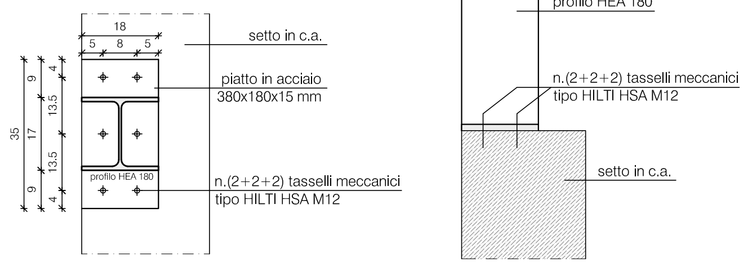
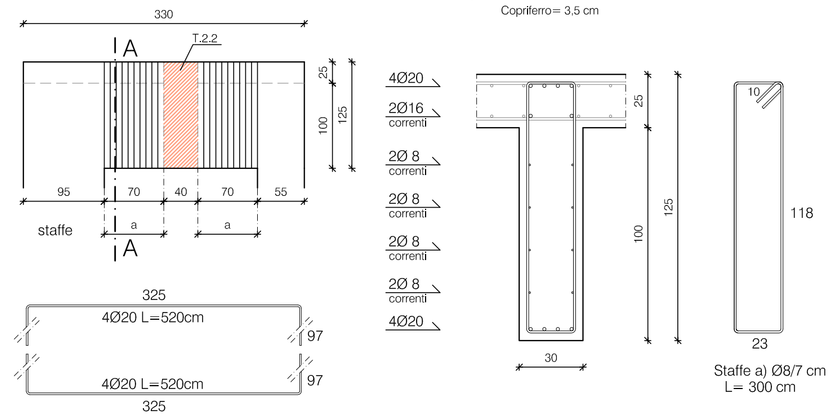
PART. 01 SCALA 1:10

Attacco tipo profilo HEA 180



TRAVE T.2.1 SCALA 1:50

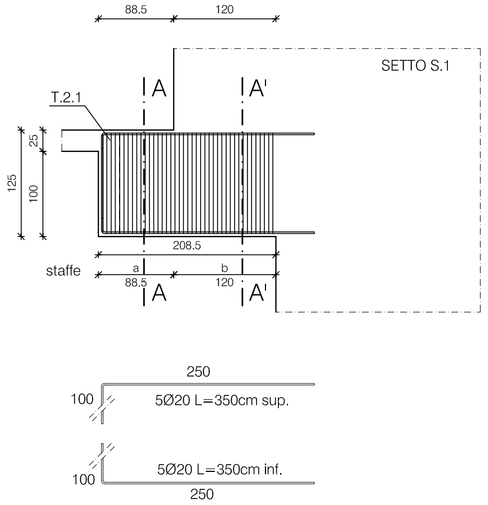


SEZIONE A - A SCALA 1:20

Copriferro= 3,5 cm

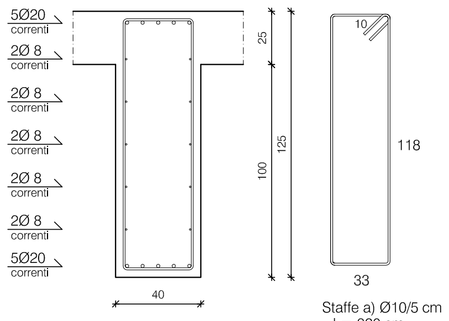
Staffe a) Ø8/7 cm
L= 300 cm

TRAVE T.2.2 SCALA 1:50



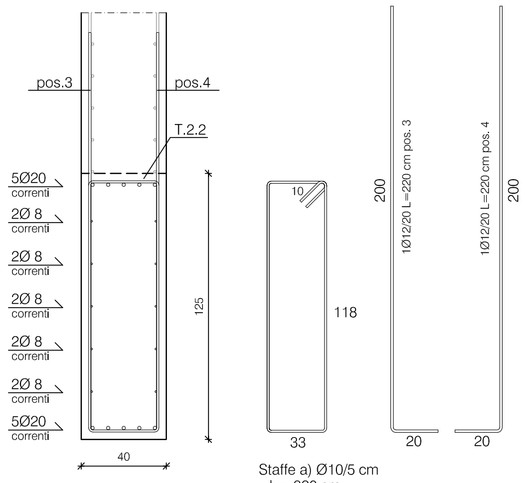
SEZIONE A - A SCALA 1:20

Copriferro= 3,5 cm



Staffe a) Ø10/5 cm
L= 320 cm

SEZIONE A' - A' SCALA 1:20 Copriferro= 3,5 cm



Staffe a) Ø10/5 cm
L= 320 cm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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 𝑓 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 ≤ 25 mm (nei solai diametro ≤ 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 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.

