

Delibera C/PSE 96/2016 (17/02/2017) G.U. n. 79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

CITTA' DI VENEZIA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Settore Edilizia Comunitaria e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magazzinaria
e Sedi Terza Elementi

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

Elab.: S12

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : NUOVO CENTRO NAUTICO - SCALA 3

Codice 14236

Progetto Esecutivo

Data 22/11/2019

Scala 1:20/1:50

Progettisti:

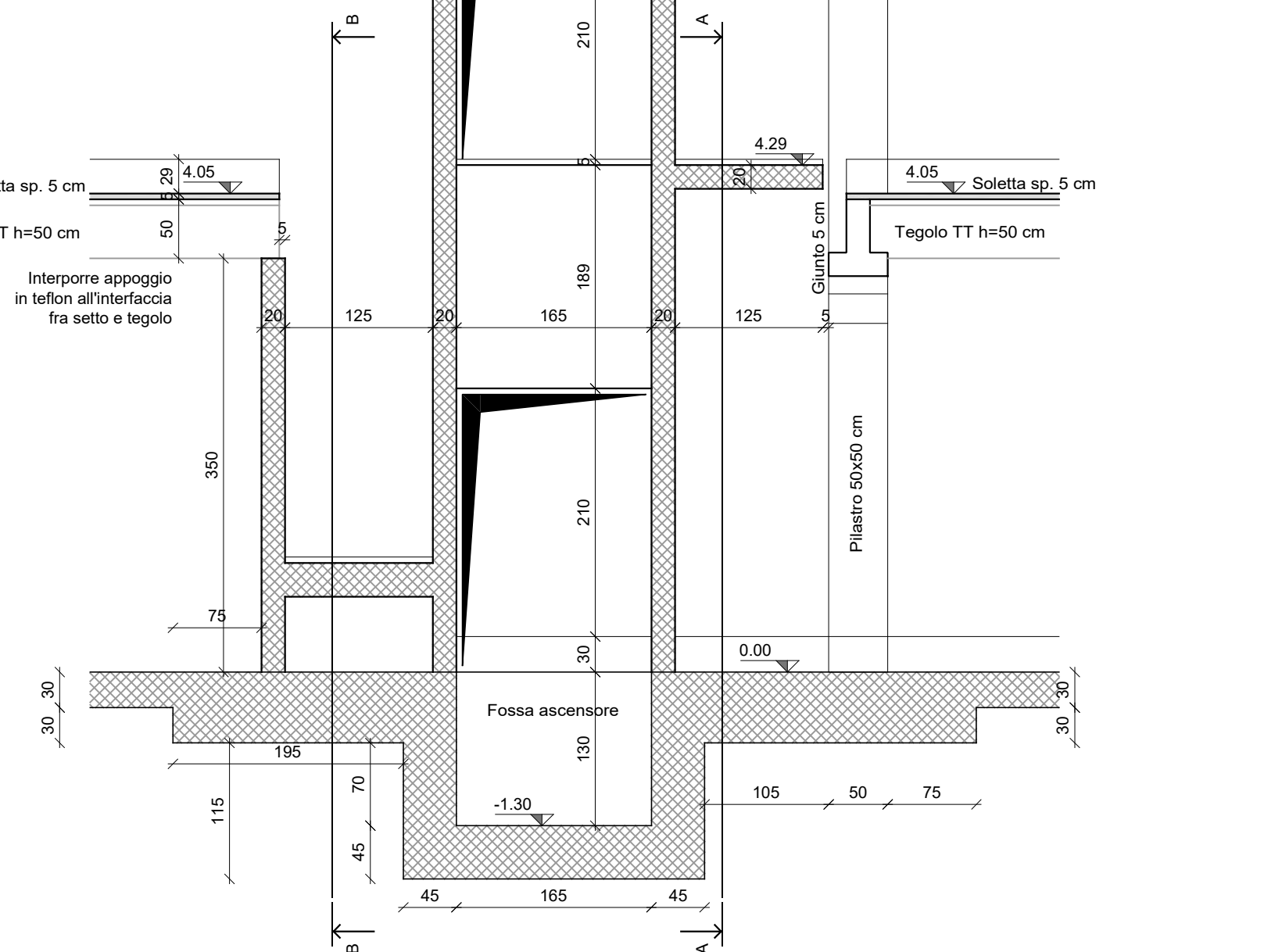
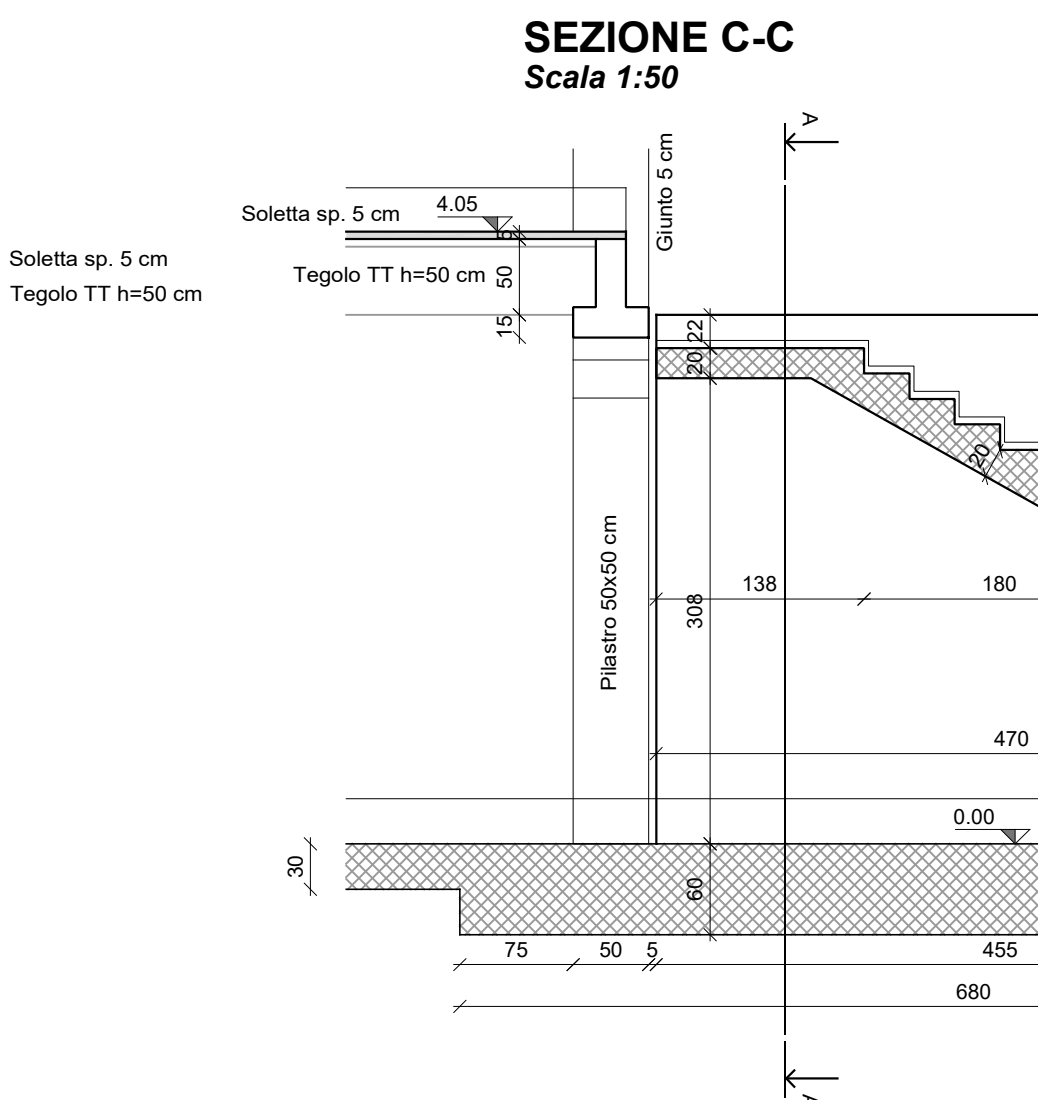
