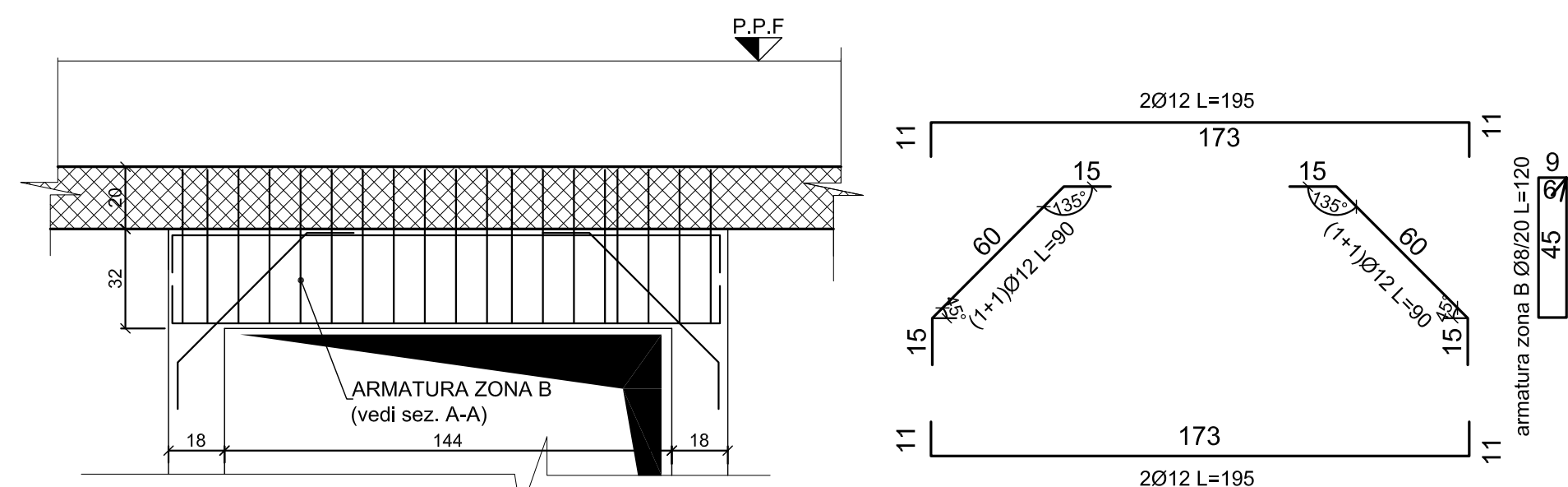
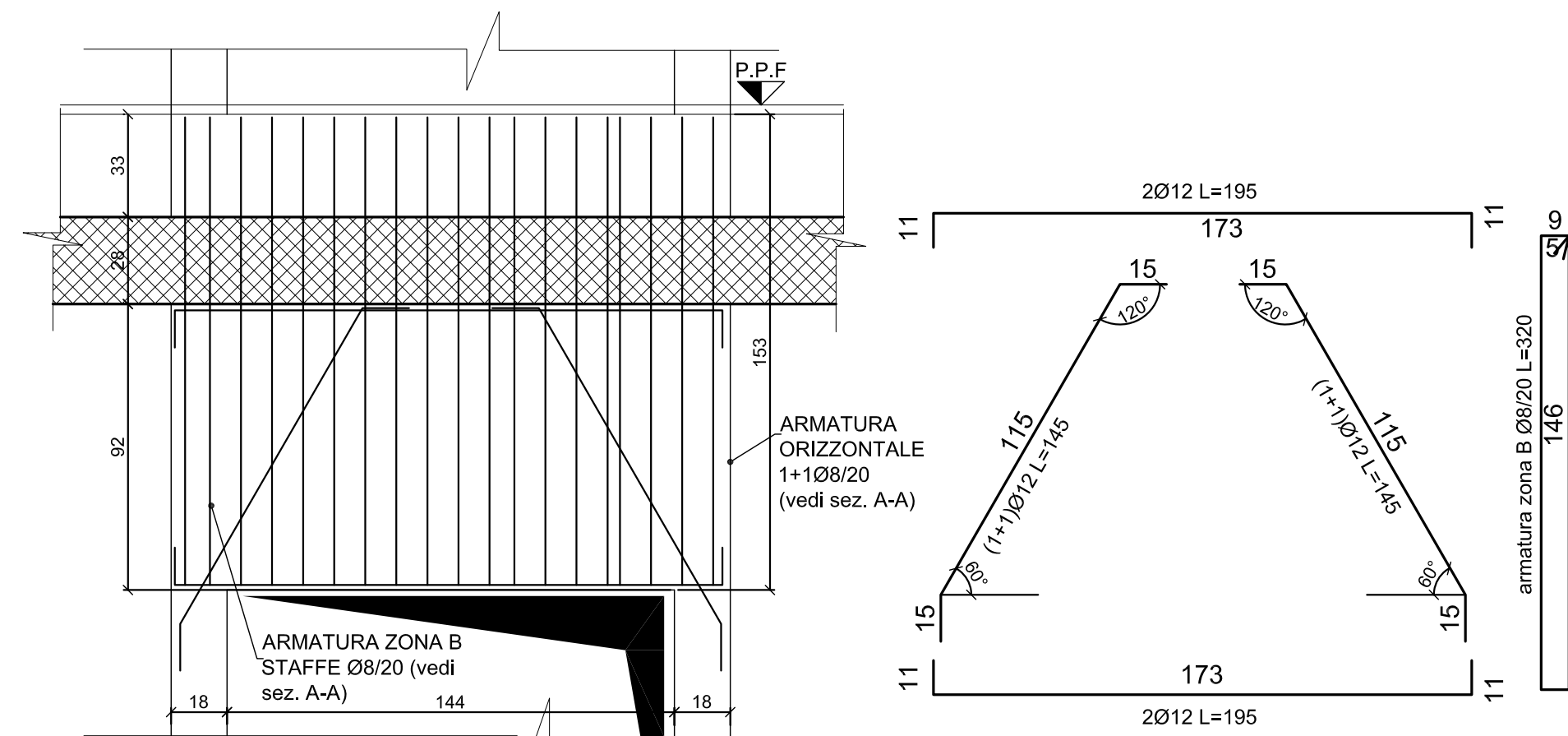


