



Città di Legnano

SETTORE 4 SERVIZI TECNICI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

***RIQUALIFICAZIONE SERRAMENTI STABILI
SCOLASTICI (SCUOLA PRIMARIA MANZONI - SCUOLA
SECONDARIA TOSI - SCUOLA PRIMARIA DE AMICIS)***

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

arch. ATTILIO CITTERIO
geom. LUCIA DELLA FOGLIA
geom. LUCIA VIGNATI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. ERMINIO GARAVAGLIA

GIUGNO 2016

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
SCUOLA SECONDARIA TOSI											
IN TUTTE LE LAVORAZIONI PREVISTE DAL PRESENTE ELABORATO DEVONO INTENDERSI COMPRESI GLI ONERI RELATIVI A:											
a) nolo di trabattello leggero per eseguire lavori posti oltre i 4 m di altezza dal piano di appoggio e fino a 12 m di altezza, compreso trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio;											
b) adozione di tutte le opere provvisorie e gli apprestamenti a tutela della sicurezza degli addetti durante le lavorazioni, ivi compresi quelli legati all'assenza degli avvolgibili nei serramenti oggetto di intervento e quindi anche il nolo di ponteggio di facciata o di cestello o di qualsiasi sistema alternativo che garantisca la sicurezza equivalente contro le cadute dall'alto;											
c) impiego di ponteggi interni fino a 4 metri di altezza dal piano di appoggio;											
d) rimozione dei parapetti e/o griglie in metallo, delle veneziane e dei tendaggi;											
e) ripristini murari come l'esistente conseguenti a rotture causate durante la rimozione e posa dei serramenti, dei parapetti e/o delle griglie, delle veneziane e dei tendaggi;											
f) assistenza muraria per la posa dei serramenti;											
g) accorgimenti e apprestamenti necessari per la rimozione in sicurezza dei vetri esistenti;											
h) movimentazione e protezione di arredi (sedie, scrivanie, banchi, armadi etc) presenti nei locali;											
i) minuziosa pulizia dei locali al fine di garantirne l'immediato riutilizzo;											
j) sfridi e superfici minime di fatturazione.											
1. Rimozione serramenti esistenti di materiale vario (vetri compresi), compreso oneri per l'abbassamento al piano di carico per la dismissione dei materiali, incluso carico e trasporto alle PP.DD. e relativi oneri di smaltimento.											
A	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	4,90	3,00	14,70	14,70	
B	TERRA	BLOCCO A	GUARDIOLA	mq	1	1	2,30	3,00	6,90	6,90	
C	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	2,60	3,00	7,80	7,80	
D	TERRA	BLOCCO A	EXIT 2	mq	1	1	2,16	3,55	7,67	46,01	
	TERRA	BLOCCO A	EXIT 9		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 5		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 8		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO C	EXIT 3		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO C	EXIT 4		1	1	2,16	3,55	7,67		
E	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	5,00	3,00	15,00	15,00	
F	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO C.P.I.A	mq	1	1	2,37	3,00	7,11	42,66	
	TERRA	BLOCCO A	EXIT 1-DISIMPEGNO PRESIDENZA		1	1	2,37	3,00	7,11		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 6-CORRIDOIO 1 SEZ. B		1	1	2,37	3,00	7,11		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 7-CORRIDOIO 3 SEZ. G		1	1	2,37	3,00	7,11		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	EXIT 15- CORRIDOIO 7- SEZ E		1	1	2,37	3,00	7,11		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	EXIT 16- CORRIDOIO 9- SEZ F		1	1	2,37	3,00	7,11		
G	PIANO PRIMO	BLOCCO C	EXIT 12- CORRIDOIO 12 SEZ. C	mq	1	1	2,60	3,00	7,80	15,60	
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	EXIT 10- CORRIDOIO 10- SEZ.D		1	1	2,60	3,00	7,80		
H	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 13	mq	1	1	2,32	3,00	6,96	13,92	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 15		1	1	2,32	3,00	6,96		
I	TERRA	BLOCCO D	CORRIDOIO - PALESTRA	mq	2	1	2,50	3,00	15,00	15,00	
K	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 1 SEZ. B	mq	1	1	2,60	2,00	5,20	20,80	
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 3 SEZ. G		1	1	2,60	2,00	5,20		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 7 SEZ. E		1	1	2,60	2,00	5,20		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 9 SEZ. F		1	1	2,60	2,00	5,20		