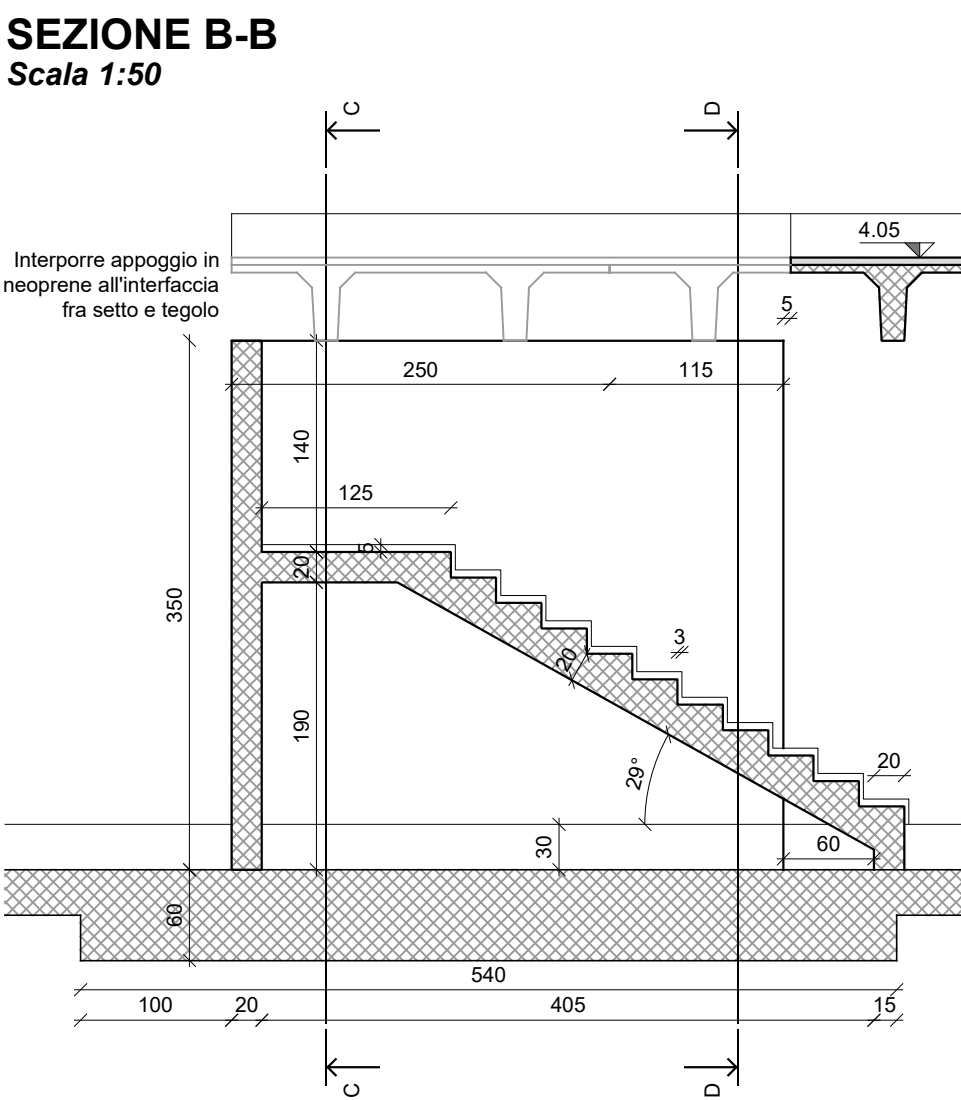
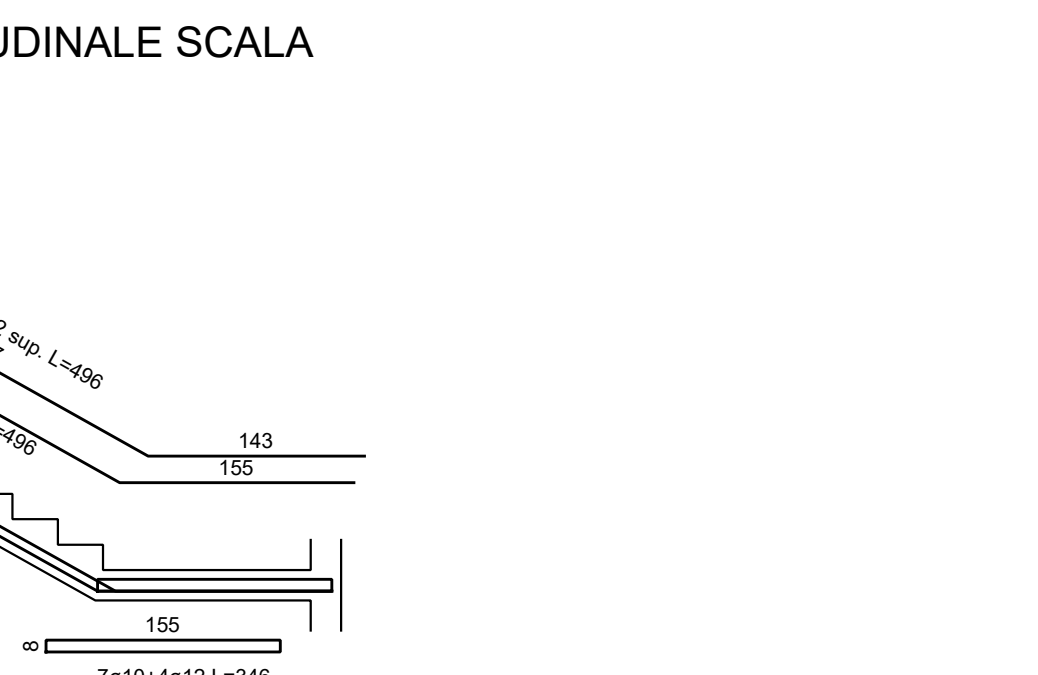
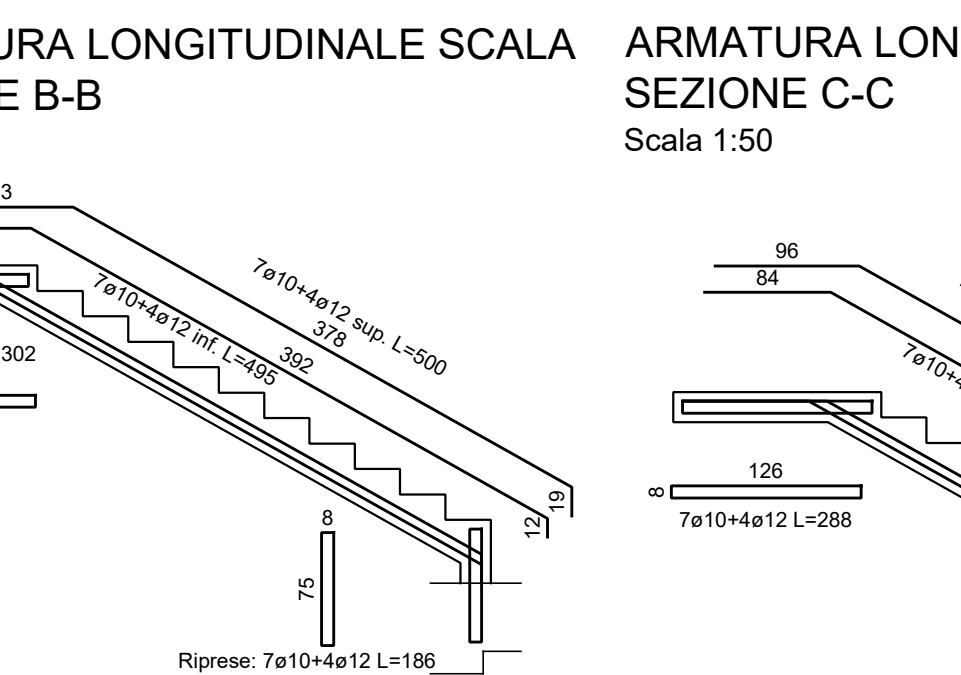
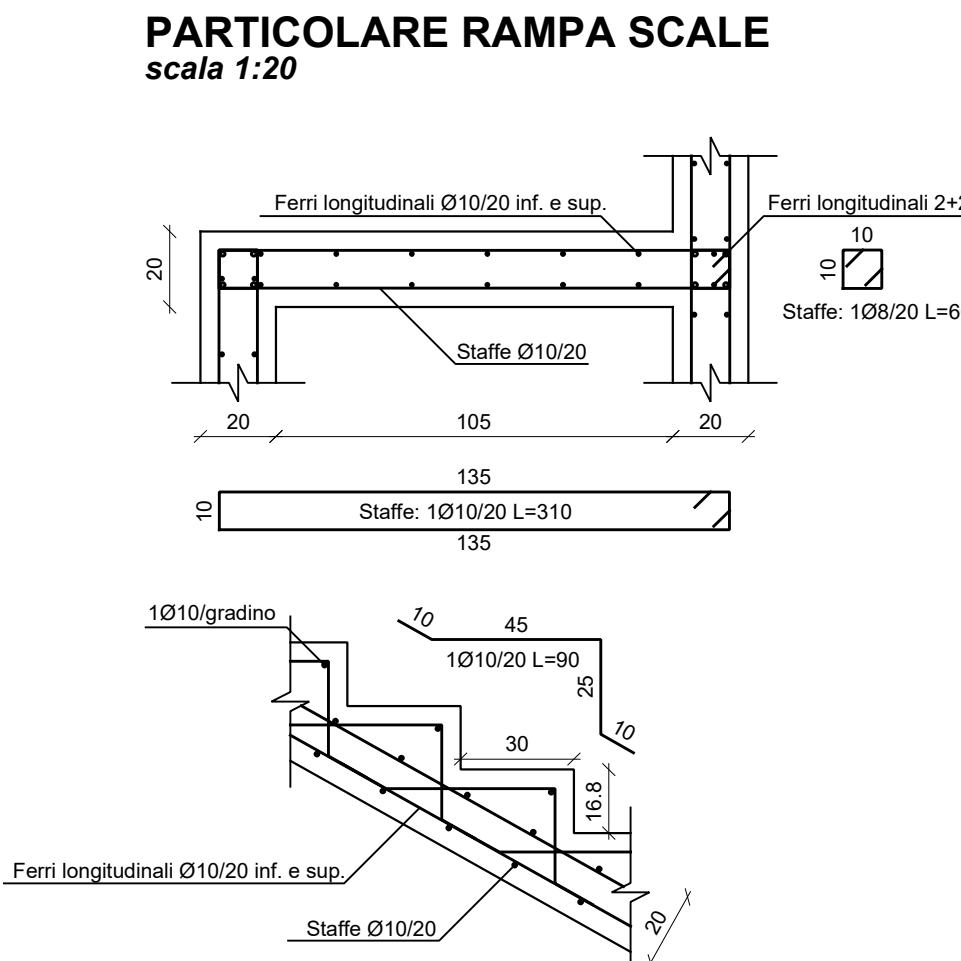
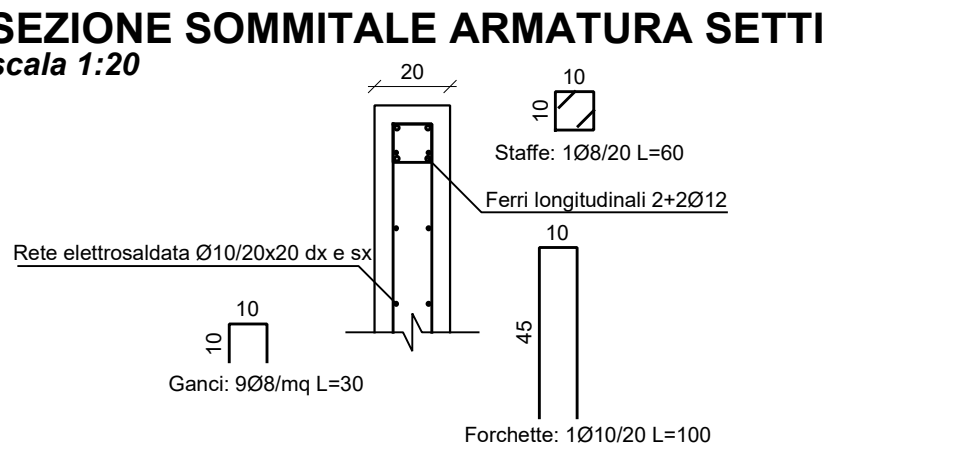
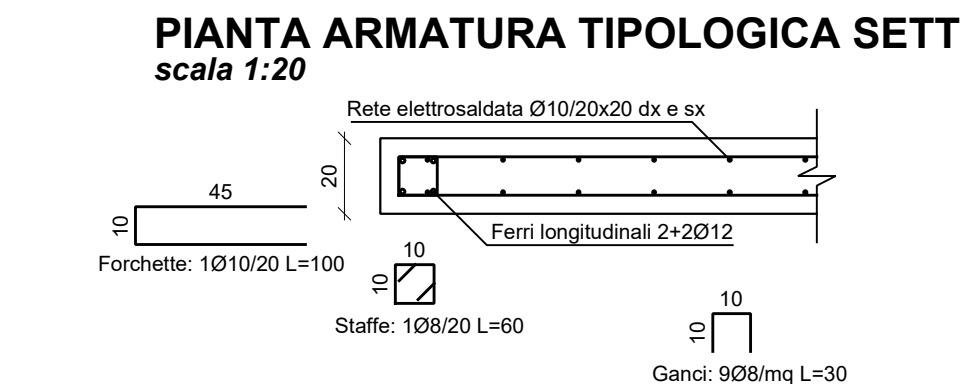
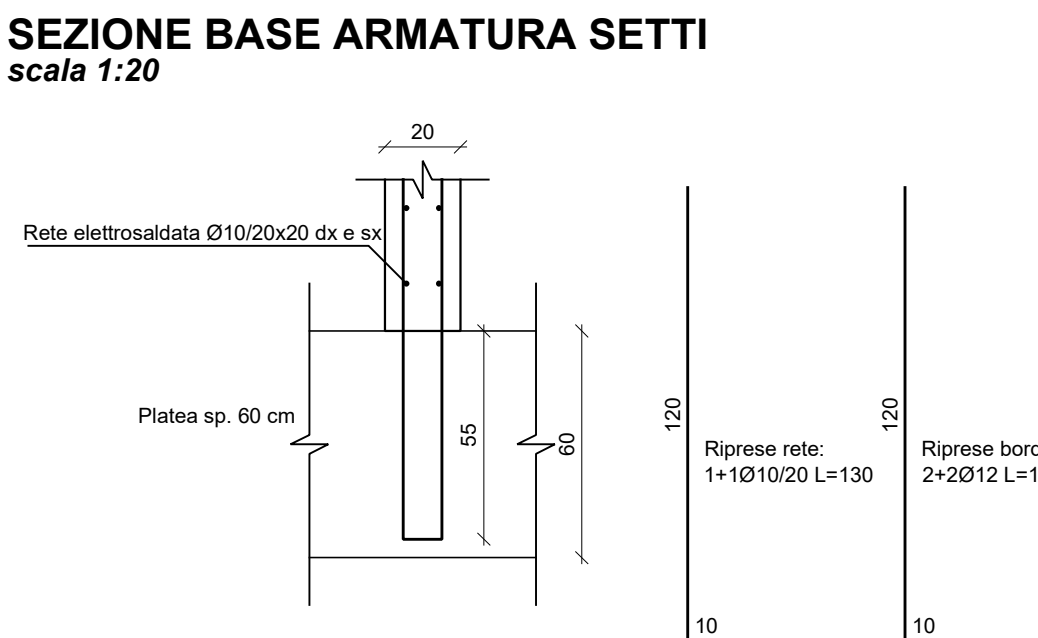
