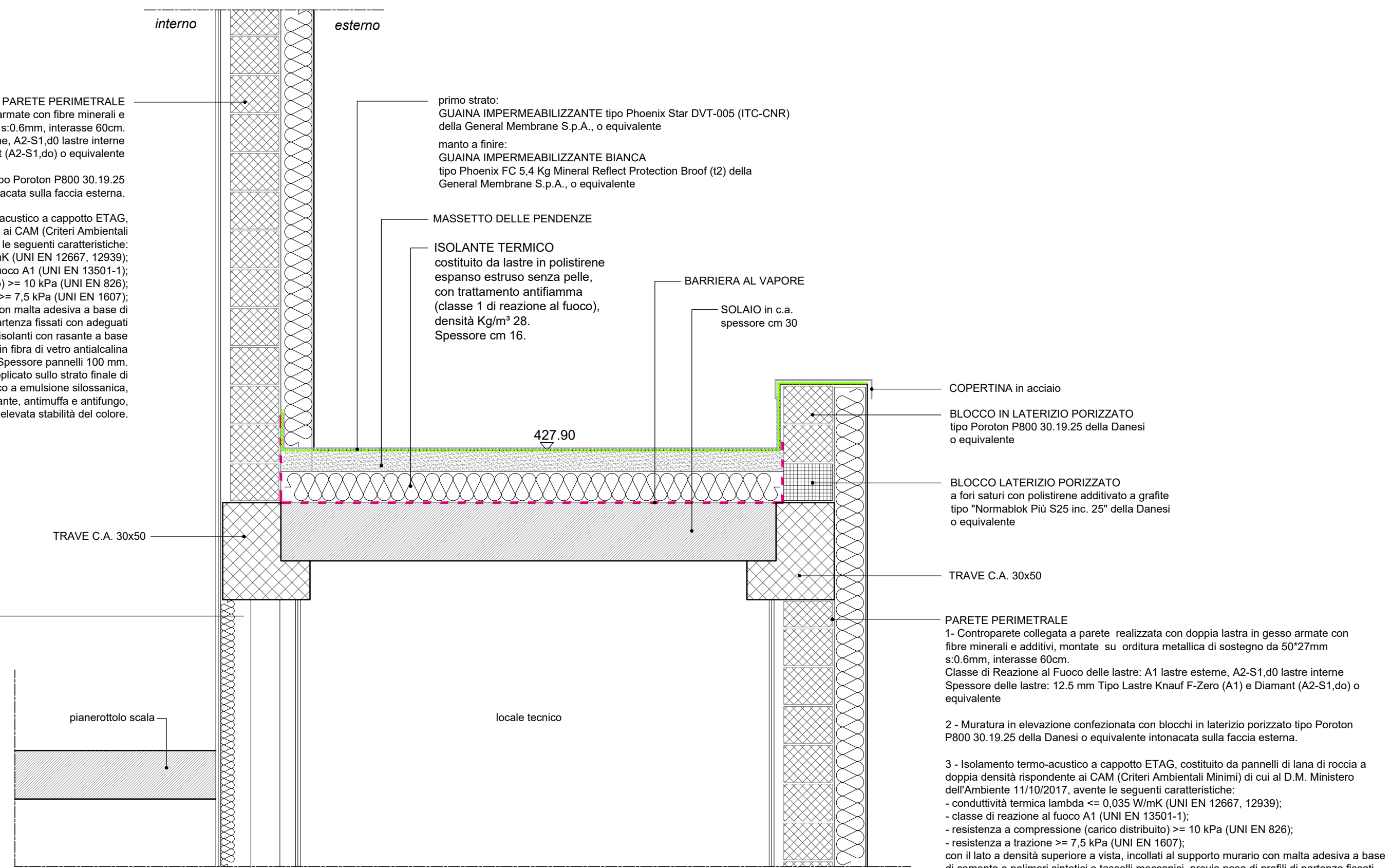


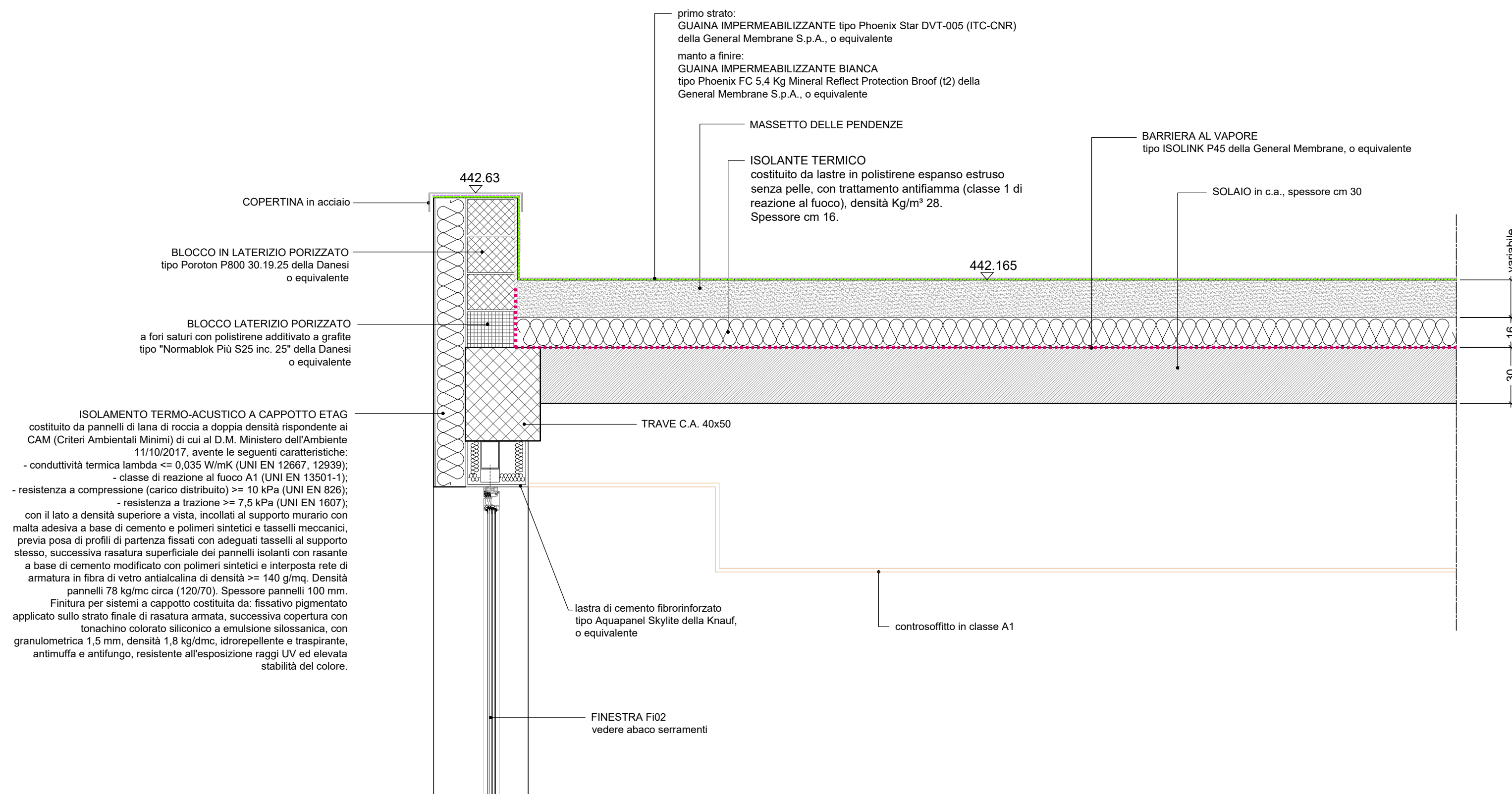
**10 SOLAIO DI COPERTURA DEL FABBRICATO**

**PARETE PERIMETRALE**  
 1- Controparete collegata a parete realizzata con doppia lastra in gesso armate con fibre minerali e additivi, montate su orditura metallica di sostegno da 50\*27mm s.0.6mm, interasse 60cm. Classe di Reazione al Fuoco delle lastre: A1 lastre esterne, A2-S1,d0 lastre interne Spessore delle lastre: 12.5 mm Tipo Lastre Knauf F-Zero (A1) e Diamant (A2-S1,d0) o equivalente  
 2 - Muratura in elevazione confezionata con blocchi in laterizio porizzato tipo Poroton P800 30.19.25 della Danesi o equivalente intonacata sulla faccia esterna.  
 3 - Isolamento termo-acustico a cappotto ETAG, costituito da pannelli di lana di roccia a doppia densità rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, avente le seguenti caratteristiche:  
 - conduttività termica  $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$  (UNI EN 12667, 12939);  
 - classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1);  
 - resistenza a compressione (carico distribuito)  $\geq 10 \text{ kPa}$  (UNI EN 826);  
 - resistenza a trazione  $\geq 7,5 \text{ kPa}$  (UNI EN 1607);  
 con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici e interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità  $\geq 140 \text{ g/mq}$ . Densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70). Spessore pannelli 100 mm. Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silicico a emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa e antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore.

**PARETE DIVISORIA**  
 1- Controparete autoportante realizzata con doppia lastra in gesso armate con fibre minerali e additivi, montate su orditura metallica di sostegno da 100mm s.0.6mm, interasse 40cm. Isolamento: Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento s=60mm D: 70 kg/mc Classe di Reazione al Fuoco delle lastre: A1 lastre esterne, A2-S1,d0 lastre interne Spessore delle lastre: 12.5 mm Tipo Lastre Knauf F-Zero (A1) e Diamant (A2-S1,d0) o equivalente  
 2 - Muratura in elevazione confezionata con blocchi in laterizio porizzato e con incastro verticale a secco tipo Poroton P800 12.19.50 (altezza 19) e percentuale della foratura minore del 45% della Danesi o equivalente, intonacata su entrambe le facce spessore minimo 15 mm, REI 120.  
 3- Controparete autoportante realizzata con doppia lastra in gesso armate con fibre minerali e additivi, montate su orditura metallica di sostegno da 100mm s.0.6mm, interasse 40cm. Isolamento: Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento s=60mm D: 70 kg/mc Finitura con rivestimento in piastrelle sulle pareti dei locali igienici. Classe di Reazione al Fuoco delle lastre: A1 lastre esterne, A2-S1,d0 lastre interne Spessore delle lastre: 12.5 mm Tipo Lastre Knauf F-Zero (A1) e Diamant (A2-S1,d0) o equivalente



**11 COPERTURA LOCALE TECNICO AL PIANO TERRA**



**9 SOLAIO DI COPERTURA VANI SCALA (a quota 442.165 metri)**

I particolari costruttivi sono evidenziati sulle tavole:  
 n. 020 - progetto\_Sezione AA'  
 n. 021 - progetto\_Sezione BB'  
 n. 022 - progetto\_Sezione CC'

Provincia di  
**Pesaro e Urbino**

Viale Gramsci, 4  
 61121 Pesaro (PU)  
 C.F. e P.I.  
 Codice Fiscale e Partita IVA: 00212000418  
 Tel.: 0721.3591  
 E-mail URP: urp@provincia.ps.it  
 PEC: provincia.pesarourbino@legalmail.it

**PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.I.S. "RAFFAELLO" DI URBINO**

CUP : B33H19001010004

<b>PROGETTISTA ARCHITETTONICO</b> MARCO CIARLO ASSOCIATI marco ciarlo   fabrizio melano   giampiero negro Piazza San Sebastiano, 17041 Albare (SV)   tel +39 019 5899046   info@marcociarloassociati.it   www.marcociarloassociati.it	<b>PROGETTISTA STRUTTURE, IMPIANTI, SICUREZZA</b> S.A.G.I. Società per l'ambiente, la geologia e l'ingegneria Via Pasasio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)   tel 0735 737500   info@baggiudo.it
<b>ATTIVITÀ TECNICA PER G.S.E. E COLLABORATORE IMPIANTI</b> Andrea Dommen Località Cto. 2 - 63056 Montefortino (FM)   tel 331 3904231   a.dommen@gmail.com	<b>PROGETTISTA ACUSTICA</b> Riccardo Capodaghi Piazza del Mercato, 39 - 61034 Fossotorre (PU)   tel 340 8718005   architetto@capodaghi@pec.it
<b>COMMITTENTE</b> Provincia di Pesaro e Urbino	

<b>TITOLO</b> PROGETTO DEFINITIVO Particolari costruttivi 3	<b>DATA</b> 30.11.2021 <b>SCALA</b> 1:20			
<b>NUMERO</b> 035	<b>FASE</b> DE	<b>DISCIPLINA</b> AR	<b>CONTENUTO</b> PC	<b>REVISIONE</b> 00