



**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA MEDIA "ORESTE GIORGI"**  
Fondi Decreto Intern. n.66 del 14 aprile 2015  
"Misure per l'efficientamento energetico edifici scolastici"

**PROGETTO ESECUTIVO**

Disegnato da SETTEMBRE 2016
Particolari Isolamento termico TAV_rev_20

**DITTA: COMUNE DI VALMONTONE**

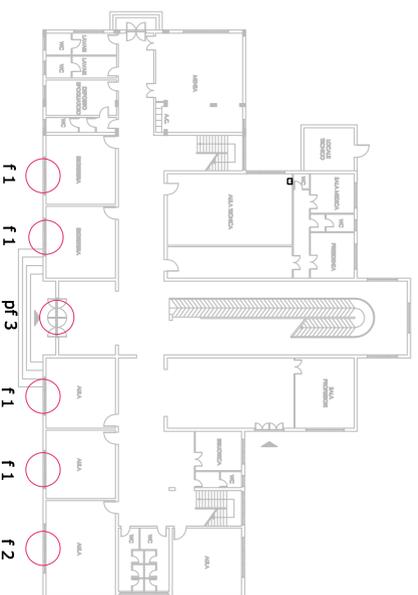
**IL PROGETTISTA**  
DOTT. ING. STEFANO POLSINELLI  
**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
DOTT. ING. STEFANO POLSINELLI

www.studiopolseinelli.eu  
Fond. Benvenuti - Benedetta - Federico Pasquale  
Via. Valmontone Centro, 12 - 00009 Sora (FR)  
www.studiopolseinelli@gmail.com

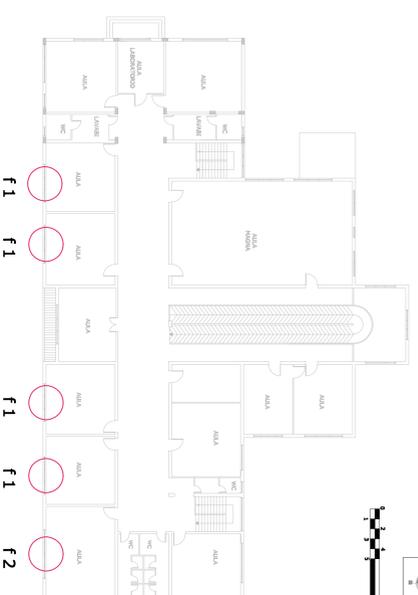
VISTO DELL'ENTE

**ABACO INFISSI****ABACO INFISSI**

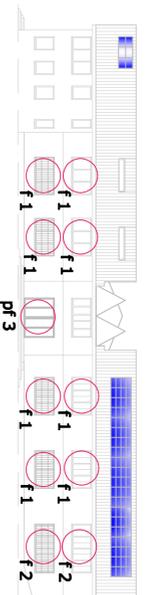
PIANTA PIANO TERRA



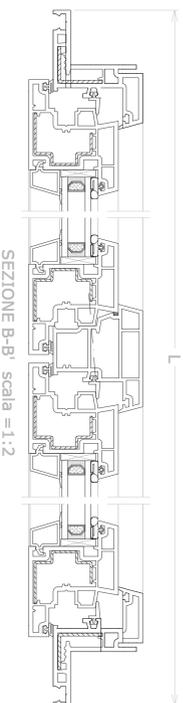
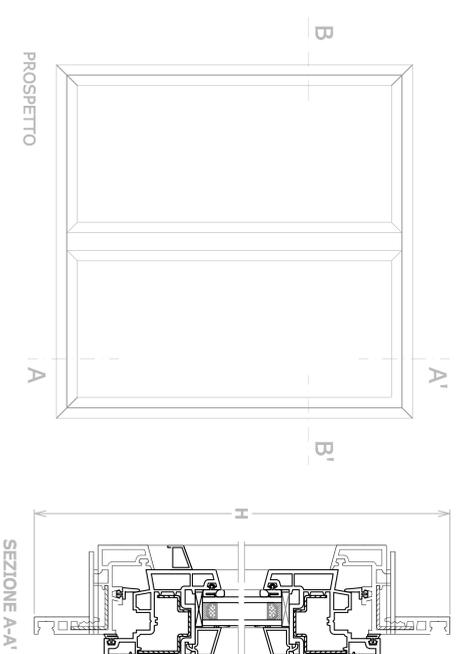
PIANTA PIANO PRIMO



