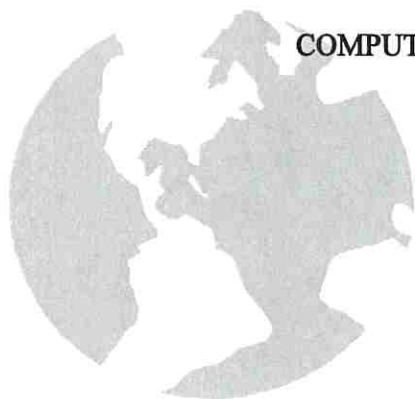




Città di Lodi

Oggetto dei lavori:
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DON MILANI: LAVORI DI
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATI AD OTTENERE IL C.P.I.

Progettista:
Direzione Organizzativa -3-
dott. ing. Luana Ranieri



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	LAVORI EDILI			
1.1 1C.01.12 0.0010.C	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili <i>zona verde piano primo</i> 330 <i>zona azzurra piano primo</i> 495 <i>zona rossa piano primo</i> 618 <i>zona colore bianco piano rialzato</i> 250	330.000 495.000 618.000 250.000		
	m²	1 693.000	4.62	7 821.66
1.2 1C.01.12 0.0020.C	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici, avvitati. <i>zona verde piano primo</i> 110.00 <i>zona azzurra piano primo</i> 110.00 <i>zona rossa piano primo</i> 110.00 <i>zona colore bianco piano terra</i> 27.00	110.000 110.000 110.000 27.000		
	m	357.000	1.00	357.00
1.3 1C.27.05 0.0100.F	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti assimilabili agli urbani 1693x0.002x1.30+357x.05x.002x1.3	4.448		
	t	4.448	162.31	721.95
1.6 1C.08.71 0.0010.C	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie nonché l'asportazione di scorie e residui di collanti presenti sul piano di posa. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmataura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni per garantire la perfetta planarità dell'intera superficie. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie 1693 <i>maggiorazione 15%</i> 1693x.15	1 693.000 253.950		
a riportare Euro				8 900.61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			8 900.61
	m²	1 946.950	5.16	10 046.26
1.7 1C.18.45 0.0035.B	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretantica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm <i>zona verde piano primo + sfrido 10%</i> 330x1.1 <i>zona azzurra piano primo + sfrido 10%</i> 495x1.1 <i>zona rossa piano primo + sfrido 10%</i> 618x1.1 <i>zona colore bianco piano rialzato + sfrido 10%</i> 250x1.1	363.000 544.500 679.800 275.000		
	m²	1 862.300	34.99	65 161.88
1.8 1C.18.45 0.0250.A	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli 700	700.000		
	m	700.000	2.55	1 785.00
1.9 1C.18.60 0.0050.A	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm <i>zona verde piano primo</i> 110.00 <i>zona azzurra piano primo</i> 110.00 <i>zona rossa piano primo</i> 110.00 <i>zona colore bianco piano terra</i> 27.00	110.000 110.000 110.000 27.000		
	m	357.000	6.37	2 274.09
1.10 1C.18.65 0.0020.E	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in plastica, larghezza 25 mm, spessore 5 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti e formazione giunti 80	80.000		
	m	80.000	3.39	271.20
1.11 2C.24.77 0.0010.A	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere			
a riportare Euro				88 439.04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			88 439.04
	1693	1 693.000		
	m ²	1 693.000	1.00	1 693.00
1.12 NC.70.03 0.0030	Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine 0.90x0.90x1.00x25x7+0.90x1.50x1.00x7+0.60x1.20x2x7	161.280		
	m ³	161.280	12.35	1 991.81
1.13 MA.00.02 5.0010	Operaio qualificato posatore <i>n.2 operai per lavori in economia non quantificabili in fase di progettazione</i> 2x8x3	48.000		
	ora	48.000	34.46	1 654.08
TOTALE LAVORI EDILI			Euro	93 777.93
2	 ONERI SICUREZZA			
2.1 A.00.00.0 050.A	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): a) per il primo mese o frazione 8.7	8.700		
	m	8.700	10.80	93.96
2.2 A.00.00.0 050.B	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo 2	2.000		
	m	2.000	0.90	1.80
2.3 A.00.00.0 055.A	Tramoggia di carico per scivoli per detriti (vedi voce A.01.02.0105) compreso parapetto di protezione e catene di ancoraggio: a) per il primo mese o frazione 1	1.000		
	cad	1.000	11.50	11.50
2.4 A.00.00.0 055.B	Tramoggia di carico per scivoli per detriti (vedi voce A.01.02.0105) compreso parapetto di protezione e catene di ancoraggio: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo 2	2.000		
a riportare Euro				93 885.19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			93 885.19
	cad	2.000	2.45	4.90
2.7 A.00.00.0 460.B	Costo di estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro b) con carica nominale da 9Kg, per ogni mese <i>2 Estintori x 3 mesi</i> 6	6.000		
	cad	6.000	5.30	31.80
2.8 A.00.00.0 130.A	Costo di monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). a) per il primo mese o frazione 1	1.000		
	cad	1.000	367.00	367.00
2.9 A.00.00.0 130.B	Costo di monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo 2	2.000		
	cad	2.000	74.10	148.20
2.10 A.00.00.0 175	Formazione di cesata in rete plastificata compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di 2 m <i>interno ed esterno</i> 50	50.000		
	m	50.000	18.90	945.00
TOTALE ONERI SICUREZZA			Euro	1 604.16
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	95 382.09

, 26/11/2018



IL PROGETTISTA
[Handwritten signature]

Computo Metrico Estimativo

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	LAVORI EDILI	1
2	ONERI SICUREZZA	3

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA				
1	- LAVORI EDILI	Euro 93 777.93	98.318	98.32
2	- ONERI SICUREZZA	Euro 1 604.16	1.682	1.68
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro 95 382.09	100.000	100.00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA		Euro 1 604.16		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		Euro 1 604.16		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro 95 382.09		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro 93 777.93		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro 1 604.16		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro 95 382.09		
SOMME A DISPOSIZIONE				
	- Rilievi, accertamenti e indagini	Euro 1 700.00		
	- I.V.A. sul costo di costruzione	Euro 20 984.06		
	- Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010	Euro 5 326.21		
	- Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione qualora dovessero risultare necessari per compresenza di più ditte in cantiere	Euro 4 000.00		
	- Incentivi alla progettazione	Euro 1 907.64		
	- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	Euro 2 200.00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro 36 117.91		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro 131 500.00		
SI ARROTONDA		Euro 131 500.00		



IL PROGETTISTA

Luigi Quieri