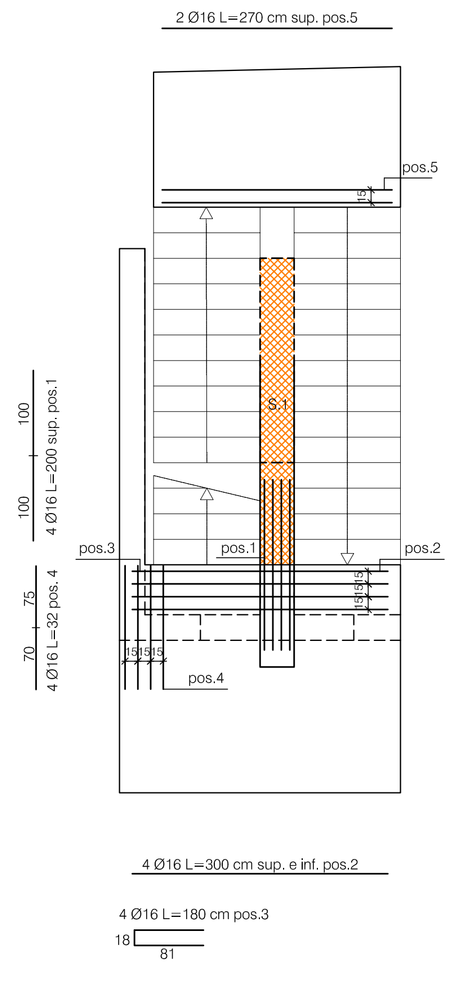
Bulloni ad alta resistenza:

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.

