

**Committente: Comune di Varano de' Melegari**

Via Martiri della Libertà, 14 – 43040
Varano de' Melegari (PR)



Progetto: Lavori di riqualificazione energetica della Sede Comunale del Comune di Varano de' Melegari

Interventi: isolamento termico a cappotto e della copertura, sostituzione dei serramenti, sostituzione dei corpi illuminanti, installazione impianto fotovoltaico.

Edificio oggetto di intervento: Edificio comunale, via Martiri della Libertà, 14 – 43040 Varano de' Melegari (PR)

CUP: J94J23000260006

RUP:

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 c. 8 D.Lgs 18/04/2016 n. 50

ELABORATO

N. E03.b

ELABORATO GRAFICO ISOLAMENTO TERMICO

DATA EMISSIONE

20/04/2023

SCALA: 1:100

PROGETTO DI:

AzzeroCO₂
il clima nelle nostre mani



azzeroco2.it

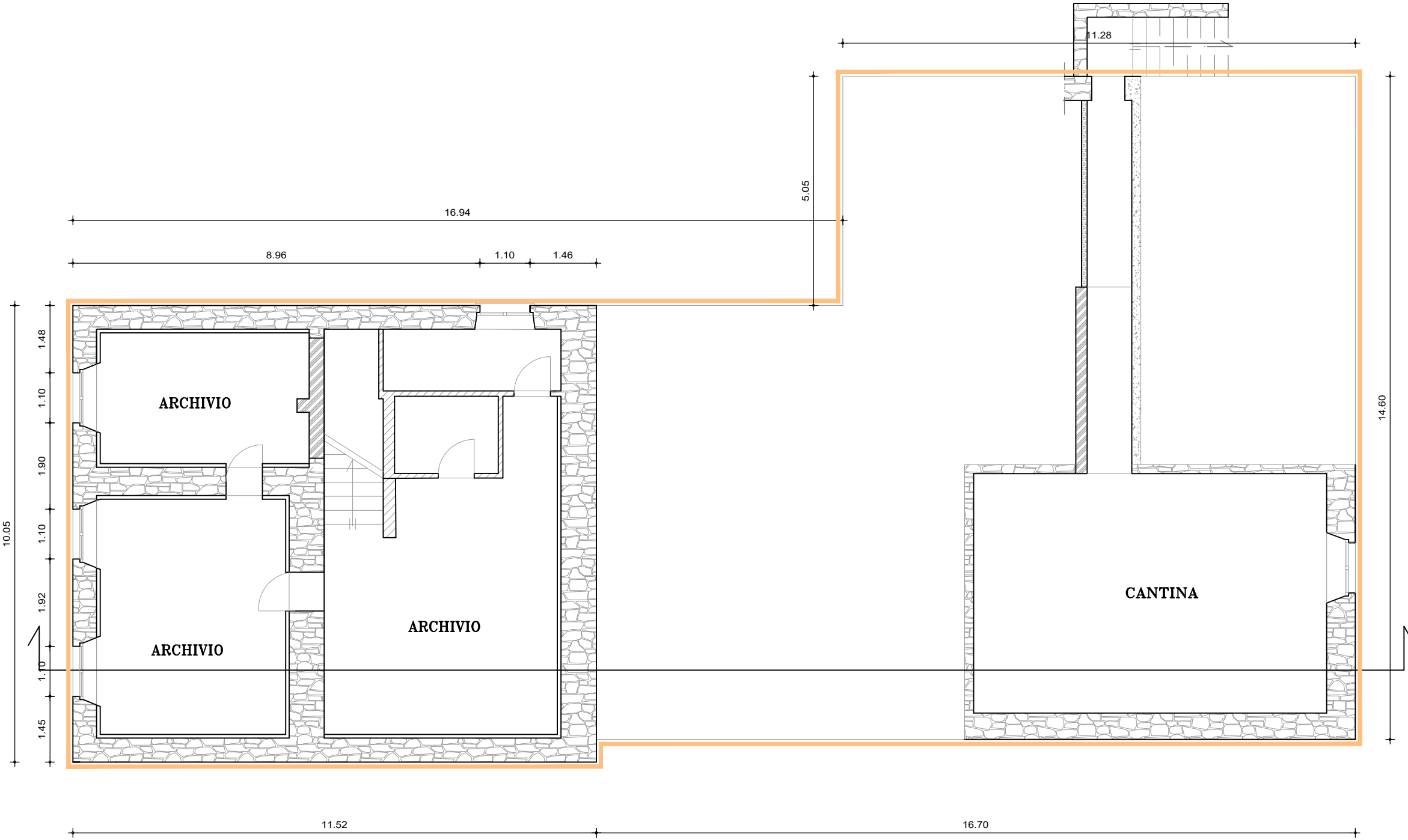
AZZEROCO2 S.r.l.
Via Genova, 23 - 00184 Roma
P.IVA/C.F. 04445650965

PROGETTISTA
(Ing. Sofia Santori)

DIRETTORE TECNICO
(Ing. Rocco Antonio Iannotti)

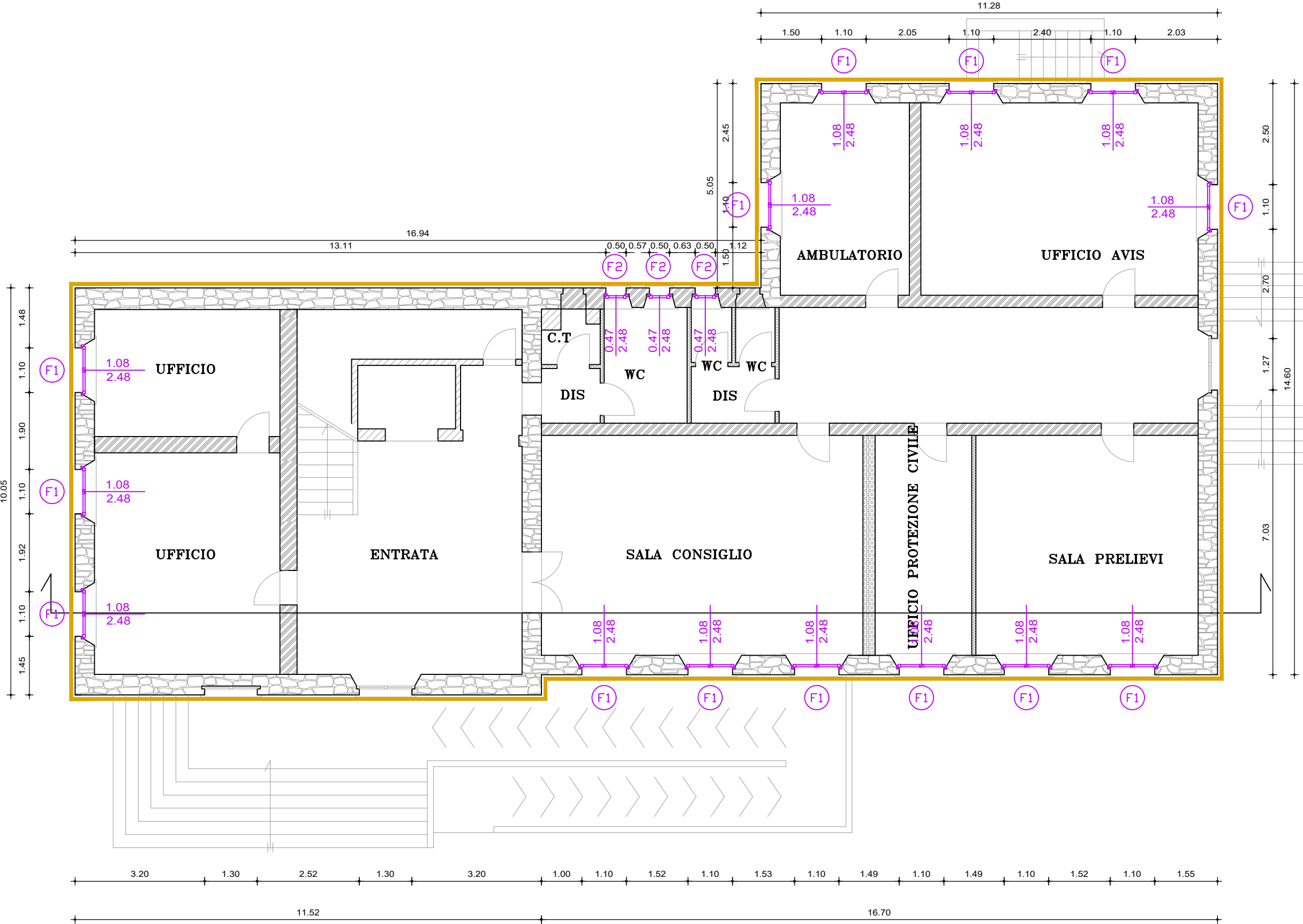
Rev.	DESCRIZIONE	DATA	EMISSIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Prima emissione	20/04/2023	LP	SS	RAI