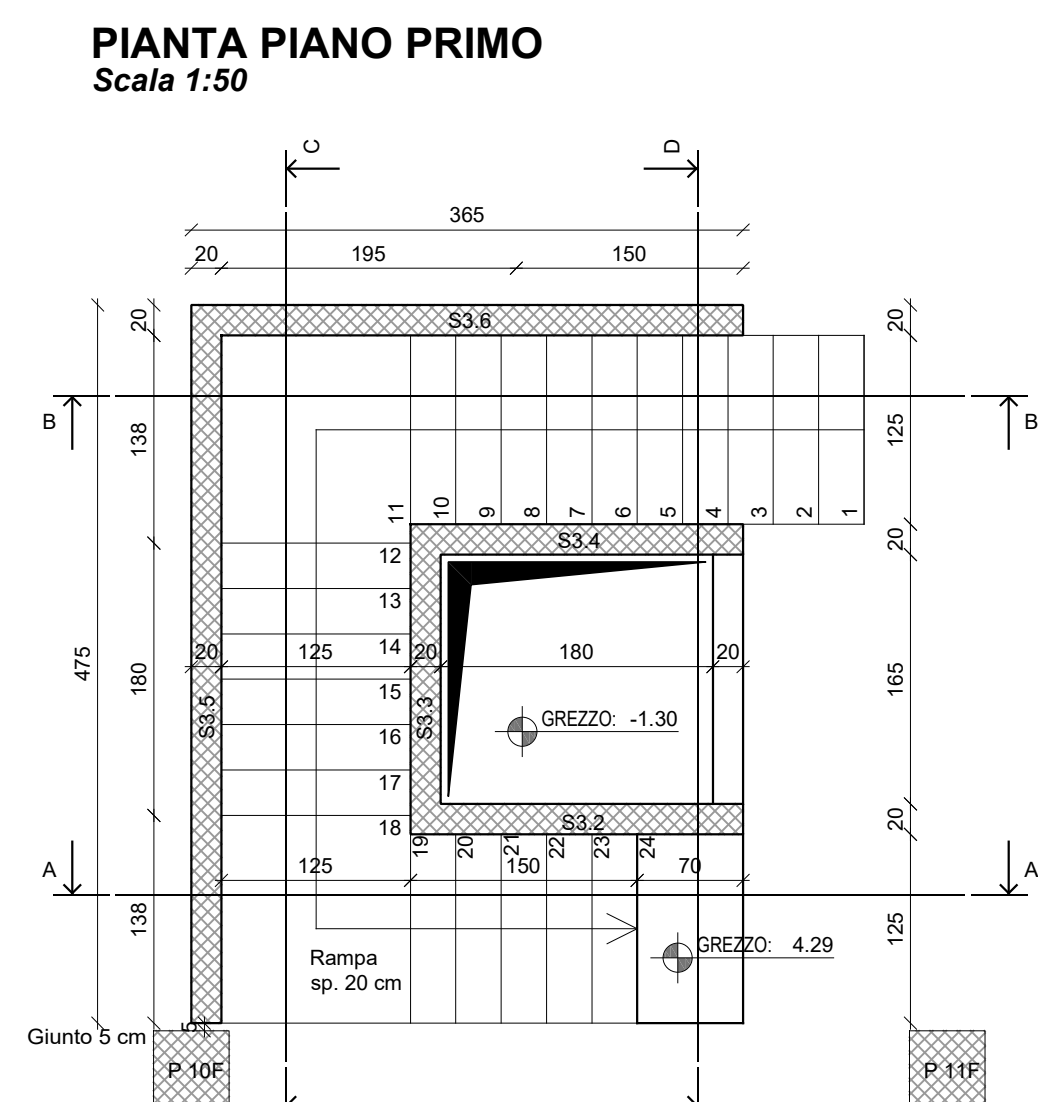
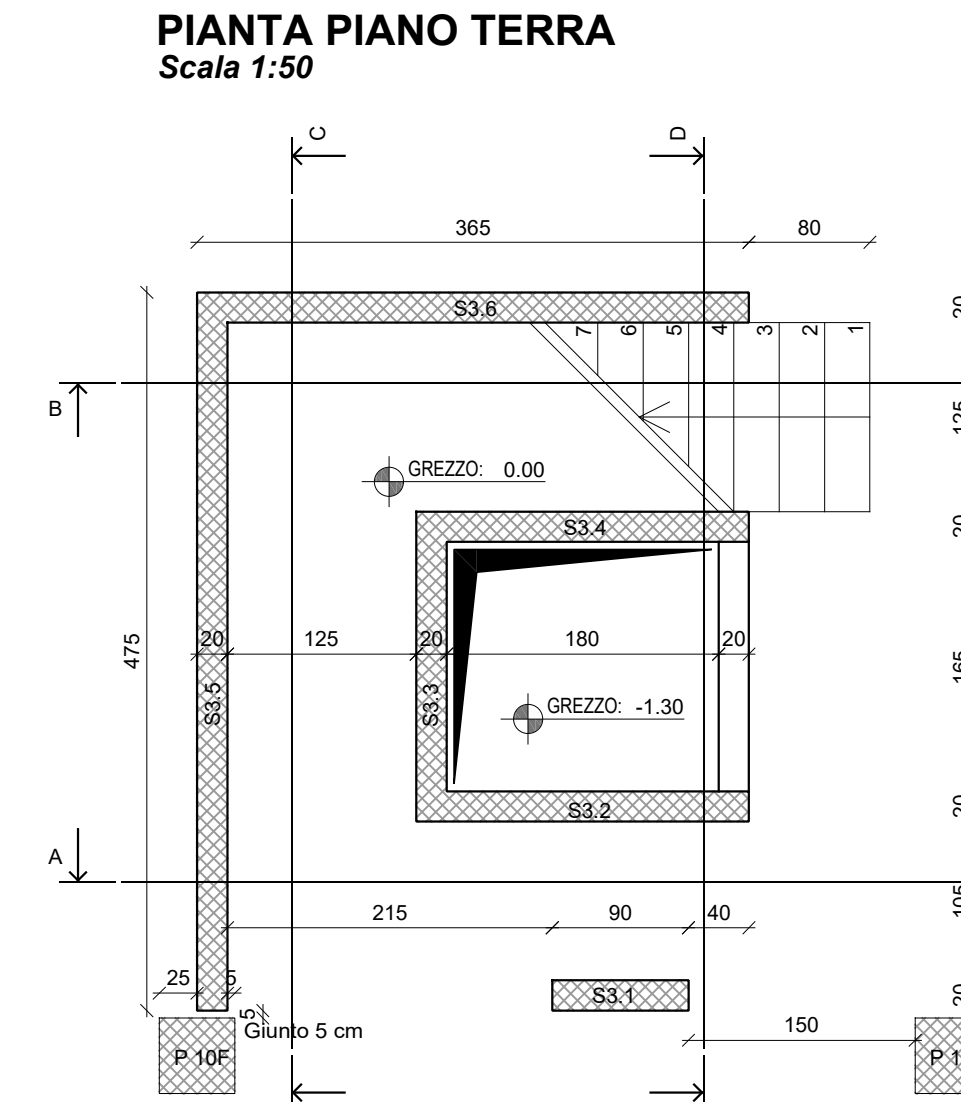
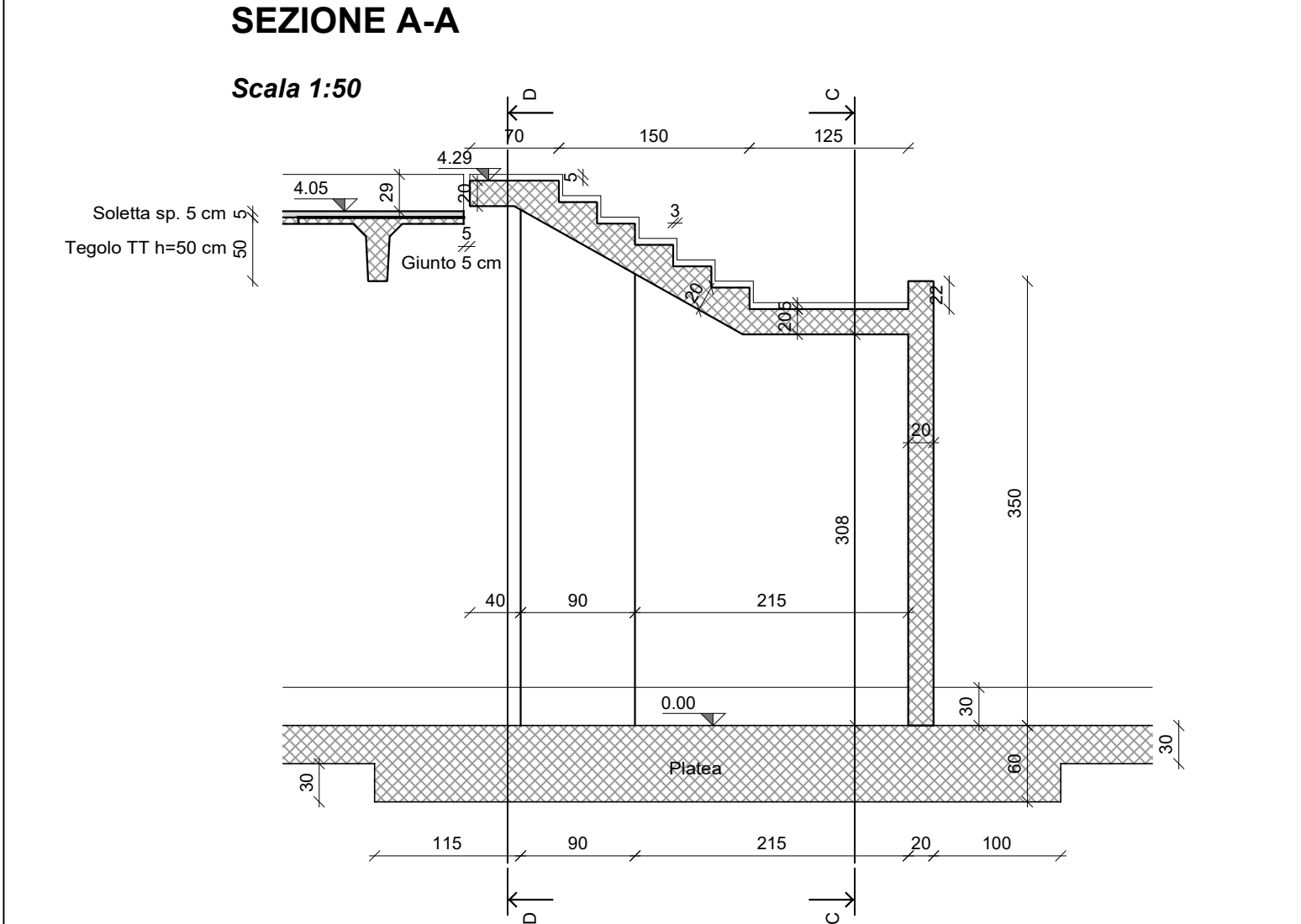
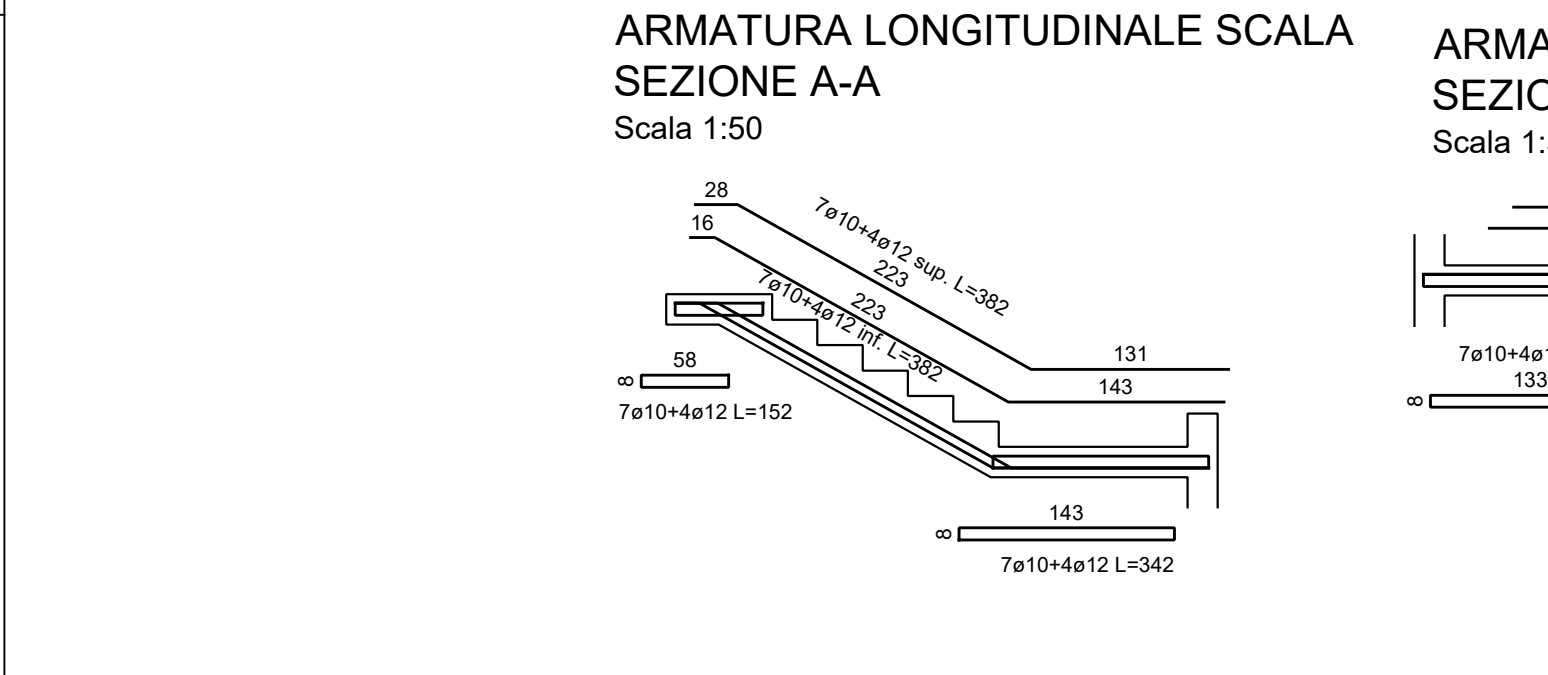
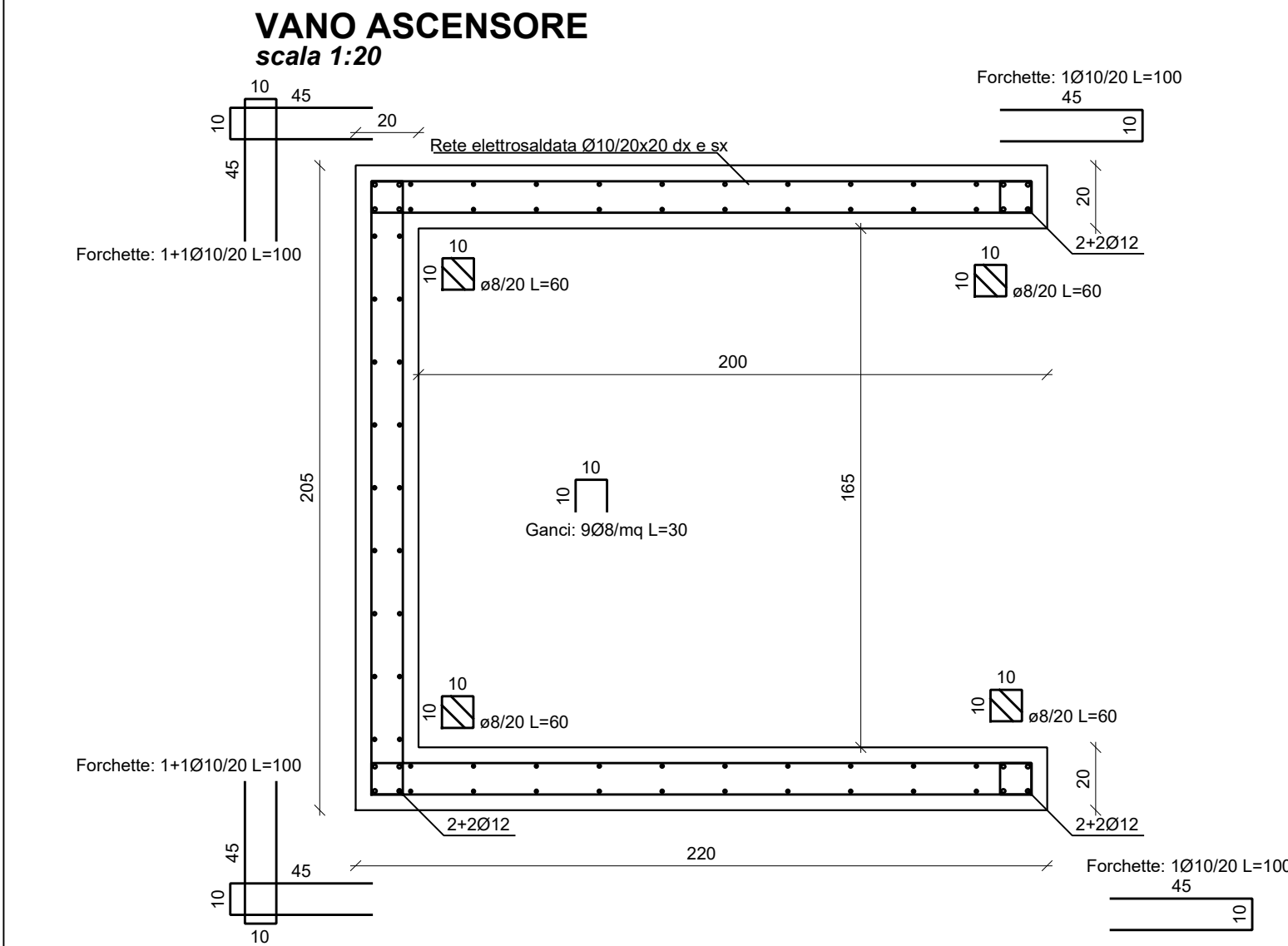
Progetto strutture:

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			
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
CALCESTRUZZO	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:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa	
	RETI		
	Acciaio:	B450AC	D.M. 17 gennaio 2018
ACCIAIO	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa	
	CARPENTERIA		
	Acciaio:	S275JR	D.M. 17 gennaio 2018
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 275MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019
	Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 430MPa	
ARMATURE	Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA	Ø
	8	45 cm	20
	10	55 cm	22
	12	65 cm	24
	14	80 cm	26
	16	90 cm	30
COPRIFERRO MINIMO			
Fondazioni:		4.5 cm.	
Strutture in elevazione:		4.5 cm.	
ARMATURE	BULLONI		
	CLASSE 8.8:	f _{yk} = 640 MPa	D.M. 17 gennaio 2018
	Tensione caratteristica di snervamento:	f _{tk} = 800 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019
	Tensione caratteristica di rottura:		
	LEGNO LAMELLARE GL24H		
	Classe di resistenza:	GL24H	UNI-EN 14080:2013
Resistenza caratteristica a flessione:		f _{m,g,k} = 24 MPa	
Resistenza caratteristica a taglio:		f _{v,g,k} = 2.7 MPa	
CALCOLO SOLAIO A CURA DI DITTA FORNITRICE - CALCOLO ELEMNTI PREFABBRICATI A CURA DITTA FORNITRICE			