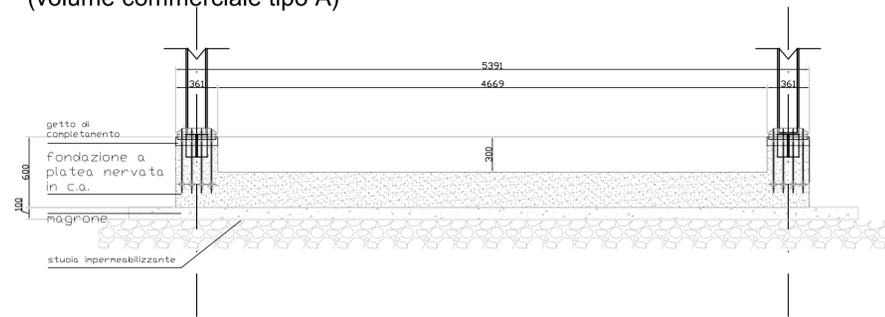
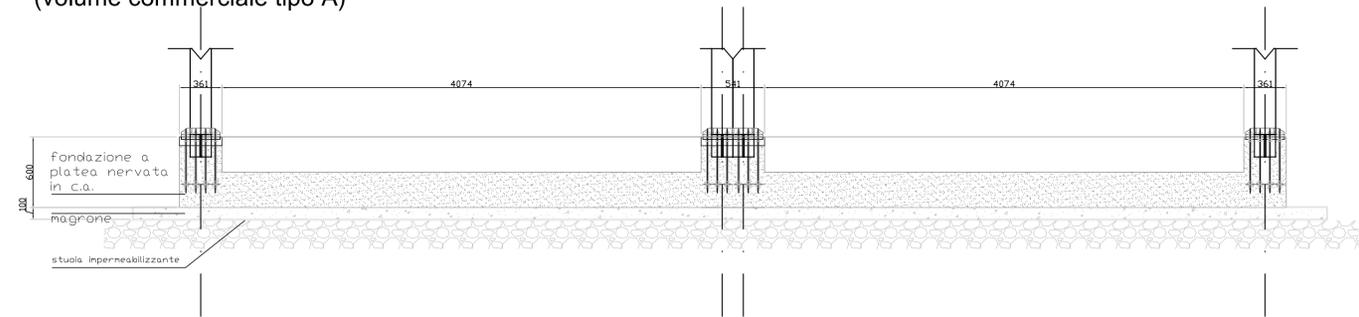