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
J	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 1	mq	3	1	5,07	2,00	30,42	60,84	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA		1	1	5,07	2,00	10,14		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		2	1	5,07	2,00	20,28		
L	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1	mq	2	1	1,75	1,00	3,50	14,00	
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		2	1	1,75	1,00	3,50		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		2	1	1,75	1,00	3,50		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		2	1	1,75	1,00	3,50		
M	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1	mq	2	1	2,37	1,00	4,74	23,70	
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		2	1	2,37	1,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI		2	1	2,37	1,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		2	1	2,37	1,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		2	1	2,37	1,00	4,74		
N	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1	mq	4	1	1,12	1,00	4,48	22,40	
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		4	1	1,12	1,00	4,48		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI		4	1	1,12	1,00	4,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		4	1	1,12	1,00	4,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		4	1	1,12	1,00	4,48		
O	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI	mq	2	1	1,85	1,00	3,70	3,70	
Q	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 8- BLOCCO WC 3	mq	1	1	2,16	1,20	2,59	10,37	
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	RIPOSTIGLIO 1		1	1	2,16	1,20	2,59		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 11- BLOCCO WC 4		1	1	2,16	1,20	2,59		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	RIPOSTIGLIO 2		1	1	2,16	1,20	2,59		
R	PIANO PRIMO	BLOCCO A	WC 5	mq	2	1	1,02	1,00	2,04	4,08	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	WC 6		2	1	1,02	1,00	2,04		
T	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 1	mq	1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 2		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO C.P.I.A		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	AULAC.P.I.A.		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	PRESIDENZA C.P.I.A.		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	CORRIDOIO C.P.I.A.		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	PRESIDENZA		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	CORRIDOIO UFFICI		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	ECONOMATO		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	SEGRETERIA 1		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	SEGRETERIA 2		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 1- SEZ B		6	1	2,37	2,00	28,44		
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 3- SEZ G		6	1	2,37	2,00	28,44		
	TERRA	BLOCCO C	CORRIDOIO 4- SEZ A		5	1	2,37	2,00	23,70		
	TERRA	BLOCCO C	CORRIDOIO 6- SEZ H		5	1	2,37	2,00	23,70		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA VIDEO - I I		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 1		1	1	2,37	2,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 2		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 13		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 15		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA		3	1	2,37	2,00	14,22		
PIANO PRIMO	BLOCCO A	SALA	1	1	2,37	2,00	4,74				

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA- AULA INSEGNANTI		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 7- SEZ E		6	1	2,37	2,00	28,44		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 9- SEZ F		6	1	2,37	2,00	28,44		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 10- SEZ D		7	1	2,37	2,00	33,18		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 12- SEZ C		7	1	2,37	2,00	33,18		
				mq					426,60		
U1	TERRA	BLOCCO B	AULA 7-I G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 8-III G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 9-II G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 10-I B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 11-III B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 12-II B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 1-I H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 2-III H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 3-II H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 4-I A		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 5-III A		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 6-II A		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 13- II E		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 14- III E		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 15- II E		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 16- II F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 17- III F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 18- I F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 19- I D		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 20- III D		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 21- II D		3	1	2,37	2,00	14,22		
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 22- I C		3	1	2,37	2,00	14,22			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- III C		3	1	2,37	2,00	14,22			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- II C		3	1	2,37	2,00	14,22			
				mq					331,80		
U2	TERRA	BLOCCO C	AULA 4-I A		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO C	SCALA a RIP. ATTREZZI SOCIETA'		1	1	2,37	2,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 13- II E		1	1	2,37	2,00	4,74		
				mq					14,22		
U3	TERRA	BLOCCO C	SCALA a RIP. ATTREZZI SCUOLA		1	1	2,37	2,00	4,74		
				mq					4,74		
V1	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 1		1	1	1,12	2,00	2,24		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 2		1	1	1,12	2,00	2,24		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 2		1	1	1,12	2,00	2,24		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA- AULA INSEGNANTI		1	1	1,12	2,00	2,24		
				mq					8,96		
V2	TERRA	BLOCCO A	WC C.P.I.A		4	1	1,12	2,00	8,96		
	TERRA	BLOCCO A	WC UFFICI		2	1	1,12	2,00	4,48		
				mq					13,44		
W	PIANO PRIMO	SCALA SUD	SCALA SUD		2	1	2,26	0,35	1,58		
	PIANO PRIMO	SCALA NORD	SCALA NORD		2	1	2,26	0,35	1,58		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 8-BLOCCO WC 3		6	1	2,26	0,35	4,75		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 11-BLOCCO WC 4		6	1	2,26	0,35	4,75		
				mq					12,66		
X	PIANO PRIMO	SCALA SUD	SCALA SUD		1	1	3,90	0,35	1,37		
	PIANO PRIMO	SCALA NORD	SCALA NORD		1	1	3,90	0,35	1,37		
				mq					2,73		

