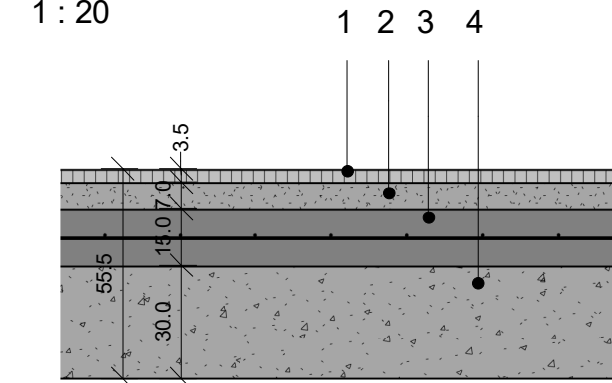
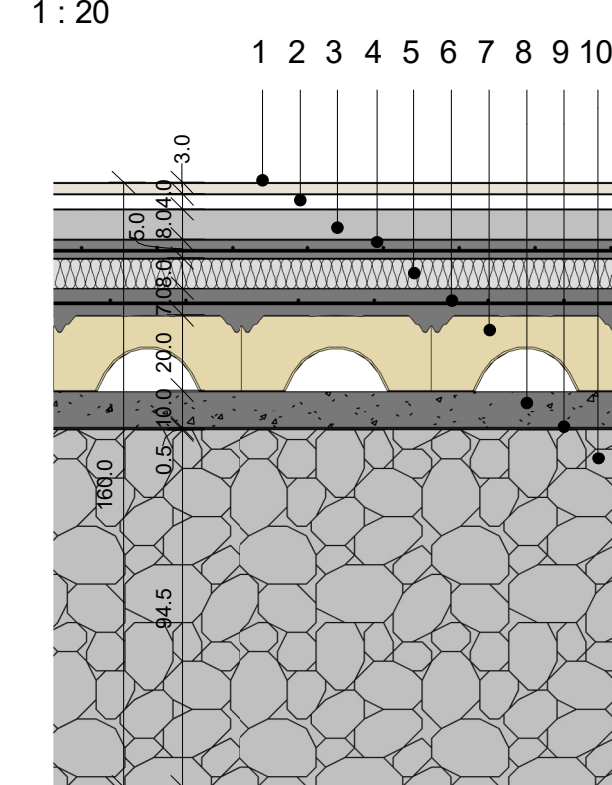


### H1 PAVIMENTAZIONE ESTERNA



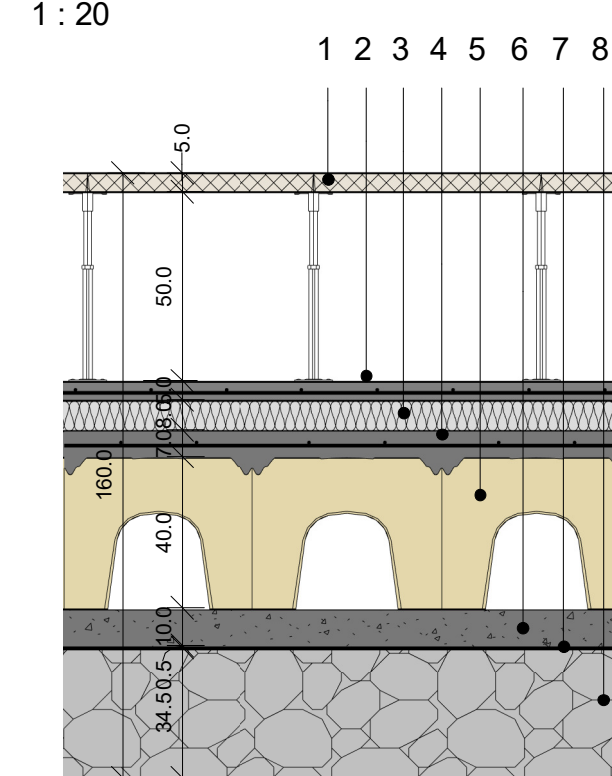
| Numero Strato | Descrizione Materiale   | Spessore [cm] |
|---------------|---|---------------|
| 1             | Pavimento esterno in piastrelle di cemento pressato dim. 40x40x3.5 cm | 3.5           |
| 2             | Allettamento in malta cementizia                                      | 7.0           |
| 3             | Soletta in c.a. C25/30 con rete elettrosaldata Ø 8 20/20              | 15.0          |
| 4             | Materiale misto da cava compatto                                      | 30.0          |