PARTICOLARE ARMATURA VELETTA PIANO COPERTURA



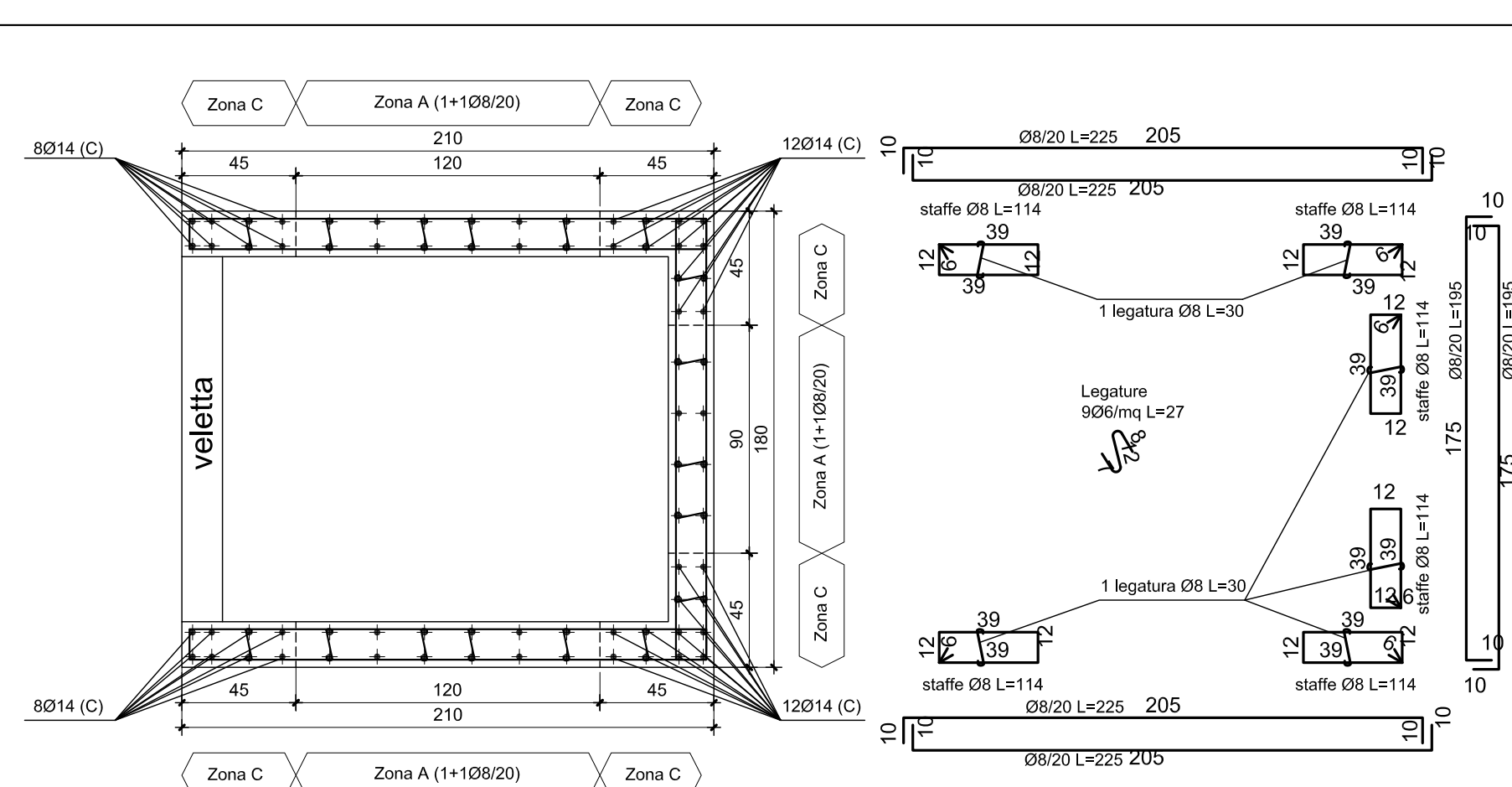
Particolare armatura veletta piano copertura