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
FN1	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	3,80	2,00	7,60	15,20	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,80	2,00	7,60		
FN2	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	3	1	0,38	3,00	3,42	9,12	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		3	1	0,38	3,00	3,42		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA SOSTEGNO		1	1	0,38	3,00	1,14		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 2		1	1	0,38	3,00	1,14		
FN3	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	2,37	2,00	4,74	4,74	
FN4	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	3,50	2,00	7,00	14,00	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,50	2,00	7,00		
FN5	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA	mq	1	1	2,37	2,00	4,74	4,74	
FN6	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	4,12	2,00	8,24	16,48	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	4,12	2,00	8,24		
FN7	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	3,25	2,00	6,50	13,00	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,25	2,00	6,50		
FN8	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA SOSTEGNO	mq	1	1	3,10	2,00	6,20	12,40	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 2		1	1	3,10	2,00	6,20		
FN9	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	4,60	2,00	9,20	9,20	
FN9S	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO	mq	1	1	4,60	2,00	9,20	9,20	
FN10	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	0,45	2,00	0,90	1,80	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		1	1	0,45	2,00	0,90		
FN11	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	0,40	2,00	0,80	1,60	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		1	1	0,40	2,00	0,80		
FN12	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	0,70	2,00	1,40	2,80	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	0,70	2,00	1,40		
FN13	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO	mq	1	1	5,47	2,00	10,94	10,94	
TOTALE								mq	1.277,84	19,80	25.301,27

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
<p>2. Fornitura e posa in opera di serramento (per l'individuazione delle specchiature esistenti consultare le tavole grafiche), dimensionato e composto per garantire una trasmittanza termica totale dell'infisso inferiore o uguale a 1.40 W/mq2k, con parti fisse e parti apribili, con aperture sia a battente sia a vasistas sia scorrevoli, eseguito con profilati estrusi di alluminio colore naturale (nella scuola De Amicis colore marrone a scelta della DL), profili a taglio termico e a sormonto, completo di vetro camera composto da lastra interna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente, intercapedine, lastra esterna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente o satinata; con guarnizioni in EPDM o neoprene, con porte a tre cerniere per anta e dentello di battuta inferiore e traverso inserito ad h 100 cm circa, con maniglia a cremonese sui battenti, con chiusura a cricchetto (aste comprese) sui vasistas.</p> <p>Compresa FPO di maniglioni antipánico singoli e/o doppi sulle porte, completi di maniglia esterna con chiave; inclusa la completa sigillatura degli interstizi sulle mazzette, l'eventuale fornitura e posa del controtelaio metallico, compresa l'assistenza alla posa, le opere provvisoriale e la movimentazione e il sollevamento dei materiali ai piani. Tutti i serramenti dovranno essere accompagnati dalla dichiarazione di conformità CE (e relativa documentazione) alla norma UNI EN 14351-1.</p>											
A	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	4,90	3,00	14,70	14,70	
B	TERRA	BLOCCO A	GUARDIOLA	mq	1	1	2,30	3,00	6,90	6,90	
C	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	2,60	3,00	7,80	7,80	
D	TERRA	BLOCCO A	EXIT 2	mq	1	1	2,16	3,55	7,67	46,01	
	TERRA	BLOCCO A	EXIT 9		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 5		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 8		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO C	EXIT 3		1	1	2,16	3,55	7,67		
	TERRA	BLOCCO C	EXIT 4		1	1	2,16	3,55	7,67		
E	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO	mq	1	1	5,00	3,00	15,00	15,00	
F	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO C.P.I.A	mq	1	1	2,37	3,00	7,11	42,66	
	TERRA	BLOCCO A	EXIT 1-DISIMPEGNO PRESIDENZA		1	1	2,37	3,00	7,11		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 6-CORRIDOIO 1 SEZ. B		1	1	2,37	3,00	7,11		
	TERRA	BLOCCO B	EXIT 7-CORRIDOIO 3 SEZ. G		1	1	2,37	3,00	7,11		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	EXIT 15- CORRIDOIO 7- SEZ E		1	1	2,37	3,00	7,11		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	EXIT 16- CORRIDOIO 9- SEZ F		1	1	2,37	3,00	7,11		
G	PIANO PRIMO	BLOCCO C	EXIT 12- CORRIDOIO 12 SEZ. C	mq	1	1	2,60	3,00	7,80	15,60	
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	EXIT 10- CORRIDOIO 10- SEZ.D		1	1	2,60	3,00	7,80		
H	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 13	mq	1	1	2,32	3,00	6,96	13,92	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 15		1	1	2,32	3,00	6,96		
I	TERRA	BLOCCO D	CORRIDOIO - PALESTRA	mq	2	1	2,50	3,00	15,00	15,00	
K	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 1 SEZ. B	mq	1	1	2,60	2,00	5,20	20,80	
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 3 SEZ. G		1	1	2,60	2,00	5,20		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 7 SEZ. E		1	1	2,60	2,00	5,20		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 9 SEZ. F		1	1	2,60	2,00	5,20		
J	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 1	mq	3	1	5,07	2,00	30,42	60,84	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA		1	1	5,07	2,00	10,14		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		2	1	5,07	2,00	20,28		
L	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1	mq	2	1	1,75	1,00	3,50	14,00	
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		2	1	1,75	1,00	3,50		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		2	1	1,75	1,00	3,50		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		2	1	1,75	1,00	3,50		