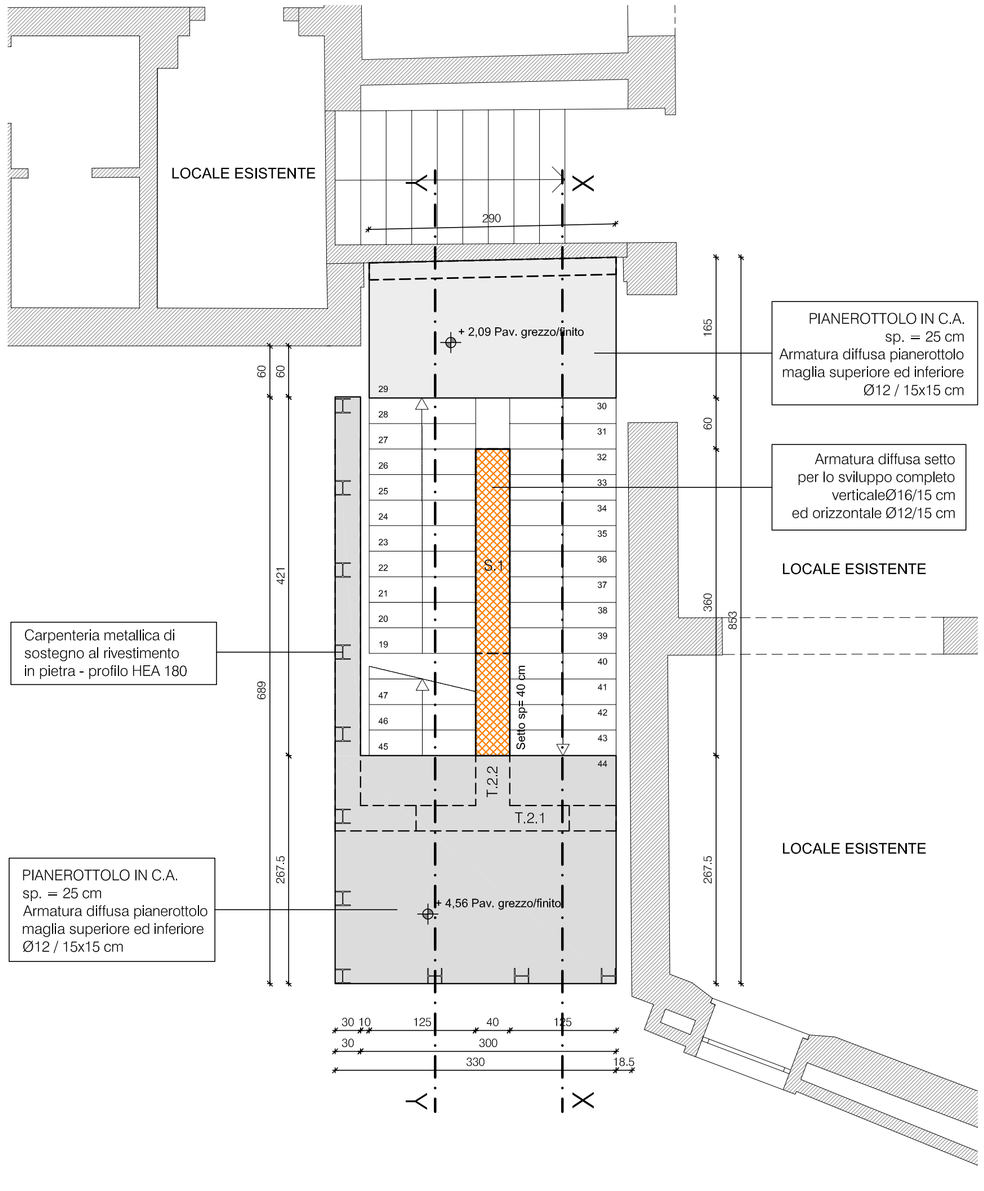
Dovranno essere realizzate con uno dei procedimenti all'arco elettrico codificati secondo UNI EN ISO 4063:2001.
Si devono avere caratteristiche di duttilità, snervamento, resistenza e tenacia in zona fusa e in zona termica alterata non inferiori a quelle del materiale base come da 11.3.4.5 del D.M. del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

NOTA BENE:

-PER ARMATURA SETTO S.1 VEDI TAVOLA ST.06-A
-PER ARMATURA DELLE RAMPE DELLA SCALA VEDI TAV. ST.06-A.
-NELLE SEZIONI CORRENTI SOVRAPPORRE LE ARMATURE PER ALMENO 40Ø



ARMATURA AGGIUNTIVA SCALA 1:50



PIANTA A QUOTA +4,56 m SCALA 1:50

revisione n.	data:	descrizione:	redatto	verificato	approvato

PROGETTISTA
Arch. Giovanna Mar

STUDIO ARCHITETTO MAR

VIA CASTELLANA 60, 30174 VENEZIA - Zelarino
tel 041-984477 fax 041-984026
mar@studioarchmar.it

CONSULENTI

STUDIO DI INGEGNERIA

CONSULENTE STRUTTURE

D.F.G. INGEGNERIA S.r.l.. Via delle Querce 3/A Castelfranco Veneta (TV) - P.IVA 03944390263. fax: 0423 723379, tel: 0423 720101.
ING. DARIO GAMBAROTTO

CONSULENTE IMPIANTI

TFE INGEGNERIA S.r.l., Via Friuli Venezia Giulia, 30030 Pianiga (VE) - P. IVA 03883230272 fax 0415101487, tel 041 5101542.
ING. GIOVANNI CURCULACOS

DATA	Maggio 2015
COMMESSA n.	1169/98
SCALA	1:50
PROGETTO	TAV.

ST.09-C

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

OGGETTO

SCALA EMERGENZA
PIANTA a quota +4.56 m

DITTA

Università degli Studi di Padova

COLLABORATORI

prodotto da/elaborazione grafica:GIOVANNA MAR

nome file: 06-14-ESECUTIVO_05_2015_SCALA.dwg

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' UNI EN ISO 9001/2000

COPYRIGHT STUDIO ARCHITETTO MAR, Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.