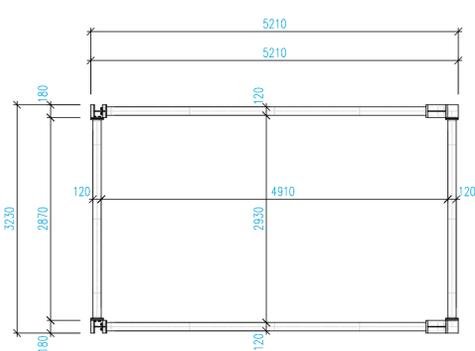
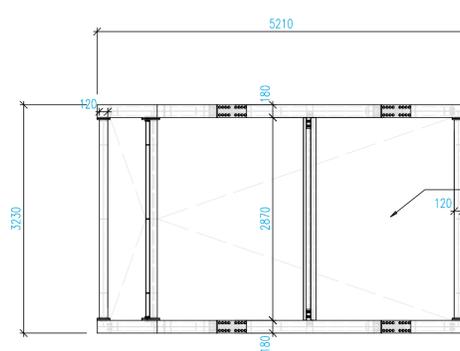


Plan. liv. 0

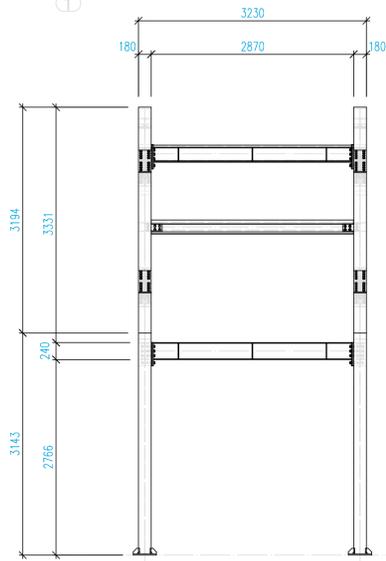


Plan. imposta di falda

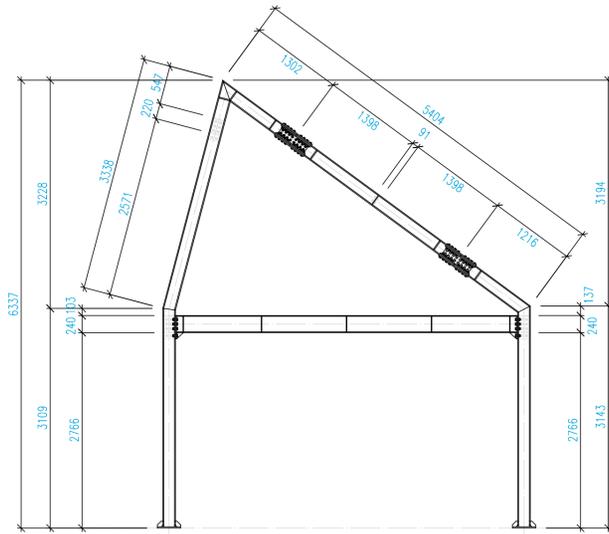


Plan. livello di copertura

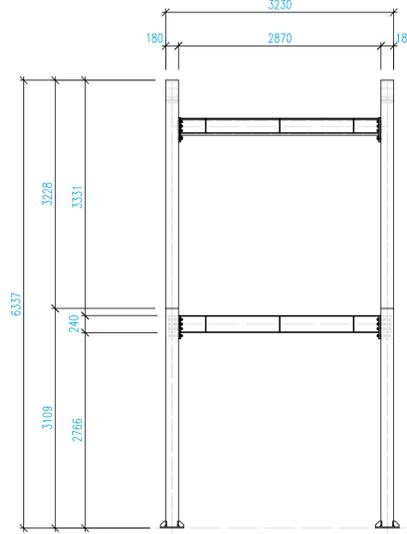
pannello di copertura
controventante tipo BESD



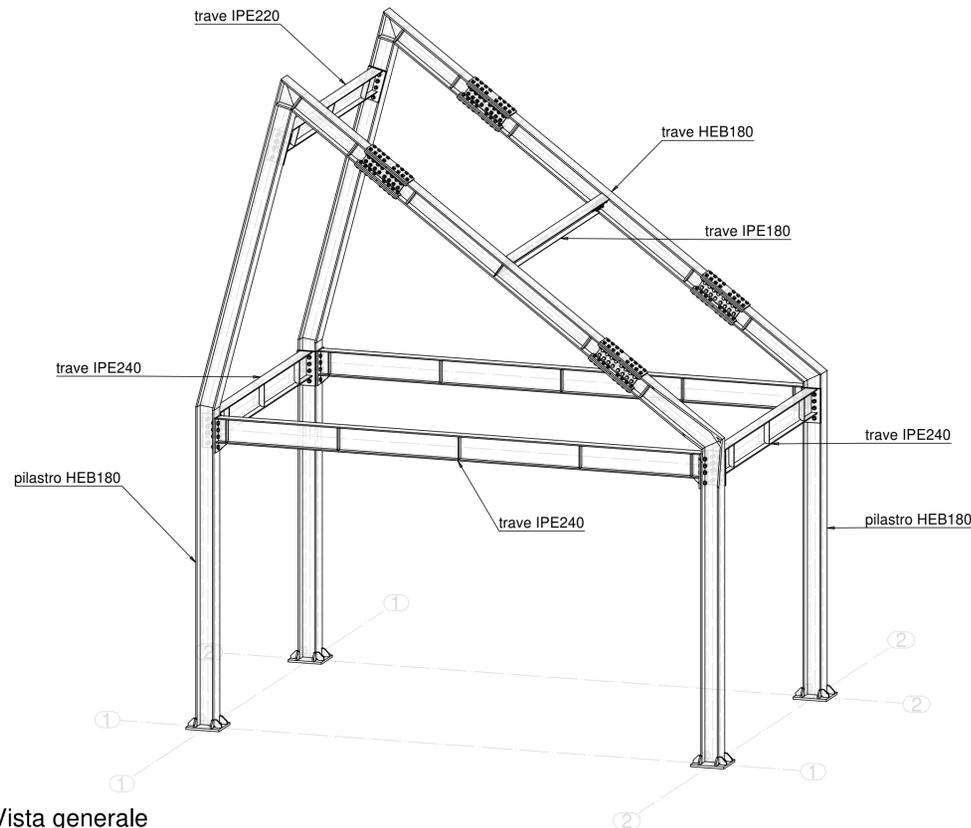
Prospetto B



Prospetto A



Prospetto C



Vista generale

| CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1) | PUNTI ANTI PUNZONAMENTO sp. 100 cm sp. 85 cm | PLATEA COLLAB. | PILASTRI E SETTI | SOLAI IN C.A. E CAPPA COLLAB. | FONDAZIONE VOL. COMM. E MAGAZZINI | TRAVE COLLEG. PLINTI PASS. | PLINTO PASSERELLA |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Classe (MPa) | C32/40 | C32/40 | C35/45 | C35/45 | C32/40 | C32/40 | C32/40 |
| Classe esposizione ambientale | XS3 | XS3 | XC3 | XC3 | XS3 | XS3 | XS3 |
| Cemento tipo CEM III | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 32.5 |
| Rapporto max acqua/cemento | 0.45 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.45 | 0.50 | 0.45 |
| Contenuto min. cemento (kg/mc) | 360 | 360 | 340 | 340 | 360 | 340 | 360 |
| Ø max inerti (mm) | 32 | 22 | 22 | 22 | 20 | 20 | 22 |
| Classe di consistenza | S4 | S4 | S4 | S4 | S4 | S4 | S4 |
| Copriferro netto inferiore (mm) | 75 | 75 | 45 | 40 | 55 | 75 | 75 |

| ACCIAIO per calcestruzzo | |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Acciaio per barre di armatura | B450C |
| Acciaio per reti elettrosaldate | fbk > 440 N/mm² |
| Sovrapposizioni e ancoraggi ove non indicato | 70 Ø |

| ACCIAIO per carpenteria metallica | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Classe di resistenza; profili a sezione aperta | S355 JR |
| Classe di resistenza; profili a sezione cava | S355H JR |
| Bulloni (EN 14399) | 10.9 (**) |
| Tirafondi (DIN 975) | 10.9 |
| Connesioni a taglio (EN 1993-1-8) | Cat. B |
| Coefficiente di attrito per bulloni AR | μ = 0.4 (***) |
| Classe di esecuzione (EN 1090-2) | EXC3 |
| Trattamenti di protezione: cat. corrosione (ISO 9223) | C4 |
| Strutture interne, Aviobridge, scale, strutture secondarie interne, soppalchi BHS: | Trattamento antiruggine e intumescente (R60) |
| Scale esterne, grigliati metallici, baracchette esterne, strutture secondarie esterne: | Zincatura a caldo |
| Connettori a taglio: pioli tipo Nelson (dove indicato) | S235 J2 + C450 |
| Malta per ancoraggi | tipo Basf® Masterflow® 928 o equiv. |

(**): Utilizzare bulloni tipo HR per collegamenti a flangia.
 (***) : Superfici preparate meccanicamente o a graniglia e verniciate, dove indicato nei particolari costruttivi.
 Verniciatura a spruzzo con prodotti a base di alluminio o di zinco oppure verniciatura con silicato di zinco alcalino applicando uno spessore dello strato di 50-80 μm.

COMUNE DI RAVENNA
 «CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGERI E DI STAZIONE MARITTIMA NEL PORTO DI RAVENNA, NONCHÉ DELLE AREE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DEGLI ALTRI BENI STRUMENTALI E/O COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RA) E AREE DEMANIALI ADIACENTI»

PROGETTO ESECUTIVO
 Committente

PIANTIFICAZIONE, RECALCOGGI, MANOVRA PER IL LAVORO IN SICUREZZA, VERIFICA DI VERIFICA DELLA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA
 Dott. Ing. Alessandro Odasso
 n. 4978

RCCP
 Team Progettisti
 Ateliers) Alfonso Femia s.r.l.
 via Interiano 3/11, 16124 Genova tel. 010.540095 fax 010.5702094
 via cadolini 32/38, 20137 Milano tel. 02.54019701 fax 010.54115512
 65 via dei palese scuderie, 78010 Parete tel. 031.4242294
 genova@atelierfemia.com www.atelierfemia.com
 Professionista Responsabile progettazione Architettonica:
 Arch. Alfonso Femia
 © Alfonso Femia 2018 © AF517 2018 all rights reserved
 www.rina.org
RINA CONSULTING SPA
 via cecchi 6 - 16128 Genova - Italia
 tel. +39 010 31941
 info@rina.org www.rina.org
 Professionista Responsabile progettazione Implantistica Strutturale:
 Ing. Alessandro Odasso
 Geologo:
 Geol. Roberto Pedone
 Responsabile Coordinamento Sicurezza
 Ing. Federico Barbano

Responsabile progettazione prevenzione incendi
 AFG Srl
 Ing. Antonio Corbo
 Via Leon Battista Alberti, 6 20149 Milano
 Tel./Fax. +39 02 45479688
 antonio.corbo@afgsrl.it
 www.afgsrl.it

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------|---------|------------|-----------|----------------|
| cod. tavola | RAV PE-H22-Strutture Volumi Commerciali Modulo C | | | | |
| scala | 1:50 | | | | |
| oggetto | Strutture Volumi Commerciali Modulo C | | | | |
| data | 17 ottobre 2022 | | | | |
| nome file | RAV PE-H22-Strutture Volumi Commerciali Modulo C | | | | |
| commessa | P032413 | | | | |
| rev. | data | redatto | verificato | approvato | oggetto |
| 0 | 221017 | area | alata | RINA/ao | primo rilascio |

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE