

02					
01	Settembre 2018	Seconda emissione - recepimento richieste Verificatori	E. Lombardo	Roberto GRILLO	Luca PATRONE
00	Luglio 2018	Prima emissione	M.C. Camoirano	Roberto GRILLO	Luca PATRONE
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato	Approvato

# COMUNE DI GENOVA



**DIREZIONE PROGETTAZIONE**

Direttore  
**Arch. Luca PATRONE**

**Settore Progettazione Impianti e Strutture**

Dirigente  
**Ing. Sandro GAMBELLI**

Comittente  
**DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE**

Codice Progetto  
**20.12.03**

COORDINAMENTO  
PROGETTAZIONE  
**Arch. Roberto GRILLO**

RESPONSABILE  
UNICO  
PROCEDIMENTO  
**Arch. Ines MARASSO**

Progetto Architettonico

Arch. P. Poggi  
Geom. E. Lombardo

Collaboratori

I.S.T. M. C. Camoirano

Progetto e Computi Strutture

Progetto e Computi Impianti

Computi Metrici e Capitolati

Arch. P. Poggi  
Geom. E. Lombardo

Rilievi

I.S.T. F. Carbone  
I.S.T. M. C. Camoirano

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione  
F.D.T. Geom. Pietro Marcenaro

Verifica  
accessibilità

Intervento/Opera

**Ex ISTITUTO DORIA: Restauro e risanamento conservativo  
del prospetto principale su Via Struppa**

Via Struppa, 148 - GENOVA

Oggetto della tavola

**Computo metrico estimativo**

Municipio <b>VALBISAGNO</b>	IV
Quartiere <b>STRUPPA</b>	20
N° progr. tav. <b>02</b>	N° tot. tav. <b>02</b>
Scala <b>1:100 1:50</b>	Data <b>Settembre 2018</b>

Tavola N°

**8**  
**E-Ar**

Livello Progettazione

**ESECUTIVO**

Codice MOGE  
**15493**

Codice OPERA  
...

Codice identificativo tavola



**COMUNE DI GENOVA**  
**DIREZIONE PROGETTAZIONE**

**LAVORI**      **Ex Istituto Doria - Via Struppa, 148: Restauro e risanamento conservativo del prospetto principale.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

geom. Enrico Lombardo

arch. Paola Poggi

GENOVA , 20/08/2018

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	25.A05.F10.010	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DISINFESTAZIONI</b> <b>LAVORI A MISURA</b> Rimozione serramenti escluso telaio Rimozione persiane da sostituire: Da A14 ad A23: 9*3.08 Da B1 ad B9: 9*3.85 Manutenzione finestre centrale termica: Da C.1 a C.3: 2*3*1.90*1.30	m²	27,72	13,77	1.062,91
				34,65		
				14,82		
				77,19		
2	25.A05.H01.100	Smontaggio serramenti acciaio, PVC alluminio compr telaio Manutenzione finestre centrale termica: Da C.1 a C.3: 3*1.90*1.30 Portoncino D.1: 2.05*1.56 Finestre piccole piano terra: Da E.1 a E.3: 3*1.20*1.00 Finestre ad arco: Da f.1 a F.9: 9*2.35*1.20 Finestre primo piano ala est (da B.1 a B.3): 3*2.75*1.40	m²	7,41	39,61	2.025,66
				3,20		
				3,60		
				25,38		
3	25.A05.H01.010	Smontaggio ringhiere, cancellate metalliche semplice disegno Rimozione canali di gronda e pluviali da sostituire: Canali di gronda ala centrale e orientale: (1.60+13.30+1.60+31.00+8.00)*0.30 Pluviali: 4*18.30*0.30	m	11,55	13,42	518,15
				51,14		
				16,65		
				21,96		
4	65.A10.A30.025	Asportazione massicciata sup > 100 m² Rimozione di una fascia di pavimentazione circostante l'edificio per realizzazione marciapiede: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.50		38,61		
				134,10		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	25.A05.C10.010	Demolizione impermeabilizzazioni guaine bituminose Copertura piana sopra vano scale: 7.90*3.65 Pensilina antistante ingresso Scuola: 4.00*1.80	m²	134,10	19,66	2.636,41
				28,84		
				7,20		
6	25.A05.C10.020	Demolizione risvolti di impermeabilizzazioni Copertura piana sopra vano scale: 2*(7.90+3.65) Pensilina antistante ingresso Scuola: 2*(4.00+1.80)	m²	36,04	6,88	247,96
				23,10		
				11,60		
			m²	34,70	10,15	352,21
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>6.843,30</b>
		<b>TOTALE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DISINFESTAZIONI</b>				<b>6.843,30</b>
7	25.A15.B15.010	<b>TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA LAVORI A MISURA</b> Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc. Per scrostamento intonaco (art. 90.D15.A05.015): 410.00*0.04 16,40 Per scrostamento intonaco (art. 90.D15.A10.015): 133.56*0.04 5,34 Rimozione persiane non recuperabili (art. 25.A05.F10.010): 62.37*0.06 3,74 Rimozione finestre non recuperabili (art. 25.A05.H01.100): 51.14*0.05 2,56 Rimozione vecchi canali di gronda e pluviali (art. 25.A05.H01.010): 38.61*0.10 3,86 Rimozione pavimentazione esterna (art. 65.A10.A30.025): 134.10*0.30 40,23 Demolizione impermeabilizzazione coperture piane (art. 25.A05.C10.010-20): (36.04+34,70)*0.02 1,41 Scavo per nuovo cordolo marciapiede (art. PR.A.10 N.P.): 109.40*0.40*0.50 21,88				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
8	25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo Misure come da art. 25.A15.B15.010: 95,42*5	m³km	477,10	5,87	2.800,58
				477,10		
				477,10		
				477,10		
9	25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro Misure come da art. 25.A15.B15.010: 98,22*12	m³km	477,10	3,93	1.875,00
				477,10		
				477,10		
				477,10		
10	N.P. Discarica	Conferimento dei rifiuti da costruzione e demolizione ... presso Colle ecologico srl Genova Uscio Misure come da art. 25.A15.B15.010: 95,42*1.6	t	152,67	10,00	1.526,70
				152,67		
				152,67		
				152,67		
11	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi 1	cad	1,00	350,00	350,00
				1,00		
				1,00		
				1,00		
12	N.P. Discarica 2	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di ... miscele bituminose (rif.codice CER 17 03 02). Guaine provenienti da coperture piane e da pavimentazione stradale alla base dell'edificio 1.00	corpo	1,00	200,00	200,00
				1,00		
				1,00		
				1,00		
		TOTALE LAVORI A MISURA				9.533,87
		TOTALE TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA				9.533,87

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
13	25.A90.A05.020	<b>MURATURE – INTONACHI – PONTEGGI E SIMILI</b>	m²			
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
		Idrolavaggio superfici murarie esterne				
		Prospetto principale:				
		CORPO SCALA (INGRESSO SCUOLA):				
		(10.10+3.60)*15.25		208,93		
		PROSPETTO LATERALE SU TERRAZZO:				
		9.80*3.30		32,34		
		ALA SUD:				
		(31.80+1.77)*17.40		584,12		
		CORPO CENTRALE:				
		(1.60+13.25+1.60)*17.40		286,23		
		ALA NORD:				
14	90.L10.I45.010	(31.30+7.10)*17.40		668,16		
		a detrarre:				
		Eliminazione e rifacimento zoccolatura ala sud:				
		-31.80*4.20		-133,56		
		Realizzazione zoccolatura con finitura intonaco stollato:				
		(1.77+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.85		48,14		
		Serramenti:				
		-46*3.95		-181,70		
		-5		-5,00		
		Spalline serramenti detratti:				
15	90.L10.I50.010	46*(2.80+1.40+2.80)*0.25		80,50		
16	90.D15.A05.015					

