



ACCADEMIA DI BELLE ARTI
DI VERONA

ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI VERONA



**Comune
di Verona**

COMUNE DI VERONA

Provincia di Verona



Progettista:

Arch. Lauro Motta

**RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO IN
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELLA
SEDE DELL'ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI VERONA**

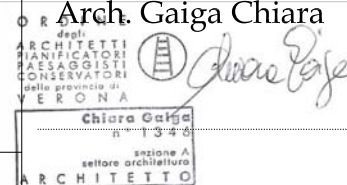
LOTTO 1° - PROGETTO ESECUTIVO

**RESTAURO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE ESTERNE DELL'ACCADEMIA DI
BELLE ARTI DI VERONA POSTE SU VIA CARLO MONTANARI E VICOLO STIMATE**

Consulenti:

Coordinatore sicurezza

Arch. Gaiga Chiara



Restauratore:

elab.

SC 01 02

STIMA DEI COSTI DI SICUREZZA

elab.

....

scala

Impianti:

prog. n°

135/16

data

agosto 2016

file

rif. n°

Accademia di Belle Arti

data

08.216

motivo

ER

descrizione

progetto Esecutivo Restauro Architettonico

elaborati

appr. ne

Il Presidente:

PU
progetto urbanistico

PD
progetto definitivo

PC
permesso costruire

EA
esecutivo architettonico

ES
esecutivo strutturale

lo studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno
con divieto di riprodurlo o cederlo a terzi senza sua autorizzazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 v.m. 01.02 20/09/2016	Fornitura e posa in opera di pannelli modulari singoli (1,85 x 1,20 m) agganciabili in telaio di acciaio e rivestito in rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a ... Facili da agganciare, forniti di supporto per il sostegno. Fornitura e posa primo mese o frazione Tipo TENAX LIMIT 2. - pannelli alti 2,00 mt su Vicolo Stimate - pannelli protezione pedoni su Via Montanari	1,00 1,00	60,00 60,00		2,000 1,000	120,00 60,00		
	SOMMANO mq					180,00	7,00	1'260,00
2 v.m.01.03 20/09/2016	Nolo per mesi successivi al primo di recinzione, come descritta alla voce 01.01 e rimozione finale. Per ulteriori 6 mesi - pannelli alti 2,00 mt su Vicolo Stimate - pannelli protezione pedoni su Via Montanari	6,00 6,00	60,00 60,00		2,000 1,000	720,00 360,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	1,50	1'620,00
3 Z.01.66.00 20/09/2016	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri. ILLUMINAZIONE FISSA - recinzione su Vicolo Stimate - recinzione su Via Montanari	1,00 1,00	30,00 60,00			30,00 60,00		
	SOMMANO m					90,00	13,75	1'237,50
4 Z.01.94.a 20/09/2016	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... m x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese accesso su Vicolo Stimate a servizio di tutto il ponteggio	1,00			14,000	14,00		
	SOMMANO m					14,00	9,05	126,70
5 Z.01.94.b 20/09/2016	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese accesso su Vicolo Stimate a servizio di tutto il ponteggio	6,00			14,000	84,00		
	SOMMANO m/mese					84,00	0,57	47,88
6 Z.01.88.00 20/09/2016	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI Vicolo Stimate-fabbricato alto Vicolo Stimate-fabbricato basso Via Montanari	1,00 1,00 1,00	40,00 6,30 54,00		14,000 7,000 7,000	560,00 44,10 378,00		
	SOMMANO m ²					982,10	2,50	2'455,25
	A R I P O R T A R E							6'747,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'747,33
7 Z.01.50.00 20/09/2016	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premisce ... terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO unico cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	398,42	398,42
8 Z.01.43.00 20/09/2016	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito c ... o da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO ipotizzate 6 calate					6,00		
	SOMMANO n					6,00	48,93	293,58
9 v.m.02.02 21/09/2016	Adattamenti e modifiche al ponteggio in base alle evoluzioni del cantiere, compresa verifica e autorizzazione da parte del progettista abilitato e aggiornamento PIMUS - adattamenti in corso dei lavori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
10 v.m.02.01 21/09/2016	Integrazione ponteggio con passerella di collegamento sopra portale, compresa di ogni onere documentale e operativo. -collegamento ponteggi sopra portale		4,50		2,000	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	20,00	180,00
11 Z.01.70.c 20/09/2016	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. LINEA ELETTRICA sezione 3x6 mmq collegamento da punto fornitura committente e quadro cantiere					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,11	82,20
12 Z.01.65.00 20/09/2016	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. LAMPADA PORTATILE attività di restauro- ore serali	4,00			240,000	960,00		
	SOMMANO cad/gi					960,00	0,64	614,40
13 Z.01.13.00 20/09/2016	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA fronte chiusura su Vicolo Stimato e su Via Montanari	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO m/me					14,00	3,79	53,06
14 Z.01.35.c 20/09/2016	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con							
	A R I P O R T A R E							8'568,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'568,99
	asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) - per segnaletica provvisoria segnalazione deviazioni e attraversamenti SOMMANO cad/me	4,00			2,000	8,00		
						8,00	3,48	27,84
15 Z.01.35.b 20/09/2016	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 - segnaletica provvisoria di modifica traffico SOMMANO cad/me	6,00			7,000	42,00		
						42,00	3,24	136,08
16 Z.01.36.a 20/09/2016	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg -per cavalletti e sostegni pali SOMMANO cad/me	10,00			7,000	70,00		
						70,00	1,43	100,10
17 Z.01.19.00 21/09/2016	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI fase montaggio ponteggio su Via Montanari e segnaletica orizzontale SOMMANO m					20,00		
						20,00	1,16	23,20
18 Z.01.33.a 21/09/2016	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm fase montaggio ponteggio su Via Montanari e segnaletica orizzontale SOMMANO cad/me					1,00		
						1,00	38,18	38,18
19 Z.01.30.c 21/09/2016	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe I -viabilità modificata e uscita mezzi -restringimento carreggiata -doppio senso di marcia su Vicolo Stimmate SOMMANO cad/me					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	5,59	16,77
20 Z.01.31.a 21/09/2016	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I - divieto di sosta - obbligo di svolta - obbligo per pedoni - divieto di accesso					3,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		8'911,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		8'911,16
	SOMMANO cad/me					8,00	4,50	36,00
21 Z.01.32.a 21/09/2016	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm -attraversamento pedonale -strada cieca					1,00 1,00		
	SOMMANO cad/me					2,00	9,17	18,34
22 Z.01.25.b 21/09/2016	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m - divieto di accesso su area cantiere					2,00		
	SOMMANO n					2,00	5,45	10,90
23 Z.01.26.a 21/09/2016	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m - ponteggio in allestimento					6,00		
	SOMMANO n					6,00	3,60	21,60
24 Z.01.27.b 21/09/2016	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m -obbligo per pedoni -obbligo uso DPI accesso cantiere					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,74	23,70
25 D.03.06.a 21/09/2016	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 -smontaggio mantovane esistenti				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	42,23	844,60
26 v.m.01.01 21/09/2016	Realizzazione di strisce pedonali provvisorie con vernice gialla su fondo asfaltato, secondo dimensioni e distanze previste dalle norme di circolazione stradale, compresa di allestimenti, dime ed ogni onere compreso per dare l'opera compiuta. -attraversamento presso Chiesa Stimata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
27 Z.03.01.00 20/09/2016	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA -riunioni presso cantiere					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		10'766,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		10'766,30
	SOMMANO h					20,00	25,82	516,40
28 Z.03.02.a 20/09/2016	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra - incontro iniziale, metà cantiere e finale					3,00		
	SOMMANO h					3,00	20,66	61,98
29 Z.03.02.b 20/09/2016	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato - incontro iniziale, metà cantiere e finale	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	19,63	235,56
30 v.m.02.03.01 20/09/2016	Ore in economia per modifiche a segnaletica (oscuramento senso unico, variazioni recinzione mobile,ecc) - inizio, metà cantiere e finale	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	18,59	223,08
31 Z.03.02.d 20/09/2016	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune - incontro iniziale, metà cantiere e finale	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	17,56	210,72
32 Z.01.71.a 05/05/2011	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 per tutta la durata del cantiere	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO cad/me					14,00	2,93	41,02
33 v.m.02.03 21/09/2016	Documentazione tecnica del ponteggio consistente in: PIMUS, progetto da parte di tecnico abilitato per ponteggio fuori dagli schemi standard, verbali di verifica sullo stato del ponteggio durante il suo utilizzo da parte del Capocantiere. - progetto fuori schema (teli ed elevatore da calcolare) e 3 verifiche su ponteggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12'755,06
	T O T A L E euro							12'755,06
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							12'755,06

