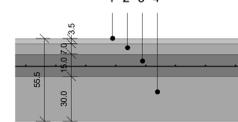


### H1 PAVIMENTAZIONE ESTERNA

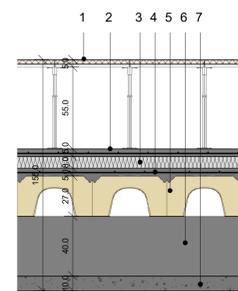
1:20



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 $\Phi$ 8 20/20	15,0
4	Materiale misto da cava compatto	30,0

### H2 PAVIMENTO PIANO TERRA

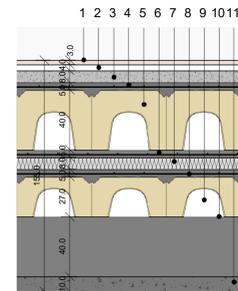
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Pavimento sopraelevato a elevata portata, costituito da pannelli in soletta 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	3,0
2	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
3	Pannello isolante in XPS a alta densità ( $\lambda = 0,036$ W/mK) con soprastante foglio separatore in polietilene	8,0
4	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
5	Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	27,0
6	Calcestruzzo Classe C25/30	40,0
7	Calcestruzzo Classe C12/15	10,0

### H3 PAVIMENTO PIANO TERRA

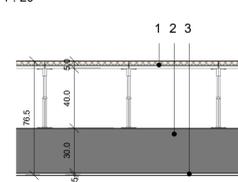
1:20



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 alleggerito in argilla espansa o perlite	5,0
4	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
5	Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	40,0
6	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
7	Pannello isolante in XPS a alta densità ( $\lambda = 0,036$ W/mK) con soprastante foglio separatore in polietilene	8,0
8	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
9	Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	27,0
10	Calcestruzzo Classe C25/30	40,0
11	Calcestruzzo Classe C12/15	10,0

### H4 SOLAIO INTERPIANO

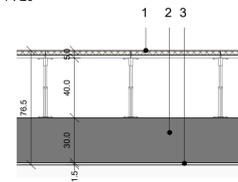
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Pavimento sopraelevato a elevata portata, costituito da pannelli in soletta 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	3,0
2	Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 30 cm (4+22+4)	30,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

### H4\* SOLAIO INTERPIANO - REI120

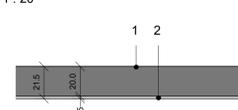
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Pavimento sopraelevato a elevata portata, costituito da pannelli in soletta 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	3,0
2	Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 30 cm (4+22+4)	30,0
3	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emulsionato, verniciato e perite espansa e additivi specifici, classe di reazione al fuoco A1	1,5

### H5 SOLAIO SOTTOTETTO

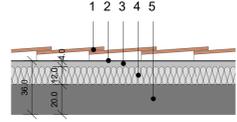
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 20 cm (4+12+4)	20,0
2	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

### H6 SOLAIO COPERTURA

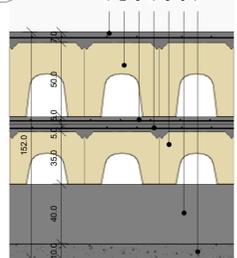
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Tegole in laterizio tipo marsigliese	8,0
2	Manto impermeabile con doppia guaina e finitura superficiale con scaglie di ardesia	0,5
3	Massetto in cis alleggerito	4,0
4	Pannello isolante in EPS 150 ( $\lambda = 0,030$ W/mK) riciclato a piena superficie con adesivo a base cementizia	12,0
5	Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo, per uno spessore totale di 20 cm (16+4)	20,0

### H7 PAVIMENTO PIANO TERRA

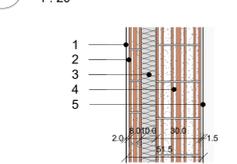
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	7,0
2	Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	50,0
3	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
4	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata $\Phi$ 8 20/20	5,0
5	Vespajo aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	35,0
6	Calcestruzzo Classe C25/30	40,0
7	Calcestruzzo Classe C12/15	10,0

### M1 TAMPONATURA ESTERNA

1:20

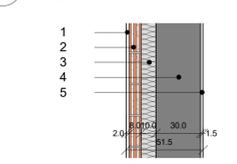


Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni	2,0
2	Blocco in termotalerzo porizzato	8,0
3	Pannello isolante in EPS 150 ( $\lambda = 0,033$ W/mK)	30,0
4	Blocco in termotalerzo porizzato	30,0
5	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

NS - Per garantire la resistenza dell'intero tamponamento alle azioni orizzontali, si prevede di inserire all'interno della muratura, ogni due corsi di blocchi, dei tralicci in acciaio ripiegati negli angoli 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 delle pareti, si prevede la disposizione di collegamenti puntuali diffusi.

### M2 TAMPONATURA ESTERNA

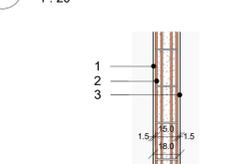
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni	2,0
2	Blocco in termotalerzo porizzato	8,0
3	Pannello isolante in EPS 150 ( $\lambda = 0,033$ W/mK)	10,0
4	Calcestruzzo Classe C30/37	30,0
5	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

### M3 TRAMEZZO INTERNO

1:20

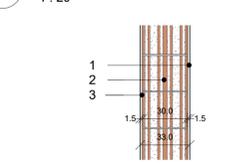


Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5
2	Blocco in termotalerzo porizzato	15,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

Per le pareti contrassegnate come M3\* la stratigrafia è analoga alla tipologia M3 ma deve essere garantita una resistenza al fuoco E11 20

### M4 TRAMEZZO INTERNO

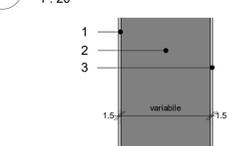
1:20



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5
2	Blocco in termotalerzo porizzato	30,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