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
17	90.D15.A22.015	Strato di finitura intonaco Rifacimento solo arenino: 500.00 Finitura su zone reintonacate: 410.00	m²	500,00	32,29	29.383,90
				410,00		
				910,00		
18	90.D20.A10.010	Per il primo intervento Rimozione patina biologica: 300.00	m²	300,00	23,07	6.921,00
				300,00		
19	90.Z10.V10.010	Restauro di sagome di cornici eseguite completamente a mano Sottocornicione (sviluppo 0,95 ml.): (11,59+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.95*0.15 Marcapiano tra 1° e 2° piano (sviluppo 0,56 ml.): (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.56*0.25 Lesena sottostante 1° piano (sviluppo 0.70 ml.): (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.70*0.10	m²	14,00	330,88	10.776,76
				12,38		
				6,19		
				32,57		
20	90.D15.A10.015	Rifac. inton. intere campiture base cal. idr. compr. rimoz. Eliminazione zoccolatura ala sud eseguita con malta cementizia e suo rifacimento: 31.80*4.20	m²	133,56	82,58	11.029,38
				133,56		
21	90.D15.A22.010	per intere campiture Strato di finitura in arenino: Eliminazione zoccolatura ala sud eseguita con malta cementizia e suo rifacimento: 31.80*4.20 a detrarre nuova porzione strollata: -31.80*0.85	m²	133,56	25,50	2.716,52
				-27,03		
				106,53		
22	90.D10.D22.015	Strato mediamente coeso Scrostamento intonaco superficiale: Realizzazione nuovo lambrino:				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
23	90.D15.A22.010 N.P.	Strato di finitura intonaco strollato  Realizzazione zoccolatura con finitura intonaco strollato: (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.85	m²	48,14	23,77	1.144,29
				48,14		
			m²	75,17	25,50	1.916,84
				75,17		
24	90.L10.I90.020 N.P.	Sostituzione di architrave o di davanzale  Elementi danneggiati o non recuperabili: 30.00	cad	30,00	328,24	9.847,20
				30,00		
25	90.D08.A25.025	Rimoz.depositi con microsabbiatrici e inerte 80/200 Mesh  Davanzali: 97*1.50*0.25 Cornice marcapiano tra 1° e 2° piano: (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.18	m²	36,38	22,83	1.194,01
				15,92		
			m²	52,30	5,23	273,53
				52,30		
26	90.U10.U25.010	Pulitura con acqua nebulizza mediante ugelli a cono vuoto  Davanzali: 97*1.50*0.25 Cornice marcapiano tra 1° e 2° piano: (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.18	m²	36,38	57,16	896,84
				15,92		
			m²	52,30	57,16	896,84
				52,30		
27	90.D40.A05.010	pulitura superficie da ogni corpo estraneo e ristuccatura  Interventi su 30% degli elementi lapidei: Davanzali: (97*1.50*0.25)*0.30 Cornice marcapiano tra 1° e 2° piano: ((1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.18)*0.30	m²	10,91	57,16	896,84
				4,78		
			m²	15,69	57,16	896,84
				15,69		
28	90.T10.U10.010	Consolidamento di superfici d su superfici lisce o semplici  220.00		220,00		



N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
29	PR.A.10 N.P.	Realizzazione di cordolo Nuova ringhiera a protezione marciapiede antistante prospetto principale: 8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00 Nuova cancellata a delimitare giardino Scuola: 20.00	m <sup>2</sup>	220,00	89,56	19.703,20
				89,40		
				20,00		
30	25.A52.A20.040	tramezza mattoni forati sp 10 cm Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m	109,40	125,58	13.738,45
				26,40		
31	25.A54.B10.020	Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m <sup>2</sup>	26,40	53,54	1.413,46
				26,40		
32	25.A54.B10.030	Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m <sup>2</sup>	26,40	12,76	336,86
				26,40		
33	25.A90.B05.250	Rasatura totale sup interne con stucco Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m <sup>2</sup>	26,40	8,68	229,15
				26,40		
			m <sup>2</sup>	26,40	8,98	237,07
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>202.827,44</b>

