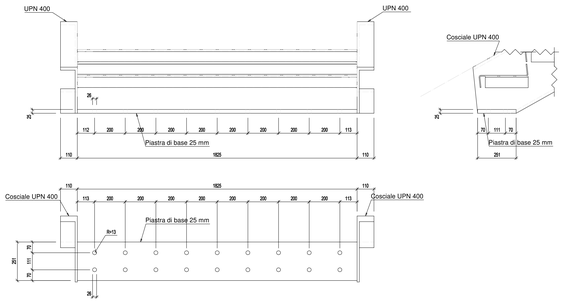
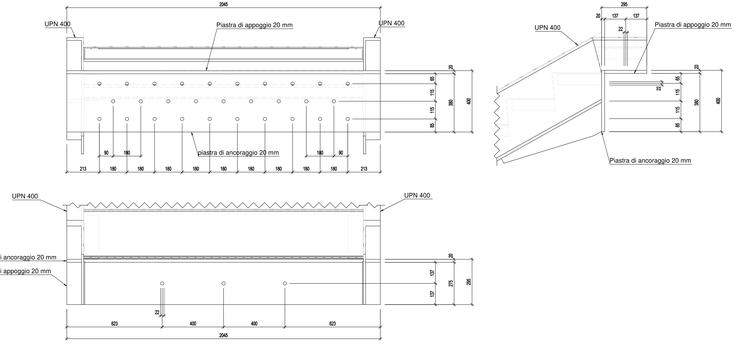
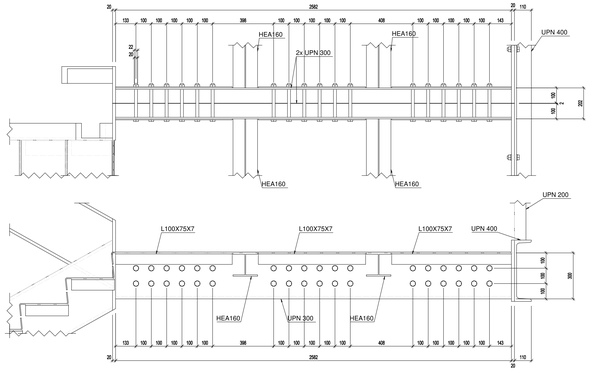
Ancoraggio alla fondazione - Scala: 1:10

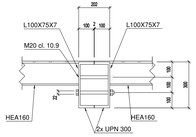


Giunto arrivo scala-trave di solaio - Scala: 1:10



Collegamento delle rampe a livello del pianerottolo - Scala: 1:10





CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1)	PLINTI ANTI-PUNZONAMENTO ht. 80 cm	PLASTRE ht. 100 cm	PILASTRI E SETTI	SOLAI IN C.A. E CAPPA COLLAB.	FONDAZIONE VOL. COMM. E MAGAZZINI	TRAVE COLLEG. PLINTI PIAN.	PLINTO FASSERELLA
Classe (NPa)	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
Dosaggio min. cemento (kg/mc)	**360**	**360**	**340**	**340**	**360**	**340**	**360**
Classe di consistenza	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**
Classe di consistenza	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**	**S4**
Copriferro nello intersezione (mm)	**75**	**75**	**45**	**40**	**55**	**75**	**75**

ACCIAIO per calcestruzzo	
Acciaio per barre di armatura	B450C
Acciaio per reti elettrosaldate	fck ≥ 440 N/mm²
Sovrapposizioni e ancoraggi ove non indicato	**70 Ø**

D8 = 4Ø per Ø >= 10 mm.
D8 = 7Ø per Ø < 10 mm.

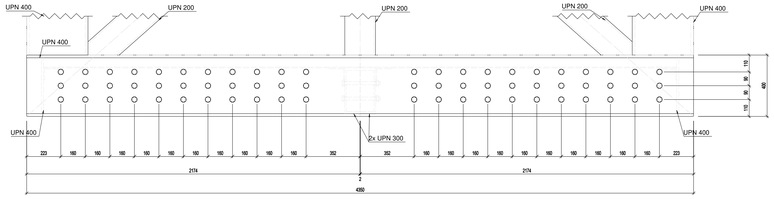
ACCIAIO per carpenteria metallica	
Classe di resistenza; profili a sezione aperta	S355 JR
Classe di resistenza; profili a sezione cava	S355H JR
Bulloni (EN 14399)	**10.9 (*)**
Tirafondi (DIN 976)	**10.9**
Connessioni a taglio (EN 1993-1-8)	Cat. B
Coefficiente di attrito per bulloni AR	*** = 0.4 (**)**
Classe di esecuzione (EN 1090-2)	EXC2
Trattamenti di protezione: cat. corrosiva (ISO 9223)	**C4**
Strutture interne, Ambiente, scale, strutture secondarie interne, soppalchi BHS:	Trattamento antiruggine e intumescente (R60)
Scale esterne, grigliati metallici, barazzature esterne, strutture secondarie esterne:	Zincatura a caldo
Connettori a taglio: piatti tipo Nelson (dove indicato)	S235 J2 + C450
Malta per ancoraggio	tipo Sika® MasterflowR 928 o equiv.

