

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A20402) G.U. n. 79 del 4.4.2017

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

Città metropolitana di Venezia

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 1/2

Elab.: S04

Rev.: 00

Scala: 1:100

Progettisti:

dott.urb. Aldo Menegazzi

arch. Martina Guermani

Progetto strutture:

AI Progetti

Architettura Ingegneria s.r.l.

ing. Valentina Corras

arch. Andrea Borin

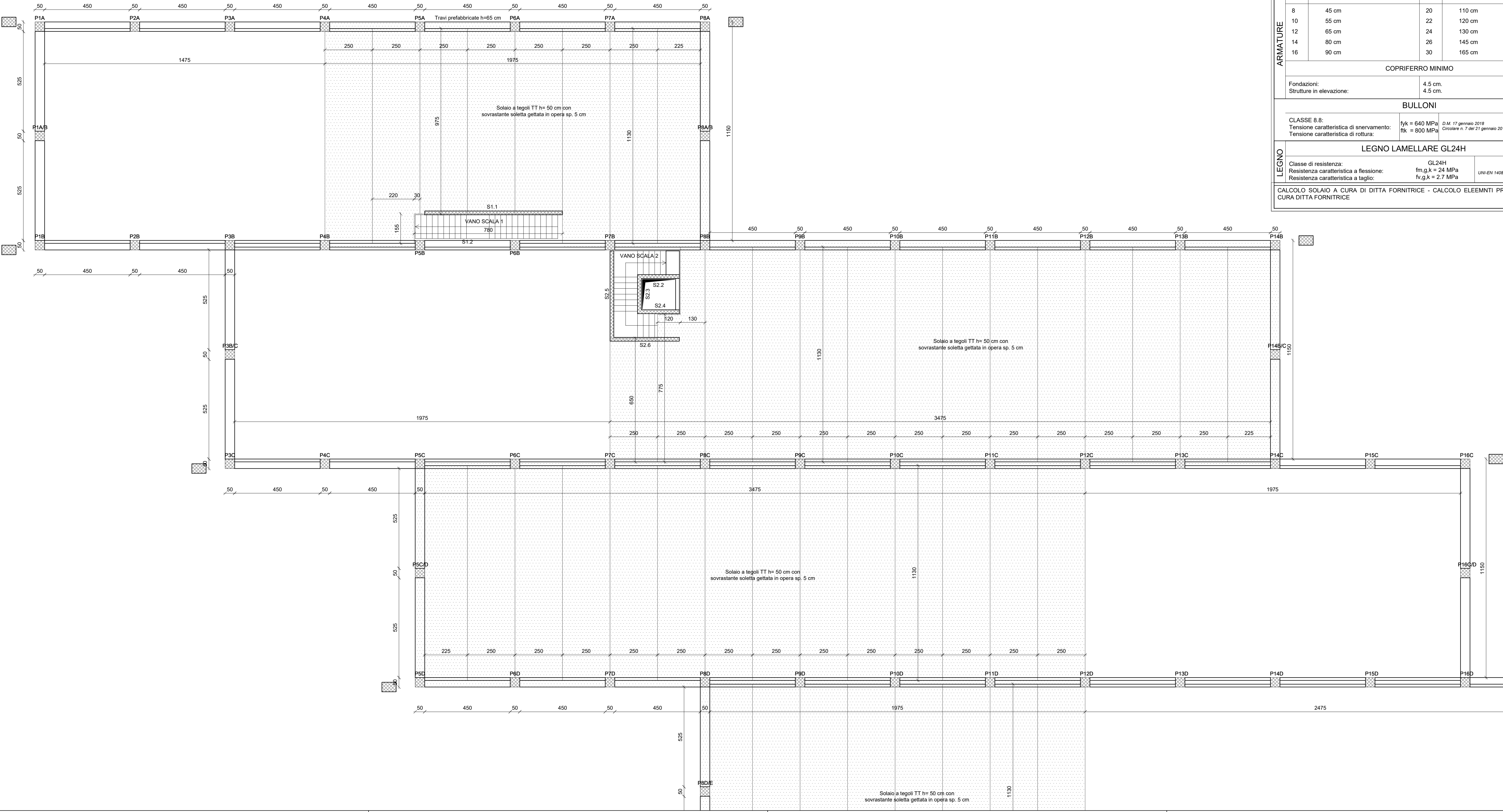
Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:

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				
STRUTTURE DI FONDAZIONE				
CALCESTRUZZO	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				
CALCESTRUZZO	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	
ARMATURE				
ACCIAIO	Acciaio:	B450C	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 540 MPa		
RETI				
ACCIAIO	Acciaio:	B450AC	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 540 MPa		
CARPENTERIA				
ACCIAIO	Acciaio:	S275JR	D.M. 17 gennaio 2018	
	Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> = 275MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
	Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> = 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:		f <sub>yk</sub> = 640 MPa	D.M. 17 gennaio 2018	
Tensione caratteristica di rottura:		f <sub>tk</sub> = 800 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
LEGNO				
LEGNO LAMELLARE GL24H				
Classe di resistenza:		GL24H		
Resistenza caratteristica a flessione:		f <sub>m,g,k</sub> = 24 MPa		
Resistenza caratteristica a taglio:		f <sub>v,g,k</sub> = 2.7 MPa	UNI-EN 14080:2013	
CALCOLO SOLAIO A CURA DI DITTA FORNITRICE - CALCOLO ELEMNTI PREFABBRICATI A CURA DITTA FORNITRICE				