



**Legenda**

- 1 - Strato di finitura interna in linoleum, sp. 2 mm
- 2 - Strato di livellamento in calcestruzzo alleggerito, densità 300 Kg/mc, sp. 6 cm
- 3 - Strato di isolamento termico realizzato in pannelli sandwich costituiti da schiuma poliuretanicca espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densità 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. 50 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, densità 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 poliuretanicca espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densità 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, densità 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 autopercoranti 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 poliuretanicca espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densità 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 (densità 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 autopercoranti 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 poliuretanicca espansa rivestiti su entrambe le facce da cartoncino monobitumato, densità 35 Kg/mc, sp. 5 cm
- 22 - Pilastro in calcestruzzo bianco
- 23 - Canale di raccolta delle acque piovane in eccesso

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

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:

Oggetto:

Azienda Tutela della Salute (ATS)

Edificio A-B - Dettagli

Tavola n°:

ATS

12