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
M	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1		2	1	2,37	1,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		2	1	2,37	1,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI		2	1	2,37	1,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		2	1	2,37	1,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		2	1	2,37	1,00	4,74		
				mq					23,70		
N	TERRA	BLOCCO B	BLOCCO WC 1		4	1	1,12	1,00	4,48		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO WC 2		4	1	1,12	1,00	4,48		
	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI		4	1	1,12	1,00	4,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	BLOCCO WC 3		4	1	1,12	1,00	4,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	BLOCCO WC 4		4	1	1,12	1,00	4,48		
				mq					22,40		
O	TERRA	BLOCCO C	BLOCCO SPOGLIATOI		2	1	1,85	1,00	3,70		
				mq					3,70		
Q	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 8- BLOCCO WC 3		1	1	2,16	1,20	2,59		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	RIPOSTIGLIO 1		1	1	2,16	1,20	2,59		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 11- BLOCCO WC 4		1	1	2,16	1,20	2,59		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	RIPOSTIGLIO 2		1	1	2,16	1,20	2,59		
				mq					10,37		
R	PIANO PRIMO	BLOCCO A	WC 5		2	1	1,02	1,00	2,04		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	WC 6		2	1	1,02	1,00	2,04		
				mq					4,08		
T	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 1		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 2		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	INGRESSO C.P.I.A		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO A	AULAC.P.I.A.		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	PRESIDENZA C.P.I.A.		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	CORRIDOIO C.P.I.A.		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	PRESIDENZA		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	CORRIDOIO UFFICI		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO A	ECONOMATO		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	SEGRETERIA 1		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO A	SEGRETERIA 2		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 1- SEZ B		6	1	2,37	2,00	28,44		
	TERRA	BLOCCO B	CORRIDOIO 3- SEZ G		6	1	2,37	2,00	28,44		
	TERRA	BLOCCO C	CORRIDOIO 4- SEZ A		5	1	2,37	2,00	23,70		
	TERRA	BLOCCO C	CORRIDOIO 6- SEZ H		5	1	2,37	2,00	23,70		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA VIDEO - I I		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 1		1	1	2,37	2,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 2		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 13		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 15		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	SALA		1	1	2,37	2,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA- AULA INSEGNANTI		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 7- SEZ E		6	1	2,37	2,00	28,44		
PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 9- SEZ F		6	1	2,37	2,00	28,44			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 10- SEZ D		7	1	2,37	2,00	33,18			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 12- SEZ C		7	1	2,37	2,00	33,18			
				mq					426,60		

