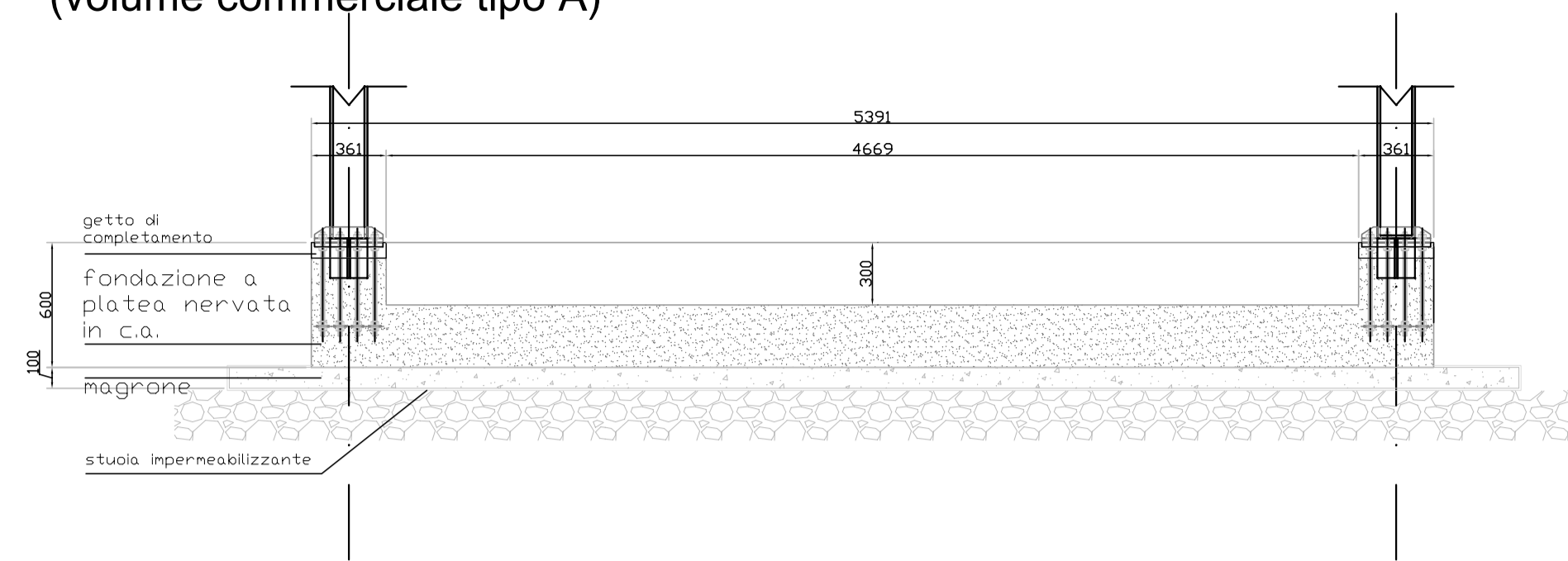
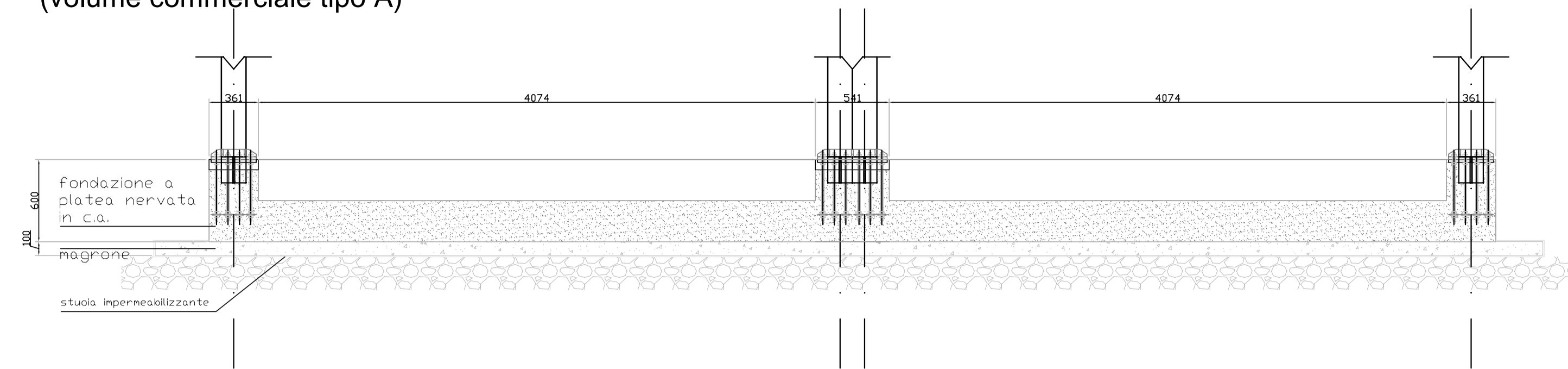


