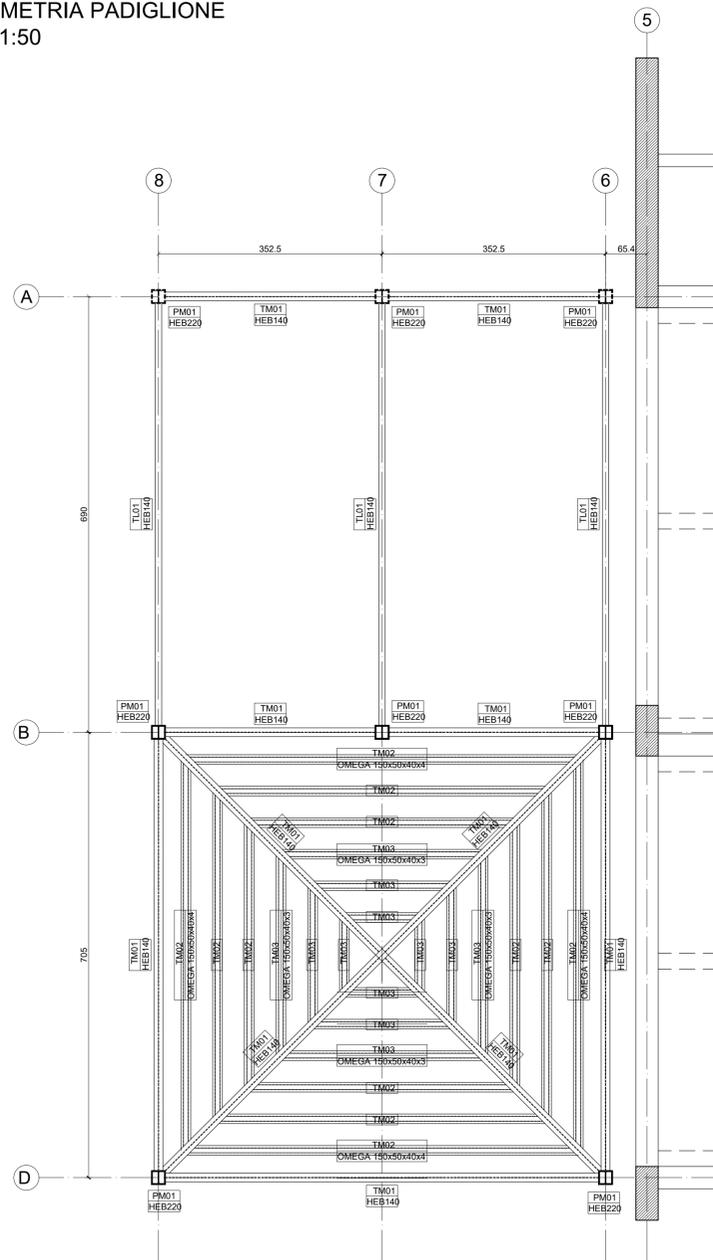
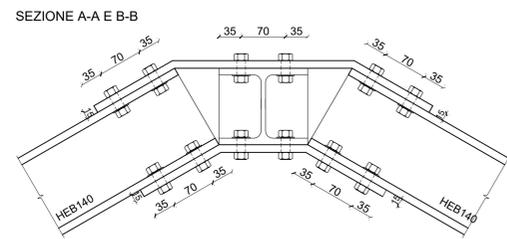
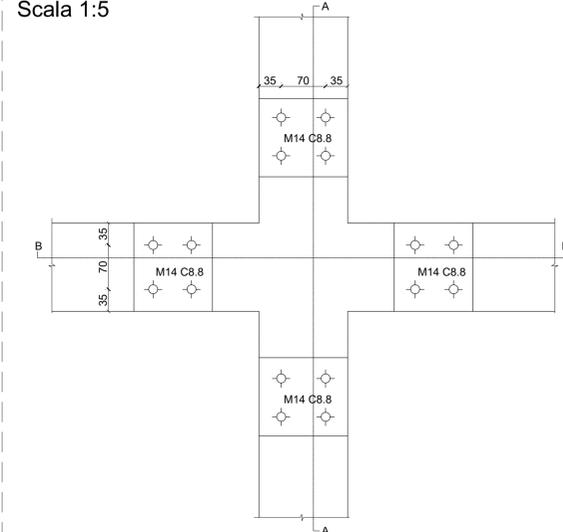