PROSPETTO SUD



	f 1 FINESTRA 1	f 2 FINESTRA 2	pf 3 PORTA-FINESTRA 3
PIANO TERRA	n. 4	n. 1	n. 1
PIANO PRIMO	n. 4	n. 1	

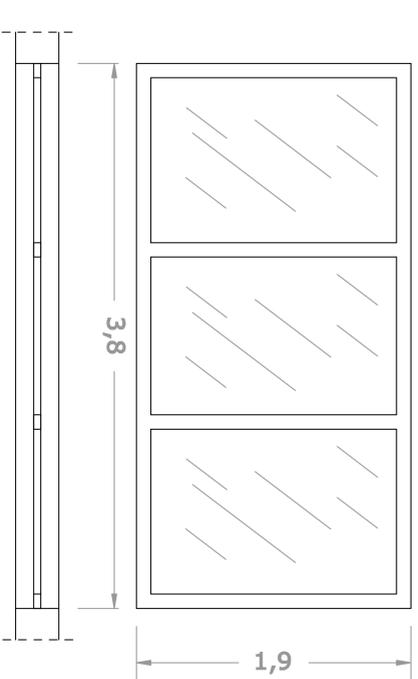
**PARTICOLARE INFISSO TIPO**

SEZIONE B-B' scala = 1:2

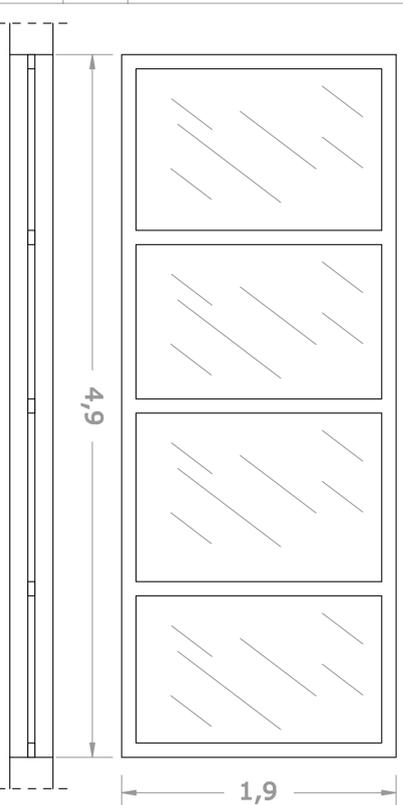
**Infissi in PVC** rigido antiturizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi, ferramenti, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completati di: controlaio metallico; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetrazione):  $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Cristallo di sicurezza** stratificato blindato tipo "Blindovis" composto da 2 cristalli uniti tra loro da due fogli di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa la posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare  $1 \text{ m}^2$ ; spessore 26/27 mm

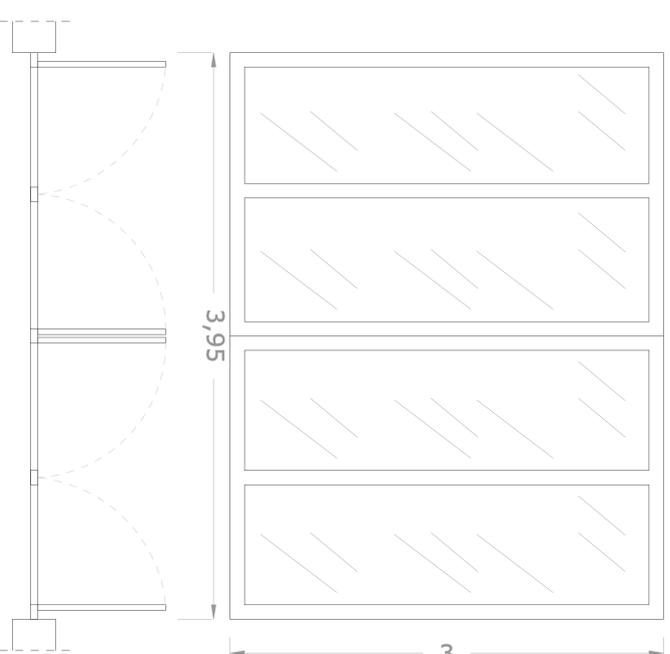
f 1 - FINESTRA N. 1



f 2 - FINESTRA N. 2



pf 3 - PORTA-FINESTRA N. 3

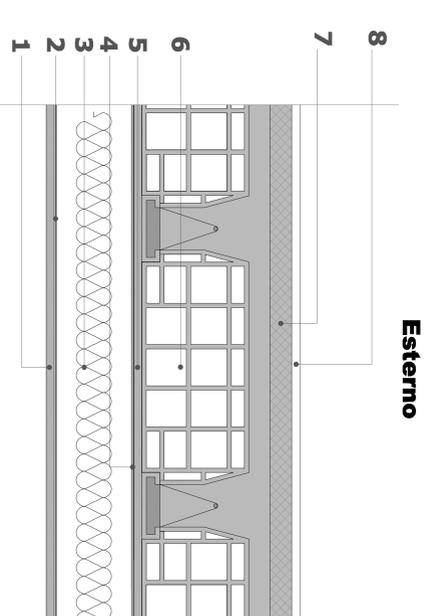
**PARTICOLARE ISOLAMENTO TERMICO**

**ISOLAMENTO TERMICO INTRADOSSO DELLA COPERTURA**

Il solaio di copertura esistente, è una copertura continua, piana con elemento portante in laterocemento; verrà isolata termicamente mediante un pannello in lana di roccia, posizionato sotto il solaio.

La membrana impermeabilizzante e l'elemento termoisolante vengono posati con fissaggio meccanico al solaio esistente.

È presente uno strato di controllo alla diffusione del vapore per evitare la formazione di condensa, in quanto l'elemento di tenuta è poco permeabile al vapore.



1. Intonaco sp. 15 mm: strato di rivestimento, intonaco a base cementizia con rasatura a gesso
2. Guaina impermeabilizzante bituminosa
3. Elemento termoisolante, pannello in lana di roccia
4. Elemento di tenuta aria/vapore
5. Intonaco esistente sp. 15 mm
6. Solaio portante in laterocemento sp. 240 mm
7. Massetto di pendenza sp. 40 mm
8. Pavimento

scala 1:20