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
U1	TERRA	BLOCCO B	AULA 7-I G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 8-III G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 9-II G		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 10-I B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 11-III B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO B	AULA 12-II B		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 1-I H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 2-III H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 3-II H		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 4-I A		2	1	2,37	2,00	9,48		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 5-III A		3	1	2,37	2,00	14,22		
	TERRA	BLOCCO C	AULA 6-II A		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 13- II E		2	1	2,37	2,00	9,48		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 14- III E		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 15- II E		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 16- II F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 17- III F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 18- I F		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 19- I D		3	1	2,37	2,00	14,22		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 20- III D		3	1	2,37	2,00	14,22		
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 21- II D		3	1	2,37	2,00	14,22			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 22- I C		3	1	2,37	2,00	14,22			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- III C		3	1	2,37	2,00	14,22			
PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- II C		3	1	2,37	2,00	14,22			
				mq					331,80		
U2	TERRA	BLOCCO C	AULA 4-I A		1	1	2,37	2,00	4,74		
	TERRA	BLOCCO C	SCALA a RIP. ATTREZZI SOCIETA'		1	1	2,37	2,00	4,74		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	AULA 13- II E		1	1	2,37	2,00	4,74		
				mq					14,22		
U3	TERRA	BLOCCO C	SCALA a RIP. ATTREZZI SCUOLA		1	1	2,37	2,00	4,74		
				mq					4,74		
V1	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 1		1	1	1,12	2,00	2,24		
	TERRA	BLOCCO A	UFFICIO C.P.I.A 2		1	1	1,12	2,00	2,24		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO INFORMATICO 2		1	1	1,12	2,00	2,24		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	MENSA- AULA INSEGNANTI		1	1	1,12	2,00	2,24		
				mq					8,96		
V2	TERRA	BLOCCO A	WC C.P.I.A		4	1	1,12	2,00	8,96		
	TERRA	BLOCCO A	WC UFFICI		2	1	1,12	2,00	4,48		
				mq					13,44		
W	PIANO PRIMO	SCALA SUD	SCALA SUD		2	1	2,26	0,35	1,58		
	PIANO PRIMO	SCALA NORD	SCALA NORD		2	1	2,26	0,35	1,58		
	PIANO PRIMO	BLOCCO B	CORRIDOIO 8-BLOCCO WC 3		6	1	2,26	0,35	4,75		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 11-BLOCCO WC 4		6	1	2,26	0,35	4,75		
				mq					12,66		
X	PIANO PRIMO	SCALA SUD	SCALA SUD		1	1	3,90	0,35	1,37		
	PIANO PRIMO	SCALA NORD	SCALA NORD		1	1	3,90	0,35	1,37		
				mq					2,73		
FN1	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE		1	1	3,80	2,00	7,60		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,80	2,00	7,60		
				mq					15,20		
FN2	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE		3	1	0,38	3,00	3,42		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		3	1	0,38	3,00	3,42		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA SOSTEGNO		1	1	0,38	3,00	1,14		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 2		1	1	0,38	3,00	1,14		
				mq					9,12		

SCUOLA SECONDARIA TOSI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
FN3	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	2,37	2,00	4,74	4,74	
FN4	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	3,50	2,00	7,00	14,00	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,50	2,00	7,00		
FN5	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA	mq	1	1	2,37	2,00	4,74	4,74	
FN6	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	4,12	2,00	8,24	16,48	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	4,12	2,00	8,24		
FN7	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	3,25	2,00	6,50	13,00	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	3,25	2,00	6,50		
FN8	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA SOSTEGNO	mq	1	1	3,10	2,00	6,20	12,40	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	RIPOSTIGLIO 2		1	1	3,10	2,00	6,20		
FN9	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	4,60	2,00	9,20	9,20	
FN9S	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO	mq	1	1	4,60	2,00	9,20	9,20	
FN10	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	0,45	2,00	0,90	1,80	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		1	1	0,45	2,00	0,90		
FN11	PIANO PRIMO	BLOCCO A	BIBLIOTECA	mq	1	1	0,40	2,00	0,80	1,60	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO		1	1	0,40	2,00	0,80		
FN12	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO SCIENZE	mq	1	1	0,70	2,00	1,40	2,80	
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	LABORATORIO ARTISTICA		1	1	0,70	2,00	1,40		
FN13	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA LABORATORIO TECNICO	mq	1	1	5,47	2,00	10,94	10,94	
TOTALE								mq	1.277,84	349,97	447.206,36
TOTALE OPERE SCUOLA SECONDARIA TOSI											472.507,64

