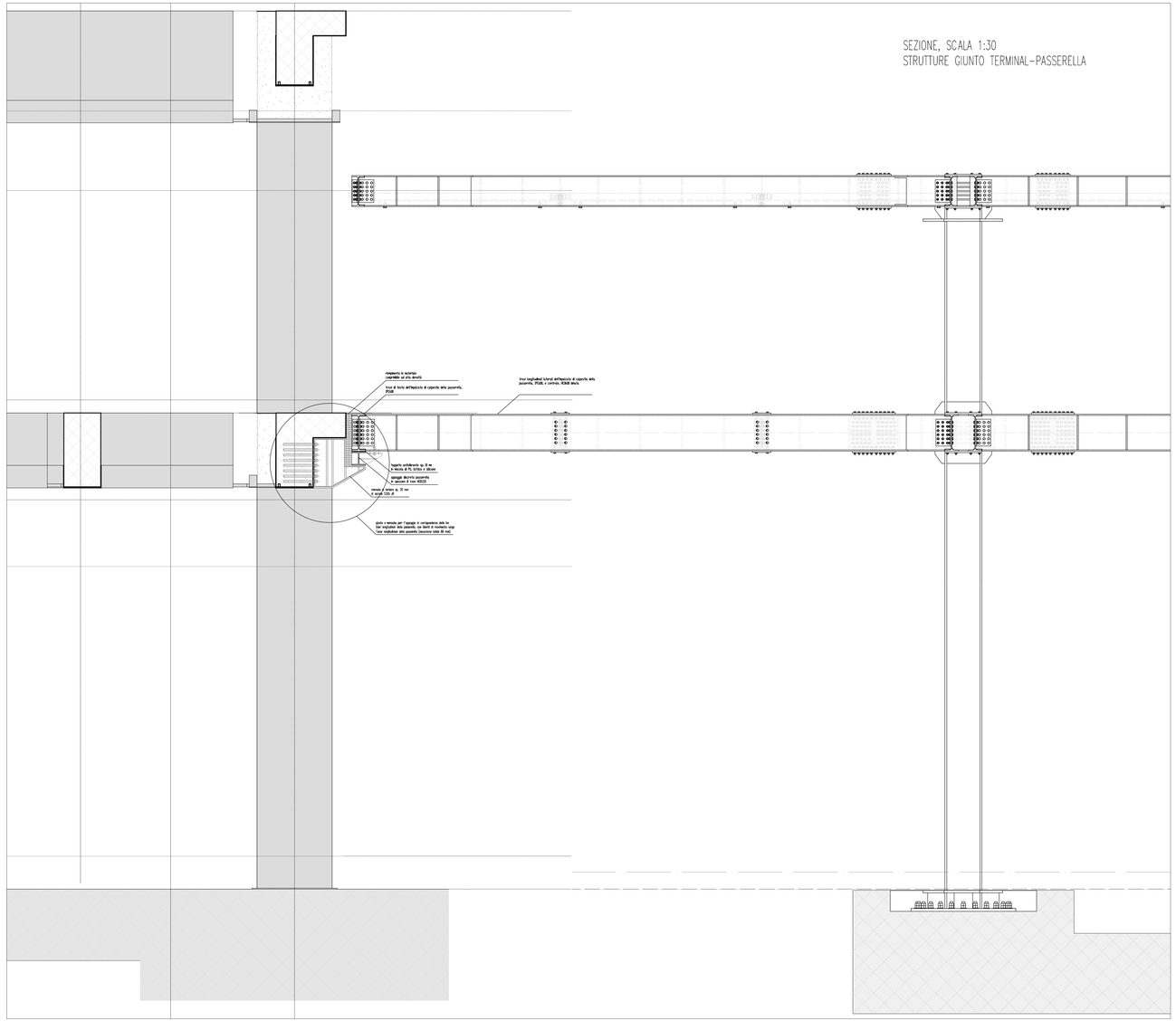
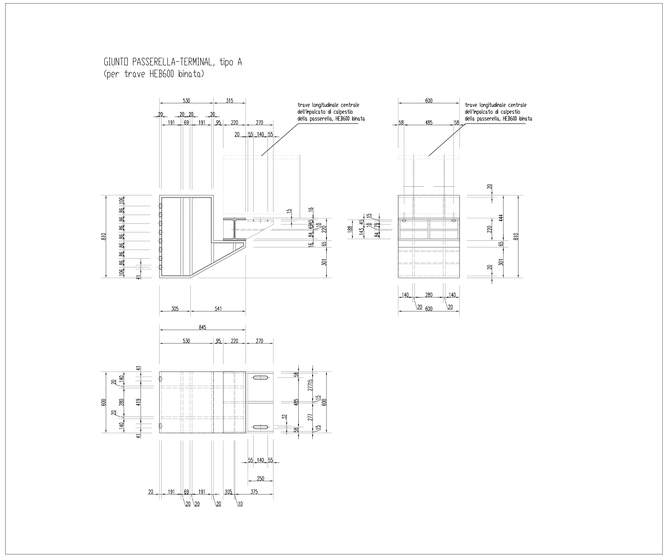
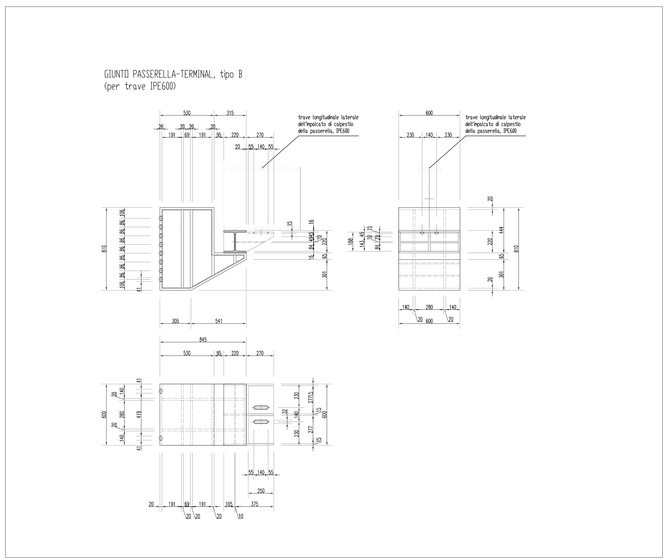
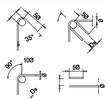



| CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1) | PLINTI ANTI PUNZONAMENTO sp. 85 cm | PLATEA sp. 100 cm | PILASTRI E SETTI | SOLAI IN C.A. E CAPPA COLLAB. | FONDAZIONE VOL. COMM. E MAGAZZINI | TRAVE COLLEG. PLINTI PASS. | PLINTO PASSERELLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe (MPa) | C32/40 | C32/40 | C35/45 | 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 | ftk > 440 N/mm² |
| Sovrapposizioni e ancoraggi ove non indicato | 70 Ø |

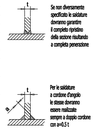



DB > 40 per Ø <= 16 mm.
DB > 70 per Ø > 16 mm.

| 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 |
| Connessioni a taglio (EN 1993-1-8) | Cat. B |
| Coefficiente di attrito per bulloni AR | $^{*}$ = 0,4 (***) |
| Classe di esecuzione (EN 1090-2) | EXC3 |
| Trattamenti di protezione: cat. corrosione (ISO 9223) | C4 |
| Strutture interne, Avvolvindge, scale, strutture secondarie interne, soppalchi BHS: | Trattamento antiruggine e intumescente (R60) |
| Scale esterne, grigliati metallici, baracccature esterne, strutture secondarie esterne: | Zincatura a caldo |
| Connettori a taglio: pioli tipo Nelson (dove indicato) | S235 J2 + C450 |
| Malta per ancoraggi | tipo Basf® MasterflowR 928 o equiv. |

(**): Utilizzare bulloni tipo HR per collegamenti a flangia.

(***): Superfici preparate meccanicamente o a granaglia 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.




Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro settentrionale

PORTO DI RAVENNA

# 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*

RCCP

*Team Progettisti*


**Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.**
**via Interiano 3/11, 16124 Genova tel. 010.540085 fax 010.5702594**
via cadolini 30/38, 20137 Milano tel. 02.54131701 fax 010.541135/12
55 rue des petites écuries, 75010 Paris tel.+331.42462894
genova@atelierfemia.com www.atelierfemia.com

**Professionista Responsabile progettazione Architettonica:**
Arch Alfonso Femia
© Atelier(s) Femia 2010 & 2012/17 2018 all rights reserved

**RINA CONSULTING SPA**
via cecchi 6 -16129 Genova - Italia
tel +39 010 51961
info@rina.org www.rina.org

**Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:**
Ing. Alessandro Odasso
**Geologo:**
Geol Roberto Pedrone
**Responsabile Coordinamento Sicurezza**
Ing Federico Baradono

*Responsabile progettazione prevenzione incendi*

**AFC Srl**
**Ing. Antonio Corbo**
Via Ludovico Ariosto, 5 - 20145 Milano
Tel /Fax +39 02 45473688
antonio.corbo@afcsrl.it
www.afcsrl.it

| | |
|---|---|
| cod. tavola | RAV PE-H21-Strutture Terminal Giunto Passerella |
| scala | 1:30 |
| oggetto | Strutture Terminal Giunto Passerella |
| data | 17 ottobre 2022 |
| nome file | RAV PE-H21-Strutture Terminal Giunto Passerella |
| commessa | P032413 |

| rev | data | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 221017 | area | alafa | RINA/ao | primo rilascio |
| | | | | | |
| | | | | | |

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