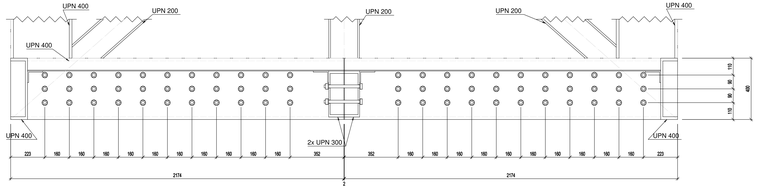
(*) Utilizzare bulloni tipo HR per collegamenti a flangia.
(**) Superfici preparate meccanicamente o a graniglia e verniciate, dove indicato nei particolari costruttivi.
Verniciatura a spruzzo con prodotti a base di alluminio o di zinco oppure verniciatura con silicati di zinco alcalini applicando uno spessore dello strato **di 50-80 ½m.**

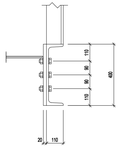
Se non diversamente specificato le saldature dovranno essere di completo ripristino della sezione risultante e complete penetrazione

Per le saldature a cordone d'angolo le sezioni dovranno essere realizzate secondo i dettami contenuti nel p.4.2.1

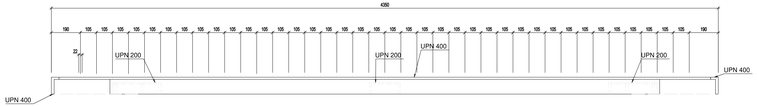
Giunto tra rampe e trave "appendente" in acciaio - Scala: 1:10

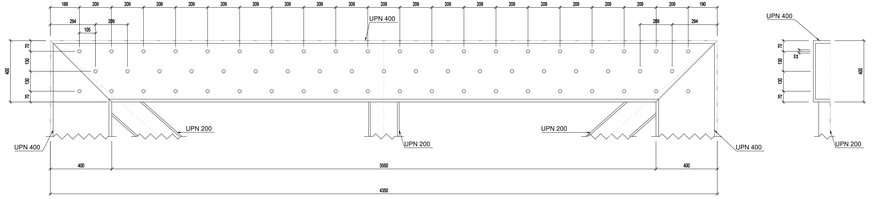






Giunto tra trave "appendente" in acciaio e trave di solaio - Scala: 1:10





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 DI COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RA) E AREE DEMANIALI ADIACENTI»

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

PORTO DI RAVENNA

Team Progettisti:

RCCP

Associazione Affidataria Parmia s.r.l.
Via Cadolo 10/B, 20122 Milano tel. 02 37935000 fax 02 87370384
via Calatafimi 22/B, 20122 Milano tel. 02 34567777 fax 02 31541120 P.I. 12870820159
Direzione e Uffici: Via Cadolo 10/B, 20122 Milano - Via Calatafimi 22/B, 20122 Milano
gennaro@parmia-ferrara.com - www.parmia-ferrara.com

Professionista Responsabile progettazione Architettonica:
Arch Antonio Ferrara
Ordine degli Architetti PPC di Ferrara n.310 di grado superiore

RINA CONSULTING SPA
Via Cecchi 6 - 16129 Genova - Italia
tel +39 010 31961
info@rina.org - www.rina.org

Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:
Ing. Stefano Ferrante
Geologo:
Dott. Geol. Luca Pistarino
Responsabile Coordinamento Sicurezza
Ing. Fabrizio Scopelliti

AFFIDATARIO DELLA PROGETTAZIONE

AFFIDATARIO DELLA PROGETTAZIONE

Responsabile progettazione prevenzione incendi

ARI SRL
Ing. Antonio Corbo
Via Ticinese, 90 - Milano - 20148 Milano
Tel. Fax +39 02 4047808
antonio.corbo@ari.it
www.ari.it

cod. tavola	RAV PE-H21-Strutture Terminal Scala Appesa Dettagli
scala	1:10
oggetto	Strutture Terminal Scala Appesa Dettagli
data	17 ottobre 2022
nome file	RAV PE-H21-Strutture Terminal Scala Appesa Dettagli
commessa	**P0232413**

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
0	22/12/17	area	alafa	RINA/spo	primo rilascio

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE AI SENSI DI LEGGE