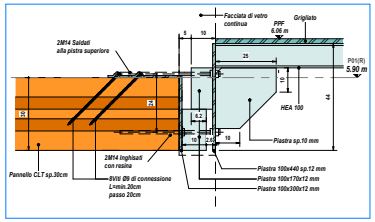
DETTAGLIO DI CONNESSIONE BALLATOIO

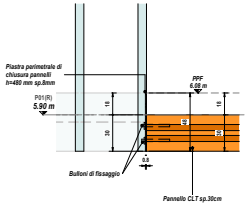
Scala 1 : 10

MOD. 5



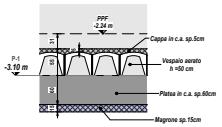
DETTAGLIO D3 -PIASTRA PERIMETRALE VUOTO

Scala 1 : 20



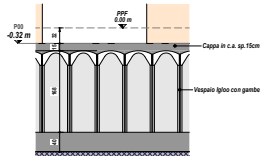
DETTAGLIO D1 - VESPAIO AEREATO CON MASSETTO

Scala 1 : 50



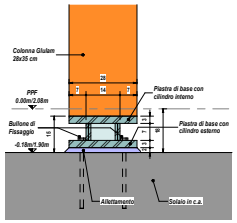
DETTAGLIO D2 - VESPAIO AEREATO CON SOLAIO

Scala 1 : 50



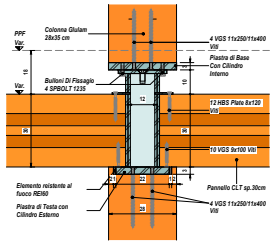
DETTAGLIO CONNESSIONE PILASTRO/SOLAIO IN C.A

Scala 1 : 10



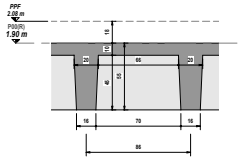
DETTAGLIO CONNESSIONE PILASTRO/PANNELLO CLT

Scala 1 : 10



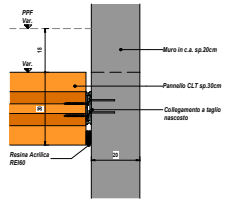
DETTAGLIO D4 - CASSETTONATO H=40+10CM

Scala 1 : 20



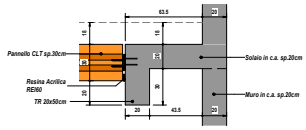
DETTAGLIO CONNESSIONE SOLAIO CLT/MURO IN C.A.

Scala 1 : 10



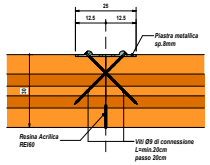
DETTAGLIO CONNESSIONE SOLAIO CLT/VOLTINO

Scala 1 : 20



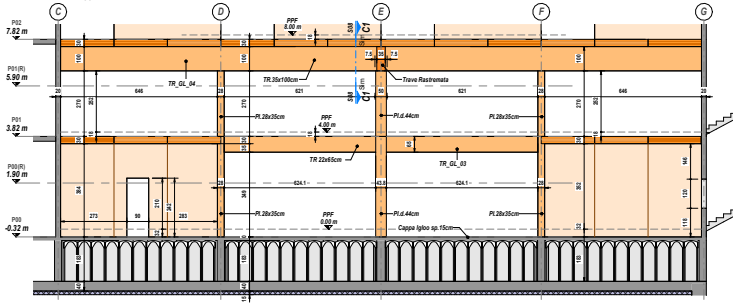
COLLEGAMENTO TRA PANNELLI CLT

Scala 1 : 10



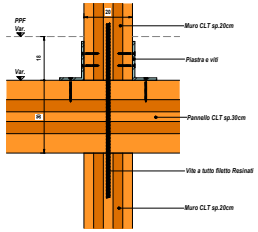
SEZIONE 5-5 - POSIZIONE TRAVI E PILASTRI ZONA INGRESSO

Scala 1 : 100



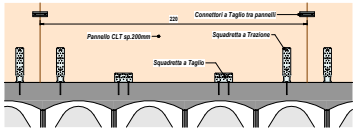
DETTAGLIO CONNESSIONE SOLAIO/MURO CLT

Scala 1 : 10



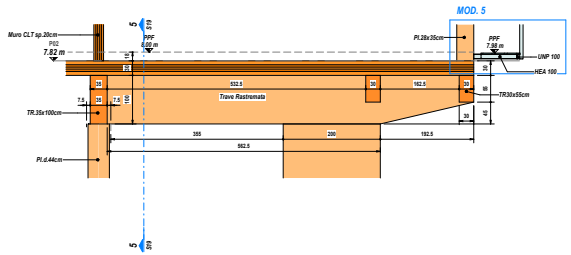
DETTAGLI CONNESSIONE PANNELLI VERTICALI

Scala 1 : 20



DETTAGLIO C1 - TRAVE H VARIABILE

Scala 1 : 50



ELENCO OPERE OPZIONALI

Modifiche contrattuali ai sensi dell'art.120 c.1 lett.a del DM 36/2023 di cui all'art.48 All.04 C.S.A.- Norme amministrative. Vedi all. 14 Riepilogo computo metrico estimativo generale "opere opzionali"

A : Opere architettoniche S :Opere strutturali
I: Impianto elettrico Sic :Sicurezza

Mod. 1 Portale
S -Formazione delle fondazioni in ca
S -Strutture in elevazione in ca e carpenteria metallica

Mod. 5 Balconi e frangisoli
S -Strutture in carpenteria metallica
S -Formazione del piano di calpestio in grigliato

PRESCRIZIONI:

A. GENERALI: CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE CONFORMI AL DM 17.01.2018

B. ARMATURA IN C.A.:
- *lunghezza di sovrapposizione delle barre 50 ϕ*
- *diametro di piegatura barre ϕ<16mm: 4ϕ*
- *diametro di piegatura barre ϕ>16mm: 7ϕ*

C. MATERIALI:

1. CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

1.1 CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI:
- *classe di resistenza: C16/20*
- *classe di esposizione: X0*

1.2 CALCESTRUZZO PER PLINTI E CORDOLI DI FONDAZIONE:
- *classe di resistenza: C25/30*
- *classe di esposizione: XC2/XC3*
- *rapporto a/c: <0,5*
- *classe di consistenza: S4*
- *dimensione max inerti: 31,5mm*
- *copriferri: 50mm*

1.3 CALCESTRUZZO PER NUCLEI SCALE/ASCENSORE:
- *classe di resistenza: C30/37*
- *classe di esposizione: XC1/XC3*
- *classe di consistenza: S4*
- *dimensione max inerti: 25mm*
- *copriferro: 35mm*

1.4 CALCESTRUZZO PER PILASTRI E SETTI ISOLATI:
- *classe di resistenza: C30/37*
- *classe di esposizione: XC1/XC3*
- *classe di consistenza: S4*
- *dimensione max inerti: 25mm*
- *copriferro: 35mm*

1.5 CALCESTRUZZO PER SOLAI E TRAVI:
- *classe di resistenza: C30/37*
- *classe di esposizione: XC1/XC3*
- *classe di consistenza: S4*
- *dimensione max inerti: 25mm*
- *copriferro: solai/travi in sp. 25mm*

2. LEGNO LAMELLARE

2.1 LEGNO LAMELLARE PILASTRI:
- *classe di resistenza: GL24h*

2.2 LEGNO LAMELLARE TRAVI:
- *classe di resistenza: GL24h*

2.1 PANNELLI CLT SOLAI E MURI:
- *classe di resistenza: C24 (ETA 2022)*

3. ACCIAIO

3.1 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO: B450C
3.2 ACCIAIO PER CARP. METALLICA:
- *profilati S275JR (Zincato a caldo)*
- *connessioni S355JR (Zincato a caldo)*

4. TERRENO DI BONIFICA
- *classe A-1/a CNR UNI 10008*
- *steso a strati di spessore non maggiore a 50cm*
- *grado di addensamento >95% della densità massima*
- *modulo di deformazione Md non inferiore a 500kg/cm²*

D. REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO:
- *struttura REI 60*

COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"

di via Ugo Foscolo in Monza

PROPRIETARIO: COMUNE DI MONZA
Provincia di Monza e della Brianza

OGGETTO: PROGETTO DI FATTABILITA' TECNICO-ECONOMICA
ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023

ARCO ARCHITETTURE COSTRUITE
STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE
di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info

IL COMUNE

IL CAPOGRUPPO PROGETTISTI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
RENZO ASCARI ARCHITETTO
322

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

PROFESSIONE INGEGNERE
Prof. Ing. ANTONIO CAPSONI

STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO

B&C Associati - Ing. Antonio Capsoni
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE

STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Nicola Piazza
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983644 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@pningegneria.com
PROGETTO IMPIANTI

Disegno: PFTE
DETTAGLI COSTRUTTIVI - comprensive di opere opzionali

Scala: Come indicato

Data: Luglio 2024

N° TAVOLA: S08

Avanzamento 08/03/2024
Consegna 12/04/2024
Consegna 15/05/2024

AC COORDINATORE PROGETTISTA | JA REDAZIONE DISEGNO | 2023-22 CODICE | FILE

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE