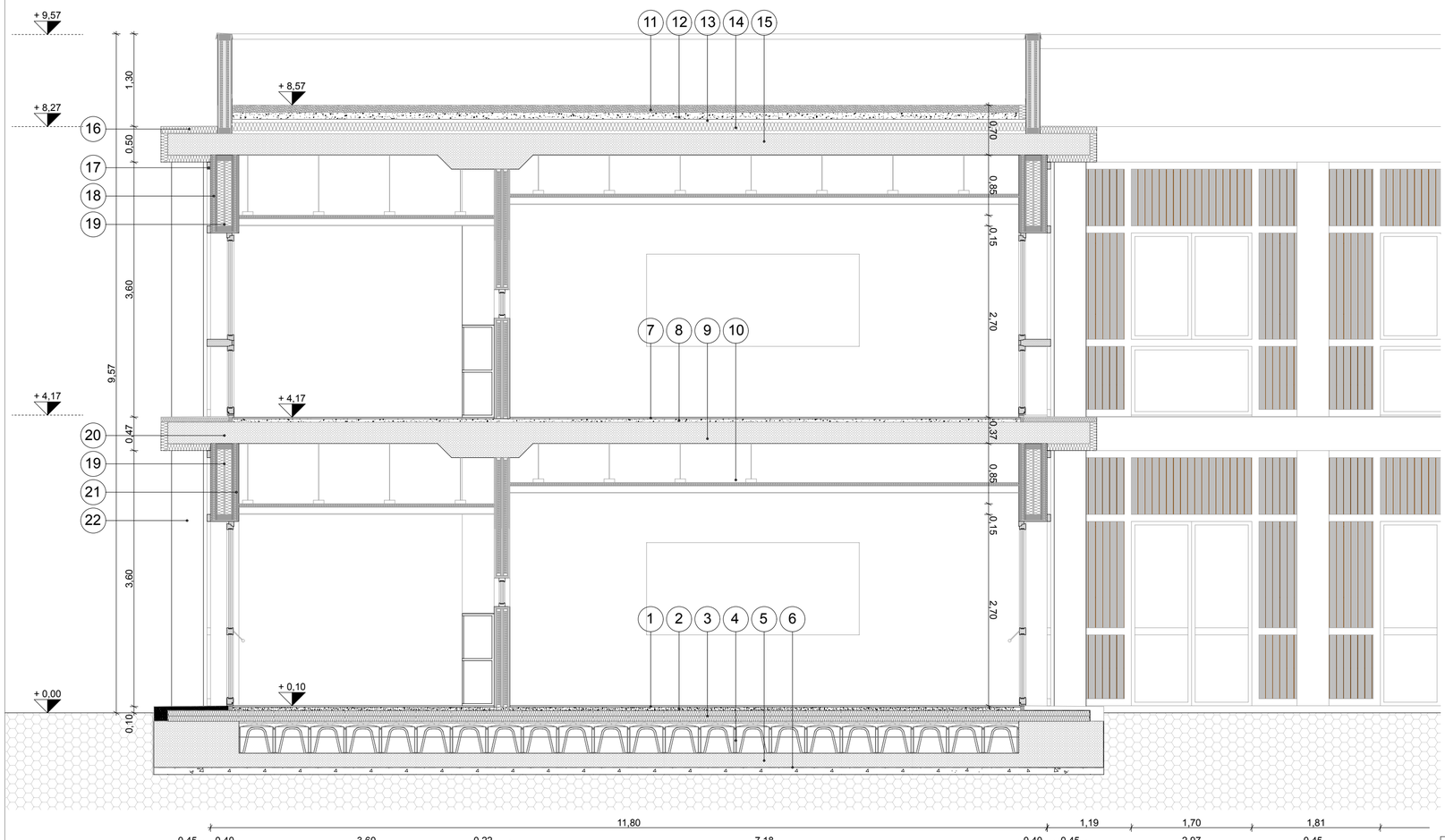

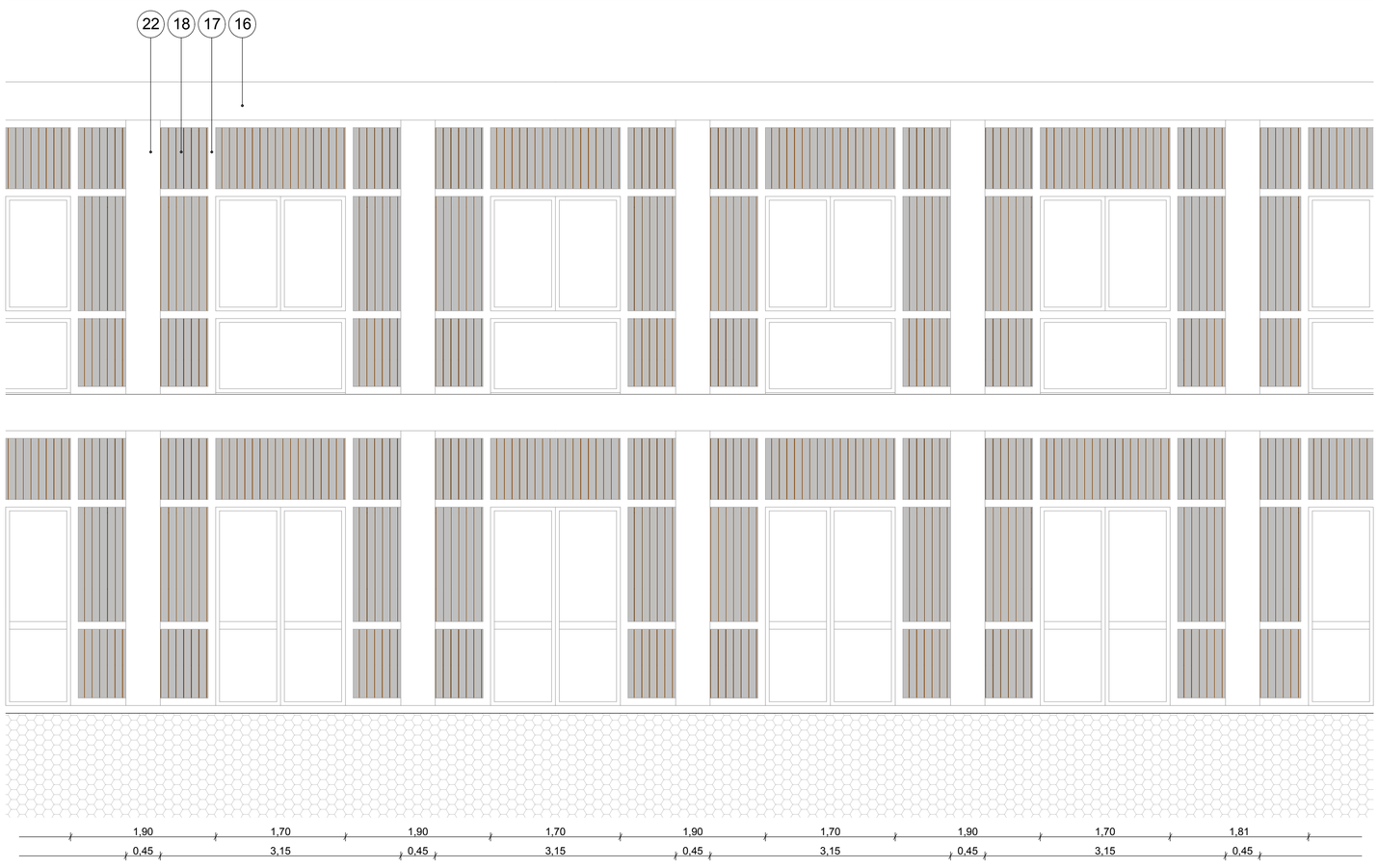

Legenda

1 - Strato di finitura interna in linoleum, sp. 2 mm
2 - Strato di livellamento in calcestruzzo alleggerito, densita 300 Kg/mc, sp. 6 cm
3 - Strato di isolamento termico realizzato in pannelli sandwich costituiti da schiuma poliuretanica espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densita 35 Kg/mc, sp. 15 cm
4 - Strato di livellamento in calcestruzzo e rete elettrosaldata diametro 5 mm, maglia 25x25 cm, sp. 5 cm
5 - Vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in polipropilene, h. 40 cm
6 - Platea di fondazione in calcestruzzo armato gettato in opera, sp. 50 cm
7 - Strato di finitura interna in linoleum, sp. 2 mm
8 - Strato di livellamento in calcestruzzo alleggerito, densita 300 Kg/mc, sp. 7 cm
9 - Struttura portante in calcestruzzo armato gettato in opera, sp. 30 cm
10 - Controsoffitto