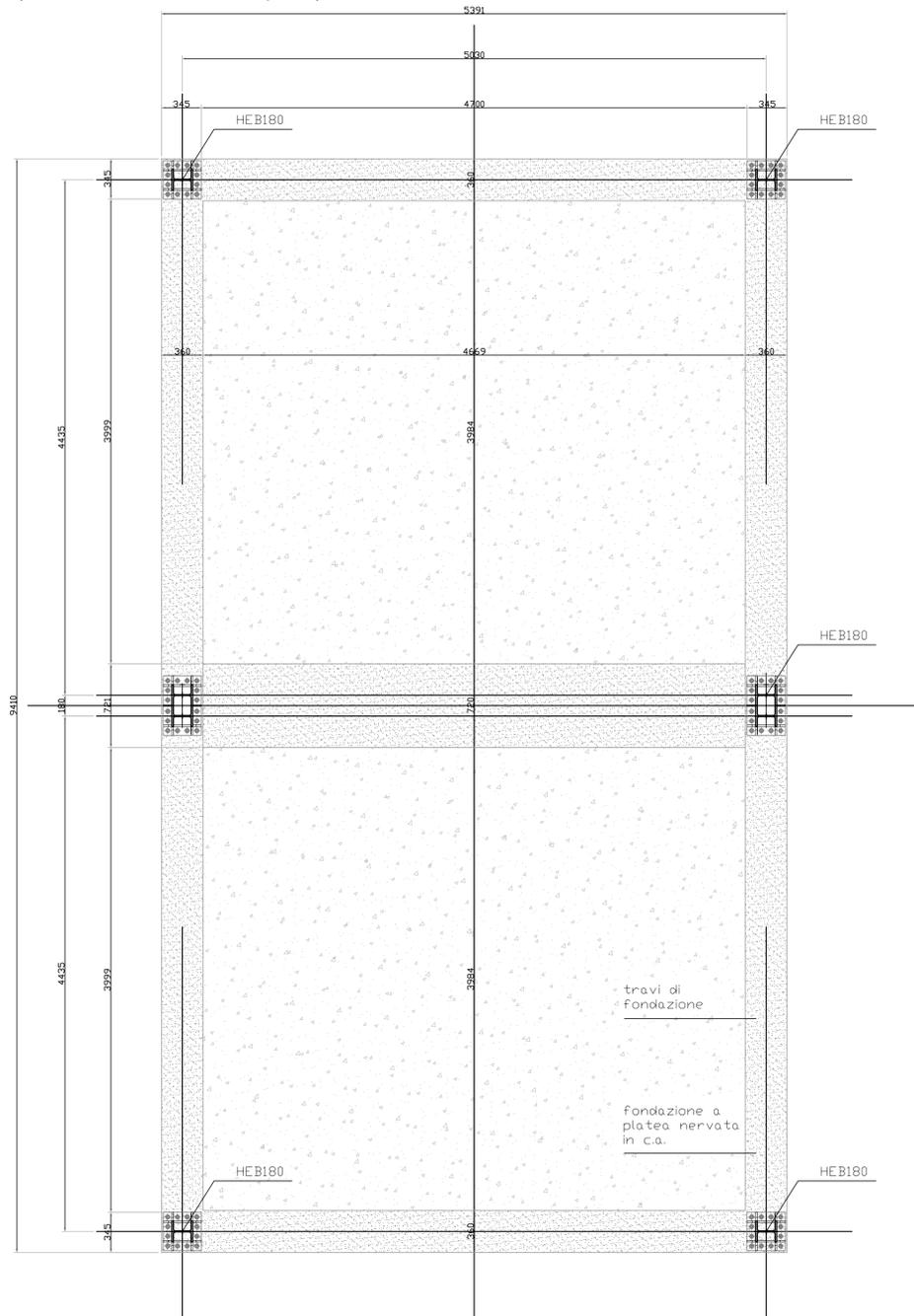
Sezione trasversale tipo
(volume commerciale tipo A)



Sezione longitudinale tipo
(volume commerciale tipo A)



Pianta fondazioni tipo
(volume commerciale tipo A)



CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1)	PLINTI ANTI PUNZONAMENTO sp. 85 cm	PLATEA sp. 100 cm	PILASTRI E SETTI	SOLAI IN C.A. E CAPPA COLLAR.	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
Connessioni a taglio (EN 1993-1-8)	Cat. B
Coefficiente di attrito per bulloni AR	$\mu = 0.4$ (***)
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, baraccature 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.

Note: riferirsi alle tavole del progetto elettrico per la posa dei conduttori di terra e dei picchetti



COMUNE DI RAVENNA
 «CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGIERI 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

Team Progettisti
RCCP

Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.
 via Imbarino 3/11, 16124 Genova tel. 010.546095 fax 010.5702994
 via Capolini 2/23B, 20137 Milano tel. 02.54019701 fax 010.54115012
 55 rue des petites écuries, 75010 Paris tel. +331.42462894
 genova@atelierfem.com www.atelierfem.com

Professionista Responsabile progettazione Architettonica:
 Arch. Alfonso Femia
 © Alfonso Femia 2018. © AF517 2018. All rights reserved.

RINA CONSULTING SPA
 via Cecchi 8, 16129 Genova - Italia
 tel. +39 010 31941
 info@rina.org www.rina.org

Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:
 Ing. Alessandro Ossola
 Geologo:
 Ciro Roberto Podona
 Responsabile Coordinamento Sicurezza
 Ing. Federico Barbino

Responsabile progettazione prevenzione incendi
ATC Srl
 Ing. Antonio Corbo
 Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 Milano
 Tel./Fax +39 02 4347666
 antonio.corbo@atcsl.it
 www.atcsl.it



cod. tavola	RAV PE-H22-Fondazioni Volumi Commerciali Pianta e Sezioni				
scala	1:30				
oggetto	Fondazioni Volumi Commerciali Pianta e Sezioni				
data	17 ottobre 2022				
nome file	RAV PE-H22-Fondazioni Volumi Commerciali Pianta e Sezioni				
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