



COMUNE DI ROVATO
(Provincia di Brescia)

SOSTITUZIONE SERRAMENTI SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

RELAZIONE TECNICA

Il Tecnico
Ing. Giuseppe Tripani

Il presente progetto è volto al miglioramento delle condizioni di sicurezza dei serramenti presenti presso la scuola secondaria di primo grado in via Solferino che a causa della loro vetustà non sono più corrispondenti alle vigenti norme in materia di sicurezza e isolamento termico.

Molti degli attuali sistemi di chiusura infatti non contengono vetri antinfortunistici.

Anche gli stessi telai non presentano più i necessari requisiti sopra esposti e non consentono l'installazione e l'inserimento di nuove vetrature antinfortunistiche mediante la realizzazione di camera d'aria interna a causa dell'insufficiente spazio a disposizione nel telaio attuale.

A causa della vetustà dei telai, gli stessi meccanismi di apertura risultano spesso instabili e per un utilizzo frequente, soprattutto all'interno delle aule dove si svolge attività didattica, risultano pericolosi ed inadeguati.

Le indagini effettuate durante i sopralluoghi hanno fatto emergere la necessità di un intervento di adeguamento normativo.

In relazione a questa esigenza si è ritenuto di affrontare il problema al fine di fornire una soluzione definitiva mediante la rimozione degli infissi, con successiva installazione di nuovi infissi in alluminio a taglio termico dotati di vetri di sicurezza nel rispetto delle norme vigenti, sia in termini di sicurezza sia in termini di contenimento delle dispersioni termiche.

Le caratteristiche tecniche di ogni componente (controtelaio, telaio, vetro ecc) sono specificate in dettaglio nel computo metrico allegato al presente progetto .

Documentazione fotografica:

















SERRAMENTI SCUOLA MEDIA ROVATO CENTRO

PIANO	NUMERO	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	SUPERFICIE	TIPO
SEMINTERRATO	1	6,60	1,93	5	63,69	scorrevole
	2	5,40	0,90	2	9,72	vasistas
	3	6,61	1,92	1	12,69	scorrevole
	4	5,24	1,94	1	10,17	scorrevole
	5	1,36	2,99	5	20,33	porta
	6	1,77	2,19	6	23,26	porta
	7	1,16	0,63	28	20,46	vasistas
	8	3,64	0,88	2	6,41	vasistas
	9	5,40	0,89	2	9,61	vasistas
	10	2,60	0,90	1	2,34	vasistas
	11	11,20	1,10	2	24,64	fissa
RIALZATO	1	0,55	2,00	18	19,80	vasistas
	2	1,92	2,00	12	46,08	vasistas
	3	4,36	0,67	2	5,84	vasistas
	4	7,00	0,67	1	4,69	vasistas
	5	0,70	2,50	14	24,50	vasistas
	6	1,48	2,20	1	3,26	porta
	7	0,70	0,73	7	3,58	fissa
	8	0,74	2,50	5	9,25	vasistas
	9	2,00	2,95	1	5,90	porta
	10	0,50	1,82	2	1,82	fissa
	11	6,42	0,67	1	4,30	vasistas
	12	6,00	0,67	5	20,10	vasistas
	13	1,21	0,67	2	1,62	fissa
	14	0,73	2,50	6	10,95	vasistas
	15	1,42	2,50	12	42,60	vasistas
	16	0,74	2,50	2	3,70	vasistas
	17	11,20	1,10	2	24,64	fissa
	18	1,40	2,08	1	2,91	porta
	19	3,62	0,90	2	6,52	vasistas
	20	6,61	1,94	6	76,94	scorrevole

	21	6,60	1,92	1	12,67	scorrevole
	22	1,50	0,67	2	2,01	fissa
	23	1,90	2,60	1	4,94	porta
	24	3,63	1,42	1	5,15	vasistas
	25	2,43	1,42	1	3,45	vasistas
	26	1,50	1,20	2	3,60	finestra
	27	1,50	1,20	1	1,80	finestra
	28	1,40	0,67	2	1,88	vasistas
	29	3,62	0,67	1	2,43	vasistas
	30	1,74	0,67	2	2,33	vasistas
	31	1,90	2,35	1	4,47	vasistas
	32	0,92	0,67	1	0,62	vasistas
	33	0,77	2,31	13	23,12	vasistas
	34	0,93	1,62	2	3,01	fissa
	35	4,13	2,72	1	11,23	porte
	36	2,85	0,67	1	1,91	fissa
	37	5,70	0,67	2	7,64	vasistas
	38	0,95	0,67	2	1,27	vasistas
	39	1,05	0,67	2	1,41	vasistas
	40	1,40	0,67	4	3,75	vasistas
	41	1,77	0,67	1	1,19	fissa
	42	6,46	0,67	1	4,33	vasistas
	43	1,80	0,67	5	6,03	fissa
PALESTRA	1	2,94	1,21	4	14,23	finestra
	2	0,56	1,29	1	0,72	vasistas
	3	1,08	1,29	3	4,18	vasistas
	4	3,22	0,53	3	5,12	vasistas
	5	3,75	1,22	1	4,58	vasistas
	6	4,10	1,22	3	15,01	vasistas
	7	1,55	3,35	1	5,19	porta
	8	0,56	0,53	5	1,48	vasistas
	9	1,30	3,35	1	4,36	porta
	10	0,47	1,22	1	0,57	vasistas
	11	0,98	1,22	1	1,20	vasistas
	12	1,19	1,22	2	2,90	vasistas

PRIMO	1	0,54	2,00	18	19,44	vasistas
	2	1,92	2,00	12	46,08	vasistas
	3	4,36	0,67	2	5,84	vasistas
	4	7,00	0,67	1	4,69	vasistas
	5	0,70	2,50	16	28,00	vasistas
	6	2,78	3,00	1	8,34	vasistas
	7	2,90	0,67	1	1,94	vasistas
	8	0,74	2,50	5	9,25	vasistas
	9	1,80	0,67	5	6,03	fissa
	10	2,65	0,90	1	2,39	vasistas
	11	6,50	0,67	1	4,36	vasistas
	12	6,00	0,67	5	20,10	vasistas
	13	1,21	0,67	2	1,62	fissa
	14	0,73	2,50	6	10,95	vasistas
	15	1,42	2,50	12	42,60	vasistas
	16	0,74	2,50	2	3,70	vasistas
	17	11,20	1,10	2	24,64	fissa
	18	1,40	2,08	1	2,91	porta
	19	3,62	0,90	2	6,52	vasistas
	20	6,61	1,95	6	77,34	scorrevole
	21	6,60	1,92	1	12,67	scorrevole
	22	0,95	0,67	2	1,27	vasistas
	23	1,05	0,67	2	1,41	vasistas
	24	1,40	0,67	4	3,75	vasistas
	25	1,77	0,67	1	1,19	fisa
	26	6,46	0,67	1	4,33	vasistas
A-B	A	2,00	7,60	1	15,20	porte
	B	4,15	8,90	1	36,94	fissa
			TOT=	347	1095,57 mq	

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Tripani