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
34	AT.N20.S10.030 N.P.	<b>NOLEGGI</b> Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese Misure come da art. 95.B10.S10.010: 2046.40	m²	2.046,40	1,43	2.926,35
				2.046,40		
35	AT.N20.S10.040 N.P.	Ponteggio di facciata noleggio per ogni mese oltre il primo Misure come da art. 95.B10.S10.010 per ulteriori 9 mesi: 2046.40*9.00	m²	18.417,60	0,13	2.394,29
				18.417,60		
36	AT.N20.S10.050 N.P.	Mantovana parasassi, montaggio smontaggio e primo mese Misure come da art. 95.B10.S10.030: 111.92	m	111,92	1,83	204,81
				111,92		
37	AT.N20.S10.055 N.P.	Mantovana parasassi, noleggio per ogni mese Misure come da art. 95.B10.S10.030: 111.92*9.00	m	1.007,28	0,13	130,95
				1.007,28		
38	AT.N20.S10.080	Reti protezione ponteggi Misure come da art. 95.B10.S10.010: 2046.40	m²	2.046,40	1,92	3.929,09
				2.046,40		
		<b>TOTALE NOLEGGI</b>				<b>9.585,49</b>
		<b>TOTALE MURATURE – INTONACHI – PONTEGGI E SIMILI</b>				<b>212.412,93</b>
		<b>COPERTURE - COIBENTAZIONI - LATTONERIE LAVORI A MISURA</b>				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
39	25.A88.A20.040	Canali di gronda in last.acciaio inox, sp.6/10 mm,sv.33 cm Canali di gronda ala centrale e orientale: 1.60+13.30+1.60+31.00+8.00	m	55,50	82,76	4.593,18
				55,50		
40	25.A88.A40.050	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 100 mm Pluviali: 4*18.30	m	73,20	36,10	2.642,52
				73,20		
41	25.A88.A30.020	Terminali in ghisa diametro 100 mm, lunghezza 2,00 m. Pluviali: 4.00	cad	4,00	151,83	607,32
				4,00		
42	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm. Realizzazione marciapiede antistante il prospetto principale dell'edificio: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.50	m²	134,10	23,22	3.113,80
				134,10		
43	25.A48.A10.020	Massetto pendenze coperture alleggerito argilla sp medio 5 Ripristino pendenze: Copertura piana sopra vano scale: 7.90*3.65 Pensilina antistante ingresso Scuola: 4.00*1.80	m²	28,84	24,29	875,41
				7,20		
44	25.A48.A15.010	Ancoraggio guaine bituminose spalmatura sol. bitum. Copertura piana sopra vano scale: 7.90*3.65 risvolti: 2*(7.90+3.65)*0.20 Pensilina antistante ingresso Scuola: 4.00*1.80 risvolti: (4.00+18.0)*0.20	m²	36,04	4,48	201,87
				28,84		
				4,62		
				7,20		
				4,40		
				45,06		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
45	25.A48.A30.010	Solo posa guaine su superfici con pendenza fino a 30 gradi  Copertura piana sopra vano scale: 2*7.90*3.65 Pensilina antistante ingresso Scuola: 2*4.00*1.80	m²	57,67	11,81	851,15
				14,40		
				72,07		
46	25.A48.A30.020	Solo posa guaine canali di gronda, converse, risvolti  Copertura piana sopra vano scale: risvolti: 2*(7.90+3.65)*0.20 Pensilina antistante ingresso Scuola: risvolti: (4.00+18.0)*0.20	m²	4,62	22,27	200,88