PARTICOLARE ARMATURA VELETTA PIANO TERRA

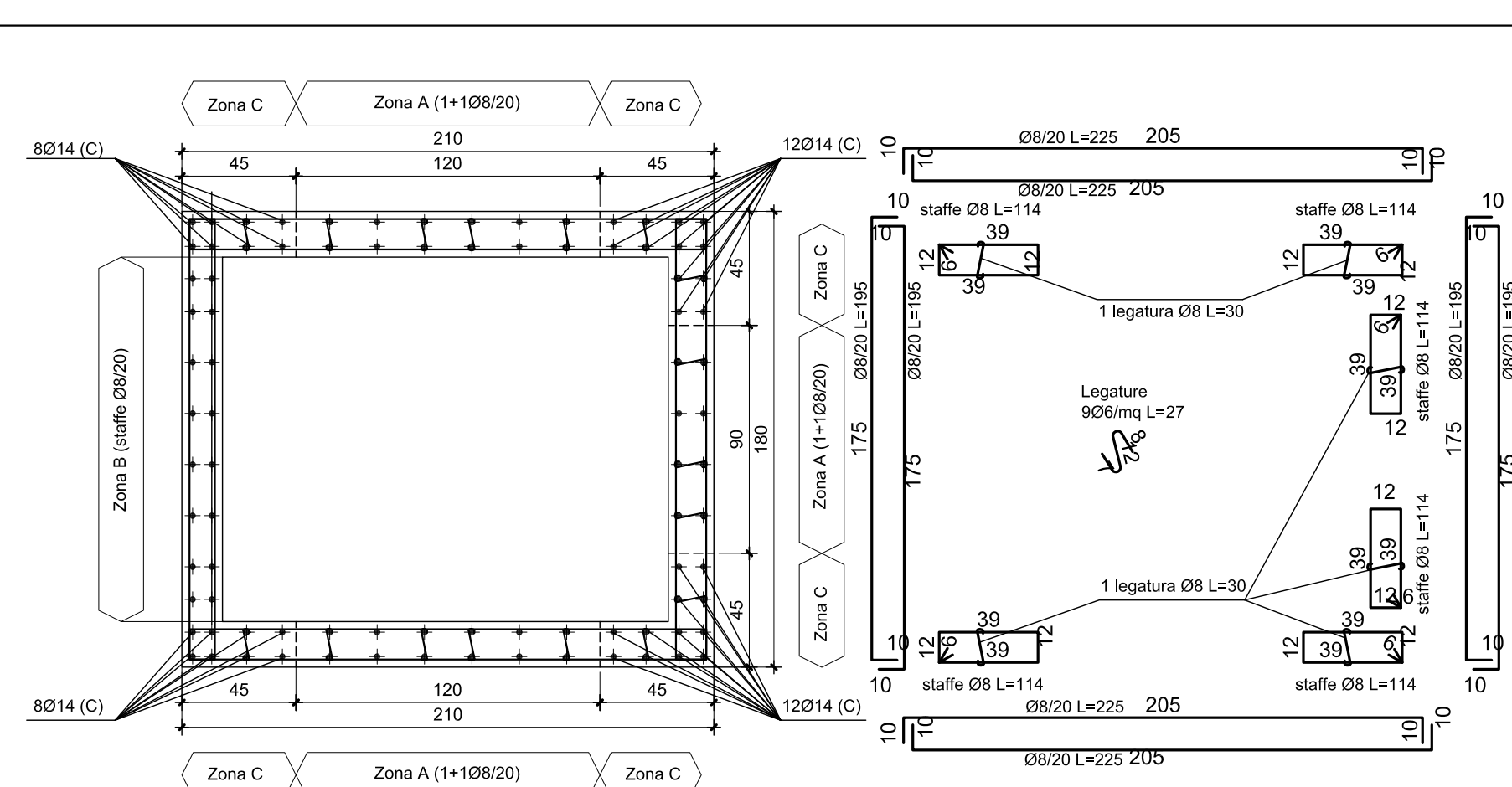


Particolare armatura