

CITTA' DI MALNATE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI PRESSO LA PALESTRA DELLA SCUOLA PRIMARIA G. BATTISTI

CUP: B26J20000650001

CIG:

CONTENUTI DEL PROGETTO:

A RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

B CALCOLO DELLA SPESA (ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO)

C QUADRO ECONOMICO

D CRONOPROGRAMMA

E ELABORATI GRAFICI

F PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

G RELAZIONE CONFORNITA' AI PARAMETRI DNSH (DO NO SIGNIFICANT HARM)

H CAPITOLATO D'APPALTO

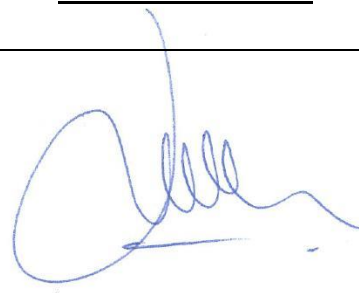
I SCHEMA DI CONTRATTO

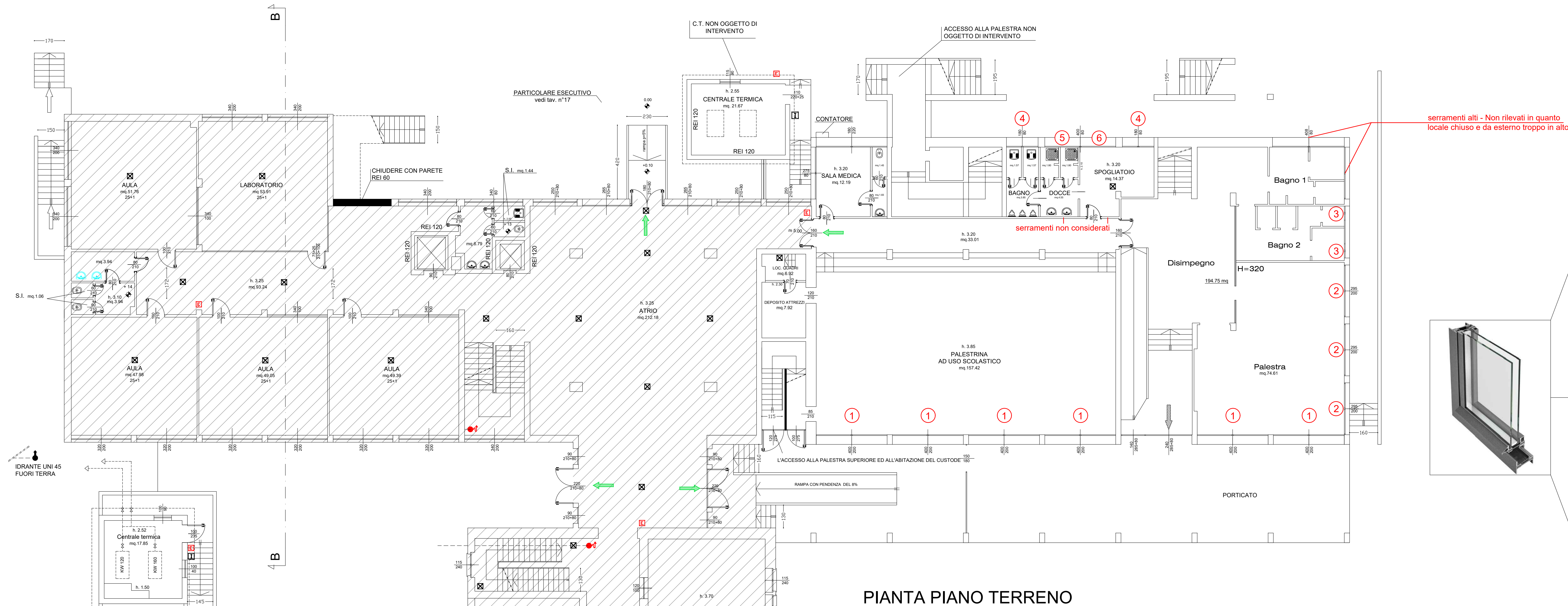
DICEMBRE 2023

SIAI GROUP
www.siaigroup.it

SIAI GROUP SRL Via Diaz, 20 - 21014 - LAVENO M. - VA
tel. 0332 626936 - e-mail: info@studiosiai.it - pec: siaigroup@pec.it

PROGETTISTA:
ING LUCA MARELLI





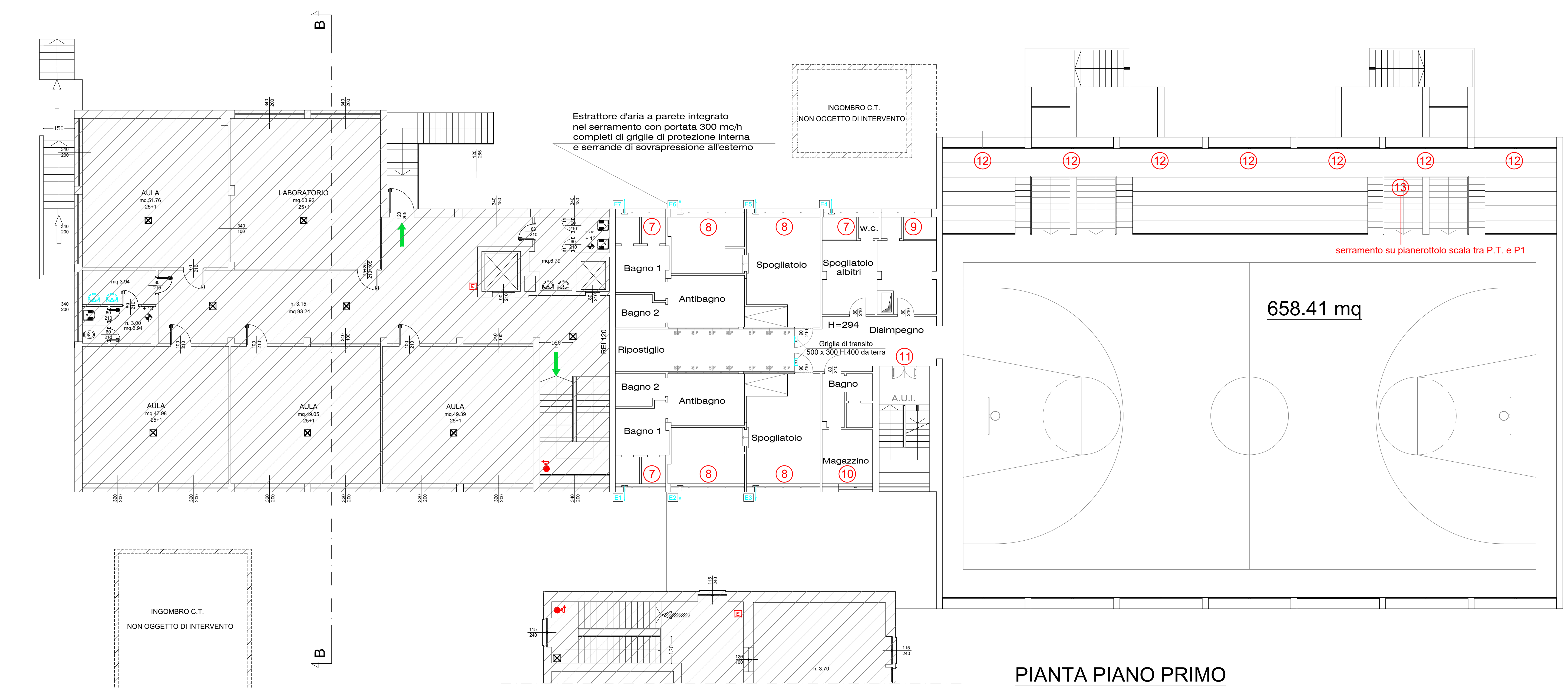
PIANTA PIANO TERRENO

SOSTITUZIONE SERRAMENTI - PIANO TERRA - COMPARATIVA -					
1 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON DUE APERTURE CON ANTA A SPORGERE E DUE A PANNELLO CIECO ANTE A SPORGERE (X3)		2 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON DUE APERTURE A SPORGERE E PANNELLO CIECO CENTRALE (X3)			
3 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON APERTURA A VASISTAS (X2)		4 SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON APERTURA A VASISTAS (X2)			
5 SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON APERTURA A VASISTAS		6 SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON UNA APERTURA A VASISTAS E UNA A PANNELLO CIECO			

IL TELAIO FISSO HA PROFONDITÀ TOTALE DI 75MM E 84,5MM; IL TELAIO MOBILE, PER GARANTIRE UNA MAGGIORE RESISTENZA ALLA PRESSIONE DINAMICA DEL VENTO, HA UNA PROFONDITÀ DI 84,5MM E ALLETTA CINGIVETRO DITTA, SMUSSATA O STONDATA.



SOSTITUZIONE SERRAMENTI - PIANO PRIMO - COMPARATIVA -					
7 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON APERTURA A VASISTAS E DUE A PANNELLO CIECO (X3)		8 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON UNA APERTURE A VASISTAS E 3 A PANNELLO CIECO (X4)			
9 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON APERTURA A VASISTAS E DUE A PANNELLO CIECO		10 PORTA E SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON APERTURA CENTRALE A VASISTAS			
11 PORTA IN ALLUMINIO CON APERTURA A BATTENTE E VETRI FISSI LATERALI CON MANIGLIONE ANTIPANICO		12 SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON SPECCHIATURE CENTRALI A SPORGERE (X7)			
13 SERRAMENTO IN ALLUMINIO INTERAMENTE FISSA					



PIANTA PIANO PRIMO



SLAI GROUP
www.slaigroup.it

Comittente:
Comune di: Malnate - VA -
Città di MALNATE
Via A. De-Mohr, 3 - 21046

Progetto:
sostituzione serramenti esistenti con altri a basso emissivo, presso scuola elementare C. Battisti