Pianta PIANO SEMINTERRATO - Scala 1:100



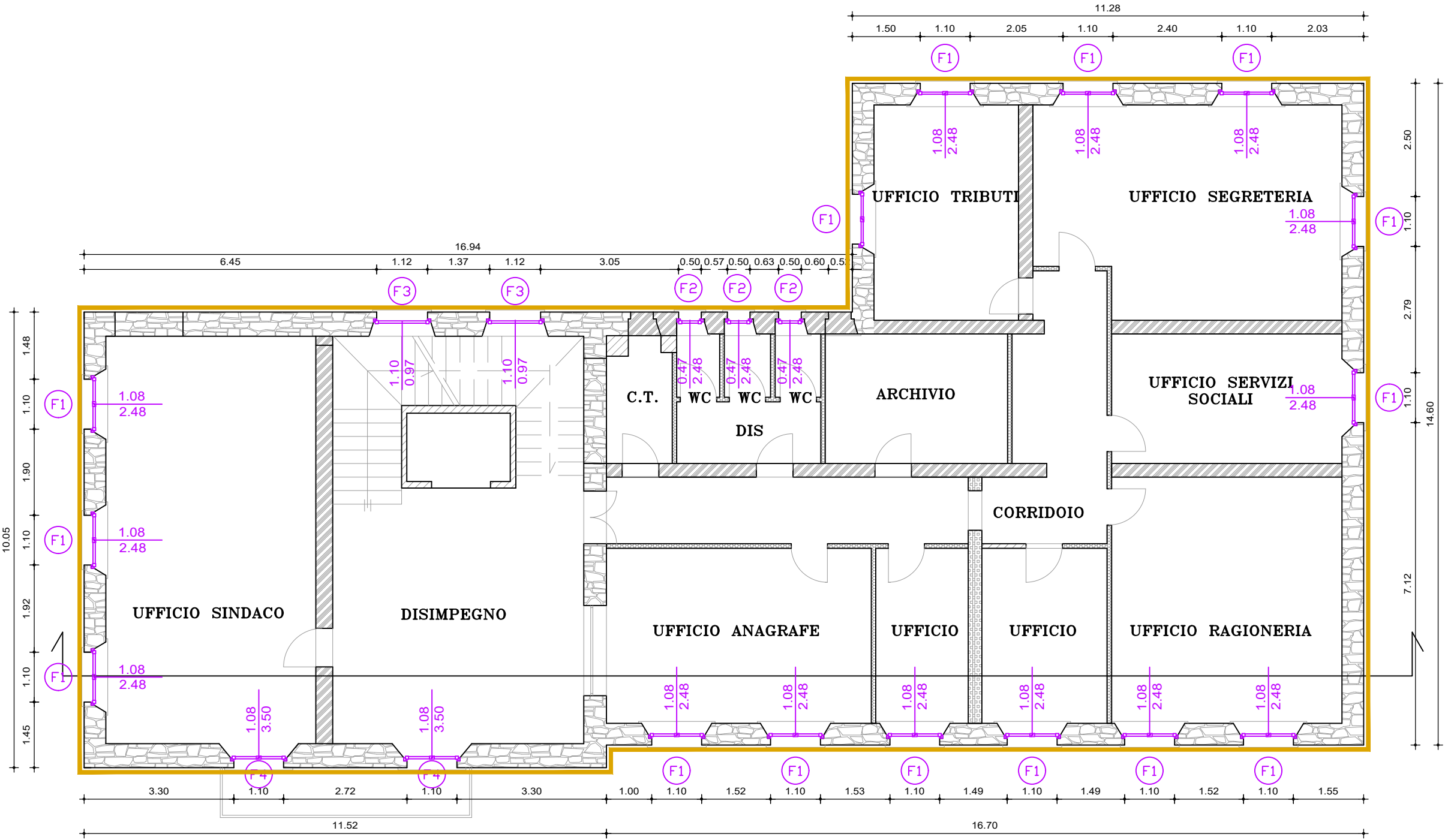
- LEGENDA
- Infissi di progetto
monoblocco alluminio a
taglio termico
- Discendente pluviale
diametro 100 mm
- Isolamento a cappotto
poliuretano $\lambda_o \leq 0.028$ W/m2K
s = 120 mm
- Isolamento a cappotto
zoccolatura in XPS 120 mm
- Isolamento estradosso
sottotetto poliuretano
 $\lambda_o \leq 0.03$ W/m2K, s 100 mm
- Isolamento intradosso tetto
poliuretano $\lambda_o \leq 0.03$ W/m2K
s = 100 mm
- Muratura in pietrame
- Muratura in mattoni pieni
- Muratura in mattoni doppio
UNI
- Pareti in laterizio forato
- Pareti in cartongesso

Pianta PIANO RIALZATO - Scala 1:100



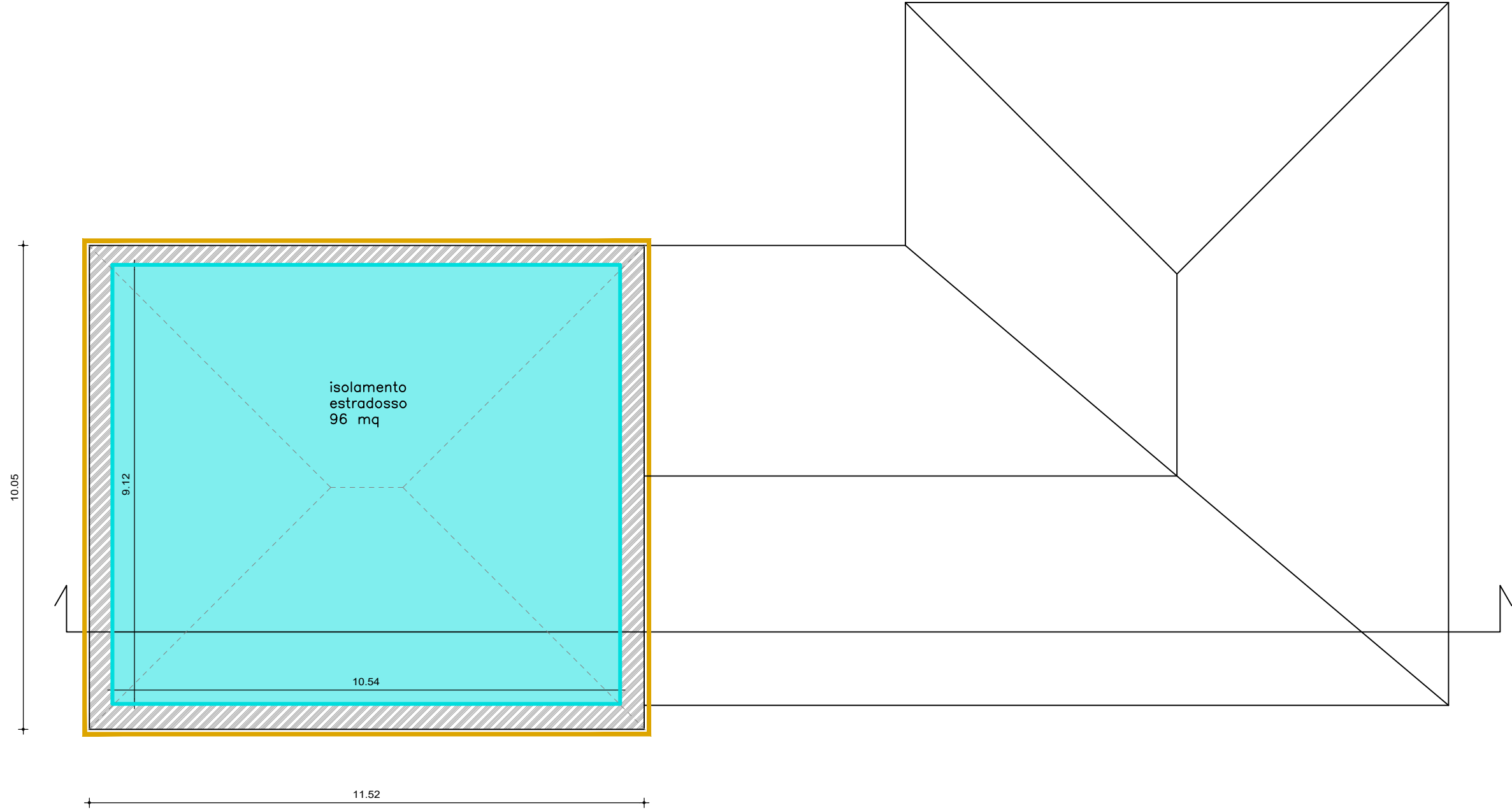
- LEGENDA
- Infissi di progetto
monoblocco alluminio a
taglio termico
- Discendente pluviale
diametro 100 mm
- Isolamento a cappotto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.028$ W/m²K
s = 120 mm
- Isolamento a cappotto
zoccolatura in XPS 120 mm
- Isolamento estradosso
sottotetto poliuretano
 $\lambda_0 \leq 0.03$ W/m²K, s = 100 mm
- Isolamento intradosso tetto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.03$ W/m²K
s = 100 mm
- Muratura in pietrame
- Muratura in mattoni pieni
- Muratura in mattoni doppio
UNI
- Pareti in laterizio forato
- Pareti in cartongesso

Pianta PIANO PRIMO - Scala 1:100



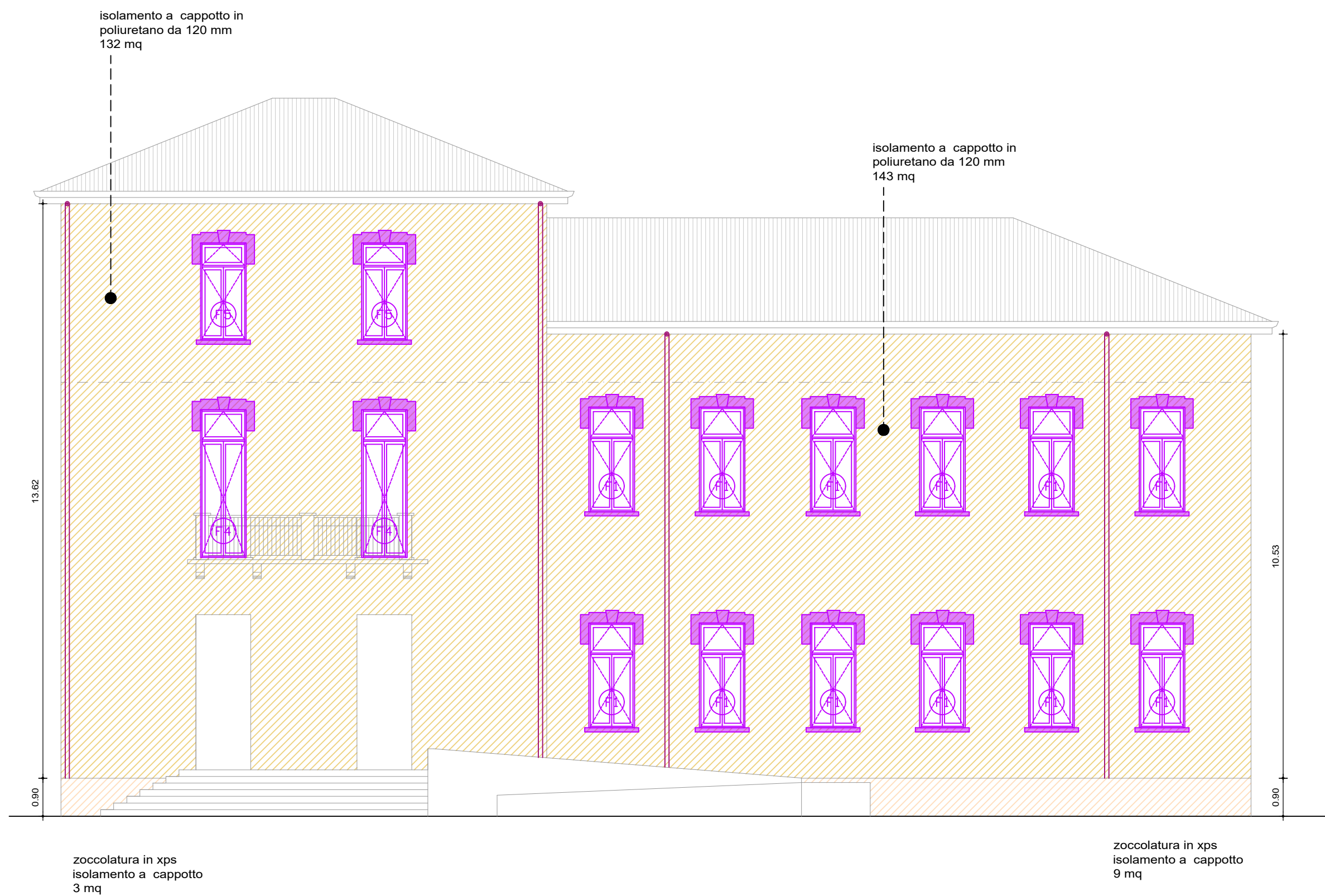
- LEGENDA
- Infissi di progetto
monoblocco alluminio a
taglio termico
- Discendente pluviale
diametro 100 mm
- Isolamento a cappotto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.028 \text{ W/m}^2\text{K}$
s = 120 mm
- Isolamento a cappotto
zoccolatura in XPS 120 mm
- Isolamento estradosso
sottotetto poliuretano
 $\lambda_0 \leq 0.03 \text{ W/m}^2\text{K}$, s 100 mm
- Isolamento intradosso tetto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.03 \text{ W/m}^2\text{K}$
s = 100 mm
- Muratura in pietrame
- Muratura in mattoni pieni
- Muratura in mattoni doppio
UNI
- Pareti in laterizio forato
- Pareti in cartongesso

Pianta COPERTURE - Scala 1:100



- LEGENDA
- Infissi di progetto
monoblocco alluminio a
taglio termico
- Discendente pluviale
diametro 100 mm
- Isolamento a cappotto
poliuretano $\lambda_o \leq 0.028$ W/m2K
s = 120 mm
- Isolamento a cappotto
zoccolatura in XPS 120 mm
- Isolamento estradosso
sottotetto poliuretano
 $\lambda_o \leq 0.03$ W/m2K, s 100 mm
- Isolamento intradosso tetto
poliuretano $\lambda_o \leq 0.03$ W/m2K
s = 100 mm
- Muratura in pietrame
- Muratura in mattoni pieni
- Muratura in mattoni doppio
UNI
- Pareti in laterizio forato
- Pareti in cartongesso

