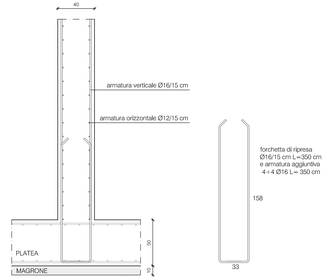
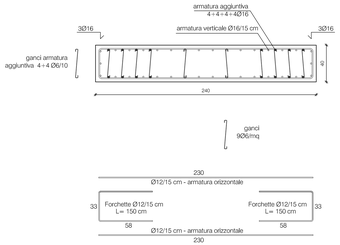
N.B. NELLE SEZIONI CORRENTI SOVRAPPORRE LE ARMATURE PER ALMENO 40Ø

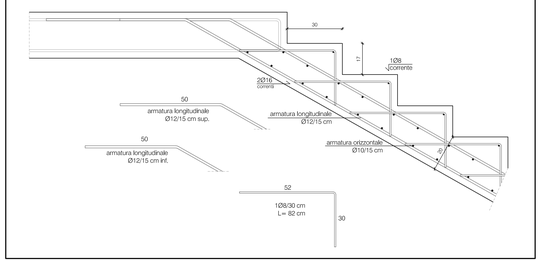
SETTO S.1 Copriferro= 3,5 cm
SCALA 1:20



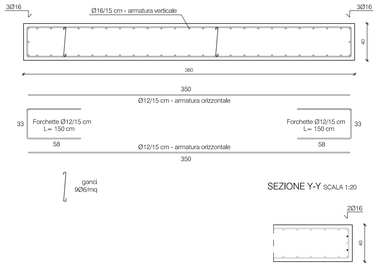
SEZIONE J-J SCALA 1:20



ARMATURA SCALA SCALA 1:10

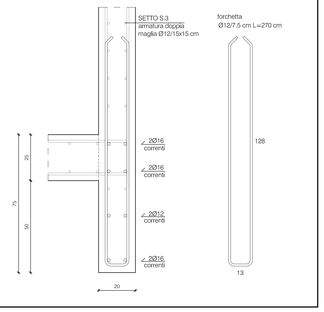


SETTO S.1 SCALA 1:20 Copriferro= 3,5 cm
SEZIONE K-K

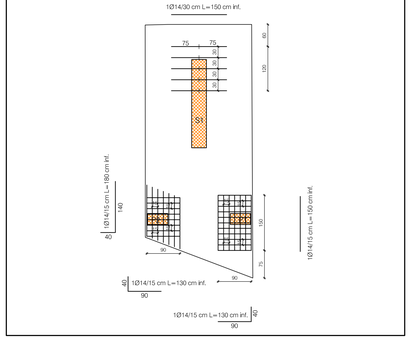


SEZIONE Y-Y SCALA 1:20

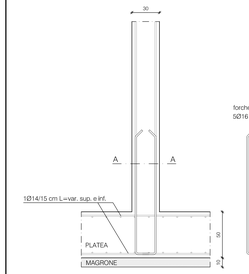
PART. 1 SCALA 1:10 Copriferro = 3,5 cm



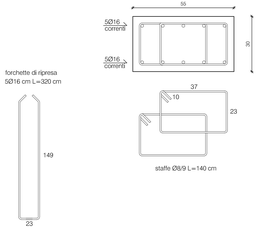
ARMATURA AGGIUNTIVA PLATEA SCALA 1:20



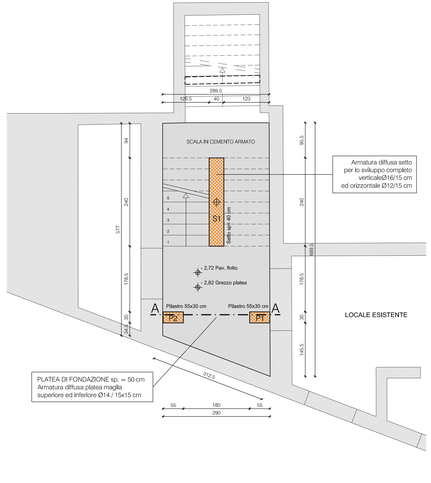
PILASTRI P1 - P2 SCALA 1:20
Copriferro= 3,5 cm



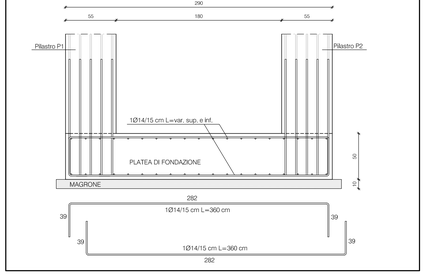
SEZIONE A-A SCALA 1:10



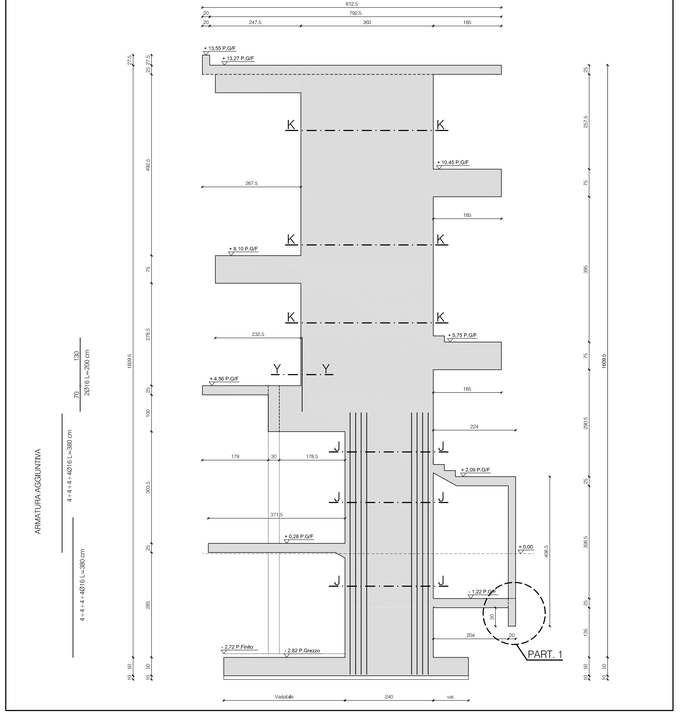
PIANTA FONDAZIONI SCALA 1:50



SEZIONE A - A SCALA 1:20



SETTO S.1 - PROSPETTO ARMATURA AGGIUNTIVA
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO
A struttura chiusa , con consistenza alla posa pari alla classe di abbassamento al cono Abrams S3 .
Modalità di prelievo di campioni di cls come da / 11.2.5.3 delle NTC del 14/01/08.
Per strutture di fondazione :
Con grado di durabilità per una classe di esposizione XC2; sarà confezionato con cemento Portland tipo 325, con inerti di cava di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto secondo progetto strutturale e comunque con inerti di diametro 25-32 mm con dosatura di cemento e rapporto acqua/cemento compatibili con la classe di esposizione; con la lavorazione degli impasti e tali da garantire una resistenza cubica caratteristica a 28 gg. pari a Rck= 35 N/mmq, classe C28/35, classe di lavorabilità S3.
Per strutture in elevazione :
Con grado di durabilità per una classe di esposizione XC2; sarà confezionato con cemento Portland tipo 325, con inerti di cava di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto secondo progetto strutturale e comunque con inerti di diametro max ¼ 25 mm (nel solai diametro ¼ 15 mm), con dosatura di cemento e rapporto acqua/cemento compatibili con la classe di esposizione, con la lavorazione degli impasti e tali da garantire una resistenza cubica caratteristica a 28 gg. pari a Rck= 35 N/mmq, classe C28/35, classe di lavorabilità S3.

Acciaio per c.a.:
Acciaio per barre ad aderenza migliorata tipo B450C conforme a quanto indicato nel prospetto 11.3.Ib del D.M. del 14/01/2008 con tensione caratteristica di snervamento fyk = 450 N/mmq, con tensione caratteristica di rottura ftk = 540 N/mmq.
L'acciaio deve essere conforme a quanto previsto dal succitato D.M. e ogni fornitura dovrà essere accompagnata da copia di Attestato di Qualificazione del Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e deve essere provvisto della marchiatura di identificazione depositata presso il Servizio Tecnico Centrale.
L'accertamento delle caratteristiche meccaniche dovrà avvenire secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 15630-1:2004.

Acciaio laminato per carpenteria metallica:
Acciaio tipo S275JR conforme a quanto indicato nei prospetti 11.3.IX e 11.3.X del D.M. del 14/01/2008.
Tensioni caratteristiche di snervamento e di rottura rispettivamente = 275 N/mmq e 430 N/mmq per laminati a caldo con profili a sezione aperta o cava di spessore ≤ 40 mm e = 255 N/mmq e 410 N/mmq per laminati a caldo con profili a sezione aperta o cava di spessore 40 mm < t ≤ 80 mm.
L'acciaio deve essere conforme a quanto previsto dal succitato D.M. e ogni fornitura dovrà essere accompagnata da copia di Attestato di Qualificazione del Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e deve essere provvisto della marchiatura di identificazione depositata presso il Servizio Tecnico Centrale.

Bulloni ad alta resistenza:
Viti classe 8.8 e dadi classe 8 associati come indicato nel prospetto 11.3.XII.a del D.M. del 14/01/2008, con caratteristiche meccaniche conformi a quanto indicato nel prospetto 11.3.XII.b, con tensione di rottura a trazione di 800 N/mmq, tensione di snervamento di 649 N/mmq.
Bulloni con caratteristiche dimensionali secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968.

Saldature:
Dovranno essere realizzate con uno dei procedimenti all'arco elettrico codificati secondo UNI EN ISO 4063:2001.
Si devono avere caratteristiche di duttilità, snervamento, resistenza e tenacità in zona fusa e in zona termica alterata non inferiori a quelle del materiale base come da 11.3.4.5 del D.M. del 14/01/2008

revisione n.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

PROGETTISTA
Arch. Giovanna Mar
STUDIO ARCHITETTO MAR
VIA CASTELLANA 60, 30174 VENEZIA - Zelarino
tel 041/484477 fax 041/484536
mar@studioarchmar.it

CONSULENTI
STUDIO DI INGEGNERIA
CONSULENTE STRUTTURE
D.F.G. INGEGNERIA S.r.l. - Via delle Querce 3/A Castelfranco Veneto (TV) - P.IVA 03980630263, tel. 0423 722101, fax 0423 722101
ING. DARIO GAMBAROTTO

CONSULENTE IMPIANTI
TFE INGEGNERIA S.r.l., Via Friuli Venezia Giulia, 30030 Pianiga (VE) - P. IVA 03853250273 tel 041/5191487, tel 041 5131540
ING. GIOVANNI CURCULLACOS

DATA Maggio 2015
COMMESSA n. 1169/98
SCALA 1:50
PROGETTO TAV. **ST.09-A**

Polo Museale delle Scienze di Palazzo Cavalli - Lotto 3 - Progetto esecutivo

OGGETTO
SCALA EMERGENZA
PIANTA FONDAZIONI e
SETTO PRINCIPALE S.1

DITTA

Università degli Studi di Padova

COLLABORATORI

prodotto da/elaborazione grafica:GIOVANNA MAR

nome file: 06-14-ESECUTIVO_05_2015_SCALA.dwg

SUBORDINATA CON SETTEMILA GIUDIZI - UNI EN ISO 9001:2008
COPYRIGHT STUDIO ARCHITETTO MAR, TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A TERMINE DI LEGGE