



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

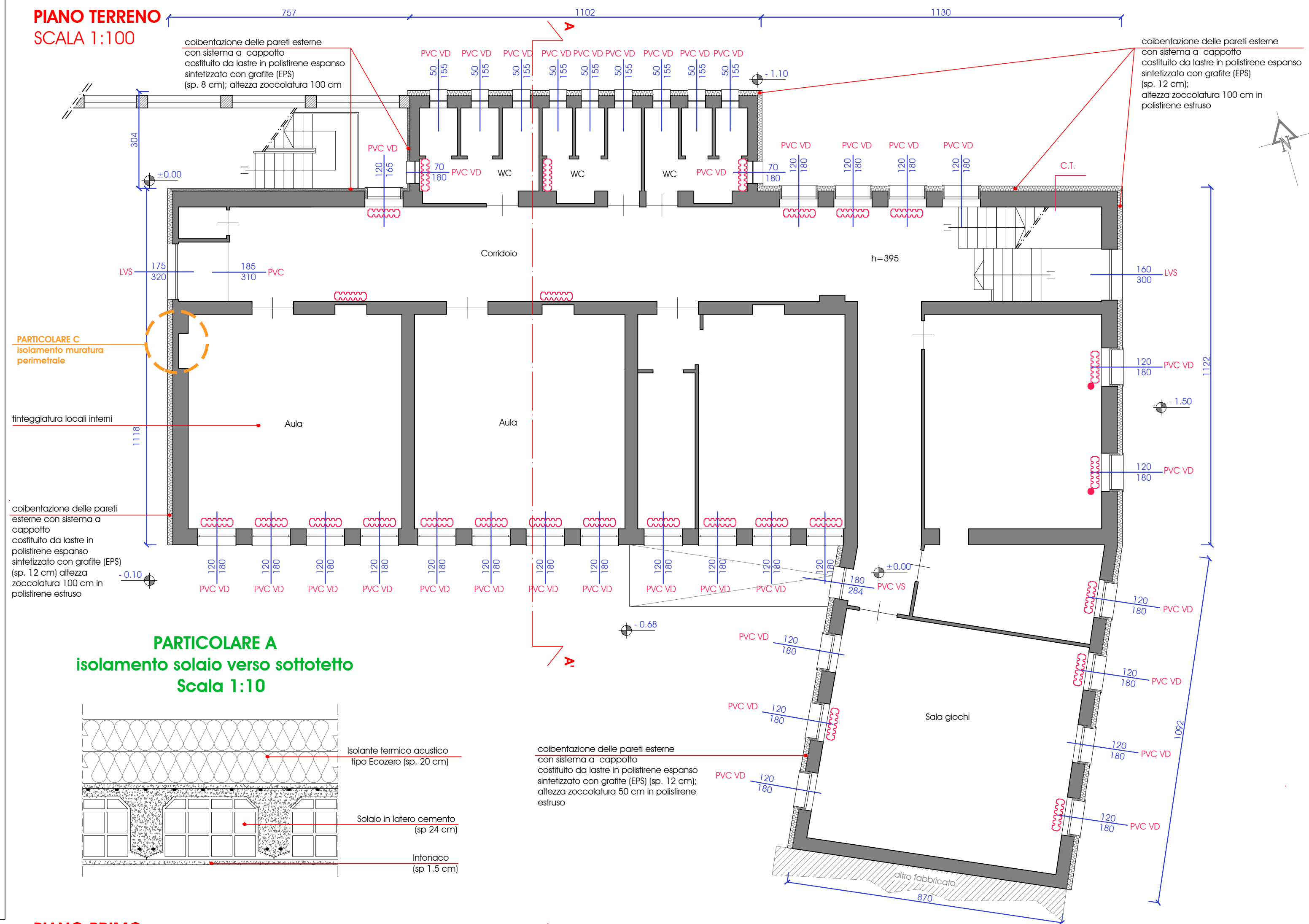
scala allegato  
1:100 5.1  
1:10

oggetto

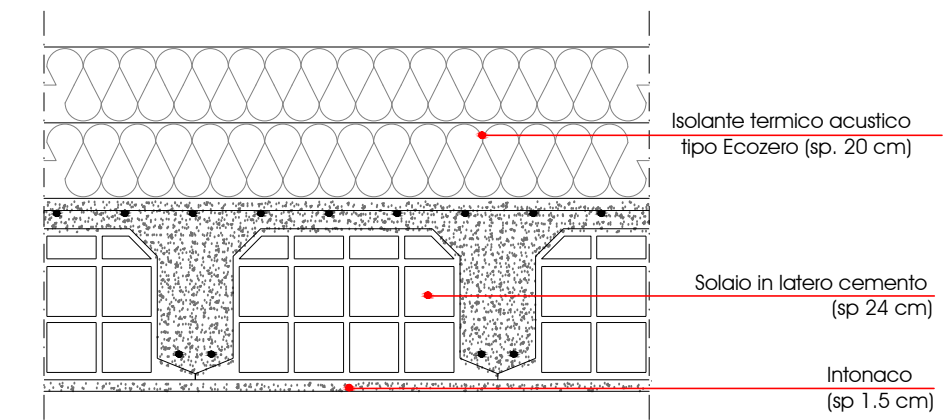
Progetto : planimetrie e particolari costruttivi

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

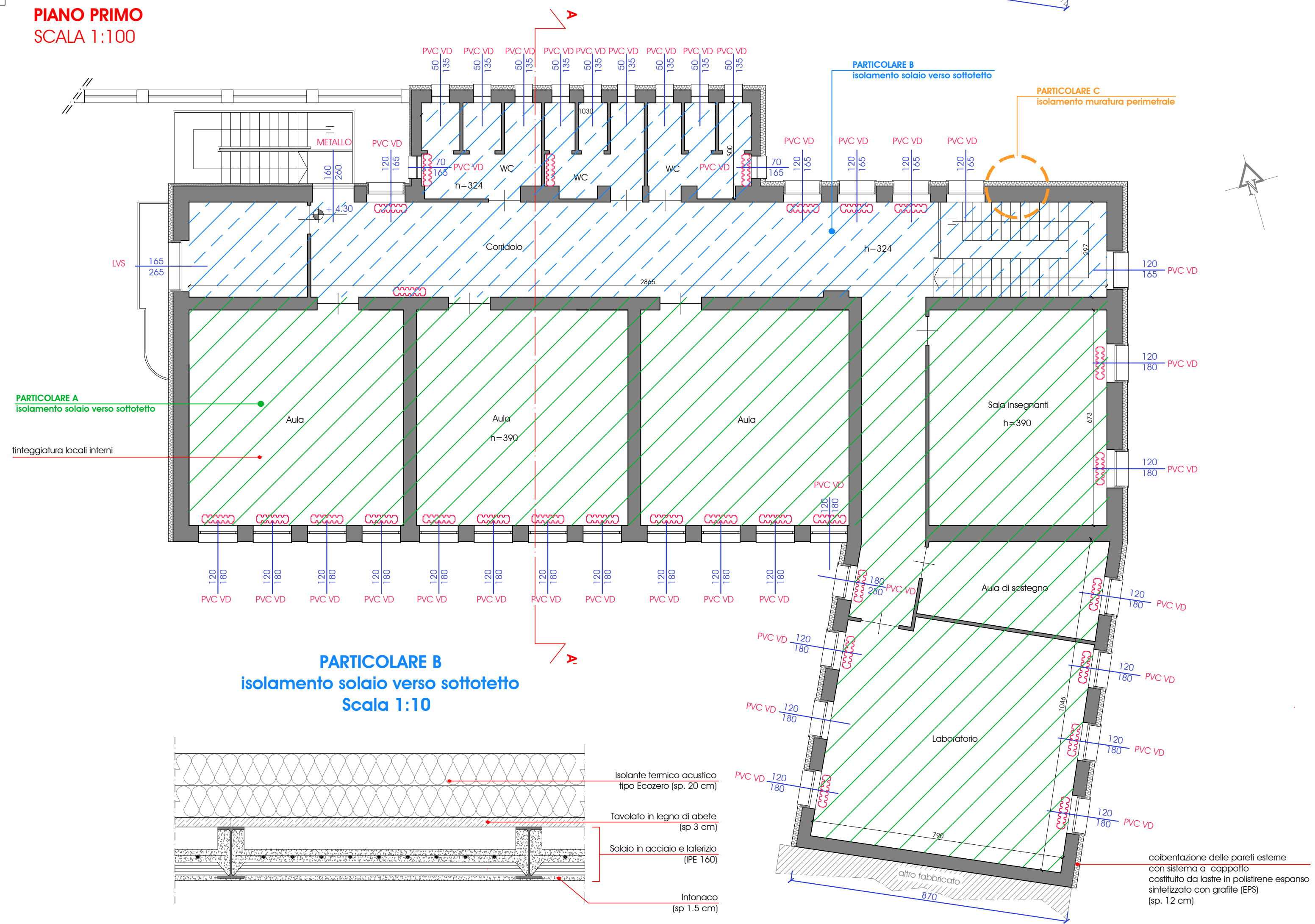
PIANO TERRENO  
SCALA 1:100



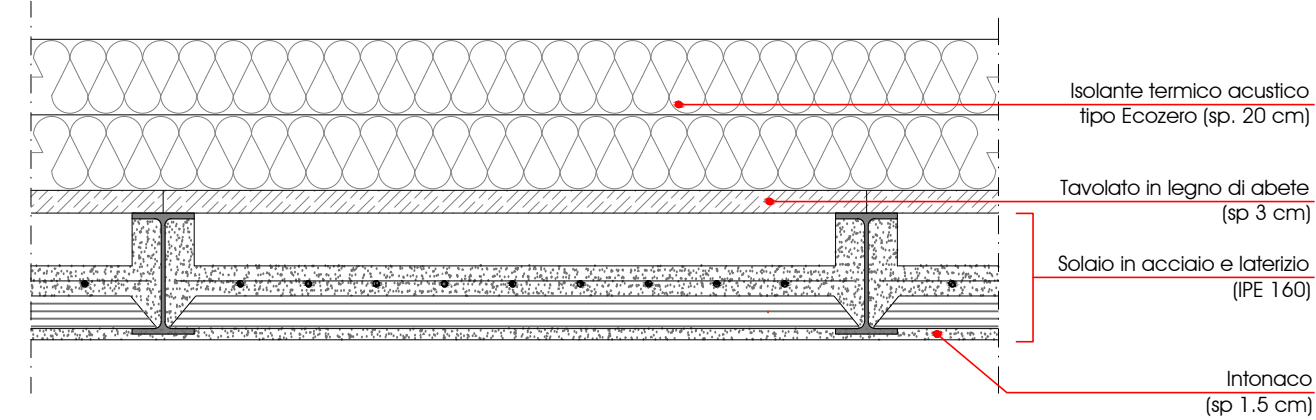
PARTICOLARE A  
isolamento soiaio verso sottotetto  
Scala 1:10



PIANO PRIMO  
SCALA 1:100



PARTICOLARE B  
isolamento soiaio 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/m<sup>3</sup> (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/m<sup>2</sup>. Gli spigoli saranno eseguiti mediante appositi parasigoli con rete preincollata, avendo cura di posizionare parasigoli 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 avanzati 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
- PVC VS PVC vetro singolo
- LVS Legno vetro singolo
- Radiatori

PARTICOLARE C  
isolamento muratura perimetrale  
Scala 1:10