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
SCUOLA PRIMARIA MANZONI											
IN TUTTE LE LAVORAZIONI PREVISTE DAL PRESENTE ELABORATO DEVONO INTENDERSI COMPRESI GLI ONERI RELATIVI A:											
a) nolo di trabattello leggero per eseguire lavori posti oltre i 4 m di altezza dal piano di appoggio e fino a 12 m di altezza, compreso trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio;											
b) adozione di tutte le opere provvisorie e gli apprestamenti a tutela della sicurezza degli addetti durante le lavorazioni, ivi compresi quelli legati all'assenza degli avvolgibili nei serramenti oggetto di intervento e quindi anche il nolo di ponteggio di facciata o di cestello o di qualsiasi sistema alternativo che garantisca la sicurezza equivalente contro le cadute dall'alto;											
c) impiego di ponteggi interni fino a 4 metri di altezza dal piano di appoggio;											
d) rimozione dei parapetti e/o griglie in metallo, delle veneziane e dei tendaggi;											
e) ripristini murari come l'esistente conseguenti a rotture causate durante la rimozione e posa dei serramenti, dei parapetti e/o delle griglie, delle veneziane e dei tendaggi;											
f) assistenza muraria per la posa dei serramenti;											
g) accorgimenti e apprestamenti necessari per la rimozione in sicurezza dei vetri esistenti;											
h) movimentazione e protezione di arredi (sedie, scrivanie, banchi, armadi etc) presenti nei locali;											
i) minuziosa pulizia dei locali al fine di garantirne l'immediato riutilizzo;											
j) sfridi e superfici minime di fatturazione.											
1. Rimozione serramenti esistenti di materiale vario (vetri compresi), compreso oneri per l'abbassamento al piano di carico per la dismissione dei materiali, incluso carico e trasporto alle PP.DD. e relativi oneri di smaltimento.											
A	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 2- CLASSE 5A		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 5- CLASSE 2A		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 3		2	1	2,36	3,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INGRESSO		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	GUARDIOLA		2	1	2,36	3,00	14,16		
				mq						49,56	
B	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INGRESSO		3	1	2,36	3,00	21,24		
				mq						35,40	
C	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	ATRIO		4	1	0,91	3,00	10,92		
				mq						10,92	
D	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 3		2	1	0,49	3,00	2,94		
				mq						2,94	
E	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	ATRIO		2	1	4,96	3,00	29,76		
				mq						29,76	
F	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		1	1	1,52	3,00	4,56		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		1	1	1,52	3,00	4,56		
				mq						9,12	
H	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 7		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 8		1	1	2,36	3,00	7,08		
				mq						14,16	
I	PIANO RIALZATO	BLOCCO D	DISIMPEGNO REFETTORIO / PALESTRA		1	1	5,00	3,00	15,00		
				mq						15,00	
O	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 1		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 2		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 4		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 5		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 6		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 7		1	1	0,97	2,00	1,94		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 8		1	1	0,97	2,00	1,94		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 9		2	1	0,97	2,00	3,88		
				mq						27,16	

SCUOLA PRIMARIA MANZONI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
Q	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 1		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INFERMERIA		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA 7- CLASSE 4C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 5		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA SOSTEGNO 1		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA SOSTEGNO 2		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA INSEGNANTI		1	1	2,36	2,00	4,72		
				mq					94,40		
R	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA 7- CLASSE 4C		1	1	1,78	2,00	3,56		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA INSEGNANTI		1	1	1,78	2,00	3,56		
				mq					7,12		
S1	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 1- CLASSE 5C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 2- CLASSE 5A		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 3- CLASSE 5B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 4- CLASSE 2D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 5- CLASSE 2A		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 6- CLASSE 2B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 8- CLASSE 1E		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 9- CLASSE 1B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 10- CLASSE 1A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 11- CLASSE 1C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 12- CLASSE 1D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 13- CLASSE 5E		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 14- CLASSE 5D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 15- CLASSE 4B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 16- CLASSE 2C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 17- CLASSE 4D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 18- CLASSE 4A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 19- CLASSE 3A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 20- CLASSE 3B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 21- CLASSE 3D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 22- CLASSE 3C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA INFORMATICA		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- CLASSE 3E		3	1	2,36	2,00	14,16		
				mq					316,24		
S2	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	ARCHIVIO		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	BIBLIOTECA		2	1	2,36	2,00	9,44		
				mq					14,16		
TOTALE								mq	625,94	19,80	12.393,61

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
<p>2. Fornitura e posa in opera di serramento (per l'individuazione delle specchiature esistenti consultare le tavole grafiche), dimensionato e composto per garantire una trasmittanza termica totale dell'infisso inferiore o uguale a 1.40 W/mq2k, con parti fisse e parti apribili, con aperture sia a battente sia a vasistas sia scorrevoli, eseguito con profilati estrusi di alluminio colore naturale (nella scuola De Amicis colore marrone a scelta della DL), profili a taglio termico e a sormonto, completo di vetro camera composto da lastra interna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente, intercapedine, lastra esterna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente o satinata; con guarnizioni in EPDM o neoprene, con porte a tre cerniere per anta e dentello di battuta inferiore e traverso inserito ad h 100 cm circa, con maniglia a cremonese sui battenti, con chiusura a cricchetto (aste comprese) sui vasistas.</p> <p>Compresa FPO di maniglioni antipánico singoli e/o doppi sulle porte, completi di maniglia esterna con chiave; inclusa la completa sigillatura degli interstizi sulle mazzette, l'eventuale fornitura e posa del controtelaio metallico, compresa l'assistenza alla posa, le opere provvisoriale e la movimentazione e il sollevamento dei materiali ai piani. Tutti i serramenti dovranno essere accompagnati dalla dichiarazione di conformità CE (e relativa documentazione) alla norma UNI EN 14351-1.</p>											
A	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 2- CLASSE 5A		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 5- CLASSE 2A		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 3		2	1	2,36	3,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INGRESSO		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	GUARDIOLA		2	1	2,36	3,00	14,16		
				mq						49,56	
B	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INGRESSO		3	1	2,36	3,00	21,24		
				mq						35,40	
C	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	ATRIO		4	1	0,91	3,00	10,92		
				mq						10,92	
D	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 3		2	1	0,49	3,00	2,94		
				mq						2,94	
E	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	ATRIO		2	1	4,96	3,00	29,76		
				mq						29,76	
F	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		1	1	1,52	3,00	4,56		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		1	1	1,52	3,00	4,56		
				mq						9,12	
H	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 7		1	1	2,36	3,00	7,08		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 8		1	1	2,36	3,00	7,08		
				mq						14,16	
I	PIANO RIALZATO	BLOCCO D	DISIMPEGNO REFETTORIO / PALESTRA		1	1	5,00	3,00	15,00		
				mq						15,00	
O	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 1		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 2		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 4		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	CORRIDOIO 5		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 6		2	1	0,97	2,00	3,88		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	CORRIDOIO 7		1	1	0,97	2,00	1,94		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 8		1	1	0,97	2,00	1,94		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	CORRIDOIO 9		2	1	0,97	2,00	3,88		
				mq						27,16	
Q	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 1		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 2		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	INFERMERIA		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA 7- CLASSE 4C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 4		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	CORRIDOIO 5		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA SOSTEGNO 1		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA SOSTEGNO 2		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA INSEGNANTI		1	1	2,36	2,00	4,72		
				mq						94,40	
R	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA 7- CLASSE 4C		1	1	1,78	2,00	3,56		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO B	AULA INSEGNANTI		1	1	1,78	2,00	3,56		
				mq						7,12	

SCUOLA PRIMARIA MANZONI

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO
S1	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 1- CLASSE 5C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 2- CLASSE 5A		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 3- CLASSE 5B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 4- CLASSE 2D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 5- CLASSE 2A		2	1	2,36	2,00	9,44		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO A	AULA 6- CLASSE 2B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 8- CLASSE 1E		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 9- CLASSE 1B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 10- CLASSE 1A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 11- CLASSE 1C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	AULA 12- CLASSE 1D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 13- CLASSE 5E		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 14- CLASSE 5D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 15- CLASSE 4B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 16- CLASSE 2C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 17- CLASSE 4D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO A	AULA 18- CLASSE 4A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 19- CLASSE 3A		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 20- CLASSE 3B		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 21- CLASSE 3D		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 22- CLASSE 3C		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA INFORMATICA		3	1	2,36	2,00	14,16		
	PIANO PRIMO	BLOCCO C	AULA 23- CLASSE 3E		3	1	2,36	2,00	14,16		
				mq					316,24		
S2	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	ARCHIVIO		1	1	2,36	2,00	4,72		
	PIANO RIALZATO	BLOCCO C	BIBLIOTECA		2	1	2,36	2,00	9,44		
				mq					14,16		
TOTALE								mq	625,94	349,97	219.060,22
TOTALE OPERE SCUOLA PRIMARIA MANZONI											231.453,83

TIPO	PIANO	BLOCCO	LOCALE	U.M.	N	L	H	Q.TA'	TOTALE MQ	PREZZO	IMPORTO	
SCUOLA PRIMARIA DE AMICIS												
IN TUTTE LE LAVORAZIONI PREVISTE DAL PRESENTE ELABORATO DEVONO INTENDERSI COMPRESI GLI ONERI RELATIVI A:												
a) nolo di trabattello leggero per eseguire lavori posti oltre i 4 m di altezza dal piano di appoggio e fino a 12 m di altezza, compreso trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio;												
b) adozione di tutte le opere provvisorie e gli apprestamenti a tutela della sicurezza degli addetti durante le lavorazioni, ivi compresi quelli legati all'assenza degli avvolgibili nei serramenti oggetto di intervento e quindi anche il nolo di ponteggio di facciata o di cestello o di qualsiasi sistema alternativo che garantisca la sicurezza equivalente contro le cadute dall'alto;												
c) impiego di ponteggi interni fino a 4 metri di altezza dal piano di appoggio;												
d) rimozione dei parapetti e/o griglie in metallo, delle veneziane e dei tendaggi;												
e) ripristini murari come l'esistente conseguenti a rotture causate durante la rimozione e posa dei serramenti, dei parapetti e/o delle griglie, delle veneziane e dei tendaggi;												
f) assistenza muraria per la posa dei serramenti;												
g) accorgimenti e apprestamenti necessari per la rimozione in sicurezza dei vetri esistenti;												
h) movimentazione e protezione di arredi (sedie, scrivanie, banchi, armadi etc) presenti nei locali;												
i) minuziosa pulizia dei locali al fine di garantirne l'immediato riutilizzo;												
j) sfridi e superfici minime di fatturazione.												
1. Rimozione serramenti esistenti di materiale vario (vetri compresi), compreso oneri per l'abbassamento al piano di carico per la dismissione dei materiali, incluso carico e trasporto alle PP.DD. e relativi oneri di smaltimento.												
A	PIANO TERRA		CORRIDOIO		14	1	1,30	2,80	50,96			
	PIANO PRIMO		CORRIDOIO		14	1	1,30	2,80	50,96			
	PIANO SECONDO		CORRIDOIO		15	1	1,30	2,80	54,60			
				mq						156,52		
B	PIANO TERRA		CORRIDOIO		1	1	1,80	2,10	3,78			
				mq						3,78		
C	PIANO PRIMO		CORRIDOIO		1	1	1,80	3,40	6,12			
				mq						6,12		
D	PIANO SECONDO		CORRIDOIO		1	1	1,80	1,80	3,24			
				mq						3,24		
TOTALE									mq	169,66	19,80	3.359,27
2. Fornitura e posa in opera di serramento (per l'individuazione delle specchiature esistenti consultare le tavole grafiche), dimensionato e composto per garantire una trasmittanza termica totale dell'infilso inferiore o uguale a 1.40 W/mq2k , con parti fisse e parti apribili, con aperture sia a battente sia a vasistas sia scorrevoli, eseguito con profilati estrusi di alluminio colore naturale (nella scuola De Amicis colore marrone a scelta della DL), profili a taglio termico e a sormonto, completo di vetro camera composto da lastra interna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente, intercapedine, lastra esterna classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 trasparente o satinata; con guarnizioni in EPDM o neoprene, con porte a tre cerniere per anta e dentello di battuta inferiore e traverso inserito ad h 100 cm circa, con maniglia a cremonese sui battenti, con chiusura a cricchetto (aste comprese) sui vasistas. Compresa FPO di maniglioni antipánico singoli e/o doppi sulle porte, completi di maniglia esterna con chiave; inclusa la completa sigillatura degli interstizi sulle mazzette, l'eventuale fornitura e posa del controtelaio metallico, compresa l'assistenza alla posa, le opere provvisorie e la movimentazione e il sollevamento dei materiali ai piani. Tutti i serramenti dovranno essere accompagnati dalla dichiarazione di conformità CE (e relativa documentazione) alla norma UNI EN 14351-1.												
A	PIANO TERRA		CORRIDOIO		14	1	1,30	2,80	50,96			
	PIANO PRIMO		CORRIDOIO		14	1	1,30	2,80	50,96			
	PIANO SECONDO		CORRIDOIO		15	1	1,30	2,80	54,60			
				mq						156,52		
B	PIANO TERRA		CORRIDOIO		1	1	1,80	2,10	3,78			
				mq						3,78		
C	PIANO PRIMO		CORRIDOIO		1	1	1,80	3,40	6,12			
				mq						6,12		
D	PIANO SECONDO		CORRIDOIO		1	1	1,80	1,80	3,24			
				mq						3,24		
TOTALE									mq	169,66	349,97	59.382,29
TOTALE OPERE SCUOLA PRIMARIA DE AMICIS											62.741,56	

TOTALE IMPORTO LAVORI	
TOTALE OPERE SCUOLA SECONDARIA TOSI	472.507,64
TOTALE OPERE SCUOLA PRIMARIA MANZONI	231.453,83
TOTALE OPERE SCUOLA PRIMARIA DE AMICIS	62.741,56
TOTALE	766.703,03
di cui oneri per la sicurezza	23.001,09