				4,40		
				9,02		
47	90.G10.G25.010	per coperture in tegole marsigliesi o coppi.  Revisione falde porzioni edificio ponteggiate: 120.00	m²	120,00	15,40	1.848,00
				120,00		
48	90.G10.G20.015	Legno di castagno spessore sino a 3 cm  Revisione falde porzioni edificio ponteggiate: 120.00	m²	120,00	65,65	7.878,00
				120,00		
TOTALE LAVORI A MISURA						22.812,13
PROVVISTE						
49	PR.A18.A25.125	Membr. elastop. sp. 4 mm, fless. fred - 20° pilirolef biarmat  Copertura piana sopra vano scale: 2*7.90*3.65 risvolti: 2*(2*(7.90+3.65)*0.20) Pensilina antistante ingresso Scuola: 2*4.00*1.80 risvolti: 2*((4.00+18.0)*0.20)	m²	57,67	4,25	382,97
				9,24		
				14,40		
				8,80		
				90,11		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
50	PR.A18.A25.200	Membr. elastoplas. autoprotetta scaglie ardesia fless. - 20°  Copertura piana sopra vano scale: 7.90*3.65 risvolti: 2*(7.90+3.65)*0.20 Pensilina antistante ingresso Scuola: 4.00*1.80 risvolti: (4.00+18.0)*0.20	m²	28,84	5,05	227,55
				4,62		
				7,20		
				4,40		
				45,06		610,52
		<b>TOTALE PROVVISTE</b>				
		<b>TOTALE COPERTURE - COIBENTAZIONI - LATTONERIE</b>				<b>23.422,65</b>
51	90.O10.N30.010	<b>SERRAMENTI - Manutenzione e sostituzione LAVORI A MISURA</b>  Piccola riparazione di persia per ante fino a 1,70 m²  Prospetto principale: persiane da A.1 ad A.13: 13*2	cad	26,00	111,71	2.904,46
				26,00		
52	90.O10.N40.010	Grande riparazione di persian sostituzione di montante  Prospetto principale: persiane da A.1 ad A.13: 13*2	m	26,00	106,90	2.779,40
				26,00		
53	25.A90.C05.040	Raschiatura parziale e carteggiatura totale di sup lignee  Prospetto principale: persiane da A.1 ad A.13: 3*13*3.08 Manutenzione finestre centrale termica: Da C.1 a C.3: 2*3*1.90*1.30	m²	120,12	9,15	1.234,70
				14,82		
				134,94		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
54	25.A90.C10.020	Finitura legno pittura sintetica lucida o satinata Prospetto principale: persiane da A.1 ad A.13: 3*13*3.08 Manutenzione finestre centrale termica: Da C.1 a C.3: 2*3*1.90*1.30	m²	120,12	12,65	1.706,99
				14,82		
				134,94		
55	20.A80.A10.010	Solo posa persiana Prospetto principale: persiane da A.1 ad A.13: 13*3.08	m²	40,04	17,45	698,70
				40,04		
56	20.A80.A10.030	P.P.O.fermapersiana Persiane da sostituire: Da A14 ad A23: 9*2 Da B1 ad B9: 9*2	cad	18,00	12,97	466,92
				18,00		
				36,00		
57	20.A80.A10.020	Cardini per persiane 6	cad	6,00	32,73	196,38
				6,00		
58	25.A80.A30.100	Solo posa finestra/portafin PVC, AL, Legno su prees braghett Sostituzione finestre: Finestre piccole piano terra: Da E.1 a E.3: 3*1.20*1.00 Finestre ad arco: Da f.1 a F.9: 9*2.82 Portoncino D.1: 2.05*1.56 Finestre primo piano ala est: 3*2.75*1.40 Nuovi serramenti dietro vetrate storiche al primo piano della Scuola (da G.1 a G.8): 8.00*(3.61*2.76)		3,60		
				25,38		
				3,20		
				11,55		
				79,71		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
59	25.A90.D05.040	Asportazione di vecchie pitture su ringhiere Ciclo manutenzione su ringhiere ed inferriate: Da C.1 a C.3: 3*(1.75*1.20)*1.5 Da E.1 a E.3: 3*(1.10*0.9)*1.5 Da F.1 a F.9: 9*(2.12)*1.5	m²	123,44	136,01	16.789,07
				9,45		
				4,46		
				28,62		
60	25.A90.D05.020	Pulitura con spatole e raschietti ringhiere Ciclo manutenzione su ringhiere ed inferriate: Da C.1 a C.3: 3*(1.75*1.20)*1.5 Da E.1 a E.3: 3*(1.10*0.9)*1.5 Da F.1 a F.9: 9*(2.12)*1.5	m²	42,53	13,73	583,94
				9,45		
				4,46		
				28,62		
61	25.A90.D10.101	Antiruggine idrosolub, vuoto per pieno, ringhiere semplici Ciclo manutenzione su ringhiere ed inferriate: Da C.1 a C.3: 3*(1.75*1.20)*1.5 Da E.1 a E.3: 3*(1.10*0.9)*1.5 Da F.1 a F.9: 9*(2.12)*1.5 Nuova ringhiera a protezione marciapiede antistante prospetto principale: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.00 Nuova cancellata a delimitare giardino Scuola: 20.00*2.00	m²	42,53	5,69	242,00
				9,45		
				4,46		
				28,62		
				89,40		
				40,00		
62	25.A90.D10.202	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere complesse Ciclo manutenzione su ringhiere ed inferriate: Da C.1 a C.3: 3*(1.75*1.20)*1.5 Da E.1 a E.3: 3*(1.10*0.9)*1.5	m²	171,93	12,26	2.107,86
				9,45		
				4,46		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
63	25.A86.A10.025	Da F.1 a F.9: 9*(2.12)*1.5 Nuova ringhiera a protezione marciapiede antistante prospetto principale: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.00 Nuova cancellata a delimitare giardino Scuola: 20.00*2.00	m²	28,62	15,41	2.649,44
				89,40		
				40,00		
				171,93		
64	90.O10.N25.04 N.P.	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m² inclin. curvi. Nuova ringhiera a protezione marciapiede antistante prospetto principale: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.00*15.00 Nuova cancellata a delimitare giardino Scuola: 20.00*2.00*15.00	Kg	1.341,00	12,95	25.135,95
				600,00		
				1.941,00		
				8,00		
65	n.p. 20.4.10.30	Manutenzione dei serramenti in ferro e vetro presenti ... il necessario ponteggio a servizio Vetrare con struttura in ferro presenti al primo piano della Scuola: 8.00	cad	8,00	3.707,24	29.657,92
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>		8,00		
		<b>PROVVISTE</b>				
		Provvista e posa in opera di persiane alla genovese in douglas Rimozione persiane da sostituire: Da A14 ad A23: 9*3.08 Da B1 ad B9: 9*3.85		27,72		
66	PR.A23.A15.010 N.P.		m²	34,65	648,26	40.431,98
				62,37		
		Provvista di finestra in alluminio verniciato completa ... dalla normativa acustica e di trasmittanza. Finestre primo piano ala est: 3*2.75*1.40 Sostituzione finestre: Finestre piccole piano terra:		11,55		



