PROVINCIA DI MANTOVA

Settore Progettazione - Manutenzione Edilizia e Sicurezza

Via Principe Amedeo, 30 - 46100 Mantova

Proprietà

ISTITUTO MAGISTRALE ISABELLA D'ESTE
MANTOVA (MN)

Via Giuseppina Rippa, 1 - 46100 Mantova (MN)

Oggetto **PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

PER GLI INTERVENTI DA REALIZZARSI PRESSO
"ISTITUTO MAGISTRALE ISABELLA D'ESTE: COMPLETAMENTO MESSA IN SICUREZZA SOFFITTI, ELEMENTI NON STRUTTURALI E STRUTTURALI"
CUP G62B17003880001
RUP: ARCH. ANNA LIGABUE

Titolo

ELENCO PREZZI

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI MANTOVA

TIMBRO

studio PIACENTINI GOBBI Architetti

Viale H. Dunant n. 8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
Tel/Fax: 0376671555 email: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

PROGETTISTA	DIREZIONE LAVORI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
ARCH. SANDRO PIACENTINI		

EMISSIONE	DATA	SCALA	TAVOLA
1°			G

192

IL PRESENTE DISEGNO E' DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELLO STUDIO CHE NE VIETA LA COPIA, LA RIPRODUZIONE, LA CESSIONE A TERZI A NORMA DI LEGGE

Comune di Mantova
Provincia di Mantova

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
PER GLI INTERVENTI DA REALIZZARSI PRESSO
"ISTITUTO MAGISTRALE ISABELLA D'ESTE:
COMPLETAMENTO MESSA IN SICUREZZA SOFFITTI, ELEMENTI NON STRUTTURALI E STRUTTURALI" CUP G62B17003880001

COMMITTENTE: Provincia di Mantova

Data,

IL TECNICO
Arch. Sandro Piacentini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 NV. 11	Fornitura e posa di RACCORDO FALDA-PARETE in alluminio preverniciato colore rosso siena spessore 8/10. Per il fissaggio si prevedono n. 3 viti al m. Nel prezzo compreso il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (quindici/20)**	m	15,20
Nr. 2 NV. 12	Fornitura e posa di GUARNIZIONE SOTTONDA IN POLIETILENE compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (tre/60)**	m	3,60
Nr. 3 NV. 14	Fornitura e posa di ELEMENTO DI COLMO DIAGONALE con ali ribattute per tetto a padiglione in alluminio preverniciato colore rosso siena spessore 8/10 compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (venti/60)**	m	20,60
Nr. 4 NV. 15	Fornitura e posa di CONVERSA per tetto a padiglione in alluminio preverniciato colore rosso siena spessore 8/10 compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico a piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (diciotto/50)**	m	18,50
Nr. 5 NV. 16	Fornitura e posa LUCERNARI realizzati con foro utile 800 x 1000, completo di telaio preverniciato, apertura manuale, con copertura in vetrocamera da 3+3, 1A mm + 6 aria + float da 3 mm b.e., provvisto di maniglia, compresi gli oneri ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (settecentodieci/00)**	cadauno	710,00
Nr. 6 NV. 19	Fornitura e posa di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI RAME, chiodati con rivetti in rame compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (quarantaotto/00)**	m	48,00
Nr. 7 NV. 22	Fornitura e posa di DISSUASORI PER PICCIONI composto da una base in acciaio, con degli aghi in acciaio inox fissati perpendicolarmente alla base per impedire la sosta dei volatili, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (dieci/50)**	m	10,50
Nr. 8 NV. 27	RISTABILIMENTO COESIONE INTONACI Ristabilimento della coesione degli intonaci al supporto murario mediante iniezioni di adesivi riempitivi con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico. compresa qualsiasi altra opera provvisionale o cautelativa necessaria per realizzare un lavoro a regola d'arte. **Euro (centoquarantacinque/93)**	mq	145,93
Nr. 9 NV. 28	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE O DISINFEZIONE DA MUSCHI E LICHENI Operazioni di disinfestazione o disinfezione da muschi e licheni mediante l'applicazione di biocida e rimozione meccanica di micro organismi autotrofi o eterotrofi con stesura a pennello e successiva spazzolatura blanda delle superfici con spazzole in saggina e nylon. Le sostanze biocide saranno biodegradabili nel tempo, non provocheranno azione fisica sulle strutture murarie e dopo l'applicazione non dovranno persistere sulla superficie. Compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONEDELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Euro (quaranta/18)	mq	40,18
Nr. 10 NV. 29	TINTEGGIATURE FACCIATE ESTERNE Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio (secondo le norme DIN 18363), inerti selezionati, pigmenti inorganici stabili alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti ESTERNI di qualità provata e certificata data in due riprese a pennello tale da differenziare la tonalità ed ottenere un effetto mosso, compresa preventiva applicazione di mano isolante fissativo ai silicati e compreso lavaggio, spazzolatura delle facciate. Misurazione vuoto per pieno detraendo le aperture con superficie superiore a 4,00 mq. Compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	Euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 11 NV. 30	SMONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI esistenti e successiva ricollocazione nel punto originario. Nel prezzo sono inclusi l'accatastamento in luogo definito dalla D.L. e la dirigenza scolastica, eventuali assistenze murarie, la sostituzione di neon e/o lampade non funzionanti una volta ricollocati gli impianti, inclusa la sostituzione di impianti elettrici, canaline e/o sensori antincendio. Compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	Euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 12 NV. 31	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO – ESTERNO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO160IDRO AQUABOARD con capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq ed elevata resistenza all'acqua e all'umidità. Eseguita con lastre in gesso con rivestimento idrorepellente costituito da una miscela di fibre impregnate di leganti e additivi, caratterizzate da un nucleo in Solfato di Calcio biidratato ad alta densità e assorbimento superficiale in saturazione d'acqua fino a 220 g/mq, additivato con fibra di vetro e biocidi per prevenire la crescita di muffe, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,5 mm, fissate attraverso viti autofilettanti in acciaio temperato (con testa piana e svasatura a tromba) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195:2005, ancorati ai travetti del solaio con viti a testa