11 - Terriccio e argilla espansa, sp. totale 10 cm
12 - Substrato per tetto verde costituito da: tessuto non tessuto, strato di impermeabilizzazione in doppia guaina bituminosa, strato di riserva idrica (sp. 8 cm), tessuto non tessuto, sp. totale 10 cm
13 - Guaina di protezione
14 - Strato di isolamento termico realizzato in pannelli sandwich costituiti da schiuma poliuretanica espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densita 35 Kg/mc, sp. 20 cm
15 - Struttura portante in calcestruzzo armato gettato in opera, sp. 30 cm
16 - Strato di isolamento termico realizzato in lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle, densita 40 Kg/mc, sp. 10 cm, con strato di finitura esterna realizzato con rasatura armata, primer, intonaco di finitura, sp. 8 mm e tinteggiatura per esterni con pittura a base di resine silossaniche
17 - Modanatura applicata sulla facciata
18 - Strato di finitura esterna in singola lastra di fibrocemento con fughe stuccate (sp. 1,5 cm), fissate con viti autoperforanti alla sottostruttura in acciaio zincato e tinteggiatura per esterni con pittura a base di resine silossaniche. Struttura di supporto in profilati di acciaio zincato a U o C, con interposto isolamento in pannelli sandwich costituiti da schiuma poliuretanica espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densita 35 Kg/mc, sp. 5 cm
19 - Struttura portante costituita da telaio in montanti di legno (8x20 cm) con interasse 62,5 cm, tamponamenti in pannelli OSB (sp. 2x 1,5 cm) con interposti 2 strati di isolamento termo-acustico in pannelli di fibra di legno morbida (densitÃ 50 Kg/mc, sp. 2x 10 cm) + barriera al vapore in polietilene
20 - Struttura portante in calcestruzzo armato gettato in opera, sp. 30 cm

21 - Strato di finitura interna in doppia lastra di fibrocemento con fughe stuccate (sp. 1,5 cm), fissate con viti autoperforanti alla sottostruttura in acciaio zincato e tinteggiatura per interni con idropittura lavabile. Struttura di supporto in profilati di acciaio zincato a U o C, con interposto isolamento in pannelli sandwich costituiti da schiuma poliuretanica espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densita 35 Kg/mc, sp. 5 cm
22 - Pilastro in calcestruzzo bianco

COMUNE DI INVERUNO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA: UFFICIO TECNICO COMUNE DI INVERUNO
R.U.P.: Geom. Pietro Tiberti
Progettista: Arch. Claudia Soldati

CONSULENTE SCIENTIFICO:
Politecnico di Milano - Dipartimento ABC

Data:
17.01.2020

Titolo progetto di ricerca:
tecnologica-energetica con l'applicazione della metodologia BIM Individuazione di un nuovo modello di scuola innovativa ad alta efficienza

RESPONSABILE SCIENTIFICO:
Prof. Tomaso Monestiroli

GRUPPO DI LAVORO:
Prof. Maurizio Acito
Prof. Giuseppe Martino Di Giuda
Prof. Paolo Oliaro
Arch. Francesco Menegatti
Arch. Luca Cardani
Arch. Alberto Cariboni
Ing. Vito Lavermicocca
Ing. Mariagrazia Calia
Ing. Agata Consoli

BIMGroup: Ing. Marco Schievano, Ing. Francesco Paleari, Ing. Elena Seghezzi

CONSULENTE SCIENTIFICO:
Università degli studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"

RESPONSABILE SCIENTIFICO:
Prof.ssa Elisabetta Nigris

GRUPPO DI LAVORO:
Prof.ssa Barbara Balconi
Prof.ssa Luisa Zecca
Prof.ssa Ambra Cardani

Aggiornamento

Scala: 1:50

Oggetto:
Progetto architettonico Dettagli - Sezione costruttiva 2/2

Tavola n°:
A
35