veletta piano terra

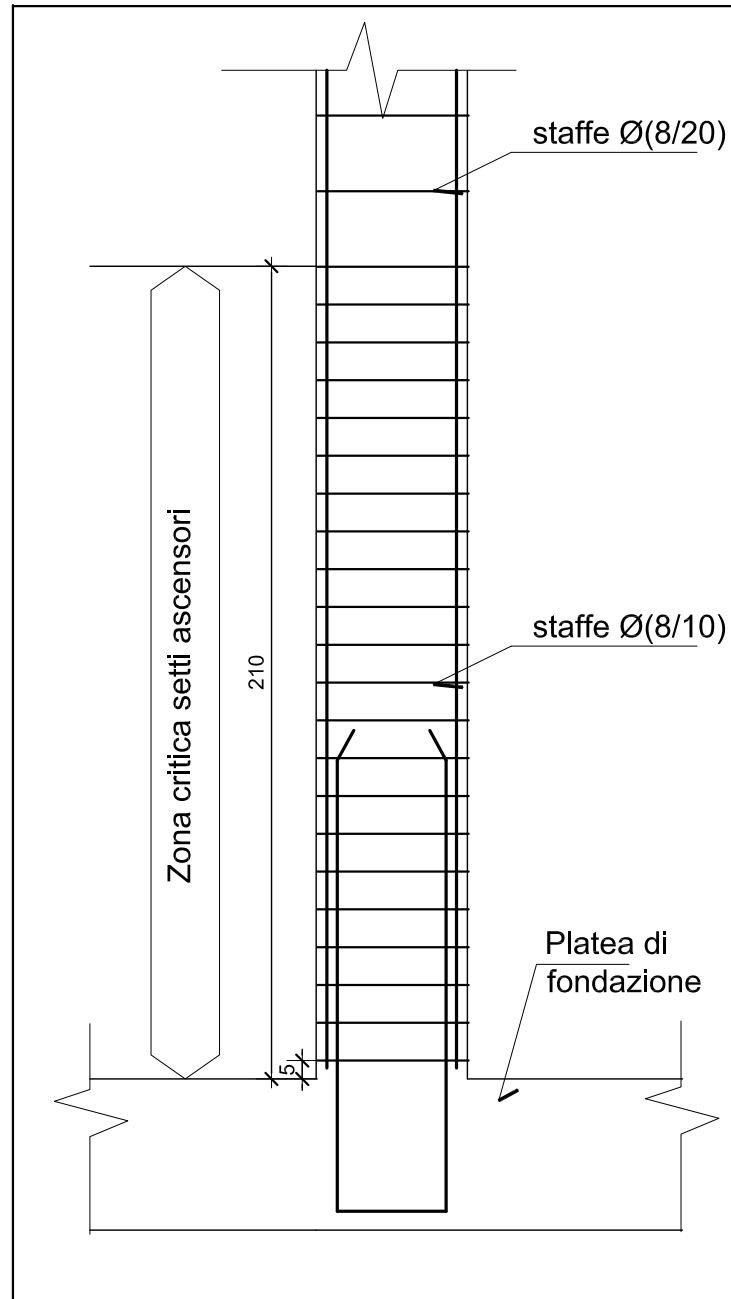
ARMATURA SETTO PER SEZIONE APERTA (sez. B-B)