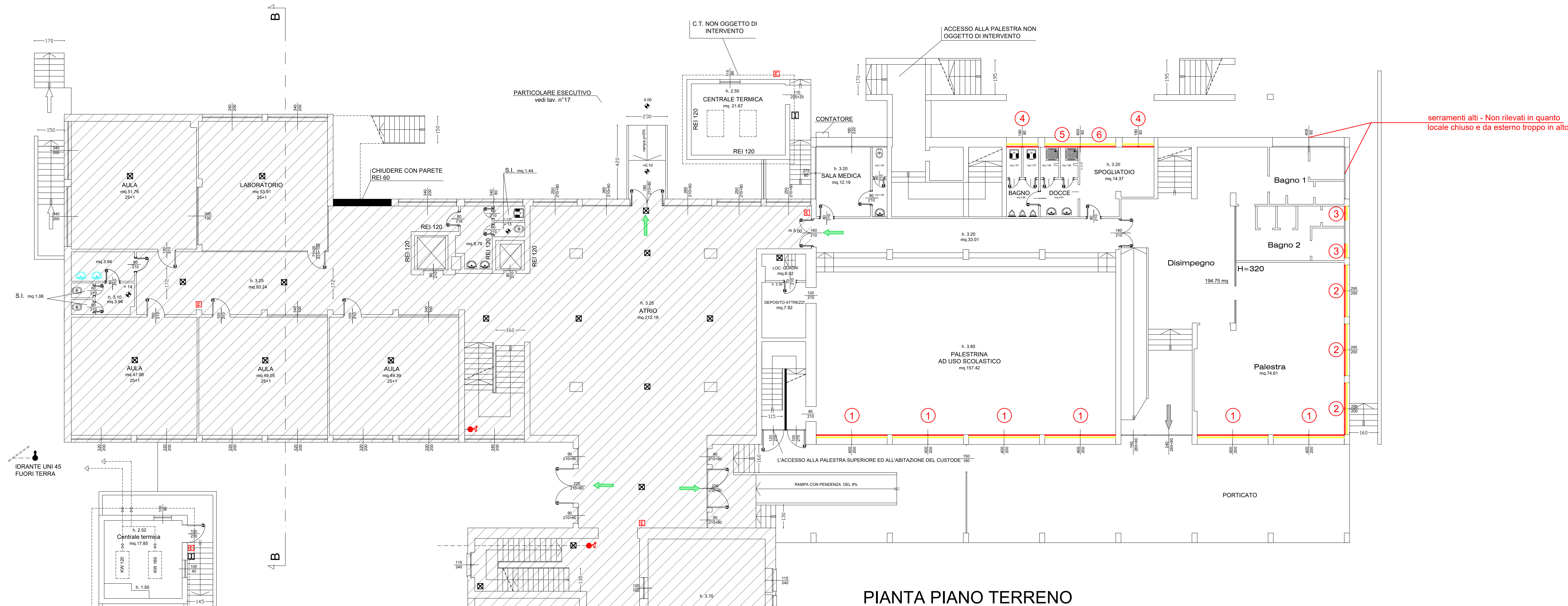
Oggetto:
Pianta piano terra palestre e bagni

