Agenzia per la Coesione Territoriale

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA
Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

Città metropolitana di Venezia

CITTA' DI VENEZIA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Settore Edilizia Comunale e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma

Area : Punta S.Giuliano

Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : NUOVO CENTRO NAUTICO - SOLAIO 2/2

Elab.: S05

Rev.: 00

Codice	Progetto	Data	Scala
14236	Esecutivo	22/11/2019	1:100

Progettisti:

dott.urb. Aldo Menegazzi
arch. Martina Guermani

Progetto strutture:

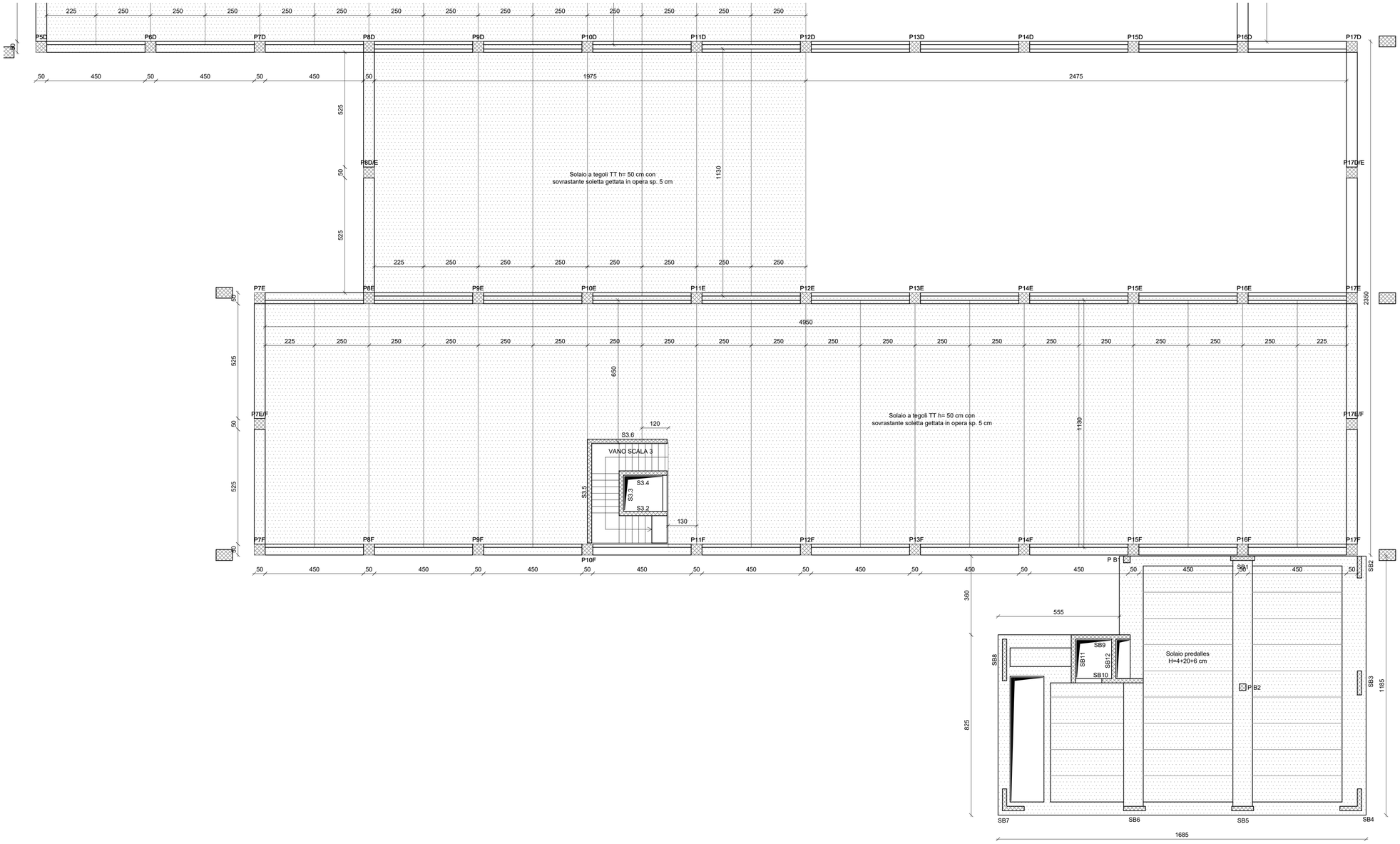
Al Progetti Architettura Ingegneria s.c.
ing. Valentina Corras
arch. Andrea Borin

Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:

TFE Ingegneria srl
ing. Zeffirino Tommasin

Relazioni specialistiche, rilievi, service grafico, computazioni, capitolati e contratti:

ing. Filippo Ponchio



IL PRESENTE PROGETTO E' RELATIVO ALLE STRUTTURE IN C.A. GETTATE IN OPERA, PER OGNI PARTICOLARE ARCHITETTONICO E/O IMPIANTISTICO SI RIMANDA AI RELATIVI PROGETTI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

D.M. 17 gennaio 2018 - Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009

CALCESTRUZZO

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Cemento tipo:	CEM IVB 32.5N	*UNI-EN 197-1:2011*
Classe di resistenza (MPa):	C32/40	*DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2016*
Classe di esposizione:	XS1	*UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016*
Classe di consistenza:	S3	*UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016*
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	*EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016*

STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Cemento tipo:	CEM IVB 32.5N	*UNI-EN 197-1:2011*
Classe di resistenza (MPa):	C32/40	*DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2016*
Classe di esposizione:	XS1	*UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016*
Classe di consistenza:	S3	*UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016*
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	*UNI-EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016*

ACCIAIO

ARMATURE

Acciaio:	B450C	*D.M. 17 gennaio 2018*
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk= 450 MPa	*Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019*
Tensione caratteristica di rottura:	ftk= 540 MPa	

RETI

Acciaio:	B450AC	*D.M. 17 gennaio 2018*
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk= 450 MPa	*Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019*
Tensione caratteristica di rottura:	ftk= 540 MPa	

CARPENTERIA

Acciaio:	S275JR	*D.M. 17 gennaio 2018*
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk= 275MPa	*Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019*
Tensione caratteristica di rottura:	ftk= 430MPa	

ARMATURE

Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA	Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA
8	45 cm	20	110 cm
10	55 cm	22	120 cm
12	65 cm	24	130 cm
14	80 cm	26	145 cm
16	90 cm	30	165 cm

COPRIFERRO MINIMO

Fondazioni:	4.5 cm.
Strutture in elevazione:	4.5 cm.

BULLONI

CLASSE 8.8:		
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk = 640 MPa	*D.M. 17 gennaio 2018*
Tensione caratteristica di rottura:	ftk = 800 MPa	*Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019*

LEGNO

LEGNO LAMELLARE GL24H

Classe di resistenza:	GL24H	
Resistenza caratteristica a flessione:	fm,g,k = 24 MPa	*UNI-EN 14080:2013*
Resistenza caratteristica a taglio:	fv,g,k = 2.7 MPa	

CALCOLO SOLAIO A CURA DI DITTA FORNITRICE - CALCOLO ELEEMNTI PREFABBRICATI A CURA DITTA FORNITRICE