ARMATURA SETTO PER SEZIONE CHIUSA (sez. A-A)

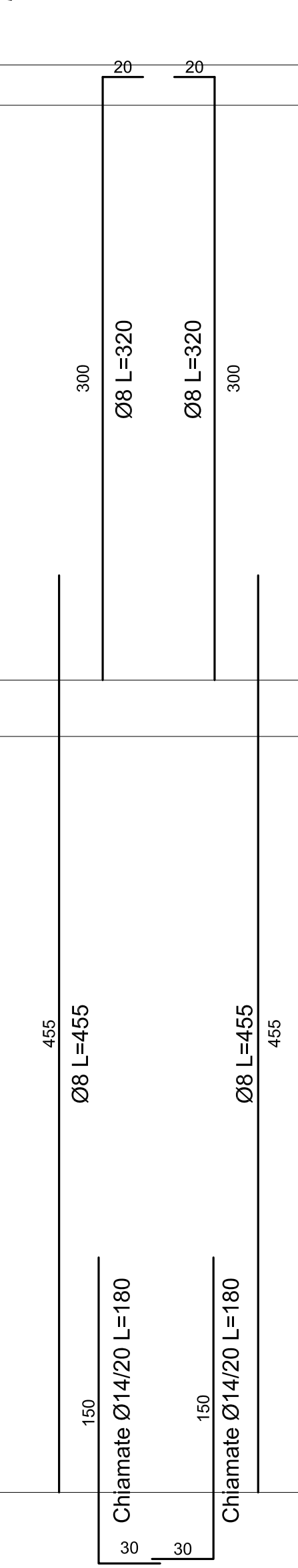


Sezione A-A: Carpenteria e armatura orizzontale

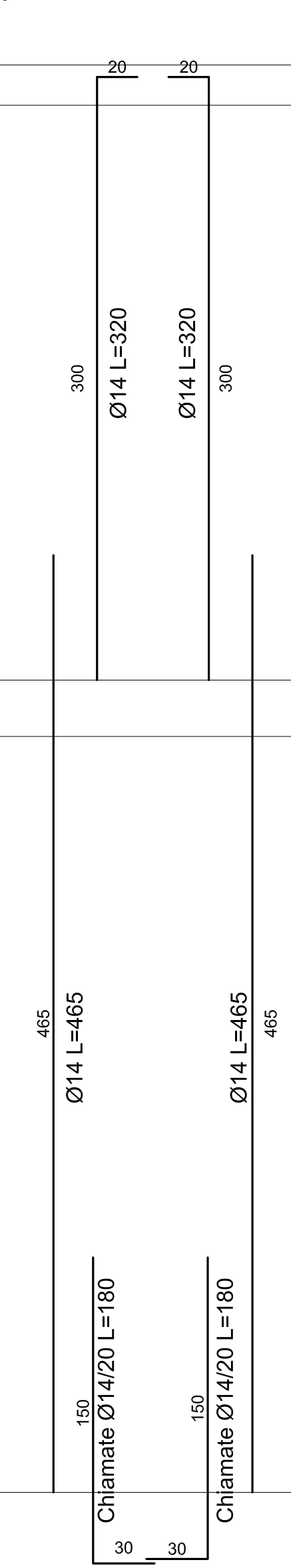


Lunghezze infittimento (Zona critica):
Pint
L(crit)=210cm

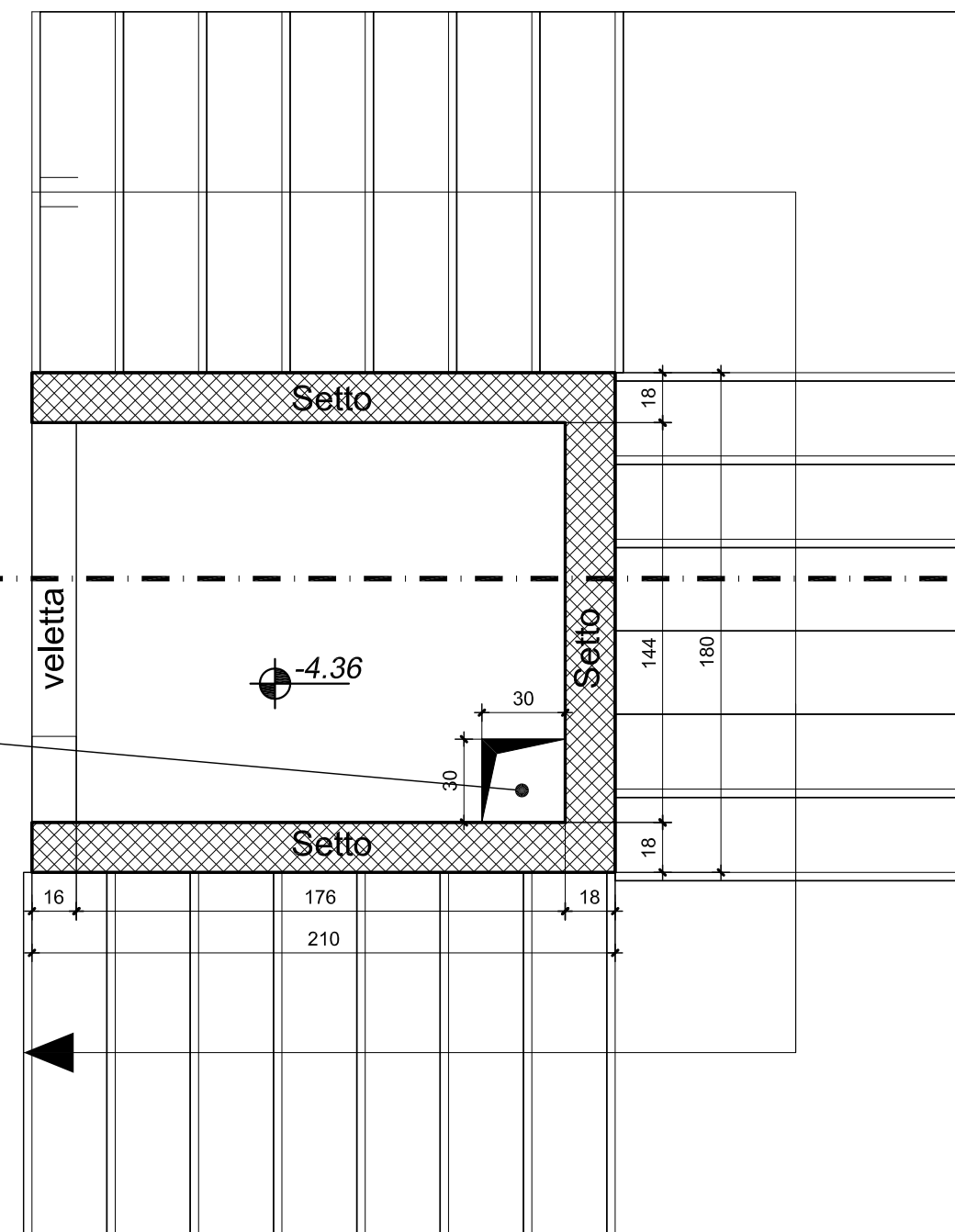
ARMATURA TIPO A



ARMATURA TIPO C

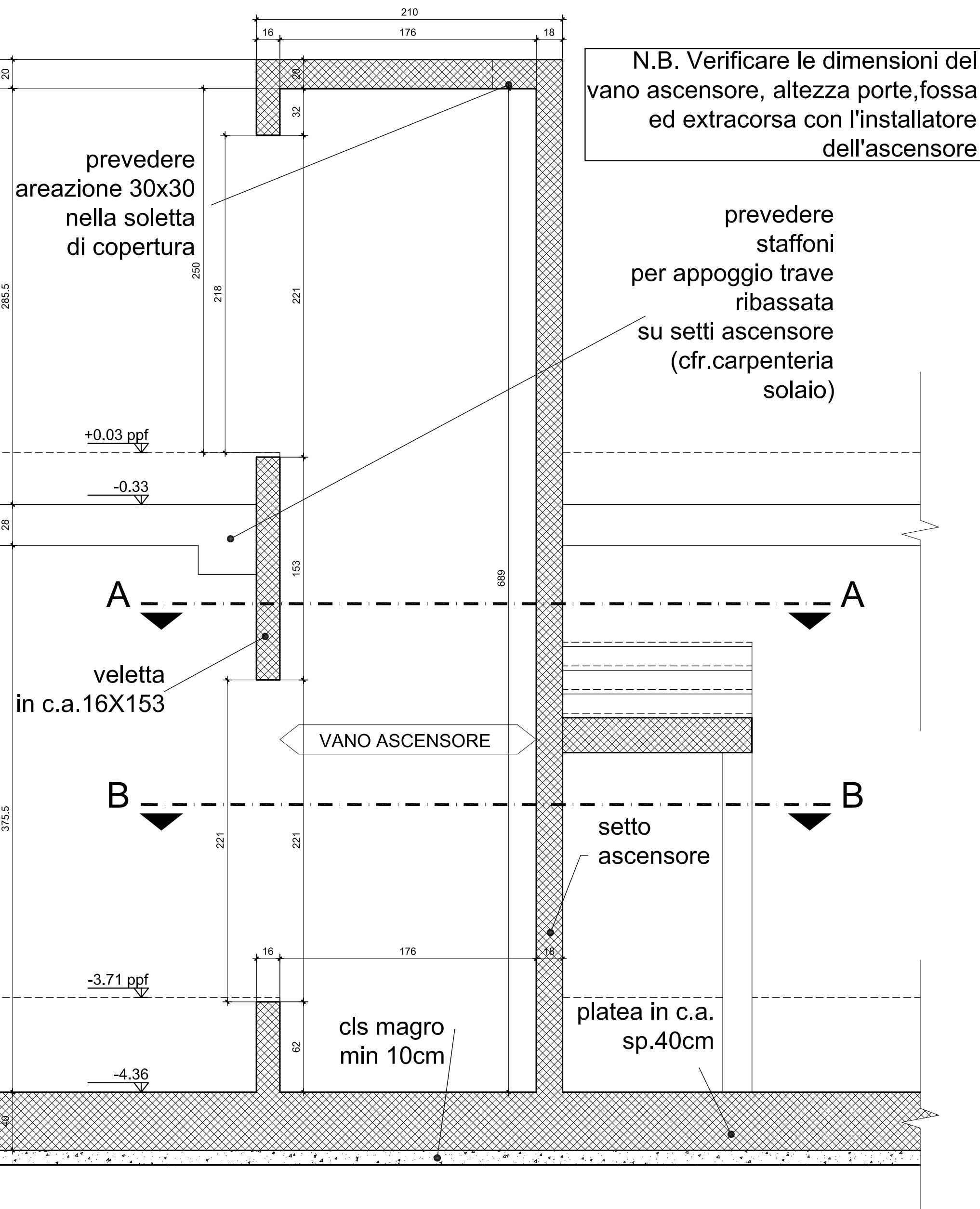


Sezione 1-1: Carpenteria e armatura verticale



1
prevedere
areazione 30x30
nella soletta
di copertura

Sezione A-A



N.B. Verificare le dimensioni del
vano ascensore, altezza porte,fossa
ed extracorsa con l'installatore
dell'ascensore

prevedere
staffoni
per appoggio trave
ribassata
su setti ascensore
(cfr.carpenteria
solaio)

ANALISI DEI CARICHI		
	Permanente	Variabile
Solaio piano terra (Cat.C3)	400 kg/mq	500 kg/mq
Solaio delle coperture (Cat.H)	250 kg/mq (pannelli+zavorre)	100 kg/mq
Solaio piano terra (carichi UTI)	400 kg/mq	260 kg/mq
Scale, balconi e terrazzi	200 kg/mq	400 kg/mq
Fioriere	540 kg/mq (terreno Hmax=30cm)	100 kg/mq
Tamponamenti	250 kg/mq	500 kg/mq
Rampa e percorso spiaggia		

MATERIALI

Prescritta marcatura CE di tutti i materiali

Calcestruzzo	Classe di resistenza (N/mm²)	A/Cmax	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza	Tipologia strutturale
GETTI IN OPERA:						
Sottofondazioni	C16/20	-	-	-	-	Non armato
Fondazioni e muri controterra	C28/35	0.45	26	XC2	S4	Armato
Fondazioni lato piscina esterna	C32/40	0.50	26	XD2	S4	Armato
Pilastri e setti locali spogliati	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato
Travi e solaio piano terra	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato
Muri rampa	C28/35	0.45	26	XF4	S4	Armato

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.