esagonale in acciaio zincato, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, tasselli ad espansione in ottone e ganci cavaliere a scatto in acciaio zincato di connessione ai profilati, spessore 10/10 mm, con resistenza a strappo pari a 140 kg. La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. La finitura è eseguita con banda in rete in fibra di vetro non adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura. Sono inclusi nel prezzo gli oneri per le assistenze, nonché per il carico, lo scarico, il sollevamento, il tiro al piano e l'avvicinamento al piano di posa del materiale; carico, trasporto, scarico e smaltimento in discarica di eventuali materiali di risulta; le opere provvisionali a qualsiasi altezza e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori e con i migliori materiali esistenti in commercio.		
	Euro (cinquantadue/00)	mq	52,00
Nr. 13 NV. 32	FORNITURA E POSA DI ANGOLARE in alluminio presso piegato verniciato a polvere tinte RAL da definire con la D.L., utilizzato come elemento di chiusura e finitura del controsoffitto, di dimensioni da definire in cantiere. Sono inclusi nel prezzo gli oneri, le assistenze, nonchè il carico, lo scarico, il sollevamento, il tiro al piano e l'avvicinamento al piano di posa del materiale; carico, trasporto, scarico e smaltimento in discarica di eventuali materiali di risulta; le opere provvisionali a qualsiasi altezza e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori e con i migliori materiali esistenti in commercio		
	Euro (sette/00)	m	7,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 NV. 33	TINTEGGIATURA dei soffitti degli androni, precedentemente controsoffittati realizzata con una mano di fondo e due mani di pittura al quarzo color bianco, compreso ponteggio - compreso ogni onere e qualsiasi altra opera provvisionale o cautelativa necessaria per realizzare un lavoro a regola d'arte. **Euro (tredici/00)**	mq	13,00
Nr. 15 NV. 34	ACCANTIERAMENTO nel prezzo compresi: - rete plastificata rossa fissata su recinzione esistente o su pali in ferro predisposta per tutto il perimetro del cantiere; - baracca di cantiere e servizio igienico a norma; - quadro elettrico di cantiere certificato - protezione linee aerea elettrica con tubo corrugato; - cartellonistica di cantiere; - installazione di gru di cantiere; nel prezzo comprese tutte le opere provvisionali o cautelative (a norma ATS) necessarie per evitare danni alle cose o alle persone nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte **Euro (duemilacinquecento/00)**	a corpo	2.500,00
Nr. 16 NV. 35	NOLO DI PONTEGGIO tubolare per impalcature di facciate rettilinee fino ad una altezza di 20m, dato in opera esclusi i piani di lavoro e la rete di protezione (contabilizzati a parte), compreso montaggio, smontaggio e PIMUS. Nel prezzo inclusa la tassa di occupazione del suolo pubblico **Euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 17 NV. 36	NOLO DI PONTEGGIO tubolare per 30 giorni oltre i primi 30. **Euro (uno/10)**	mq	1,10
Nr. 18 NV. 37	NOLO DI PIANI DI LAVORO completo di parapetto e fermapiede per impalcature di facciate rettilinee fino ad una altezza di 20m, compreso montaggio e smontaggio **Euro (otto/50)**	mq	8,50
Nr. 19 NV. 38	NOLO DI PAINI DI LAVORO per 30 giorni oltre i primi 30 **Euro (zero/80)**	mq	0,80
Nr. 20 NV. 39	PROTEZIONE DI PONTE DI FACCIATA per impalcature rettilinee fino ad una altezza di 20 m, con teli o reti di plastica, compresi accessori di fissaggio, montaggio e smontaggio **Euro (uno/80)**	mq	1,80
Nr. 21 NV. 4	RIMOZIONE PLUVIALI esistenti ammalorati con i relativi accessori di fissaggio, comprese tutte le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse **Euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 22 NV. 6	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico **Euro (dieci/00)**	mc	10,00
Nr. 23 NV. 7	ACCESSO ALLE DISCARICHE (compresa ecotassa) per conferimento macerie derivanti da attività di costruzione e		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) **Euro (sei/00)**	ton	6,00
Nr. 24 NV.1	RIMOZIONE COPERTURA METALLICA esistente comprese tutte le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere per l'accesso alle stesse **Euro (quattro/50)**	mq	4,50
Nr. 25 NV.10	Fornitura e posa di ELEMENTO DI COLMO a cerniera stampato in alluminio preverniciato colore rosso siena spessore 8/10. Per il fissaggio si prevedono n. 3 viti al m. Nel presso compreso il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (ventiuno/80)**	m	21,80
Nr. 26 NV.13	Fornitura e posa di ELEMENTO FERMANEVE pressopiegato in alluminio preverniciato colore rosso siena spessore 8/10 compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (tredici/40)**	m	13,40
Nr. 27 NV.17	Fornitura e posa di SISTEMI ANTICADUTA a norma UNI 11578 certificati con manuali, posa in opera, collaudi e fascicolo tecnico. Linee vita in acciaio INOX composta da cavi in acciaio diametro 8 con supporti e tenditori in classe C e piastre antipendolo classe A. Ancoraggio puntuale tipo A – UNI 11578: n. 14 pezzi Punti deviazione tipo A – UNI 11578: n. 18 pezzi Elemento di ancoraggio strutturale "Anchor X": n. 6 pezzi Kit Linea di ancoraggio, costituito da n. 3 linee rispettivamente: Linea A : 19,00 ml Linea B: 19,00 ml Linea C: 8,00 ml Comprese schede ed elaborati tecnici certificati a firma di tecnico abilitato **Euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6.500,00
Nr. 28 NV.18	Fornitura e posa di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI RAME, chiodati con rivetti in rame compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (trentaotto/00)**	m	38,00
Nr. 29 NV.2	RIMOZIONE LISTELLI in legno 50x40mm posi sulla copertura di fibrocemento amianto esistente, comprese tutte le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse **Euro (otto/50)**	mq	8,50
Nr. 30 NV.20	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LASTRA DI RAME aggraffati, spessore 6/10 mm compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (venticinque/73)**	m	25,73
Nr. 31 NV.21	Fornitura e posa di TERMINALE IN GHISA per tubi pluviali, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte **Euro (centodieci/00)**	cadauno	110,00
Nr. 32 NV.23	OPERAZIONI PRELIMINARI costituite da saggi stratigrafici a discrezione della D.L. da effettuare sugli intoaci delle facciate, le modalità di prova dovranno essere approvate dalla D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Euro (mille/00)	a corpo	1.000,00
Nr. 33 NV.24	RIMOZIONE DI DEPOSITI SUPERFICIALI INCOERENTI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole delicate e aspiratori		
	Euro (sedici/82)	mq	16,82
Nr. 34 NV.25	RIMOZIONE DI PORZIONI DI INTONACO AMMALORATE, cartellate, disgregate, scrostate, comprese operazioni di abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto della macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, comprese eventuali opere di presidio, valutata al mq. Compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	Euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 35 NV.26	FORMAZIONE DI INTONACO DI RISANAMENTO eseguito mediante la seguente operazione: - pulizia delle superfici stonacate mediante stesura a rinzaffo del consolidamento antisale in ragione di kg. 28-20/mq. Per uno spessore medio uniforme di cm. 1 - stesura a due riprese dell'intonaco di malta confezionato con calce naturale bianca e sabbia di fiume lavata per uno spessore di cm. 2,5. compresa qualsiasi altra opera provvisionale o cautelativa necessaria per realizzare un lavoro a regola d'arte.		
	Euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 36 NV.3	RIMOZIONE LATTONIERE esistenti quali scossaline, converse e canali di gronda esistenti ammalorati con i relativi accessori di fissaggio, comprese tutte le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, il carico, trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse		
	Euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 37 NV.5	BONIFICA COPERTURA IN CEMENTO AMIANTO con rimozione delle lastre di copertura, compresa realizzazione e presentazione del Piano di lavoro alla competente Azienda Sanitaria Locale (ASL), indicando inizio lavori e dati anagrafici degli addetti alle operazioni di bonifica, mediante trattamento delle lastre con incapsulamento vinilico, irrorato con pompa a bassa pressione, onde evitare la dispersione di polveri; formazione di bancali contenenti i materiali rimossi, direttamente sul piano della copertura, inserendovi anche eventuali residui di cemento amianto rinvenuti sul solaio o lungo i canali di gronda. Compreso abbassamento a terra dei pacchi realizzati in quota con l'ausilio di idonea autogrù e carico su apposito automezzo autorizzato ai sensi della normativa vigente per il trasporto a discarica o impianto di stoccaggio autorizzato, compreso il disbrigo delle relative pratiche di accesso e rilascio di certificato di avvenuto smaltimento. La ditta dovrà essere iscritta all'albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti - sezione Regione Lombardia, categoria 10A - Classe E (art.8 D.M. 406 del 28/04/98)		
	Euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 38 NV.8	Fornitura e posa di COPERTURA IN LASTRE GRECATE in alluminio preverniciato rosso siena spessore 7/10 profilo tipo TEK 28 accoppiate ad isolante poliuretanico dello spessore di 1 mm in funzione di anticondensa, compreso le viti di fissaggio. Per il fissaggio si prevedono n. 3 viti al mq in gronda, in colmo e in ogni sormonto tra più lastre da considerare incluso secondo le schede tecniche di montaggio del prodotto. Nel prezzo compreso il carico al piano di lavoro, compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	Euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 39 NV.9	Fornitura e posa di LISTONI IN LEGNO di abete dimensioni 50x40 mm compresi gli oneri per il fissaggio ed il carico al piano di lavoro,compreso ogni onere ed opera per eseguire il lavoro a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Euro (sei/80)	m	6,80
	Data, **Il Tecnico** Arch. Sandro Piacentini		