### H9 PAVIMENTO PIANO TERRA



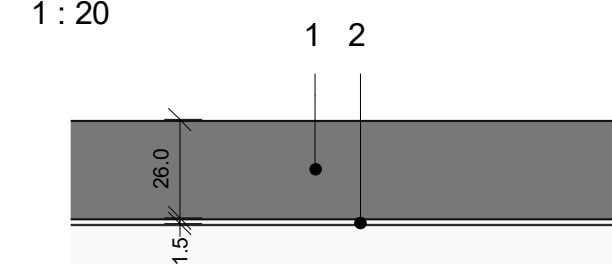
| Numero Strato | Descrizione Materiale   | Spessore [cm] |
|---------------|---|---------------|
| 1             | Pavimento in piastrelle di gres porcellanato dim. 30x60 cm posate a colla                                 | 3.0           |
| 2             | Massetto di posa pavimentazione   | 4.0           |
| 3             | Massetto in cls alleggerito   | 8.0           |
| 4             | Soletta in c.a. C25/30 con rete elettrosaldata Ø 8 20/20  | 5.0           |
| 5             | Pannello isolante in XPS a alta densità (λ = 0,036 W/mK) con soprastante foglio separatore in polietilene | 8.0           |
| 6             | Soletta in c.a. C25/30 con rete elettrosaldata Ø 8 20/20  | 7.0           |
| 7             | Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata   | 20.0          |
| 8             | Magrone in calcestruzzo classe C12/15   | 10.0          |
| 9             | Geotessile non tessuto in polipropilene con resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m                 | 0.5           |
| 10            | Vespajo eseguito con pietrame grezzo o ciottoli di fiume - DC.C0.C.316.A                                  | 94.5          |

### H10 PAVIMENTO PIANO TERRA



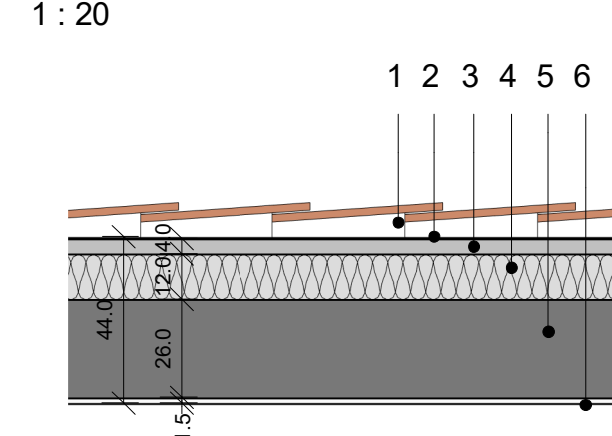
| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Pavimento sopraelevato a elevata portata, costituito da pannelli in soletto di calcio monostrato dim. 60x60 cm su sostegno in acciaio stampato zincato, regolabile in altezza; finitura superficiale in lastre di gres porcellanato con trattamento antipolvere del fondo e delle pareti | 5.0           |
| 2             | Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20  | 5.0           |
| 3             | Pannello isolante in XPS a alta densità (λ = 0,036 W/mK) con soprastante foglio separatore in polietilene  | 8.0           |
| 4             | Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20  | 7.0           |
| 5             | Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata  | 40.0          |
| 6             | Magrone in calcestruzzo classe C12/15  | 10.0          |
| 7             | Geotessile non tessuto in polipropilene con resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m  | 0.5           |
| 8             | Vespajo eseguito con pietrame grezzo o ciottoli di fiume - DC.C0.C.316.A   | 34.5          |

### H11 SOLAIO SOTTOTETTO



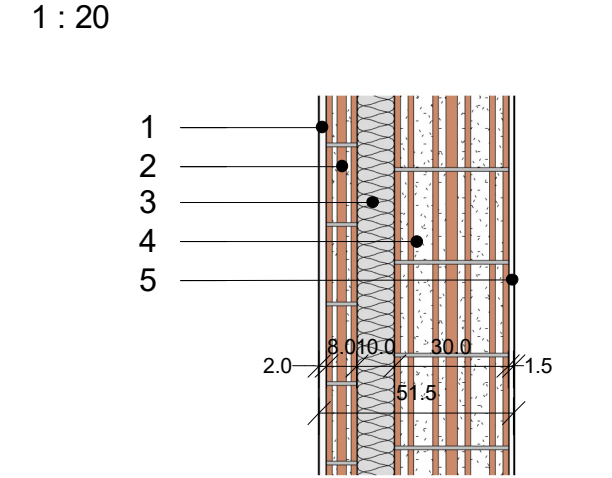
| Numero Strato | Descrizione Materiale   | Spessore [cm] |
|---------------|---|---------------|
| 1             | Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo pedale, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 26 cm (4+18+4) | 26.0          |
| 2             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile  | 1.5           |

### H12 SOLAIO COPERTURA



| Numero Strato | Descrizione Materiale   | Spessore [cm] |
|---------------|---|---------------|
| 1             | Tegole in laterizio tipo marsigliese  | 6.0           |
| 2             | Manto impermeabile con doppia guaina e finitura superficiale con scaglie di ardesia   | 0.5           |
| 3             | Massetto in cls alleggerito   | 4.0           |
| 4             | Pannello isolante in EPS 150 (λ = 0,030 W/mK) incollato a piena superficie con adesivo a base cementizia  | 12.0          |
| 5             | Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo pedale, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 26 cm (4+18+4) | 26.0          |
| 6             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile  | 1.5           |

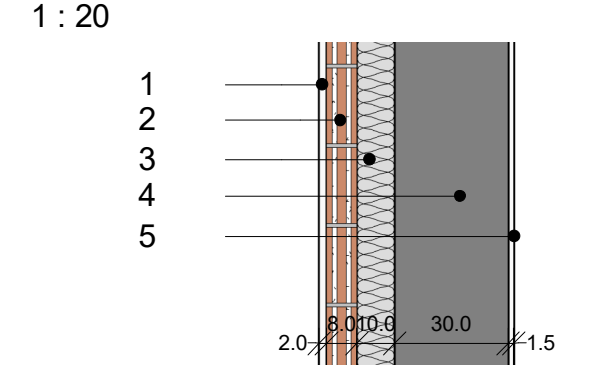
### M1 TAMPONATURA ESTERNA



| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni                        | 2.0           |
| 2             | Blocco in termolaterizio porizzato                                       | 8.0           |
| 3             | Pannello isolante in EPS 150 (λ = 0,033 W/mK)                            | 10.0          |
| 4             | Blocco in termolaterizio porizzato                                       | 30.0          |
| 5             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |

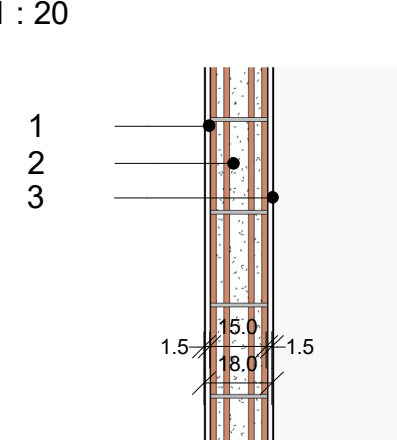
ND - Per garantire la resistenza dell'intero tamponamento alle azioni orizzontali, si prevede di inserire all'interno della muratura, ogni due corsi di forati, dei tralicci in acciaio inglobati nei letti di malta (per le caratteristiche tecniche dei tralicci si rimanda alla relazione di calcolo delle strutture).  
Per solidificare la muratura esterna di spessore pari a 8 cm allo strato portante interno della parete, si prevede la disposizione di collegamenti puntuali diffusi.  
Per la parete cerchiata in rosso nella KeyMap la stragiglieria e analogia alla tipologia M1 ma deve essere garantita una resistenza al fuoco EI120