N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
67	PR.A23.F10.020	Da E.1 a E.3: 3*1.20*1.00	m²	3,60	439,87	52.889,97
		Finestre ad arco: Da f.1 a F.9: 9*2.82		25,38		
		Nuovi serramenti dietro vetrate storiche al primo piano della Scuola (da G.1 a G.8): 8.00*(3.61*2.76)		79,71		
		Portoncino capo-scala blindato ad un'anta	cad	120,24	1.349,44	2.698,88
		Portoncino D.1: 2		2,00		
		<b>TOTALE PROVVISTE</b>		2,00		<b>96.020,83</b>
		<b>TOTALE SERRAMENTI - Manutenzione e sostituzione</b>				<b>183.174,56</b>
68	25.A90.A05.010	<b>COLORITUE E FINITURE</b> <b>LAVORI A MISURA</b> Raschiatura e spazzolatura vecchie pitture murature esterne  Su superfici non reintonacate: 1593.16-480.00-500.00 Eliminazione e rifacimento zoccolatura ala sud: -31.80*4.20 Realizzazione zoccolatura con finitura intonaco strollato: -(1.77+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.85	m²	613,16	2,62	1.130,43
				-133,56		
				-48,14		
				431,46		
69	90.D20.A20.010	fondo uniformante riemp minerale a base grassello di calce  Prospetto principale: CORPO SCALA (INGRESSO SCUOLA): (10.10+3.60)*15.25 PROSPETTO LATERALE SU TERRAZZO: 9.80*3.30 ALA SUD: (31.80+1.77)*17.40 CORPO CENTRALE: (1.60+13.25+1.60)*17.40		208,93		
				32,34		
				584,12		
				286,23		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
70	90.U10.U15.015	ALA NORD: (31.30+7.10)*17.40 a detrarre: Eliminazione e rifacimento zoccolatura ala sud: -31.80*4.20 Realizzazione zoccolatura con finitura intonaco stollato: (1.77+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.85 Serramenti: -46*3.95 Spalline serramenti detratti: 46*(2.80+1.40+2.80)*0.25	m²	668,16	8,60	13.701,18
				-133,56		
				48,14		
				-181,70		
71	90.U10.U20.010	Applicazione di prodotti pigm Eseguita su superfici lisce n Misure come da art. 90.D20.A20.010: 1593.16	m²	80,50	26,48	42.186,88
				1.593,16		
				1.593,16		
				1.593,16		
72	90.D20.A42.010	Trattamento finale di protezi prodotto incolore idrorepelle Misure come da art. 90.D20.A20.010: 1593.16	m²	1.593,16	10,86	17.301,72
				1.593,16		
				1.593,16		
				1.593,16		
73	35.6.5.10	Trattamento finale di protezione elementi lapidei Davanzali: 97*1.50*0.25 Cornice marcapiano tra 1° e 2° piano: (1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10)*0.18	m²	36,38	11,70	611,91
				15,92		
				52,30		
				52,30		
73	35.6.5.10	Provvista e posa in opera di dissuasori meccanici con ... inox in ragione di n. 5 tasselli a metrolineare. Grondaia: 11,59+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10 Marcapiano tra 1° e 2° piano: 1.77+31.80+1.60+13.26+1.60+31.30+7.10 Davanzali finestre 3° piano: 22*1.50	m	98,25	12,63	2.774,56
				88,43		
				33,00		
				219,68		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
74	65.B10.A47.010	Solo posa piastrelle cemento 25x25 sup da 10 a 100 m²  Realizzazione marciapiede antistante il prospetto principale dell'edificio: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.50	m²	134,10	19,78	2.652,50
				134,10		
75	25.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.  Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m²	26,40	3,06	80,78
				26,40		
76	25.A90.B20.010	Tint. sup. int. idrop. lavabile acril. (prime due mani)  Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*1.10	m²	26,40	6,95	183,48
				26,40		
77	20.A74.A30.025	Sola posa copertine marmo ecc. sp. da 3 a 5 cm Larg.> 25 cm  Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*0.40	m²	9,60	103,75	996,00
				9,60		
TOTALE LAVORI A MISURA						81.619,44
PROVVISTE						
78	PR.A20.A10.020	Piastrelle cemento finitura cemento liscio  Realizzazione marciapiede antistante il prospetto principale dell'edificio: (8.60+29.60+1.60+20.00+1.60+28.00)*1.50	m²	134,10	16,57	2.222,04
				134,10		
79	PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
80	PR.A21.A30.030	Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00*0.40	m²	9,60	127,51	1.224,10
				9,60		
81	PR.A21.A30.090	Smussi e rifilatura angoli lastre di sp. fino a 5 cm  Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00	m	24,00	5,17	124,08
				24,00		
		Lucidatura coste per sp. fino a 5 cm.  Muretti a sostegno nuovi davanzali interni in corrispondenza delle vetrate con struttura in ferro del corridoio: 8*3.00	m	24,00	7,48	179,52
				24,00		
		<b>TOTALE PROVVISTE</b>				<b>3.749,74</b>
		<b>TOTALE COLORITUE E FINITURE</b>				<b>85.369,18</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>520.756,49</b>