### M5 INTONACO SU STRUTTURA

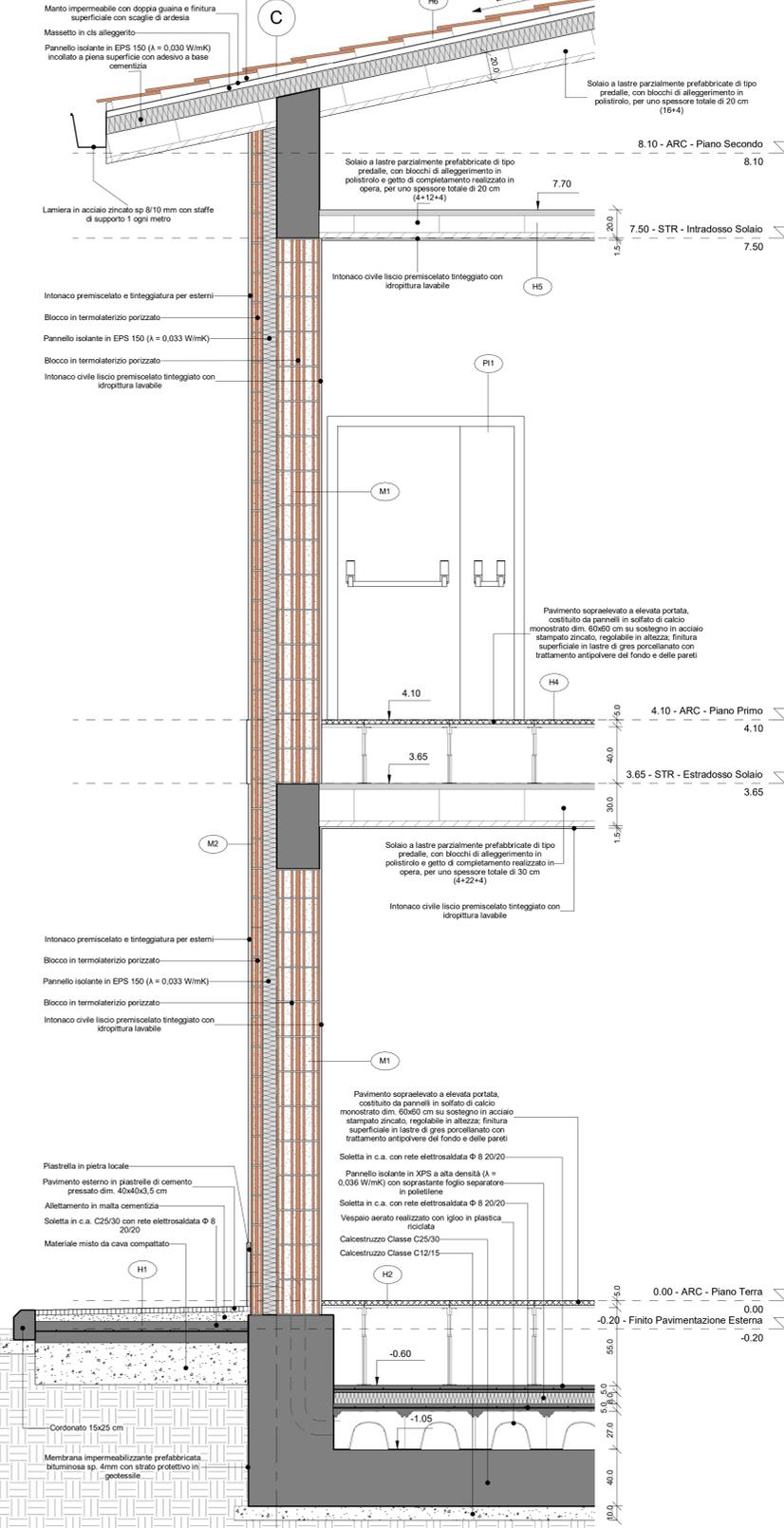
1:20



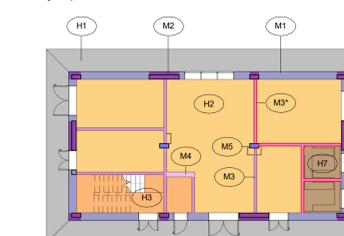
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5
2	Calcestruzzo Classe C30/37	3,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

### 1 Dettagli Costruttivi

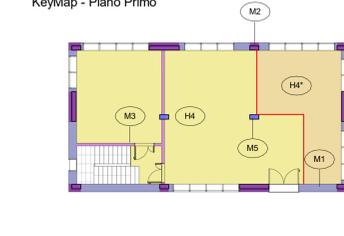
1:20



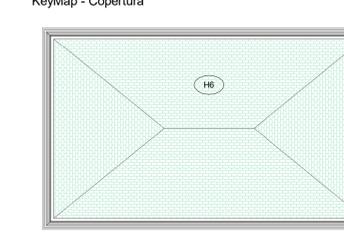
### KeyMap - Piano Terra



### KeyMap - Piano Primo



### 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 I - QUADRUPPLICAMENTO MI ROGOREDO - PIEVE EMANUELE**

FABBRICATO TECNOLOGICO PPM km 10+773  
Abaco murature, solai e pavimenti e dettagli costruttivi del fabbricato

SCALA: As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
N M 0 Z	10	D	26	BZ	FA0400	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	M. Andreani	Novembre 2018	F. Geronzi	Novembre 2018	S. Rocchi	Novembre 2018	F. Rocchi	Novembre 2018

File: N M 0 Z 1 0-D-2-6-B-Z-F A 0 4 0 0-0 2-A.rvt