Progettista:
Dott. Ing. Luca Marelli

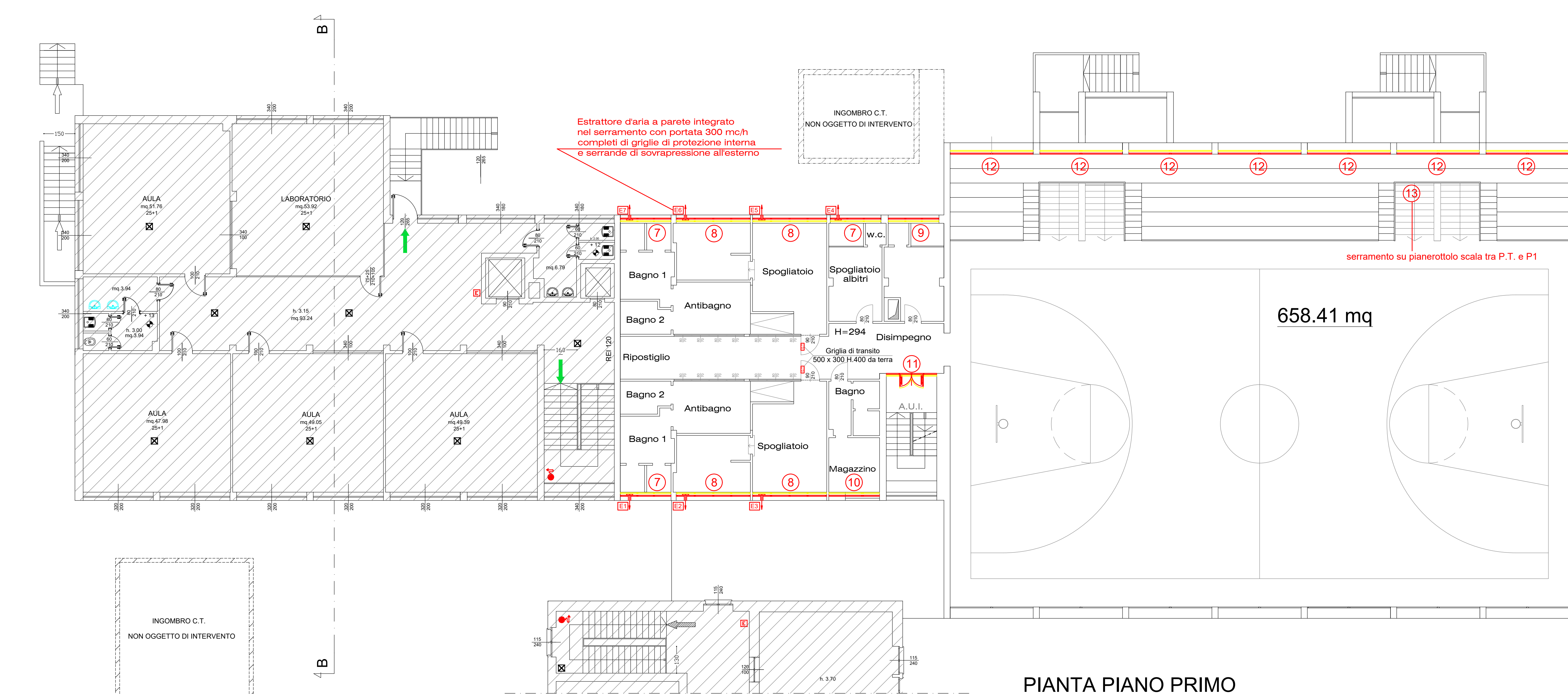
Data:
12/2023

Scale:
1:100

Tav. n°
1A



PIANTA PIANO TERRENO



PIANTA PIANO PRIMO

SOSTITUZIONE SERRAMENTI - PIANO TERRA - COMPARATIVA -					
