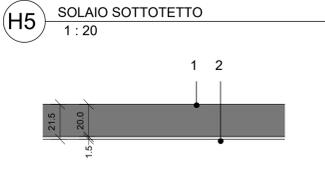
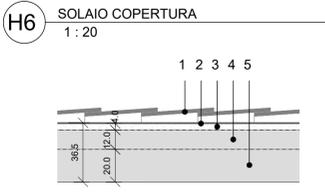


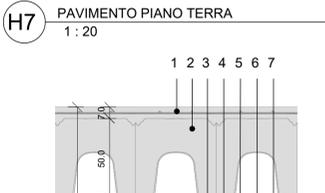
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Pavimento esterno in piastrelle di cemento pressato dim. 40x40x3,5 cm	3,5
2	Allettamento in malta cementizia	7,0
3	Soletta in c.a. C25/30 con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	15,0
4	Materiale misto da cava compattato	30,0



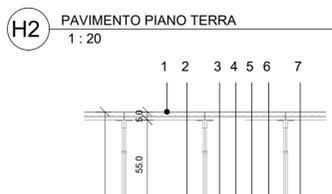
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Solaio a lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 20 cm (4+12+4)	20,0
2	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato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



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 predalle, con blocchi di alleggerimento in polistirolo, per uno spessore totale di 20 cm (16+4)	20,0



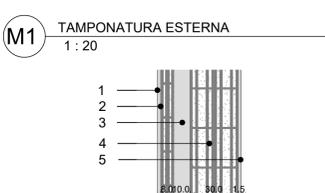
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	7,0
2	Vespaio aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	50,0
3	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	5,0
4	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	5,0
5	Vespaio aerato realizzato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



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 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	5,0
5	Vespaio aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	27,0
6	Calcestruzzo Classe C25/30	40,0
7	Calcestruzzo Classe C12/15	10,0

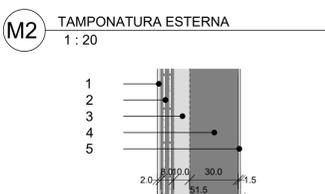


Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato dim. 30x60 cm posate a colla	3,0
2	Massetto di posa pavimentazione	4,0
3	Massetto alleggerito in argilla espansa o perlite	8,0
4	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	5,0
5	Vespaio aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	40,0
6	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	5,0
7	Pannello isolante in XPS a alta densità (λ = 0,036 W/mK) con soprastante foglio separatore in polietilene	8,0
8	Soletta in c.a. con rete elettrosaldata Ø 8 20/20	5,0
9	Vespaio aerato realizzato con igloo in plastica riciclata	27,0
10	Calcestruzzo Classe C25/30	40,0
11	Calcestruzzo Classe C12/15	10,0



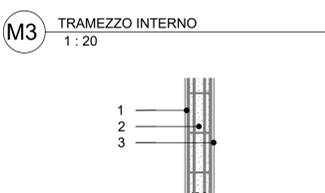
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni	2,0
2	Blocco in termolaterizio porizzato	8,0
3	Pannello isolante in EPS 150 (λ = 0,033 W/mK)	10,0
4	Blocco in termolaterizio porizzato	30,0
5	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura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

NB - 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.



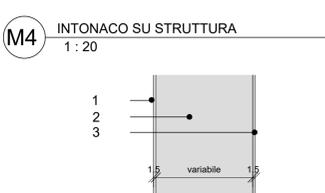
Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco premiscelato e tinteggiatura per esterni	2,0
2	Blocco in termolaterizio porizzato	8,0
3	Pannello isolante in EPS 150 (λ = 0,033 W/mK)	10,0
4	Calcestruzzo Classe C35/45	30,0
5	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

NB - 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.

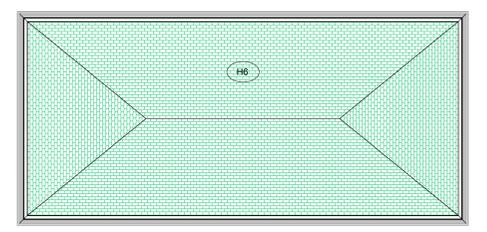
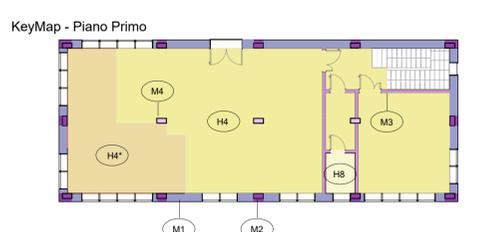
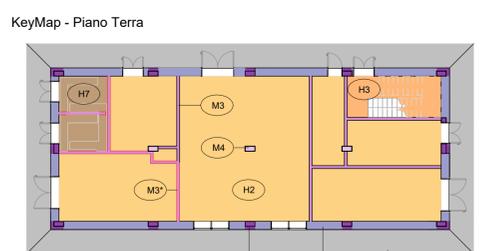
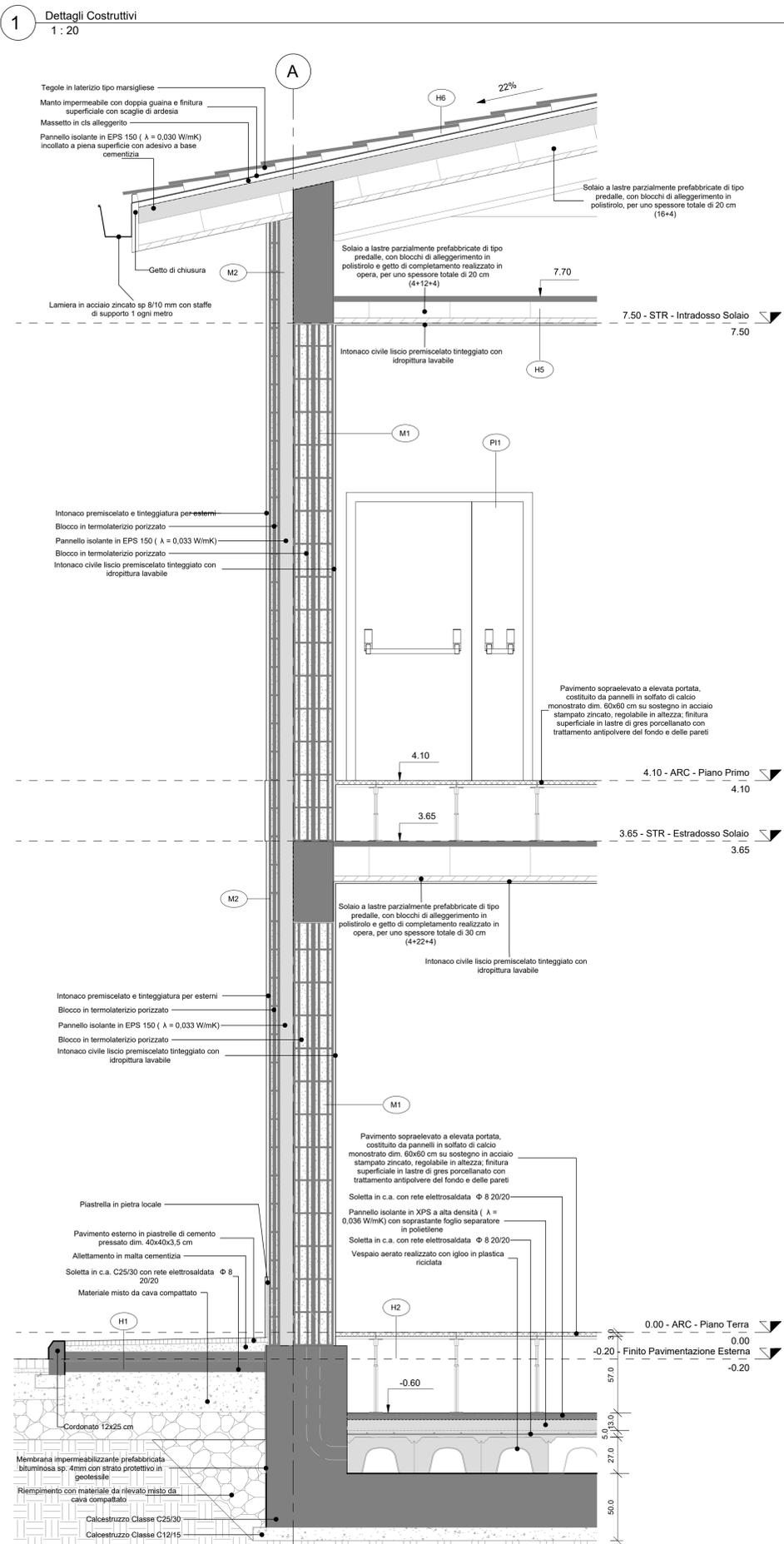


Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5
2	Blocco in termolaterizio porizzato	15,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5

Per le pareti cortissime come M3 la stratigrafia è analoga alla tipologia M3 ma deve essere garantita una resistenza al fuoco E120.



Numero Strato	Descrizione Materiale	Spessore [cm]
1	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5
2	Calcestruzzo Classe C35/45	15,0
3	Intonaco civile liscio premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile	1,5



QUOTA DI RIFERIMENTO ARC ±0.00 = 150.10  
NB - Per garantire la resistenza dei tamponamenti alle azioni orizzontali, si prevede di inserire all'interno delle murature dei tralicci in acciaio inglobati nei letti di malta (per le caratteristiche tecniche dei tralicci si rimanda alla relazione di calcolo delle strutture).

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

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

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**NODO DI NOVARA**  
**1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO**  
BARTELLA MERCI E PRG BOSCHETTO  
FABBRICATI TECNOLOGICI GA1 PP/ACC BOSCHETTO

Dettagli Costruttivi Fabbricato  
SCALA: varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzazio Data
A	Emissione esecutiva	IES	Maggio 2021	M. Mironov	Maggio 2021	F. Petrone	Maggio 2021	D. Manzanaro Maggio 2021

File: NM0Y01D11BZFA0100001A.DWG  
n. Elab.: