

Elemento strutturale: Solaio strutturale

Elemento di finitura: Pannello in legno amovibile verniciato per permettere ispezioni manutentive all'elemento oscurante. L'altezza dell'apertura deve garantire unpassaggio di almeno 15 cm. Pannello fissato con viti. Pannello con strato isolante di sp. 10 cm per isolamento termico. Il pannello viene verniciato in modo da bene integrarsi con le finiture interne dell'ambiente

Strato di isolamento termico: Fibra di legno mineralizzata sp. 7 cm

Elemento oscurante parte superiore: Schermo solare esterno di TIPO GRIESSER a lamelle impacchettabili in alluminio estruso a scomparsa, orientabili e azionate con sistema a guide laterali a movimentazione manuale. Ancoraggio laterale

Elemento di finitura e supporto: Elemento intonacato di continuità rispetto all'intonaco esterno e di protezione allo strato di isolante

Elemento di sostegno: Architrave 8x6,5 cm in laterizio con riempimento in malta coibentata

Strato di isolamento termico: Fibra di legno mineralizzata sp. 3,5 cm e intonacata

Elemento di chiusura verticale: Serramento in alluminio a profilati estrusi a taglio termico; vetro a doppia camera. Controtelaio in acciaio zincato. Modello tipo Schuco AWS65

Altezza netta interna 319 cm - Altezza serramento 250 cm

Elemento di chiusura verticale: Serramento in alluminio a profilati estrusi a taglio termico; vetro a doppia camera. Controtelaio in acciaio zincato. Modello tipo Schuco AWS65

Elemento di finitura: Soglia in sienite di Balma, bocciardata - sp. 2 cm

Strato di sottofondo: Massetto di pendenza della soglia in malta cementizia

Strato di isolamento termico: Fibra di legno mineralizzata sp. 3,5 cm

Strato di impermeabilizzazione: Posizionato sotto il massetto della soglia

Strato portante della partizione verticale: Laterizio, N.B. Primi due corsi con blocchi tipo poroton con perlite al fine di diminuire le dispersioni termiche verso le fondazioni.

Strato di isolamento termico: Polistirolo estruso ad alta densità per zone di zoccolatura

Strato di isolamento all'acqua: PVC, la membrana dovrà essere fissata meccanicamente alle superfici di risvolto. Prolungamento risvolto non inferiore ai 25 cm

Strato di separazione: Isolamento e disaccoppiamento con TNT

Strato esterno di finitura: Zoccolatura in sienite di Balma, bocciardata - sp.3 cm

Pendenza 3%

Strato esterno di finitura: Pavimentazione in sienite di Balma, bocciardata - sp.2 cm

Strato esterno: Sottofondo in cls cementizio per maggiori dettagli fare riferimento al progetto strutturale

Strato esterno: Sottofondo in cls cementizio armato con rete elettr. Ø 6 mm maglia 20x20

Strato di separazione acustica: Nastro perimetrale tagliamuro

Strato esterno: Magrone

Ms 1,4 Massetto ambienti caldi su ambienti non riscaldati/terreno: zona di fruizione culturale/didattico, servizi ricreativi, servizi di supporto, gestionali e amministrativi

Strato di protezione: Membrana di tenuta all'acqua, membrana bituminosa doppia

Strato esterno: Strato di ghiaia vagliata e compressa

Strato di fondazione: Cemento armato

Strato esterno: Riporto di materiale ghiaia-terroso steso a strati umidificati e addensati con rullo vibrocompattante

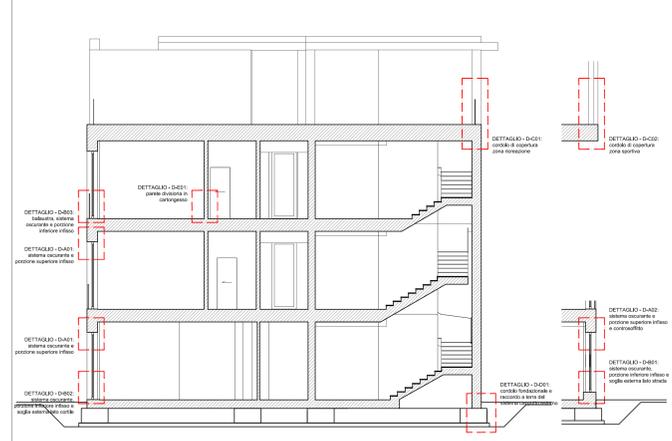
Elemento di areazione solaio: Tubo annegato nel getto di fondazione per permettere la circolazione dell'aria. Per maggiore dettaglio fare riferimento al progetto strutturale

Strato di fondazione: Per maggiore dettaglio sulle fondazioni fare riferimento al progetto strutturale

DETTAGLIO - D-D01: Cordolo fondazionale e raccordo a terra del sistema cappotto esterno

DETTAGLIO - D-B01: Sistema oscurante, partizione inferiore infisso e soglia esterna lato strada

DETTAGLIO - D-A02: Sistema oscurante e porzione superiore infisso e controsoffitto



SEZIONE INDICATIVA RAFFIGURANTE LA COLLOCAZIONE DEI NODI COSTRUTTIVI PROPOSTI

POLITECNICO DI TORINO
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



**REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE
"RESIDENZA CARLO MOLLINO"
IN TORINO, CORSO PESCHIERA
PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA
Arch. G. Biscare

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MEDIA A NORMA E AMBIENTE Ing. C. Arny Arch. D. Cametti Ing. G. Ciampalini Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADESSAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. S. Babin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguarda	
PROGETTO STRUTTURALE: Ing. M. Barina Via R. CADORNIA, 35 - 10137 TORINO Con il supporto per la progettazione geotecnica della fondazione: I&C Ing. S. Monti Via V. DONATEL 14 - 10125 TORINO		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADESSAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADESSAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI Par. Ing. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. N. Pavesio Par. Ing. G. Reia Par. Ing. A. Santino Ing. F. Tonda Roc		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE Geom. C. Dal Gason	

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013
SCALA: 1:100 e 1:5

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

MOL AR 25.C

A TORINO DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO È RESPONSABILE L'OPERA DI PROGETTO E DI REDAZIONE DEL DOCUMENTO CHE NON POTRÀ ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.