1		2			
3		4			
5		6			

SOSTITUZIONE SERRAMENTI - PIANO PRIMO - COMPARATIVA -					
7		8			
9		10			
11		12			
13					

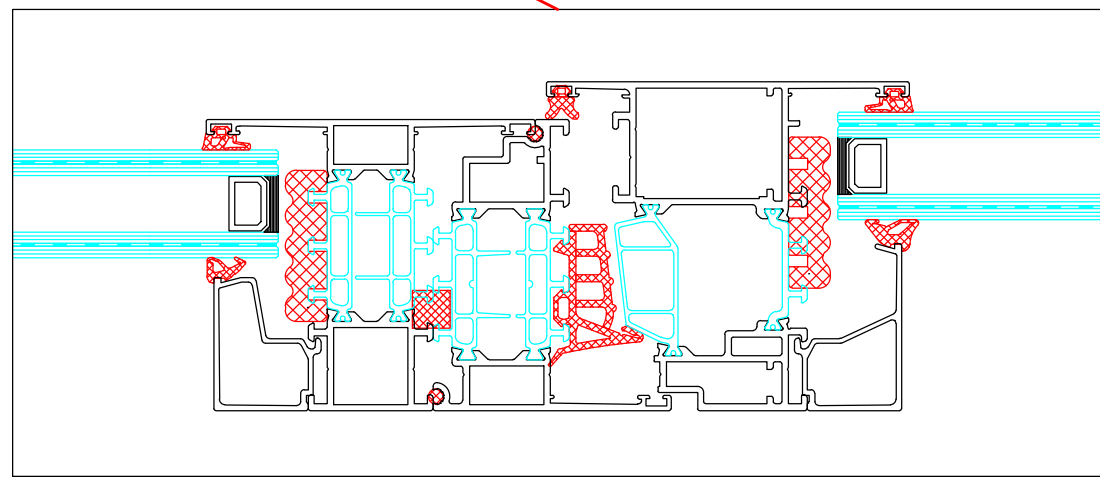
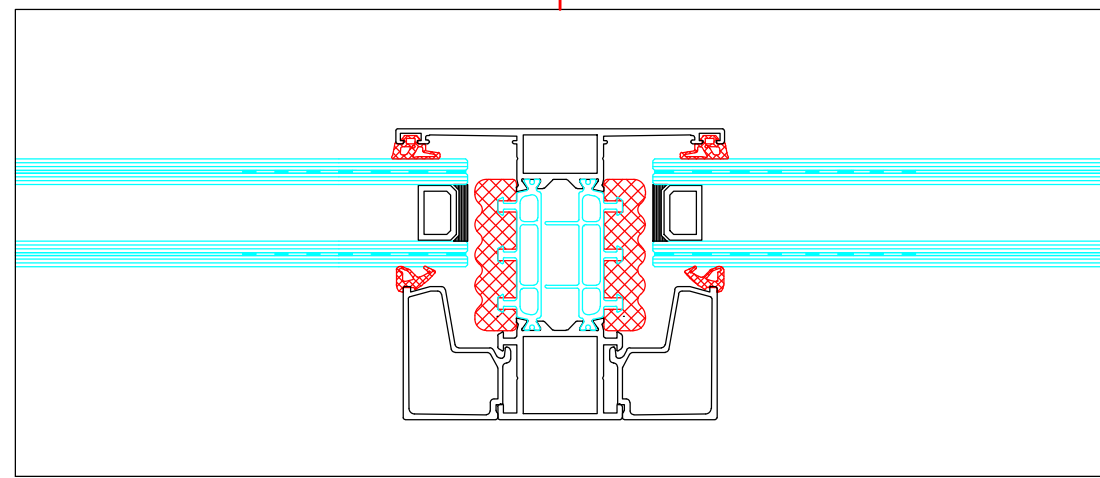
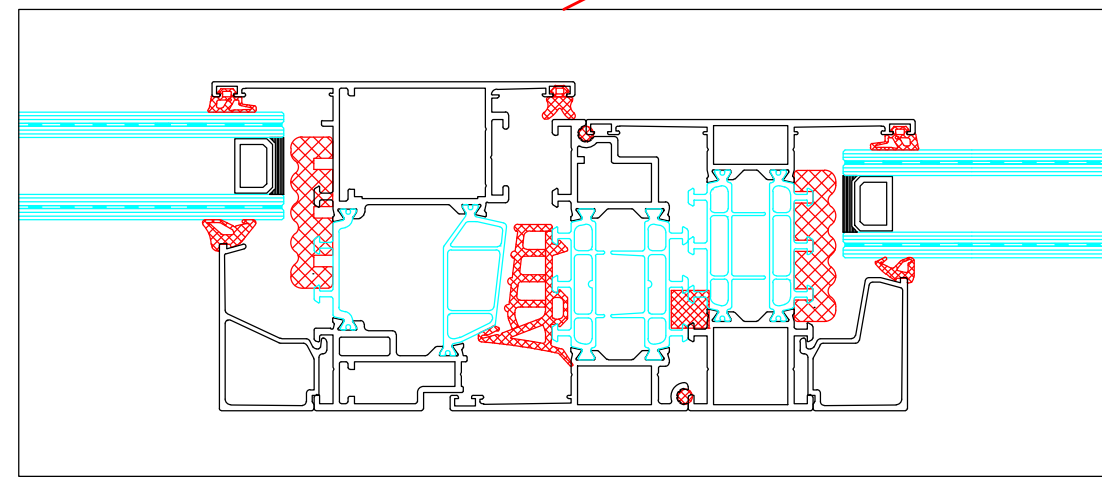