Prospetto SUD-SO - Scala 1:100



LEGENDA



Infissi di progetto
monoblocco alluminio a
taglio termico



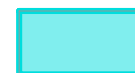
Discendente pluviale
diametro 100 mm



Isolamento a cappotto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.028 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $s = 120 \text{ mm}$



Isolamento a cappotto
zoccolatura in XPS 120 mm



Isolamento estradosso
sottotetto poliuretano
 $\lambda_0 \leq 0.03 \text{ W/m}^2\text{K}$, $s = 100 \text{ mm}$



Isolamento intradosso tetto
poliuretano $\lambda_0 \leq 0.03 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $s = 100 \text{ mm}$



Muratura in pietrame



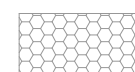
Muratura in mattoni pieni



Muratura in mattoni doppio
UNI

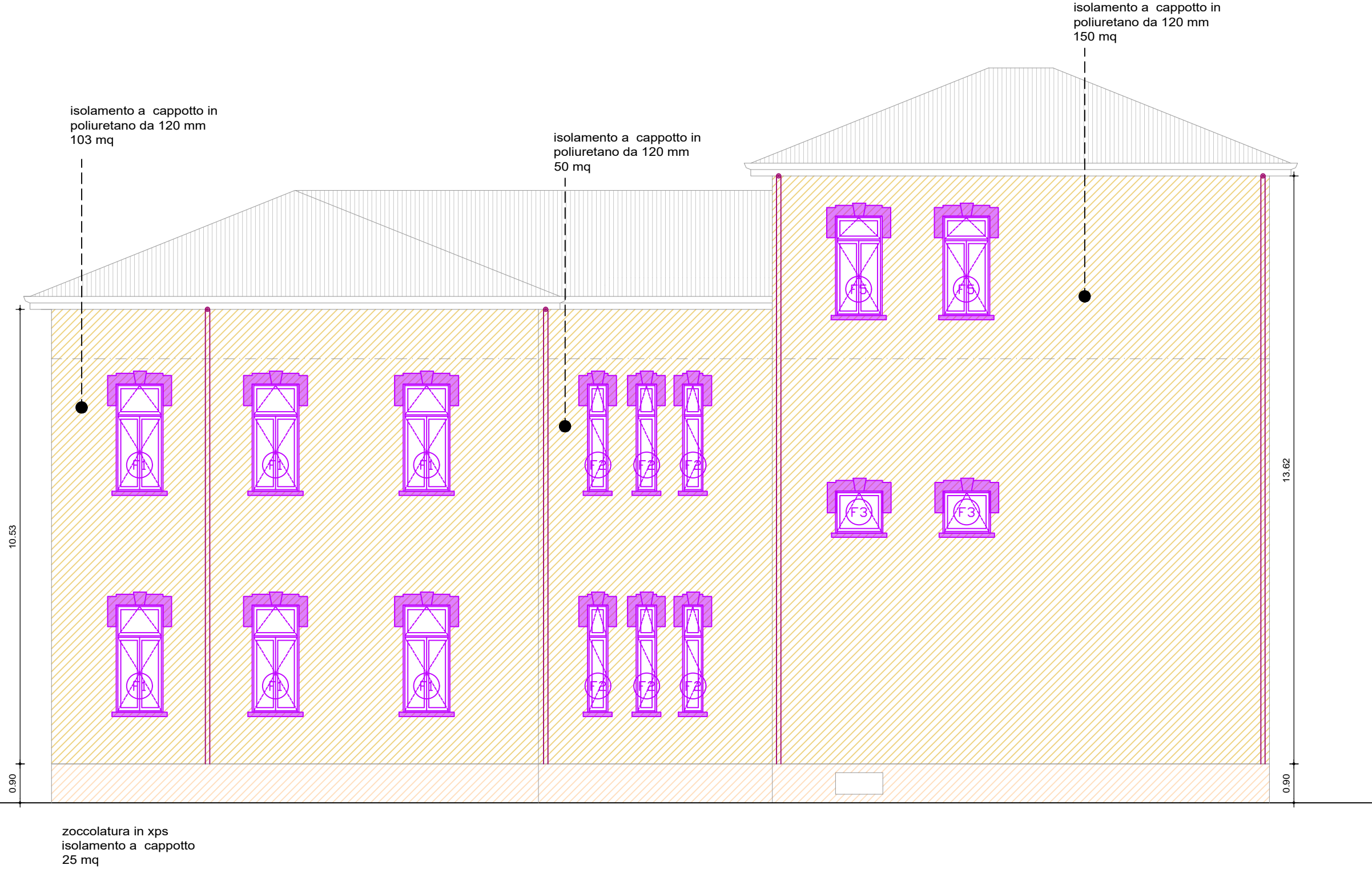


Pareti in laterizio forato



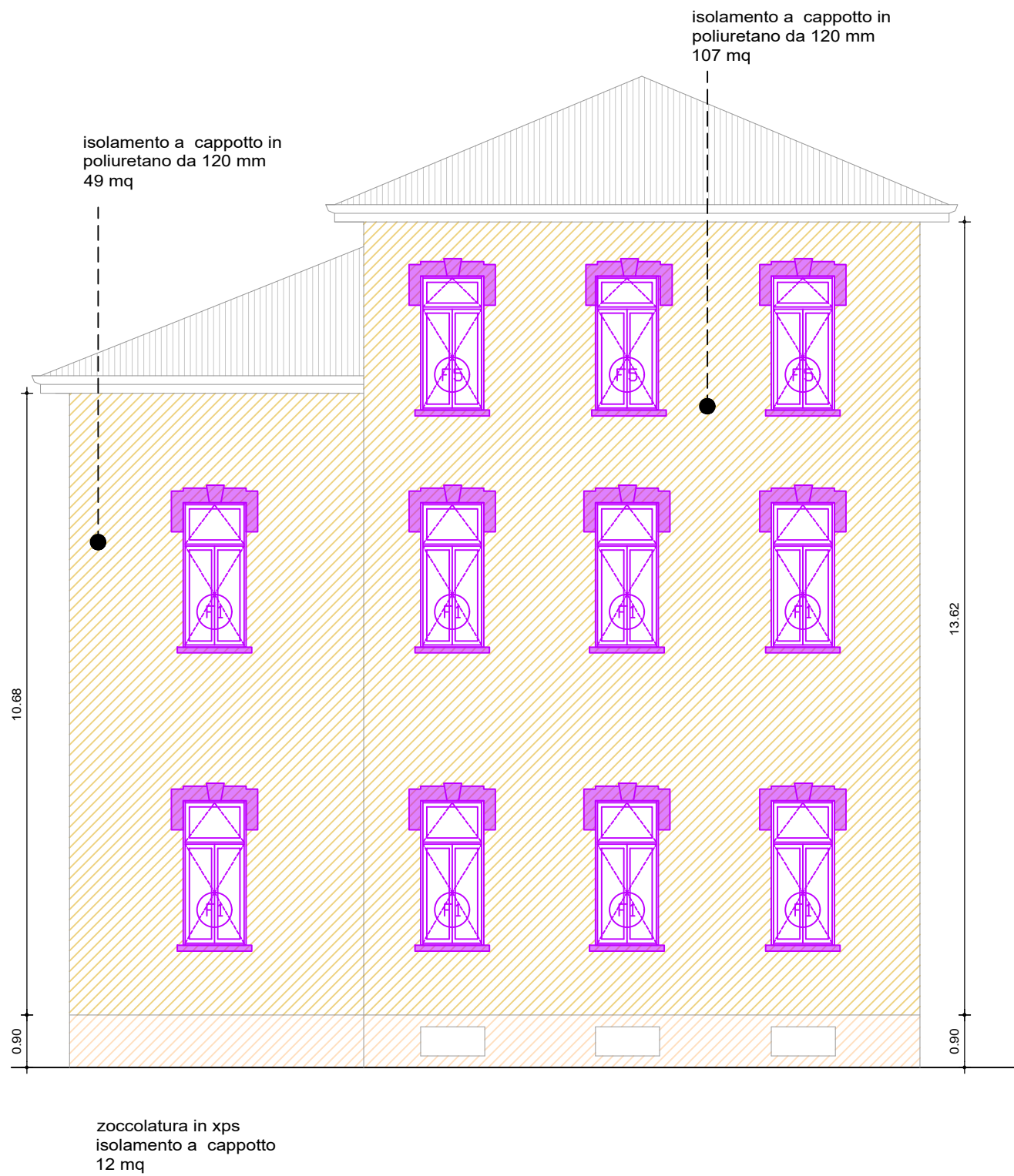
Pareti in cartongesso

Prospetto NORD-NE - Scala 1:100

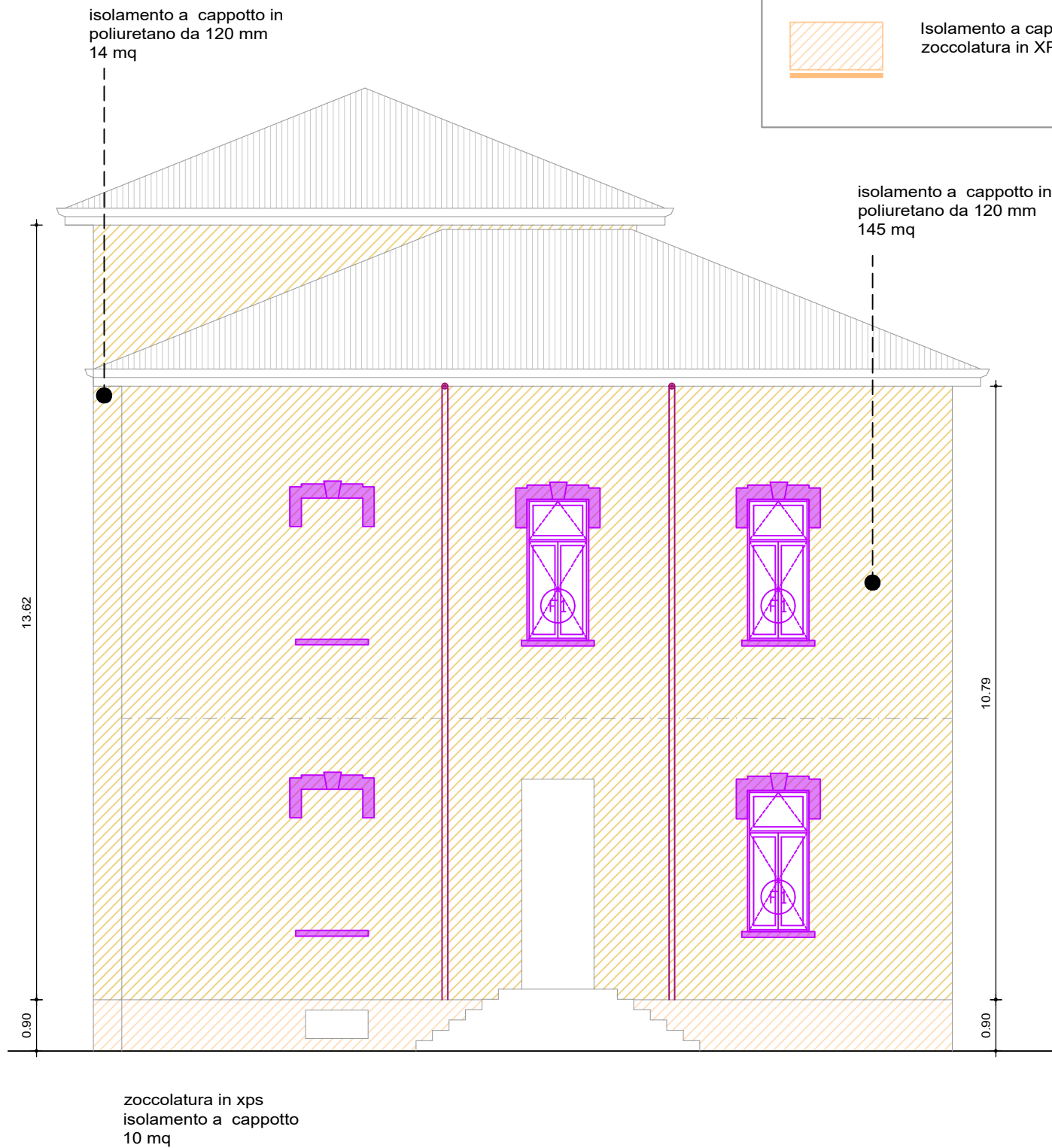


- LEGENDA
- Infissi di progetto monoblocco alluminio a taglio termico
 - Discendente pluviale diametro 100 mm
 - Isolamento a cappotto poliuretano $\lambda_0 \leq 0.028$ W/m2K s = 120 mm
 - Isolamento a cappotto zoccolatura in XPS 120 mm
 - Isolamento estradosso sottotetto poliuretano $\lambda_0 \leq 0.03$ W/m2K, s 100 mm
 - Isolamento intradosso tetto poliuretano $\lambda_0 \leq 0.03$ W/m2K s = 100 mm
 - Muratura in pietrame
 - Muratura in mattoni pieni
 - Muratura in mattoni doppio UNI
 - Pareti in laterizio forato
 - Pareti in cartongesso

Prospetto OVEST-NO - Scala 1:100

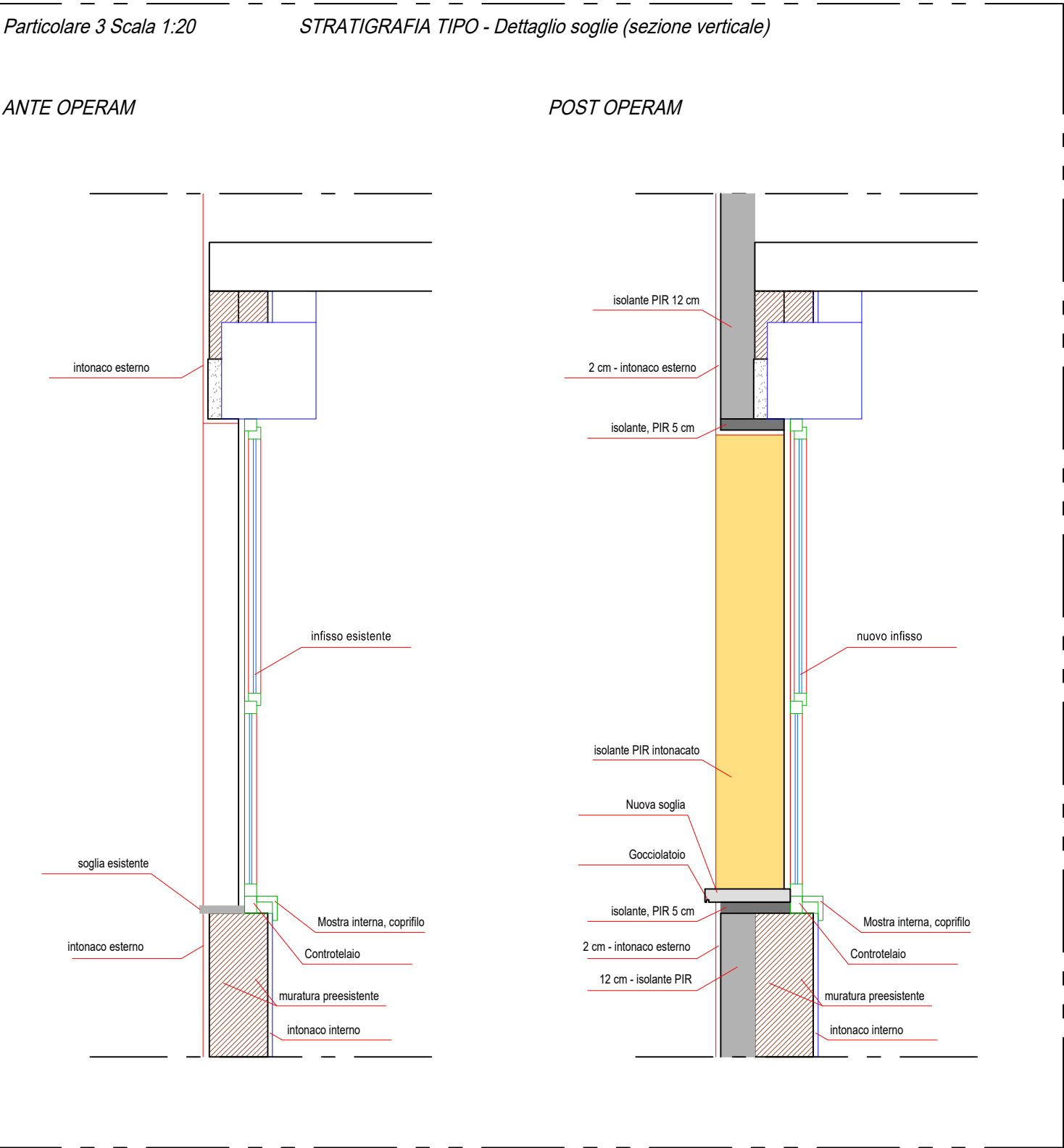
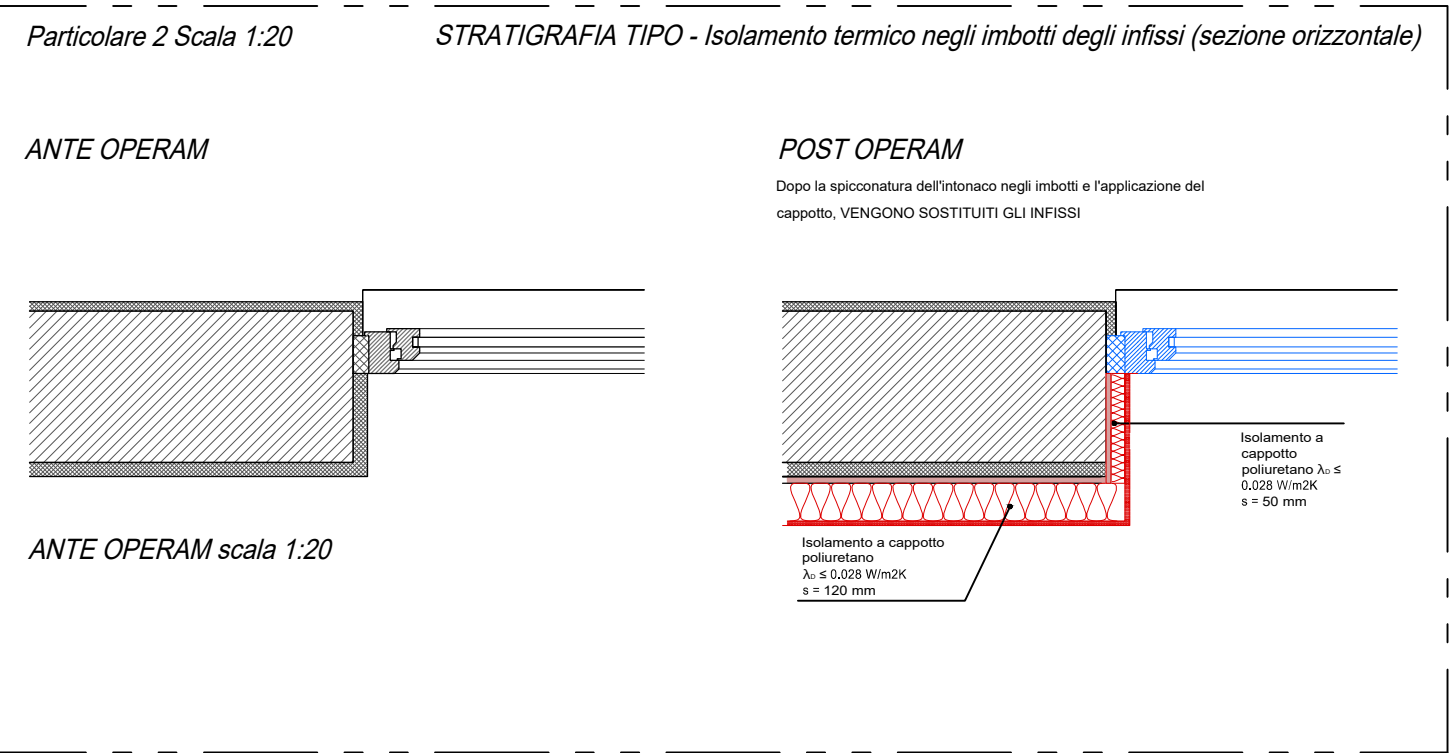
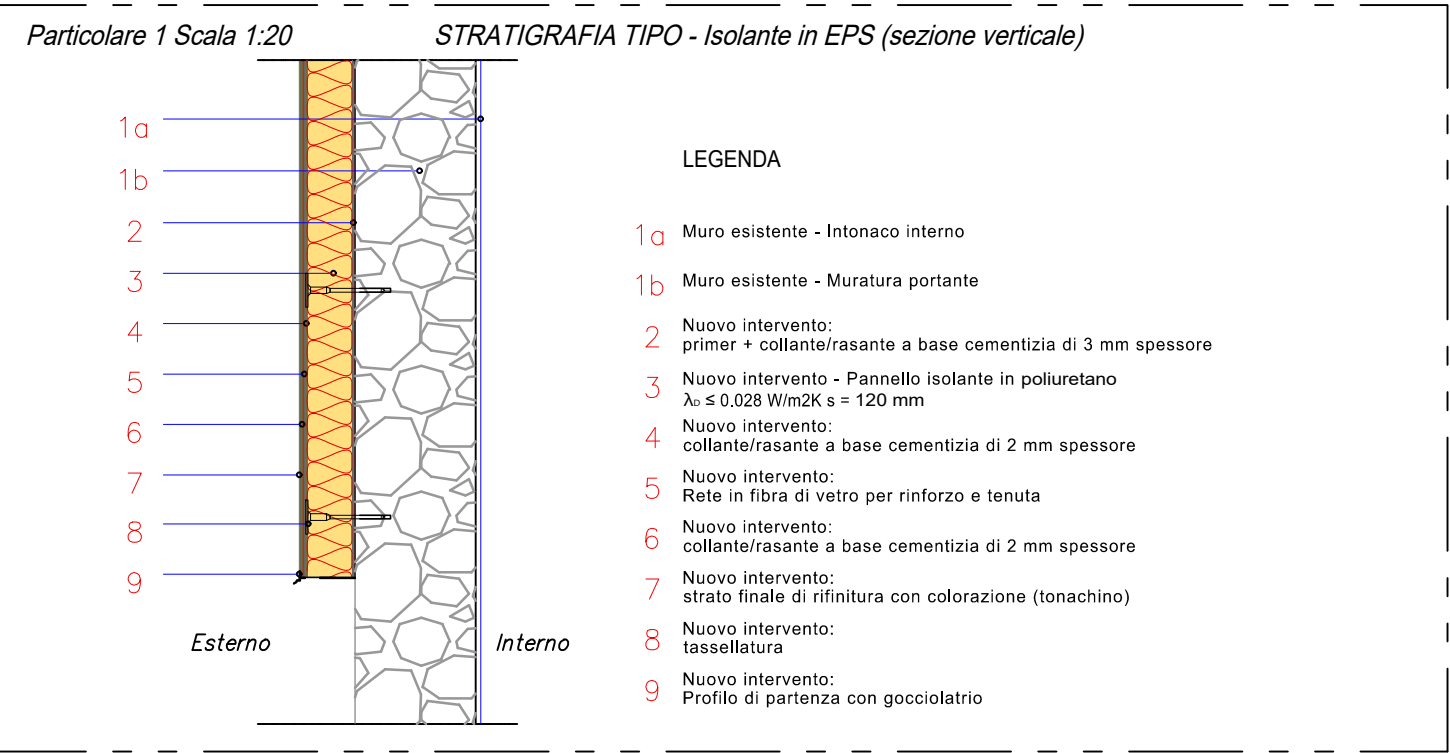