### M2 TAMPONATURA ESTERNA



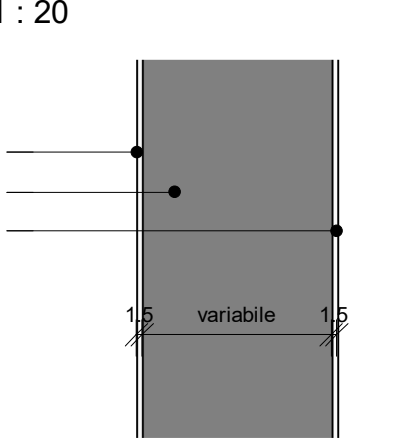
| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni                        | 2.0           |
| 2             | Blocco in termolaterizio porizzato                                       | 8.0           |
| 3             | Pannello isolante in EPS 150 (λ = 0,033 W/mK)                            | 10.0          |
| 4             | Calcestruzzo Classe C30/37   | 10.0          |
| 5             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |

### M3 TRAMEZZO INTERNO



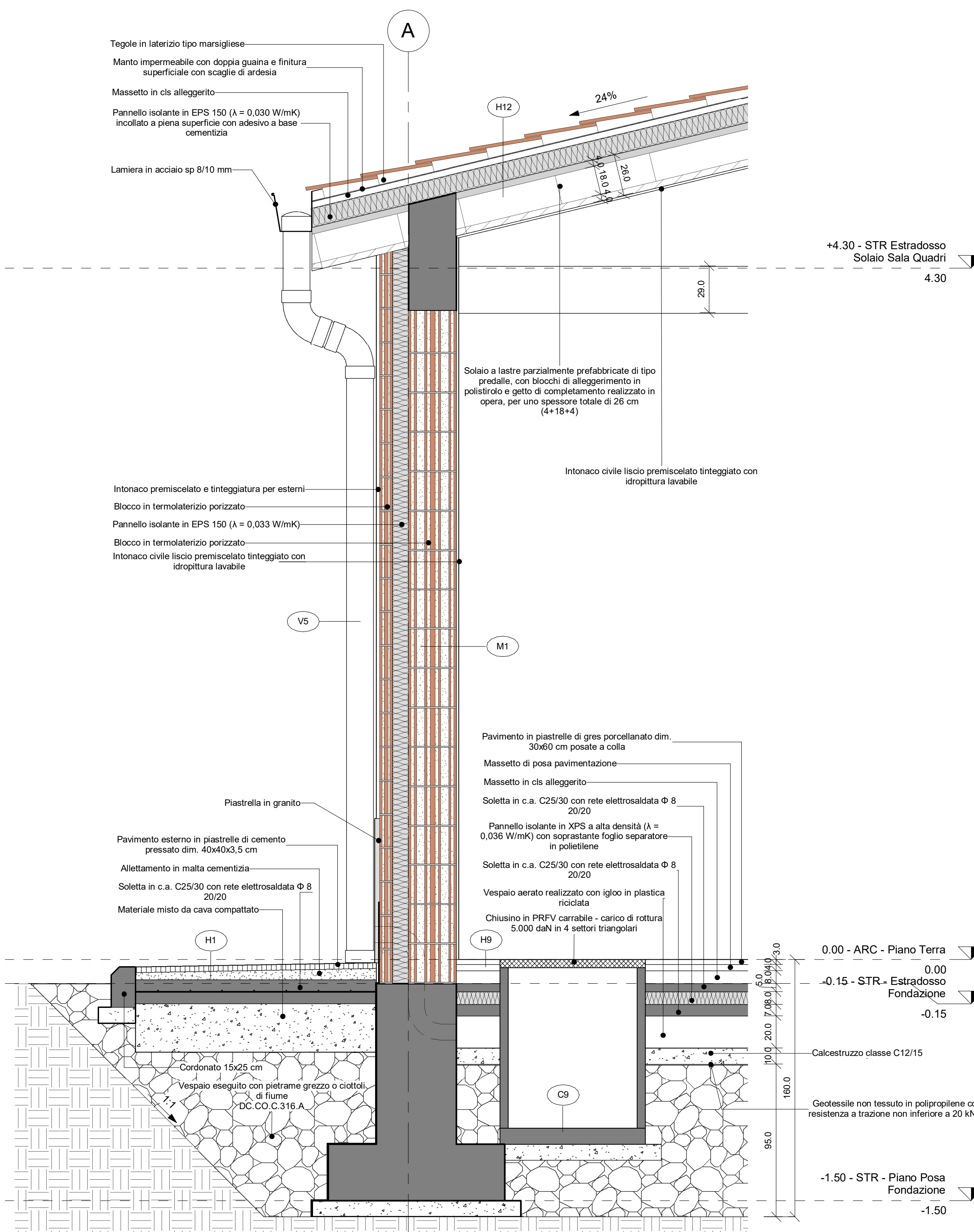
| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |
| 2             | Blocco in termolaterizio porizzato                                       | 15.0          |
| 3             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |

### M4 INTONACO SU STRUTTURA IN C.A.

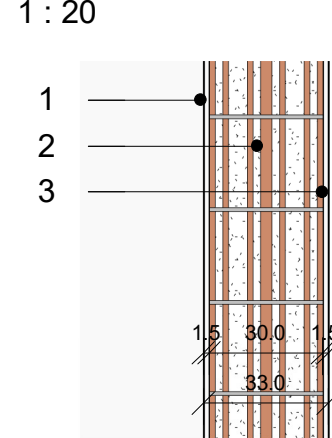


| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |
| 2             | Calcestruzzo Classe C30/37   | variabile     |
| 3             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |

### 1 Dettagli Costruttivi

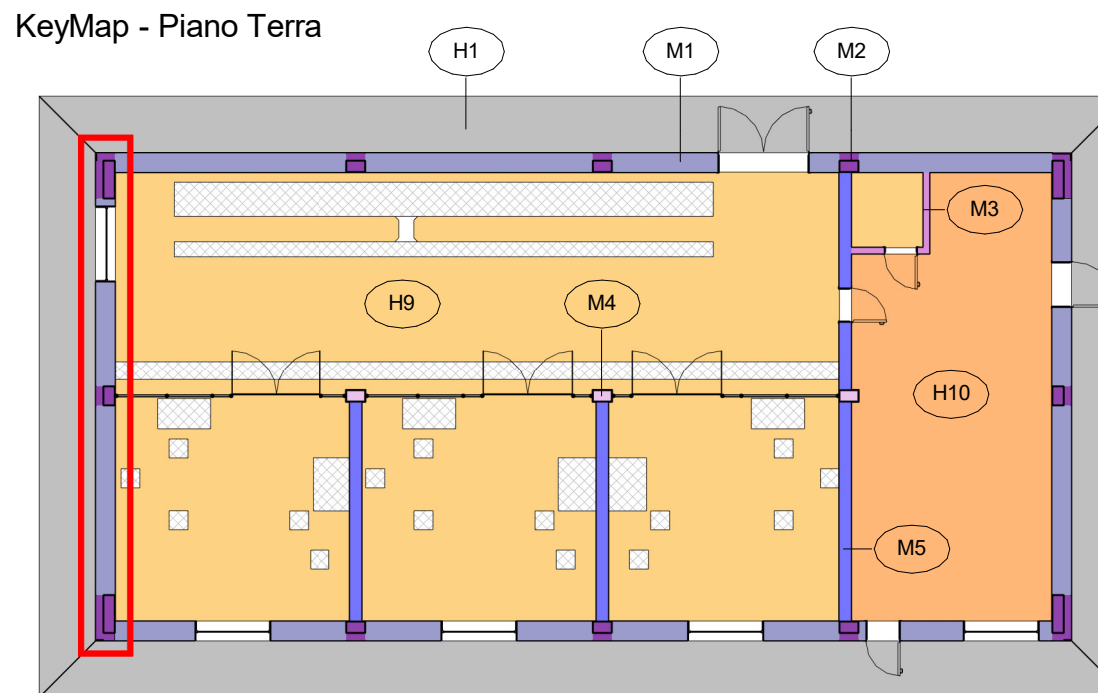


### M5 TRAMEZZO INTERNO

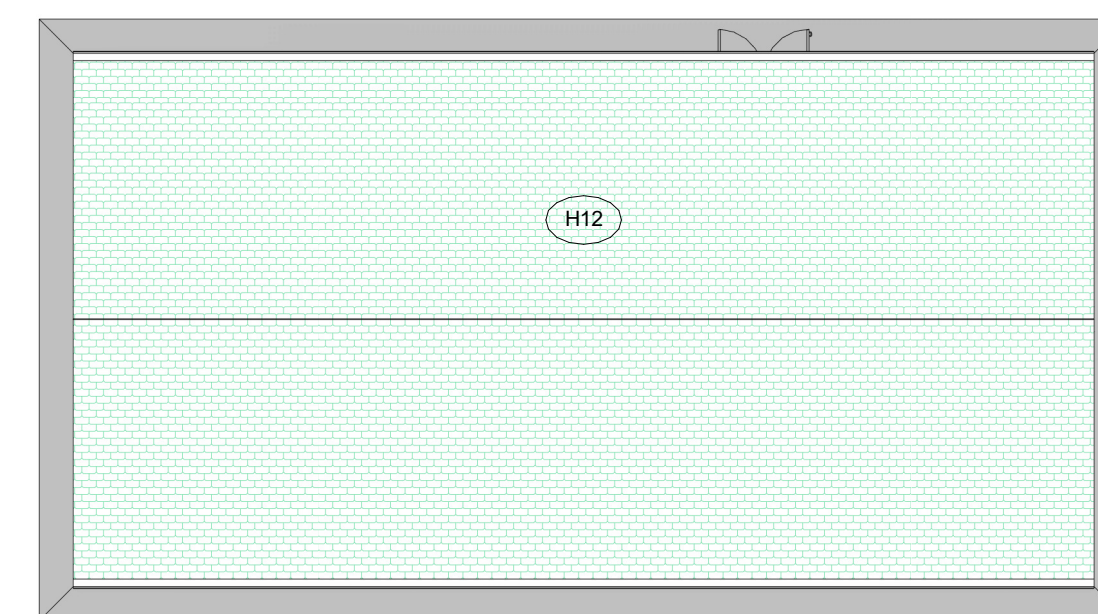


| Numero Strato | Descrizione Materiale  | Spessore [cm] |
|---------------|--|---------------|
| 1             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |
| 2             | Blocco in termolaterizio porizzato                                       | 30.0          |
| 3             | Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile | 1.5           |

### KeyMap - Piano Terra



### KeyMap - Copertura



COMMITTENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J4710900030009

### U.O. INFRASTRUTTURE NORD

### PROGETTO DEFINITIVO

### POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA FASE II - QUADRUPPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA Pavia Nord 25+250  
Dettagli Costruttivi Fabbricato

SCALA:  
As indicated

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| N M 0 Z  | 2 0   | D    | 2 6  | B Z       | F A 1 1 0 0      | 0 0 1  | A    |

| Rev. | Descrizione         | Redatto     | Data          | Verificato | Data          | Approvato  | Data          | Autore     | Data          |
|------|---------------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| A    | Emissione Esecutiva | M. Andreani | Novembre 2018 | F. Ceppini | Novembre 2018 | S. Borelli | Novembre 2018 | F. Ceppini | Novembre 2018 |

File: N M 0 Z-2 0-D-2 6-B Z-F A 1 1 0 0-0 1-A.rvt