Armatura ordinaria in acciaio ad adherenza migliorata: Acciaio B450 C (ex FeB 44k controllato in stabilimento, saldabile)

Acciaio B450 C 1.15 < fykyk < 1.35 fykyf/nom < 1.25 A₅₀ > 7.5%

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

Travi R120	a > 60 mm
Pilastri R120	a > 55 mm
Setti R120	a > 35 mm
Travi R90	a > 40 mm
Pilastri R90	a > 45 mm
Setti R90	a > 25 mm

Strutture di fondazione > 60 mm
Strutture in elevazione > 35 mm

E' previsto l'utilizzo del plastificante in plastica per evitare l'essiccazione superficiale su tutte le superfici di getto

DETAGLIO UNCINI PER STAFFE E LEGATURE

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)

PROFILATI E LAMIERE

Acciaio S275 (ex FE430 B)

(UNI EN 10025/05 - UNI EN 1001/97 e UNI EN 10029/06)

PIGILATURA

Bulloni ad equivalenti acciaio S237-3 K DIN 10710, fyk=355 MPa e UNI EN 14555
Bulloni ad attrito EN 20898 Prospetti II e III - prescritta prova di resistenza a -20 °C
Tipo Nelson 8,8 UNI 3740 e UNI EN 20898 - classe composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado secondo UNI EN 20898-1 (dic. 91)

CSD UNI 7845 - EN 10053 temprato e rinvenuto con durezza HR32/40
classe 10

ROSETTE E PIASTRINE

DADI

SALDATURE

La saldatura eseguita in officina ed in cantiere dovranno rispettare le NTC UNI 14740/07/08

Tutte le saldature dovranno essere di 1° classe a completa penetrazione (verificare i disegni, quote e forniture mediante premontaggio in officina)
Verificare quote e tracciamenti in cantiere.
Barre più piccole, piastre, piastre cancelli, ancoraggi in genere, ecc. dovrà essere utilizzata malta premiscelata a ritiro compensato tipo Emaco

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE

Certificazione di provenienza (D.M. 14/01/2008)

CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche

COPPIE DI SERRAGGIO cd. 8,8
M16 coppia di serraggio 80 Nm M18 coppia di serraggio 100 Nm
M16 coppia di serraggio 225 Nm M24 coppia di serraggio 750 Nm

SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO

SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

a: b/2 < c < b/2
b: 1.3 t_a < c < 0.7b

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

(c) di parte 1 - punto 2.4.3 D.M. del 8/9/08 (Norma Tecnica per il calcolo) di 1.3x1

RESISTENZA AL FUOCO

STRUTTURA Piano interrato: R90, Piano interrato locale centrale termica: R120

PRESCRIZIONI TECNICHE

Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna

-E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel n.c.

-Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori

-Sovraposizione ferri longitudinali minimo 60 diametri e non più del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione

-Sovraposizione rete elettrosaldatale minimo 2 maglie

-E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati

-Barre e piastre, piastre cancelli, ancoraggi in genere, ecc. dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaco

MESSA A TERRA (Strutture in c.a. e metalliche)

TUTTE LE STRUTTURE DOVRANNO ESSERE ELETTRICAMENTE CONTINUE SECONDO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - SPECIFICHE TECNICHE

NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FOROMETRIE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA

NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE

NOTA BENE: VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, SPESSORI, PACCHETTI SOLAIO, FOROMETRIE, FILI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI, COSTRUTTIVI ASCENSORI, VVF E OO.UU.

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta
nel parco pubblico di Via Nicolardi

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
Piazza Municipio n° 10
80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Simona Fontana

Progetto:

STU
Studio di Architettura Paolo Pettene

PROJECT TEAM - Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fischetti, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Denarshi, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Gilda Denarshi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallone, Geom. Davide Santoro, P.I. Umberto Pettene, P.I. Ivan Castagno

OPERE STRUTTURALI

OGGETTO:
Carpenteria e armatura setti ascensore

Revis.	Data	Aggiornamenti
0	Novembre 2013	

Timbro e firma
Arch. PAOLO PETTENE
n° 6863
ST 07
Scala 1:25