Prospetto EST-SE - Scala 1:100

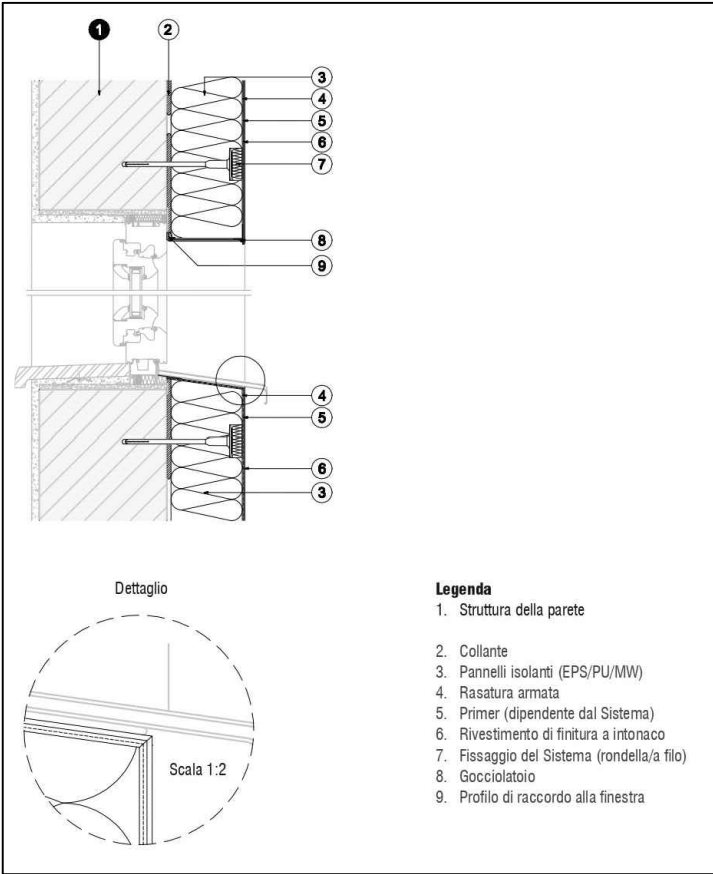


LEGENDA

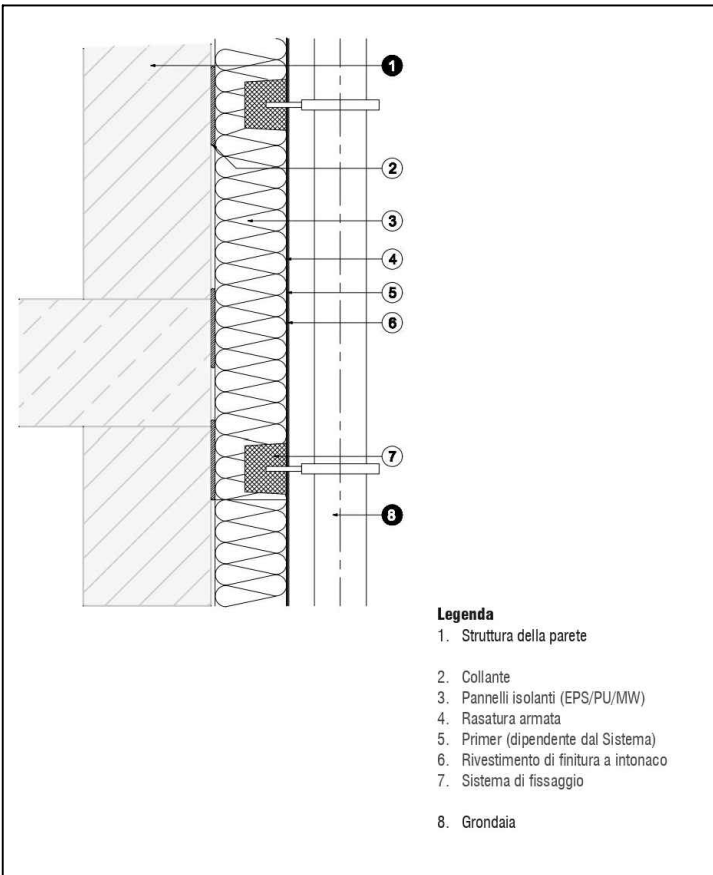
- Infissi di progetto
- Discendente pluviale diametro 100 mm
- Isolamento a cappotto poliuretano 120 mm
- Isolamento a cappotto zoccolatura in XPS 120 mm



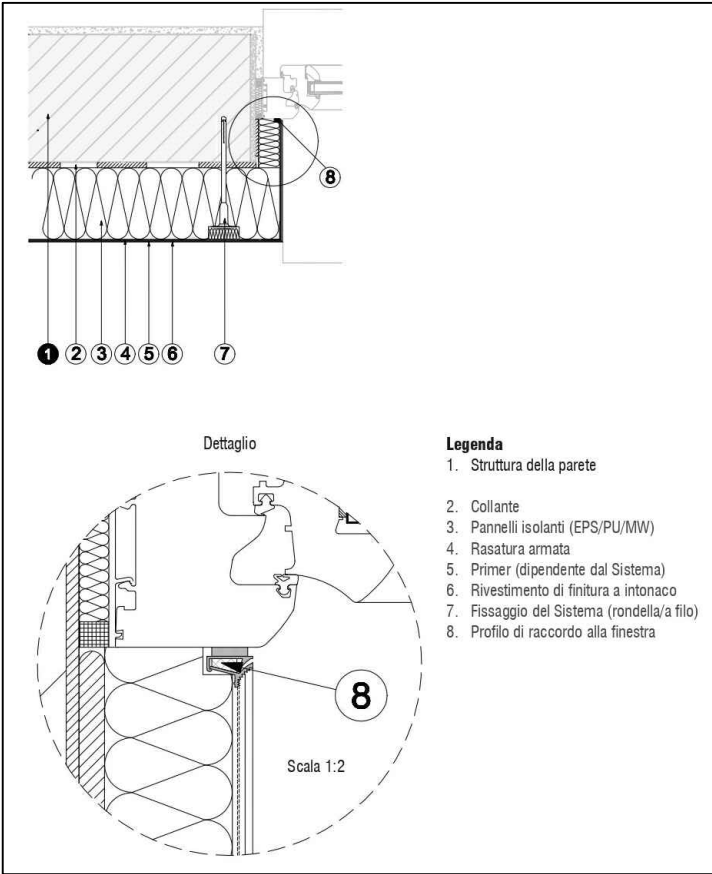
Dett. 03 - RACCORDO DAVANZALE PREINSTALLATO



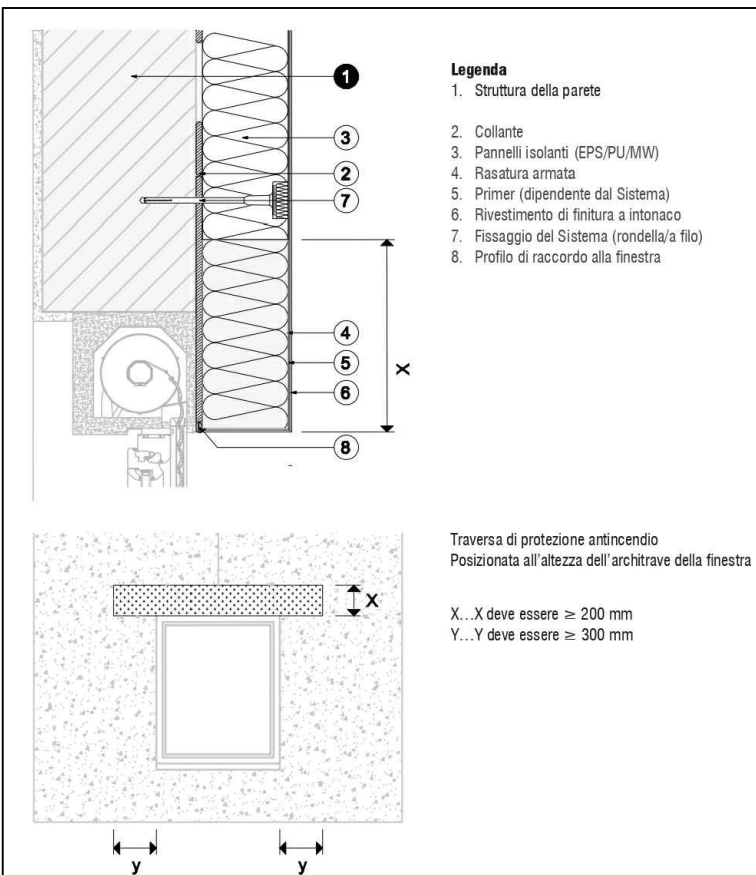
Dett. 05 - RACCORDO DISCENDENTE A TAGLIO TERMICO



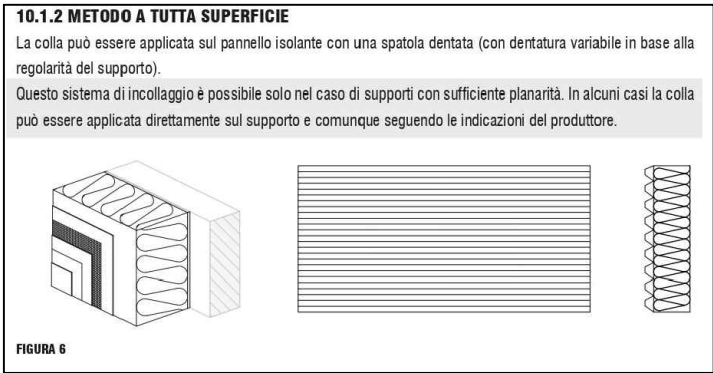
Dett. 04 - RACCORDO A FINESTRE E PORTE CON ATTACCO IN MEZZERIA



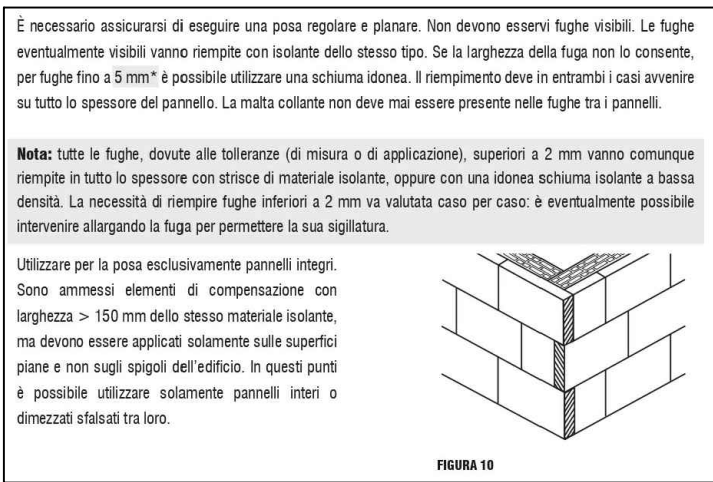
Dett. 06 - RACCORDO AL CASSONETTO DI AVVOLGIBILI



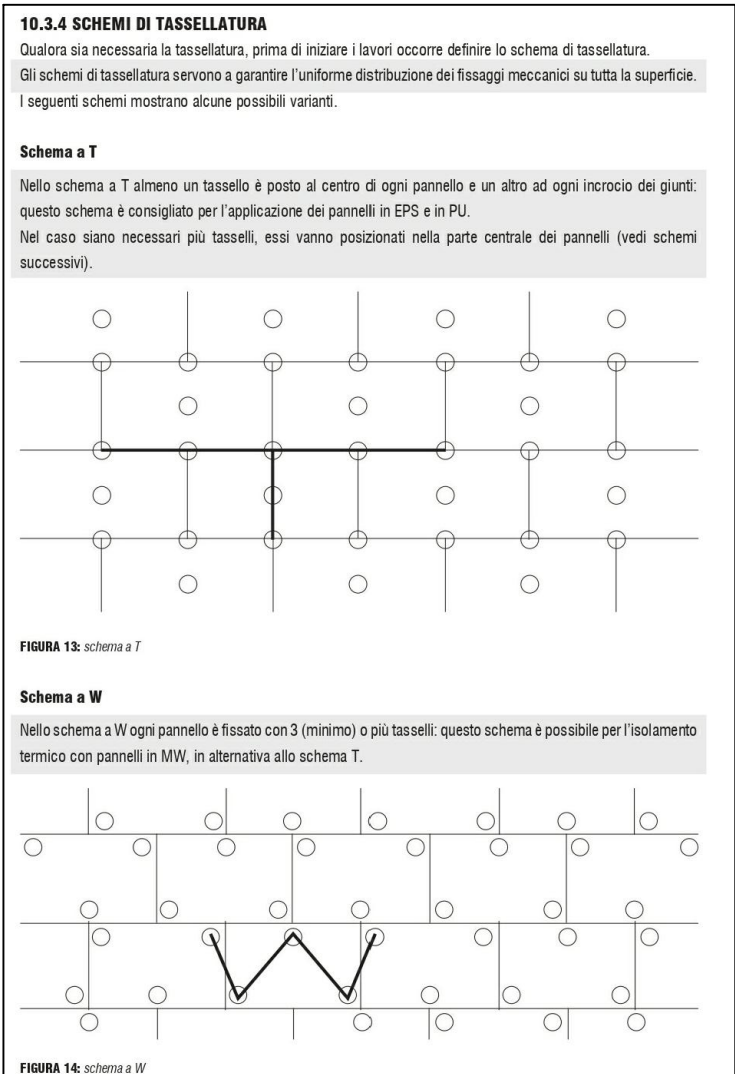
Dett. 07 - INCOLLAGGIO SU SUPPORTO PERFETTAMENTE PLANARE



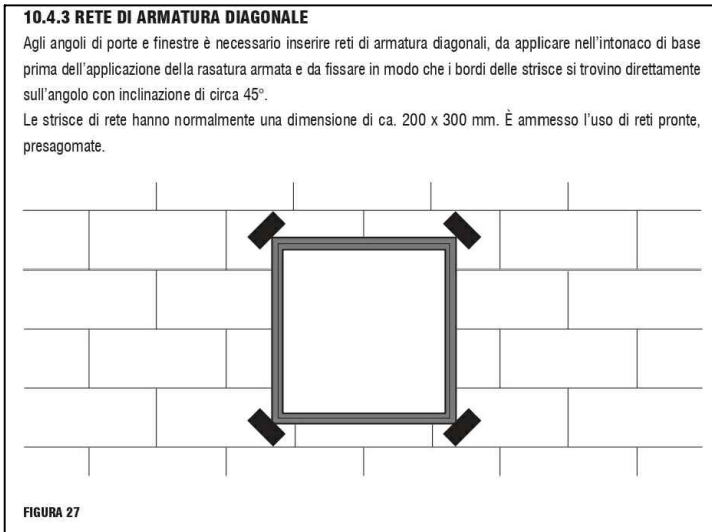
Dett. 08 - INCOLLAGGIO DI POSA A REGOLA D'ARTE



Dett. 09 - SCHEMA DI TASSELLATURA



Dett. 10 - INDICAZIONI DI POSA A REGOLA D'ARTE DI RETI DI ARMATURE



Dett. 11 - INDICAZIONI DI POSA A REGOLA D'ARTE DI SPIGOLI ESTERNI E INTERNI