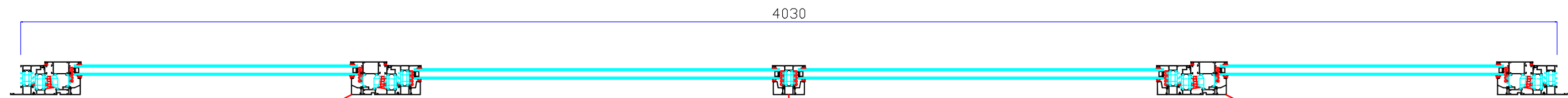
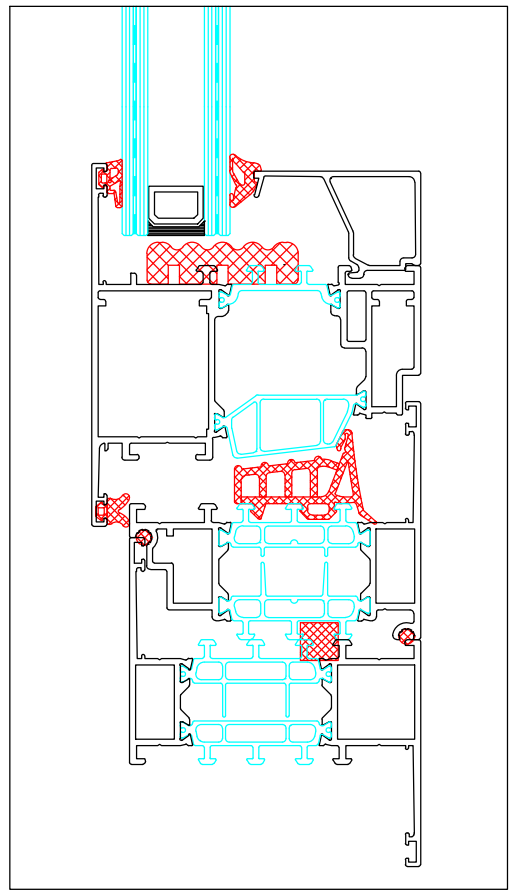
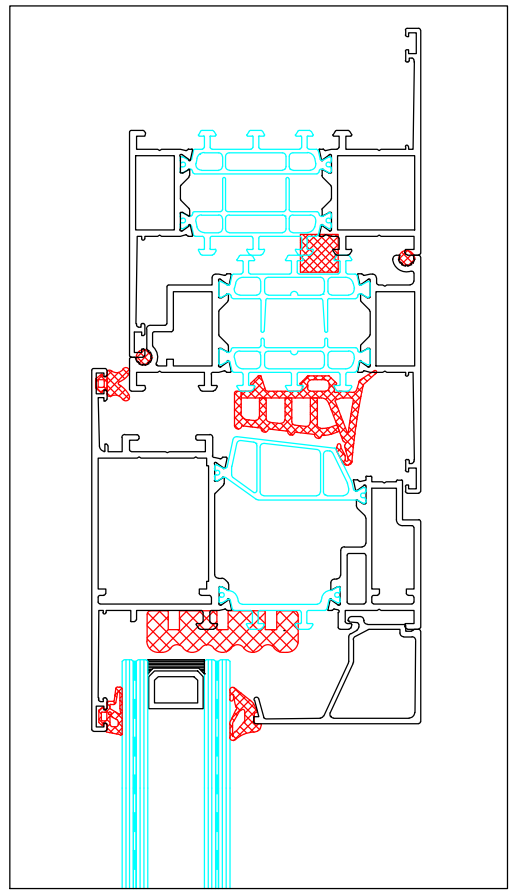
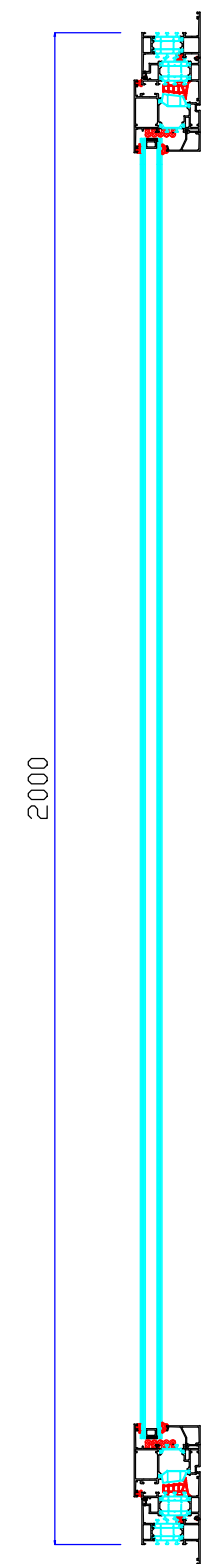
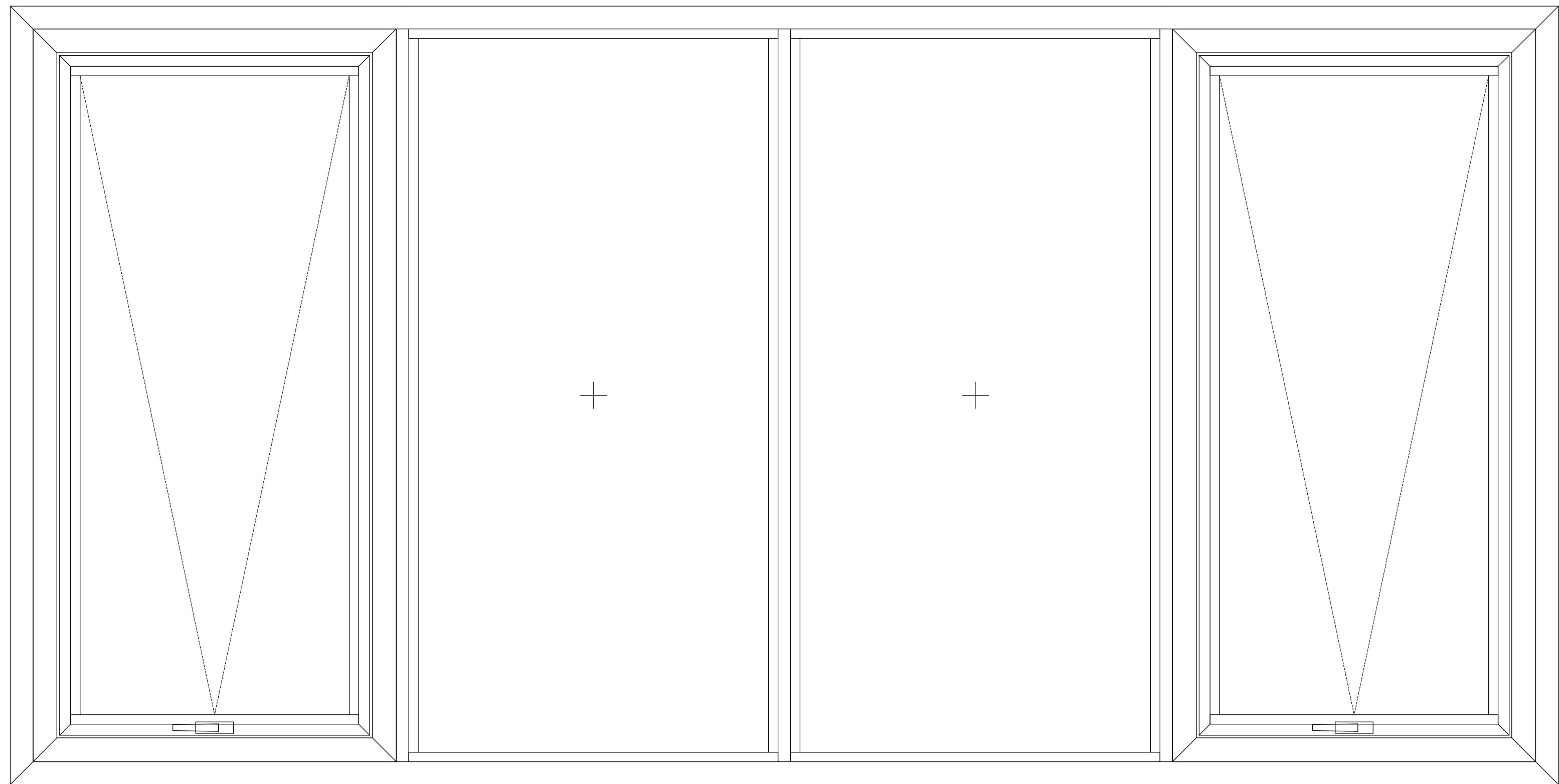


SLAI GROUP
www.slaigroup.it

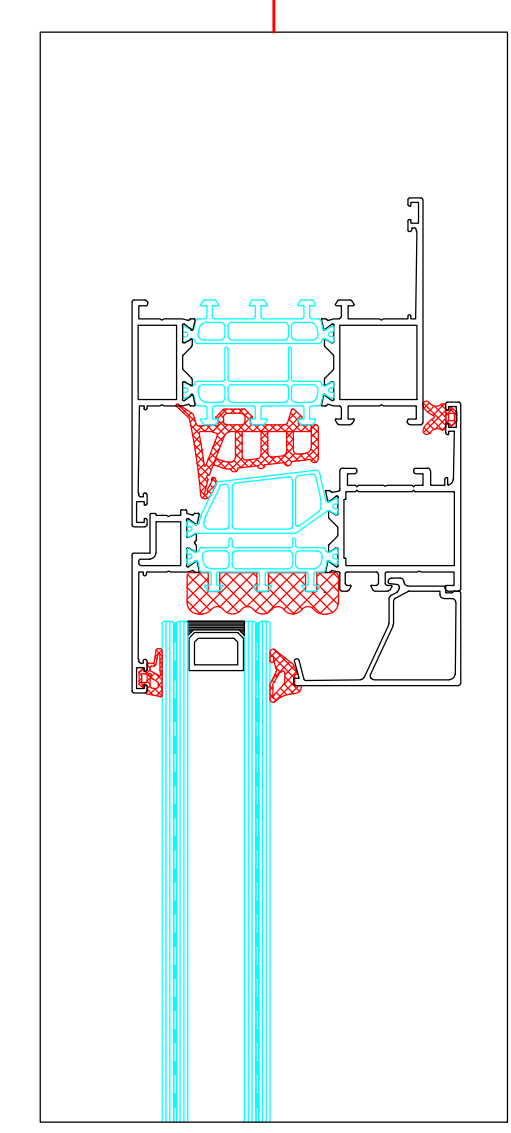
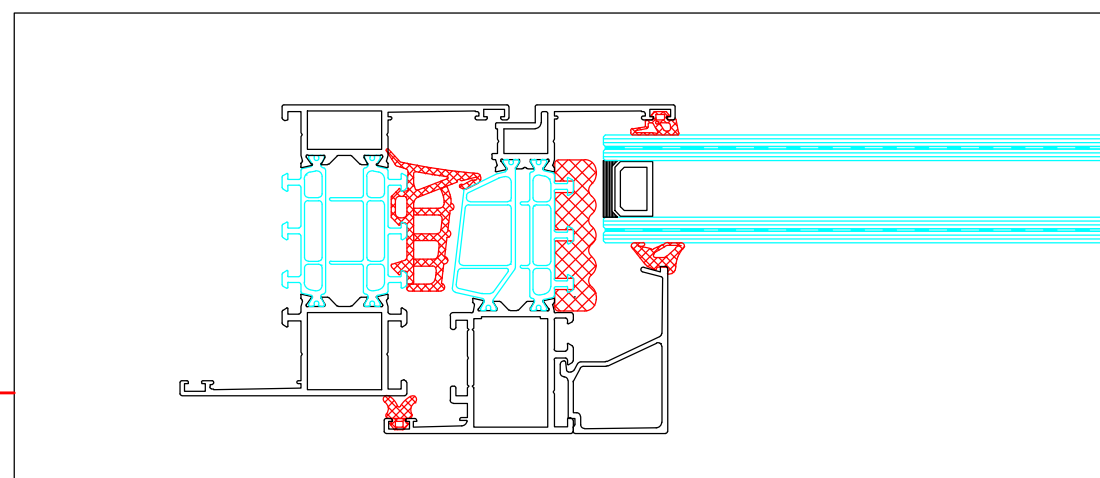
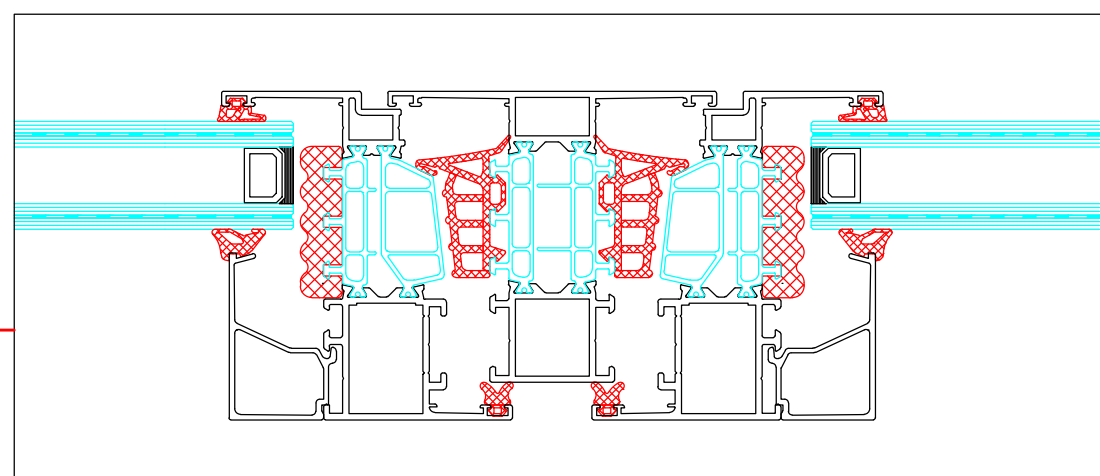
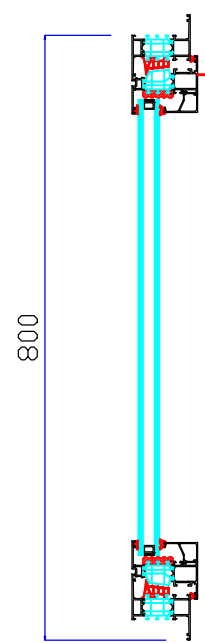
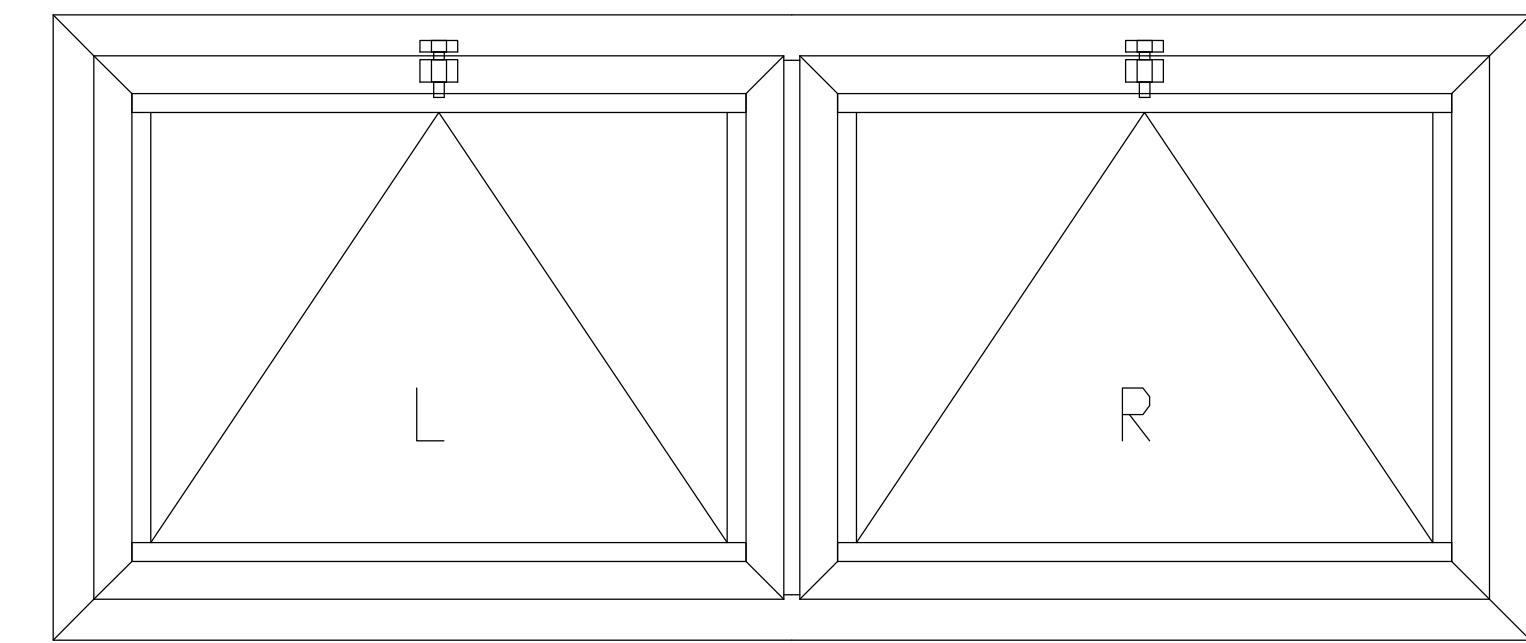
Comittente: Città di MALNATE
Comune di: Malnate - VA - Via A. De-Mohr, 3 - 21046
Progetto: sostituzione serramenti esistenti con altri a basso emissivo, presso scuola elementare C. Battisti
Oggetto: Pianta piano terra palestre e bagni
Progettista: Dott. Ing. Luca Marelli
Data: 12/2023
Scala: 1:100
Tav. n°: 1B

- ESEMPIO SERRAMENTI TIPO CON PARTICOLARE COSTRUTTIVO DEI NODI -

POS. 1, QUANTITÀ: 6
SERRAMENTO 2 SPORGERE E 2 PANNELLO CIECO



POS. 5, QUANTITÀ: 1
SERRAMENTO 2 VASISTAS



L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM a doppia densità.

Il sistema di tenuta all'aria è a giunto aperto con una guarnizione centrale in EPDM inserita nel telaio fisso avente ed in appoggio diretto sul piano del profilato mobile.



SIAI GROUP
www.siaigroup.it

SIAI GROUP SRL Via Diaz, 20 - 21014 - LAVENO M. - VA
tel. 0332 626936 - e-mail: info@studiosiai.it - pec: siaigroup@pec.it



Città di MALNATE

Comune di:
Malnate - VA -
Via A. De-Mohr, 3 - 21046

Progetto
sostituzione serramenti esistenti
con altri a basso emissivo, presso
scuola elementare C. Battisti

Oggetto
Particolari costruttivi

Progettista:
Dott. Ing. Luca Marelli

Data: 12/2023
Scala: 1:1

Tav. n°

1c