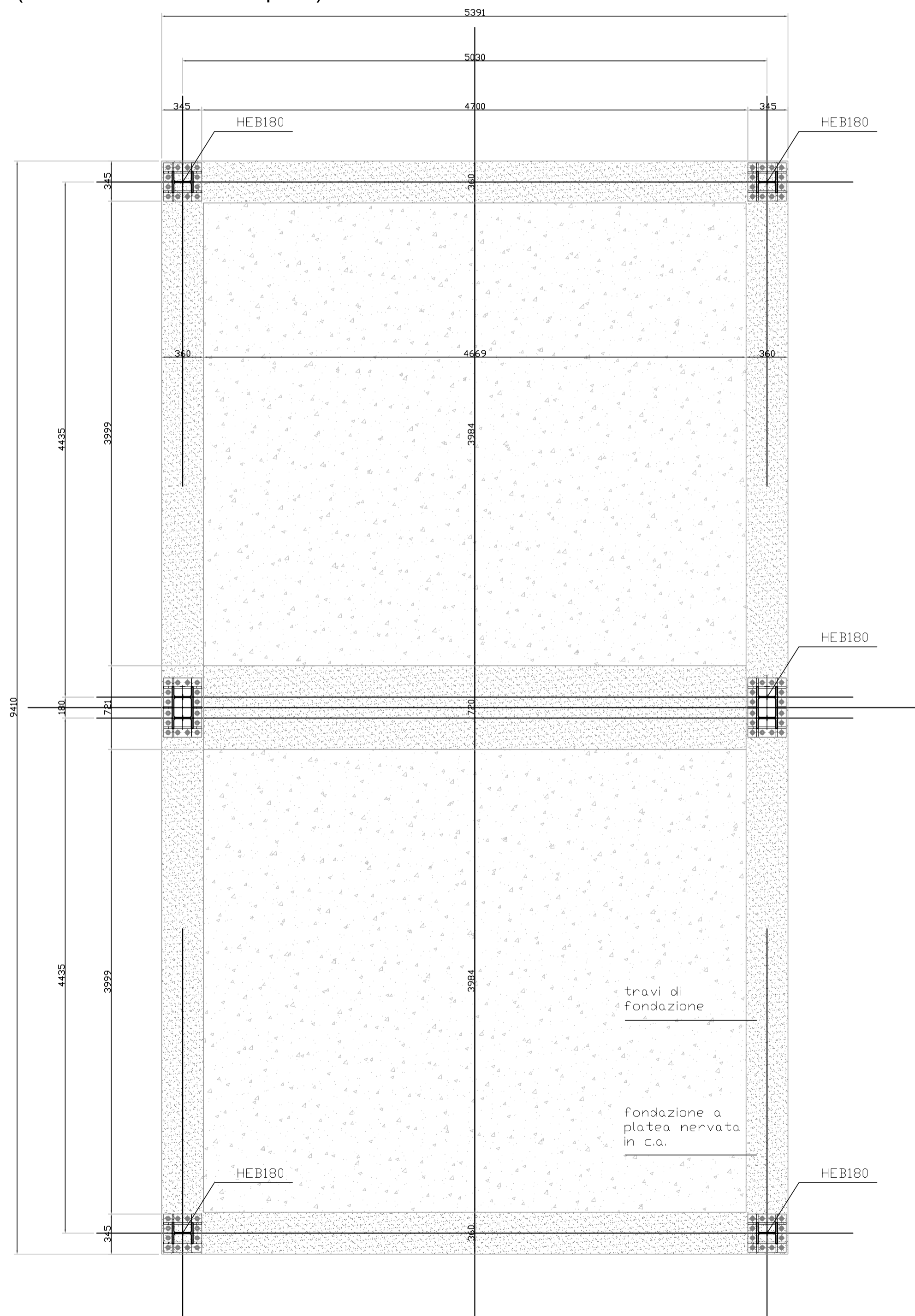
Sezione trasversale tipo  
(volume commerciale tipo A)



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	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, 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.

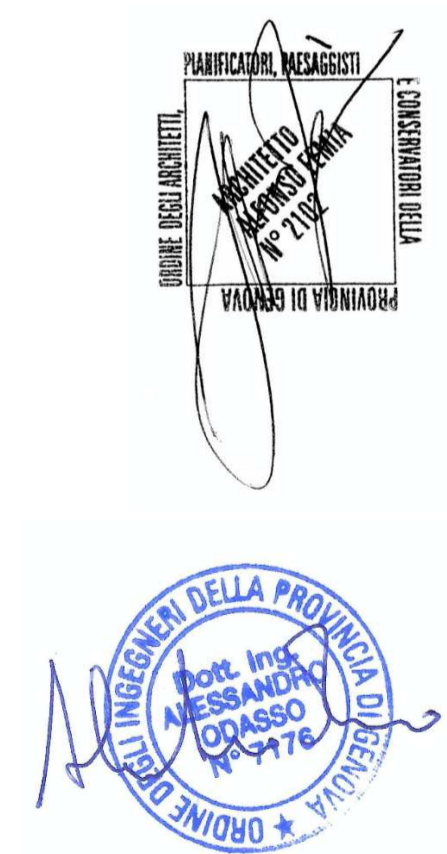
Note: riferirsi alle tavole del progetto elettrico per la posa dei conduttori di terra e dei picchetti



**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  
 Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.  
 Professionista Responsabile progettazione Architettonica:  
 Arch. Alfonso Femia  
 Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:  
 Ing. Alessandro Cossio  
 Geologo:  
 Ciro Roberto Podona  
 Responsabile Coordinamento Sicurezza  
 Ing. Federico Barbino



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