	0,000 0,000	25,88 25,88	0,00 0,00			
Operaio qualificato									
06.03	ora	M	3 4	0,000 0,000	23,34 23,34	0,00 0,00			
Manovale specializzato									
06.16	ora	M	3 4	0,000 0,000	21,59 21,59	0,00 0,00			
Martello perforatore/demolitore									
06.30	mc	M	3 4	0,000 0,000	22,94 22,94	0,00 0,00			
Cemento									
06.31	mc	M	3 4	0,000 0,000	36,01 36,01	0,00 0,00			
Sabbia									
06.44	kg	M	3 4	0,000 0,000	4,83 4,83	0,00 0,00			
Tubazioni acciaio zincato									
06.52	kg	M	3 4	0,000 0,000	5,81 5,81	0,00 0,00			
Ferro lavorato									
a riportare						0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
06.59	kg	M	3 4	0,000 0,000	7,06 7,06	0,00 0,00			
Lamiera zincata lavorata per canalizzazione									
06.F01106a	Cad	M	3 4	0,000 0,000	62,28 62,28	0,00 0,00			
Trabattello mobile per altezze fino a 3,6 m La voce compensa l'uso di un trabattello fino a 30 giorni d'utilizzo									
07.D01009i	Cad	M	3 4	14,000 14,000	9,75 9,75	136,50 136,50			
Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile									
07.D01011b	Cad	M	3 4	10,000 10,000	15,46 15,46	154,60 154,60			
Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55									
07.D01013b	Cad	M	3 4	4,000 4,000	16,43 16,43	65,72 65,72			
Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55									
07.D01017b	Cad	M	3 4	1,000 1,000	26,44 26,44	26,44 26,44			
Invertitore 6 ÷ 10 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 55									
07.D01031q	Cad	M	3 4	30,000 30,000	93,13 93,13	2.793,90 2.793,90			
Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40									
07.D01041e	Cad	M	3 4	19,000 19,000	56,74 56,74	1.078,06 1.078,06			
Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A									
07.D01041n	Cad	M	3 4	1,000 1,000	113,65 113,65	113,65 113,65			
Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A									
07.D01043a	Cad	M	3 4	13,000 13,000	115,77 115,77	1.505,01 1.505,01			
Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per									
07.D02001b	m	M	3 4	1.550,000 1.550,000	1,05 1,05	1.627,50 1.627,50			
Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5									
a riportare							0,00		0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

Pag.

7

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione	(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
07.D02001c m	M	3 4	440,000 440,000	1,44 1,44	633,60 633,60			
Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5								
07.D02001d m	M	3 4	400,000 400,000	2,04 2,04	816,00 816,00			
Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:sezione 4 mmq								
07.D02001e m	M	3 4	320,000 320,000	2,64 2,64	844,80 844,80			
Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:sezione 6 mmq								
07.D02010d m	M	3 4	45,000 45,000	11,75 11,75	528,75 528,75			
Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione								
07.D02011b m	M	3 4	300,000 300,000	6,65 6,65	1.995,00 1.995,00			
Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di								
07.D02016c m	M	3 4	90,000 90,000	25,45 25,45	2.290,50 2.290,50			
Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 i, lunghezza del singolo elemento 3,0								
07.D02017c Cad	M	3 4	30,000 30,000	14,99 14,99	449,70 449,70			
Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 i, con esclusione del								
07.D02021c m	M	3 4	90,000 90,000	5,98 5,98	538,20 538,20			
Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non								
07.D02037b m	M	3 4	220,000 220,000	8,87 8,87	1.951,40 1.951,40			
Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato								
a riportare					0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

Pag.

8

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione	(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
07.D02037c m	M	3 4	420,000 420,000	10,15 10,15	4.263,00 4.263,00			
Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato								
07.D02037d m	M	3 4	120,000 120,000	11,77 11,77	1.412,40 1.412,40			
Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato								
07.D02042d Cad	M	3 4	50,000 50,000	30,57 30,57	1.528,50 1.528,50			
Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore,								
07.D02042e Cad	M	3 4	38,000 38,000	30,96 30,96	1.176,48 1.176,48			
Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore,								
07.D02042f Cad	M	3 4	20,000 20,000	36,75 36,75	735,00 735,00			
Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore,								
07.D02042h Cad	M	3 4	4,000 4,000	56,47 56,47	225,88 225,88			
Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore,								
07.D02069c Cad	M	3 4	2,000 2,000	90,96 90,96	181,92 181,92			
Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore olante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 63 A								
07.D02078e Cad	M	3 4	1,000 1,000	115,66 115,66	115,66 115,66			
Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file								
07.D02082a Cad	M	3 4	1,000 1,000	192,25 192,25	192,25 192,25			
Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle								
a riportare					0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

Pag.

9

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più Scostamenti Meno	
07.D03075b	Cad	M	3 4	65,000 65,000	35,85 35,85	2.330,25 2.330,25		
Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm: per lampada fluorescenti compatte								
07.D03078d	Cad	M	3 4	12,000 12,000	130,33 130,33	1.563,96 1.563,96		
Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per								
07.D08001b	Cad	M	3 4	1,000 1,000	1.331,10 1.331,10	1.331,10 1.331,10		
Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni,								
07.D08019b	Cad	M	3 4	6,000 6,000	56,01 56,01	336,06 336,06		
Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio								
07.D08021h	Cad	M	3 4	6,000 6,000	100,14 100,14	600,84 600,84		
Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di								
07.D09001b	Cad	M	3 4	22,000 22,000	136,42 136,42	3.001,24 3.001,24		
Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo,								
07.D09001e	Cad	M	3 4	15,000 15,000	206,15 206,15	3.092,25 3.092,25		
Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo,								
07.D25034b	m	M	3 4	150,000 150,000	4,26 4,26	639,00 639,00		
Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata con guaina speciale								
07.N.P.E.01	Cad	M	3 4	1,000 1,000	1.111,06 1.111,06	1.111,06 1.111,06		
Interruttore automatico tetrapolare, curva C, In 63A, p.d.i 50 kA associato a differenziale tipo A SI avente I _{dn} 0,3A								
a riportare						0,00	0,00	

a riportare

0.00

0.00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

Pag.

10

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
07.N.P.E.02	m	M	3	320,000	4,30	1.376,00			
Cavo twistato e schermato per sistemi antincendio sez. 2x1,5 mm ² ; Certificato CEI 20-105			4	320,000	4,30	1.376,00			
07.N.P.E.03	Cad	M	3	1,000	24.359,29	24.359,29			
Sistema antincendio costituito da: n°2 Alimentatori 230V-24V (certificata CE CPD EN54-4 A2.) con autonomia 24 h, n°2 unità di aspirazione a 2 canali (certificata CE CPD			4	1,000	24.359,29	24.359,29			
07.N.P.E.04	Cad	M	3	2,000	203,48	406,96			
Pannello indicatore remoto a 2 L.E.D per riporto informazioni di allarme e guasto, dotato di buzzer e tasto di tacitazione			4	2,000	203,48	406,96			
07.N.P.E.05	Cad	M	3	1,000	923,78	923,78			
Combinatore telefonico GSM, 4 canali d'ingresso e 3 uscite, 8 numeri telefonici, 7 messaggi vocali, invio SMS per avvisi.			4	1,000	923,78	923,78			
08.N.P.M.A.04	a corpo	M	3	1,000	0,00	0,00			
Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti			4	1,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.A.05	a corpo	M	3	1,000	0,00	0,00			
Fornitura e posa in opera di nuova finestra in falda			4	1,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.A.06	a corpo	M	3	1,000	0,00	0,00			
Riduzione ponti termici delle testate delle capriate ove vengono messe in opera le catene			4	1,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.01	Cad	M	3	3,000	0,00	0,00			
Fornitura e Posa in Opera di Concentratore DGP 16/32 ingressi via radio 868MHz Gen2.			4	3,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.02	Cad	M	3	1,000	0,00	0,00			
Fornitura e Posa in Opera di Tastiera dal design moderno ed ergonomico			4	1,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.03	Cad	M	3	2,000	0,00	0,00			
Fornitura e Posa in Opera di Sirena Piezoelettrica 12 Vdc			4	2,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.04	Cad	M	3	3,000	0,00	0,00			
Punto di alimentazione concentratore con cavo Bus 485			4	3,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.05	Cad	M	3	1,000	0,00	0,00			
Punto di alimentazione Tastiera			4	1,000	0,00	0,00			
08.N.P.M.E.06	Cad	M	3	2,000	0,00	0,00			
Punto di alimentazione Sirena			4	2,000	0,00	0,00			
a riportare							0,00		0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

Pag.

11

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
08.N.P.M.E.07	Cad	M	3 4	11,000 11,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e Posa in Opera di Sensore via radio ad infrarossi passivi									
08.N.P.M.E.08	Cad	M	3 4	6,000 6,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e Posa in Opera di Sensore d'urto con contatto magnetico									
08.N.P.M.E.09	Cad	M	3 4	1,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Programmazione e collaudo in laboratorio degli apparati in radiofrequenza.									
08.N.P.M.E.10	Cad	M	3 4	1,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Programmazione e collaudo regolazioni e puntamenti degli apparati in cantiere.									
08.N.P.M.S.01	a corpo	M	3 4	1,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e posa in opera, nolo per tutta la durata dei lavori e successivo smontaggio di sistema di videosorveglianza									
08.N.P.M.S.02	a corpo	M	3 4	1,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e posa in opera, nolo per tutta la durata dei lavori e successivo smontaggio di un sistema d'allarme senza fili tipo Zodiac									
08.N.P.M.S.03	Cad	M	3 4	2,000 2,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e posa in opera di porta certificata per le vie d'esodo e antieffrazione tipo Cometa C0156									
08.N.P.M.S.04	a corpo	M	3 4	1,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Fornitura e posa in opera di sistema di movimentazione per reperti archeologici dal cortile interno al sottotetto									
NP 1	mq	M	3 4	1.964,000 1.964,000	60,00 60,00	117.840,00 117.840,00			
Fornitura e posa di tavolato in legno di larice									
NP 2	mc	M	3 4	100,000 100,000	2.255,18 2.255,18	225.518,00 225.518,00			
Fornitura e posa di elementi portanti orizzontali									
NP 3	mc	M	3 4	8,000 8,000	2.410,35 2.410,35	19.282,80 19.282,80			
Fornitura e posa di capriata									
NP 4	mc	M	3 4	108,000 108,000	292,44 292,44	31.583,52 31.583,52			
Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce a sezione rotonda: larice massello									
NP 5	Cad	M	3 4	1,000 1,000	1.718,68 1.718,68	1.718,68 1.718,68			
Fornitura e posa di finestra per accesso al tetto per linea vita									
NP 6	mq	M	3 4	1.964,000 1.964,000	34,54 34,54	67.836,56 67.836,56			
Fornitura e posa di doppia listellatura per appoggio e ancoraggio coppi									
a riportare						0,00			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
NP	7	mq	M	3	150,000	8,25	1.237,50		
				4	150,000	8,25	1.237,50		
Demolizione di muratura: in mattoni forati									
NP	8	mq	M	3	504,000	14,74	7.428,96		
				4	504,000	14,74	7.428,96		
Spicconatura e scrostamento di intonaco									
NP	9	mc	M	3	15,000	153,77	2.306,55		
				4	15,000	153,77	2.306,55		
Demolizione di muratura superiore ad una testa									
NP	10	mq	M	3	600,000	22,78	13.668,00		
				4	600,000	22,78	13.668,00		
Esecuzione di intonaco civile									
NP	11	mc	M	3	18,000	323,49	5.822,82		
				4	18,000	323,49	5.822,82		
Fornitura e posa di muratura in mattoni pieni comuni									
NP	12	ml	M	3	500,000	67,80	33.900,00		
				4	500,000	67,80	33.900,00		
Fornitura e posa in opera di NASTRO FORATO									
NP	13	Cad	M	3	1,000	3.820,90	3.820,90		
				4	1,000	3.820,90	3.820,90		
Rimozione e nuova installazione di copertura a vetri dei cupolini/lucernari									
NP	14	mq	M	3	632,000	312,49	197.493,68		
				4	632,000	312,49	197.493,68		
Rinforzo e consolidamento di volte in muratura di mattoni posti affiancati									
NP	15	mq	M	3	105,000	221,11	23.216,55		
				4	105,000	221,11	23.216,55		
Rinforzo e consolidamento di pilastri in muratura di mattoni									
NP	16	ora	M	3	350,450	46,15	16.173,27		
				4	350,450	46,15	16.173,27		
Lavorazioni specialistiche									
NP	17	ora	M	3	123,000	38,80	4.772,40		
				4	123,000	38,80	4.772,40		
Lavorazioni comuni									
NP	18	ora	M	3	288,010	43,01	12.387,31		
				4	288,010	43,01	12.387,31		
Lavorazioni qualificate									
NP	19	Cad	M	3	70,000	5,55	388,50		
				4	70,000	5,55	388,50		
Cicogne per sostegno di canali di gronda									
NP	20	mc	M	3	1,010	1.019,74	1.029,94		
				4	1,010	1.019,74	1.029,94		
Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato									
NP	21	mq	M	3	16,750	72,36	1.212,03		
				4	16,750	72,36	1.212,03		
Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato									
NP	22	mq	M	3	16,750	21,20	355,10		
				4	16,750	21,20	355,10		
Sovrapprezzo alla posa di muratura in blocchi di laterizio alveolato									
a riportare						0,00	0,00		

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
NP 23	kg	M	3 4	37,780 37,780	1,38 1,38	52,14 52,14			
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio									
NP 24	kg	M	3 4	80.000,000 80.000,000	0,32 0,32	25.600,00 25.600,00			
Compenso alle discariche per legno e sughero									
NP 25	kg	M	3 4	3.600,000 3.600,000	0,82 0,82	2.952,00 2.952,00			
Compenso alle discariche autorizzate per guaine bituminose									
NP 26	ml	M	3 4	46,000 46,000	122,15 122,15	5.618,90 5.618,90			
Consolidamento e restauro dell'estradosso del cornicione di gronda									
NP 27	ml	M	3 4	46,000 76,560	262,68 262,68	12.083,28 20.110,78	8.027,50		
Restauro parte a vista in legno della gronda del prospetto su via de Foscherari									
NP 28	ml	M	3 4	46,000 76,560	64,74 64,74	2.978,04 4.956,49	1.978,45		
Restauro parte a vista in muratura della gronda del prospetto su via de Foscherari									
NP 29	kg	M	3 4	3.000,000 3.000,000	1,42 1,42	4.260,00 4.260,00			
Protezione degli elementi in acciaio mediante applicazione di due mani di smalto sintetico									
NP 30	ml	M	3 4	17,000 17,000	56,20 56,20	955,40 955,40			
Perforazione circolare diametro 11-35 con martello perforatore su muratura in mattoni pieni									
NP 31	ml	M	3 4	2,000 2,000	102,37 102,37	204,74 204,74			
Carotaggi ad umido diametro 40-60 (voce B01013a)									
NP 32	Cad	M	3 4	2,000 3,000	2.285,00 2.285,00	4.570,00 6.855,00	2.285,00		
Fornitura e posa in opera di botole da tetto in alluminio e acciaio inox									
NP 33	Cad	M	3 4	1,000 1,000	6.000,00 6.000,00	6.000,00 6.000,00			
Rimozione e ricollocazione delle tubazioni aerauliche poste all'estradosso della copertura in lamiera di contorno al lucernaio tipo "piramide".									
NP 34	Cad	M	3 4	1,000 1,000	1.500,00 1.500,00	1.500,00 1.500,00			
Maggior onere per esecuzione della passerella di servizio all'interno del coperto 6 (lotto1)									
NP 35	m	M	3 4	200,000 200,000	71,02 71,02	14.204,00 14.204,00			
Sovrapprezzo alla voce 04.NPA.06 (smontaggio e rimontaggio dispositivo anticaduta) per implementazione del dispositivo con ulteriore linea vita parallela all'esistente									
a riportare						12.290,96			0,00

Lavoro: COPARC Consolidamento del coperto del museo civico archeologico

Pag.

14

(*) M = Articolo a misura C = Articolo a corpo

PERIZIA Perizia intonaco Nr. 4

Articolo / Descrizione		(*)	Per.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Più	Scostamenti	Meno
NP	36	Cad	M	3	1,000	2.900,00	2.900,00		
			4	1,000	2.900,00	2.900,00			
Realizzazione di piano di calpestio realizzato in assi di legno									
NP	37	Cad	M	3	1,000	45.700,00	45.700,00		
			4	1,000	45.700,00	45.700,00			
Intervento di ripristino del paramento murario in via De'Foscherari									
NP	38	GAB A CORPO	M	3	0,000	0,00	0,00		
			4	1,000	76.068,00	76.068,00	76.068,00		
Completamento dell'intervento di ripristino del paramento murario in via De'Foscherari									
NP	39	GAB A CORPO	M	3	0,000	0,00	0,00		
			4	1,000	3.000,00	3.000,00	3.000,00		
Smontaggio e adattamento o nuova fornitura con posa della rete ornitologica antivolatili									
Totale scostamenti							91.358,96		0,00

Riepilogo Perizia Perizia intonaco Nr. 4

Descrizione	Importo € Perizia Prec.	Importo € Perizia4	Scostamento	
			In piu'	In meno
Restano Nette	1.396.135,91	1.460.455,35 -1.396.135,91	91.358,95 -27.039,51	27.039,51
Resta il maggiore importo netto		64.319,44	64.319,44	
Somme a disposizione	1.983.063,10	2.074.422,05		
Perizia precedente				
Arrotondamento				
	1.983.063,10	2.074.422,05 1.983.063,10		
Resta il maggiore importo di		91.358,95		



[Handwritten signature]



MOLETTA GINO
Via dei Paladini 18
38121 MERANO (TN)
Tel. 0461-246744
Part. IVA: 00238180228