



PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione energetica della
SCUOLA MEDIA

Bando AmbientEnergia 2016 Misura 3
"Riqualificazione energetica degli
edifici comunali"



codice
07 AE2016

committente:

Comune di Trinita'
Via Roma, 1
12049 TRINITA' (CN)
Sig. Sindaco:
Zucco Ernesta

tecnico incaricato:

Ing. Rozio Federico
Via Marengo, 95
12073 Ceva

C.F. RZO FRC 74109 D205G
P.IVA 03003810045

Cell. 333 1488804

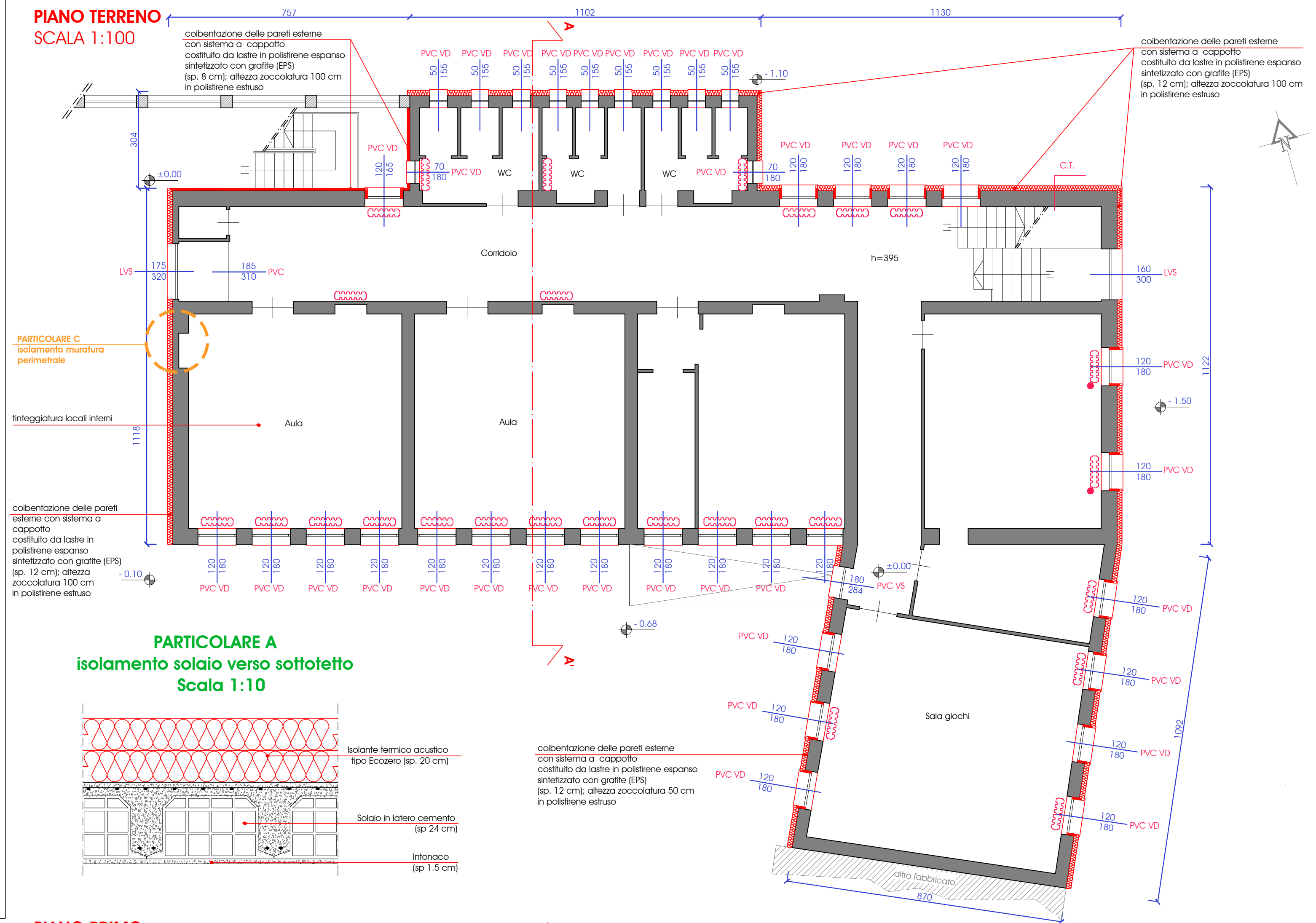
data:
12 Maggio 2017

oggetto
Sovrapposizioni: planimetrie e particolari
costruttivi

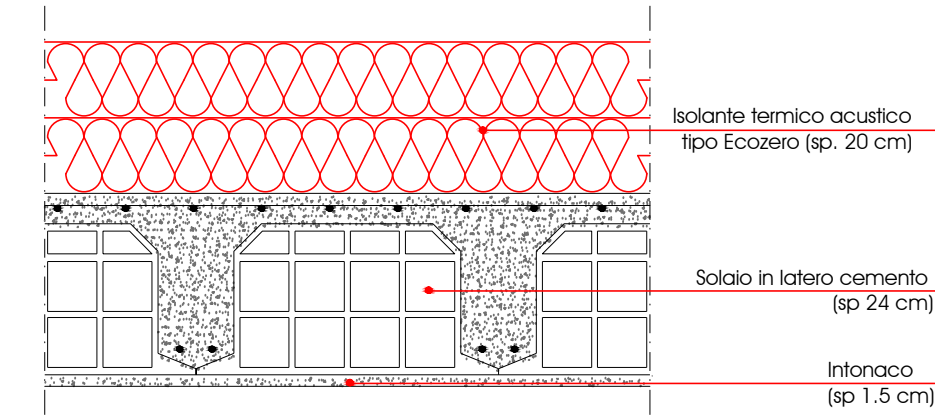
scala allegato
1:100 6.1
1:10

Progettazione Paesaggio Restauro Strutture Sicurezza Termotecnica Energia Geotecnica
spazioKu'bo
architettura & ingegneria
via Marengo n.95 12073 Ceva (CN)
tel/fax 0174 721999 e-mail: info@spaziokubo.com

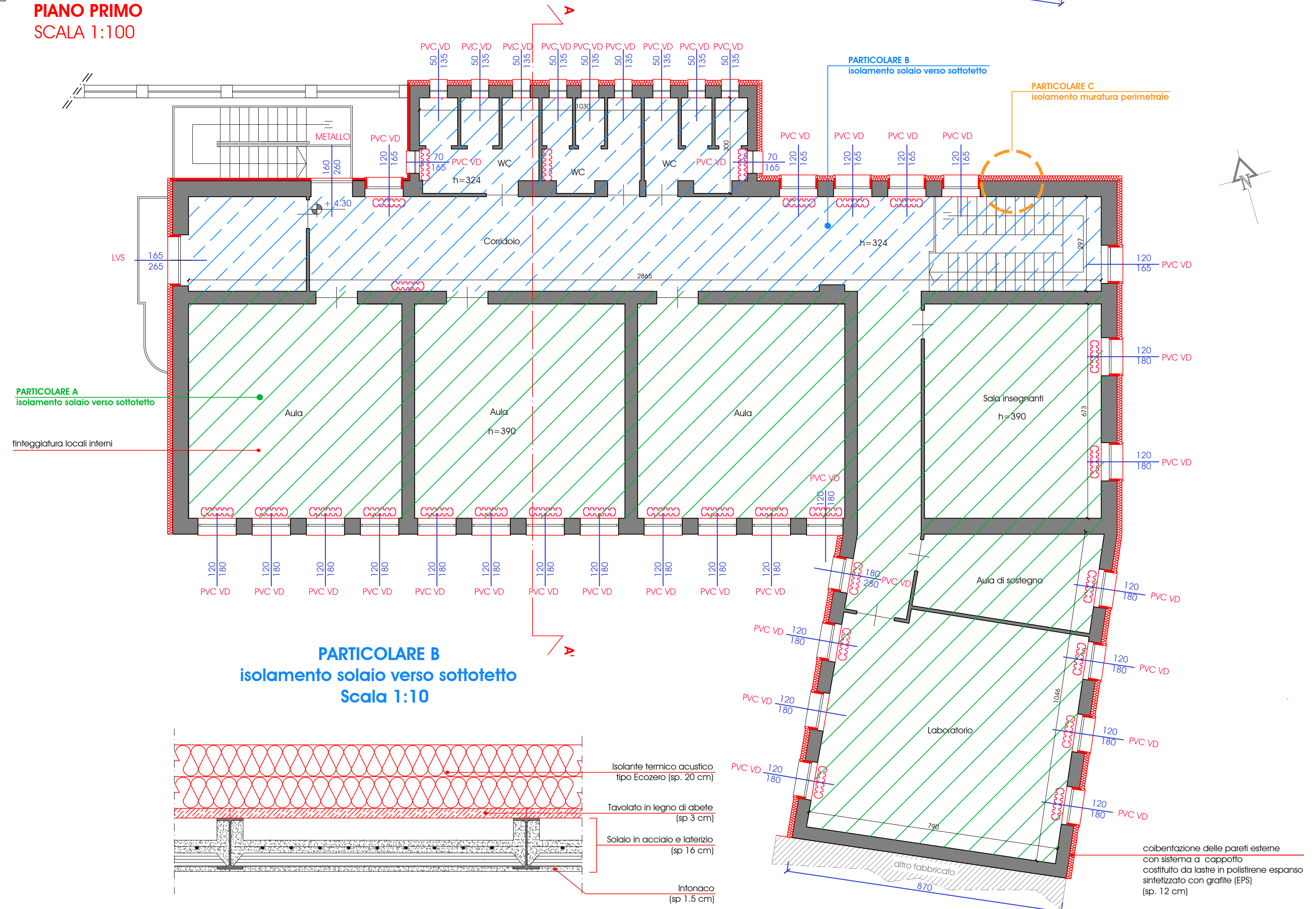
PIANO TERRENO SCALA 1:100



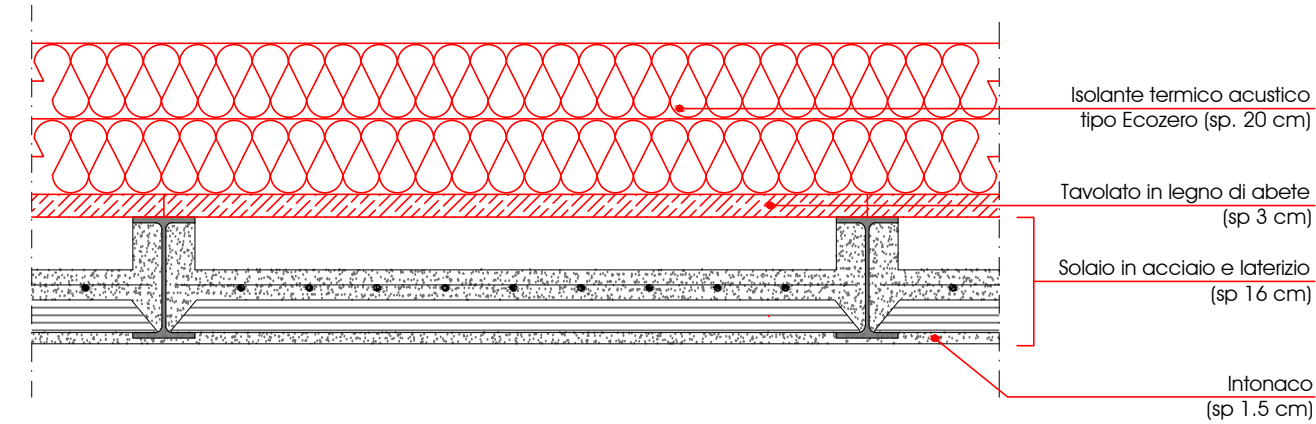
PARTICOLARE A isolamento solaio verso sottotetto Scala 1:10



PIANO PRIMO SCALA 1:100



PARTICOLARE B isolamento solaio verso sottotetto Scala 1:10



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

SISTEMA A CAPPOTTO COIBENTAZIONE PARETI ESTERNE

Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm e 80 mm.

Il fissaggio dei pannelli avverrà utilizzando il collante a base cementizia, applicando il collante per esteso. Fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati, il cui gambo avrà una lunghezza tale da penetrare nel supporto per almeno 30 mm, nella misura minima di n.5 per lastra. La rasatura dei pannelli verrà realizzata con prodotti, rinforzati con rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m². Gli spigoli saranno eseguiti mediante appositi paraspigoli con rete preincollata, avendo cura di posizionare paraspigoli con gocciolatoio nei punti di scolo dell'acqua piovana. Lo strato di finitura a spessore andrà preceduto dall'applicazione del rispettivo fissativo.

E' prevista la realizzazione della zoccolatura del cappotto esterno, resistente agli urti, per un'altezza di 100 cm sui fronti a Nord, Est ed Ovest e di 50 cm sul fronte cortile. Realizzazione di davanzali in lamierino sagomato per tutti gli infissi.

COIBENTAZIONE SOLETTA VERSO SOTTOTETTO

L'intervento prevede la coibentazione del solaio verso il sottotetto mediante la posa di isolante termico acustico tipo Ecozero.

Spessore totale 200 mm; Massa volumica = 30 kg/mc; Conduttività termica = 0,036 W/mK. Indice Potere fonoisolante = 55 dB

Nel solaio del corridoio e dei bagni è prevista la coibentazione del solaio sottotetto previa posa di tavolato in legno di abete, spess. 30 mm.

LEGENDA

PVC VD PVC vetro doppio LVS Legno vetro singolo
PVC VS PVC vetro singolo Radiatori

PARTICOLARE C isolamento muratura perimetrale Scala 1:10