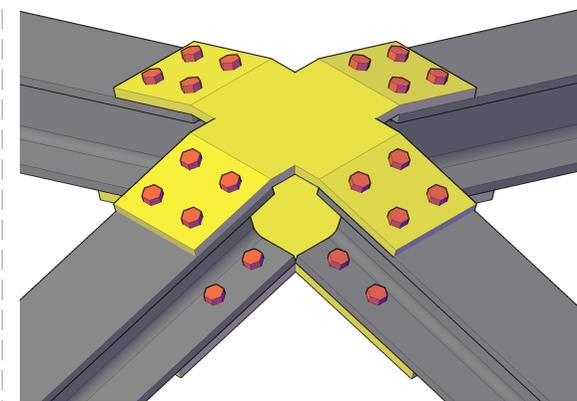
PLANIMETRIA PADIGLIONE
Scala 1:50



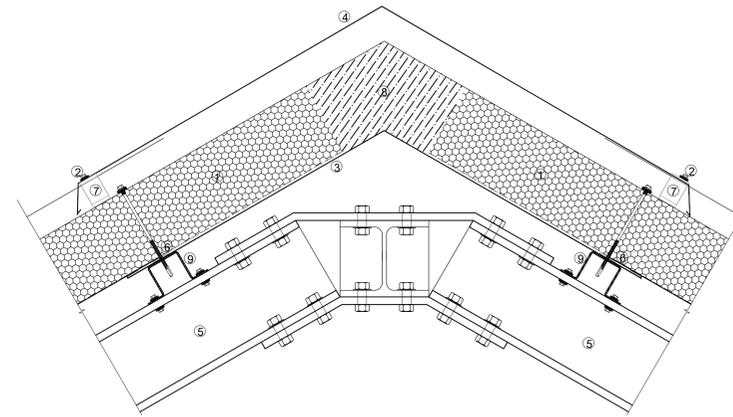
PARTICOLARE COLMO
Scala 1:5



PARTICOLARE PROSPETTICO COLMO
Scala 1:5

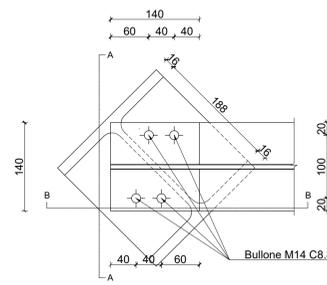


PARTICOLARE COLLEGAMENTO COPERTURA
Scala 1:5

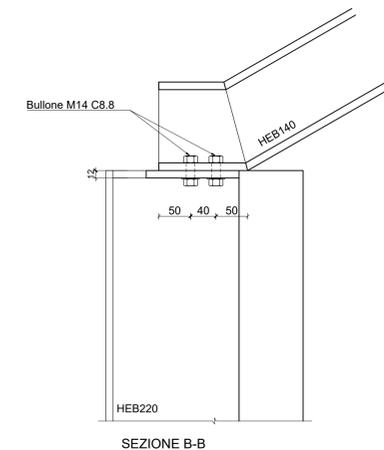
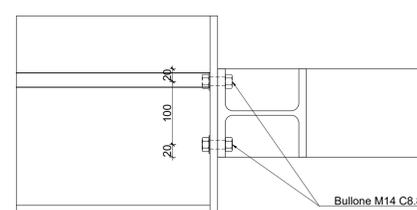


- ① Pannello sandwich tipo ISOPAN (sp. nominale 80 mm)
- ② Vite di fissaggio della lamiera
- ③ Lastra preverniciata interna in acciaio
- ④ Lastra preverniciata esterna in acciaio
- ⑤ Struttura principale HEB 140
- ⑥ Guarnizione
- ⑦ Guarnizione tipo GIUNTOPLAST
- ⑧ Strato isolante da realizzare in opera
- ⑨ Struttura secondaria OMEGA 150x50x40

PARTICOLARE TIPOLOGICO COLONNA-PUNTONO - scala 1:5

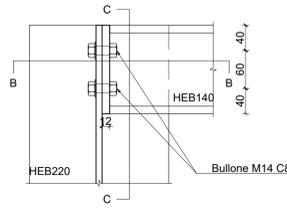


SEZIONE A-A

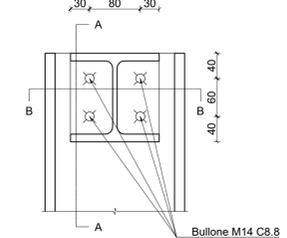


PARTICOLARE TIPOLOGICO TRAVE-COLONNA
Scala 1:5

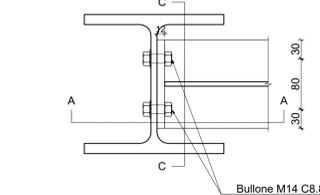
SEZIONE A-A



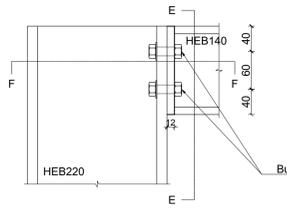
SEZIONE C-C



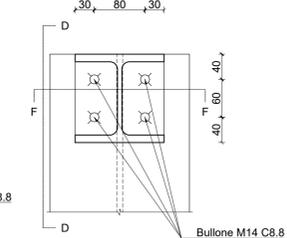
SEZIONE B-B



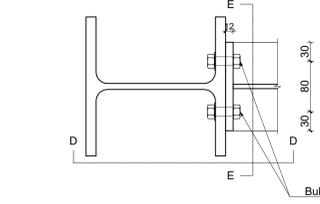
SEZIONE D-D



SEZIONE E-E

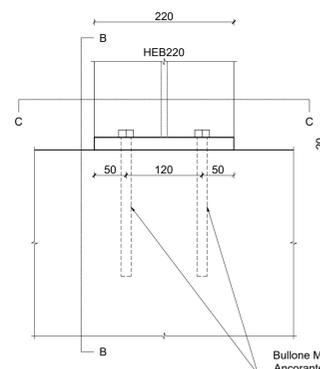


SEZIONE F-F

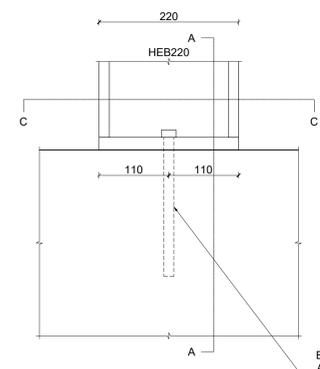


PARTICOLARE TIPOLOGICO PIASTRA DI BASE COLONNA
Scala 1:5

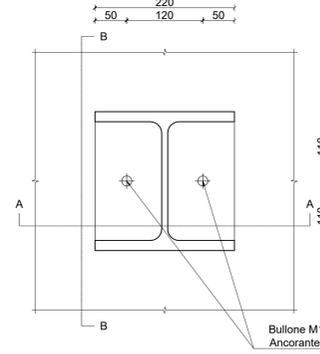
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



Bullone M16 C8.8 Ancorante chimico tipo FIS V-BOND

Bullone M16 C8.8 Ancorante chimico tipo FIS V-BOND

Bullone M16 C8.8 Ancorante chimico tipo FIS V-BOND

PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO

Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di strutture di fondazione
Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC1 (UNI 11104), Rck 37 N/mm², Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm, Dmax 16mm, CI 0,4.

Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di soffi, travetti, orizzontamenti e pilastri
Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC1 (UNI 11104), Rck 37 N/mm², Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm, Dmax 16mm, CI 0,4.

Campo di Validità
Le prescrizioni riportate sono rivolte alle strutture di fondazione e ai muri interrati in contatto con terreni non aggressivi e attergono a strutture con Vita Normale, 50 anni in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17.01.18).

Prescrizioni per il calcestruzzo

A0) In accordo alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M.17/01/18) il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un **Sistema di Controllo della Produzione (FPC)** effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

- A1) Calcestruzzo a prestazione garantita
- A2) Classi di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104) per le strutture di fondazione, XC1 (UNI 11104) per le altre strutture
- A3) Controllo di accettazione: tipo A (tipo B per volumi complessivi di calcestruzzo superiori a 1500 m³)
- A4) Aria intrappolata: max. 2,0%
- A5) Diametro massimo dell'aggregato: 31 mm (per le strutture di fondazione), 16x20 mm (per le altre strutture)
- A6) Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: CI 0,4
- A7) Classe di consistenza al getto S4/S5 oppure slump di riferimento 20 ± 2cm

Prescrizioni per la struttura di fondazione

- B1) Copriferro minimo: 30 mm
- B2) Acciaio B450C conforme al D.M. 17/01/2018:
 - Limite di snervamento fy: ≥450 MPa
 - Limite di rottura Rt: ≥450 MPa
 - Allungamento totale al carico massimo Agt: ≥7,5%
 - Rapporto fy/ly: 1,15 ≤ Rm/Rt ≤ 1,35
 - Rapporto fy misurato/ fy nom: ≤ 1,25

B3) Sovrapposizioni pari a min. 20 diametri.

MURATURA

Muratura portante in laterizio alveolare (tipo Porotherm BIO PLAN 45-25x19,9 P) con blocchi ad incastro rettificati di dimensioni 45 cm (spessore), 25 cm (lunghezza) e 19,9 cm (altezza). I blocchi dovranno avere una percentuale di foratura ≤ 45% e densità media 970 kg/m³. La malta dovrà avere resistenza a compressione M10 e contenuto di cloruri <0,1% (marcata CE secondo EN 998-2).

CARPENTERIA METALLICA

Prescrizioni per elementi in acciaio (colonne, travi, piatti)
Elementi in acciaio di tipo S275JR conforme alla UNI EN 10025 - prodotti laminati a caldo di tipo HEB220 e HAE140, avente carico di rottura Rk > 430 Mpa e carico di snervamento fyk > 275 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 1090-1. Classe di esecuzione EXC2.

Prescrizioni per elementi in acciaio (bulloni e dadi)
Bulloni M14, classe 8.8 (diametro fuori 15 mm), avente carico di rottura Rk > 800 MPa e carico di snervamento fy > 640 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 14838.

Prescrizioni per saldature

Saldature ad angolo sp. 6 mm correnti realizzati ad elettrodo su tutte le giunzioni.



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
CUP: H97H21000800001

RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO PARCO IRIS: PRIMO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP VER 2021/108	DATA GENNAIO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO STRUTTURALE - CARPENTERIE METALLICHE	NUMERO 3.29
IL PROGETTISTA Ing. Riccardo Schwarz STUDIO SCHWARZ Via Porto Salù Novembre Padovano 35027 (PD) Site web: www.studioschwarz.it Tel: 049 8730453 Cell: 391 880332	CAPO SETTORE Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro	