

DETTAGLIO COSTRUTTIVO

Scala 1:50

Lamiera grecata HI-BOND A55 P600 s = 0,70 mm
sovrapposizione minima lamiera su trave di 5 cm

Massetto in c.a. con rete elettrosaldata ø8/20 cm

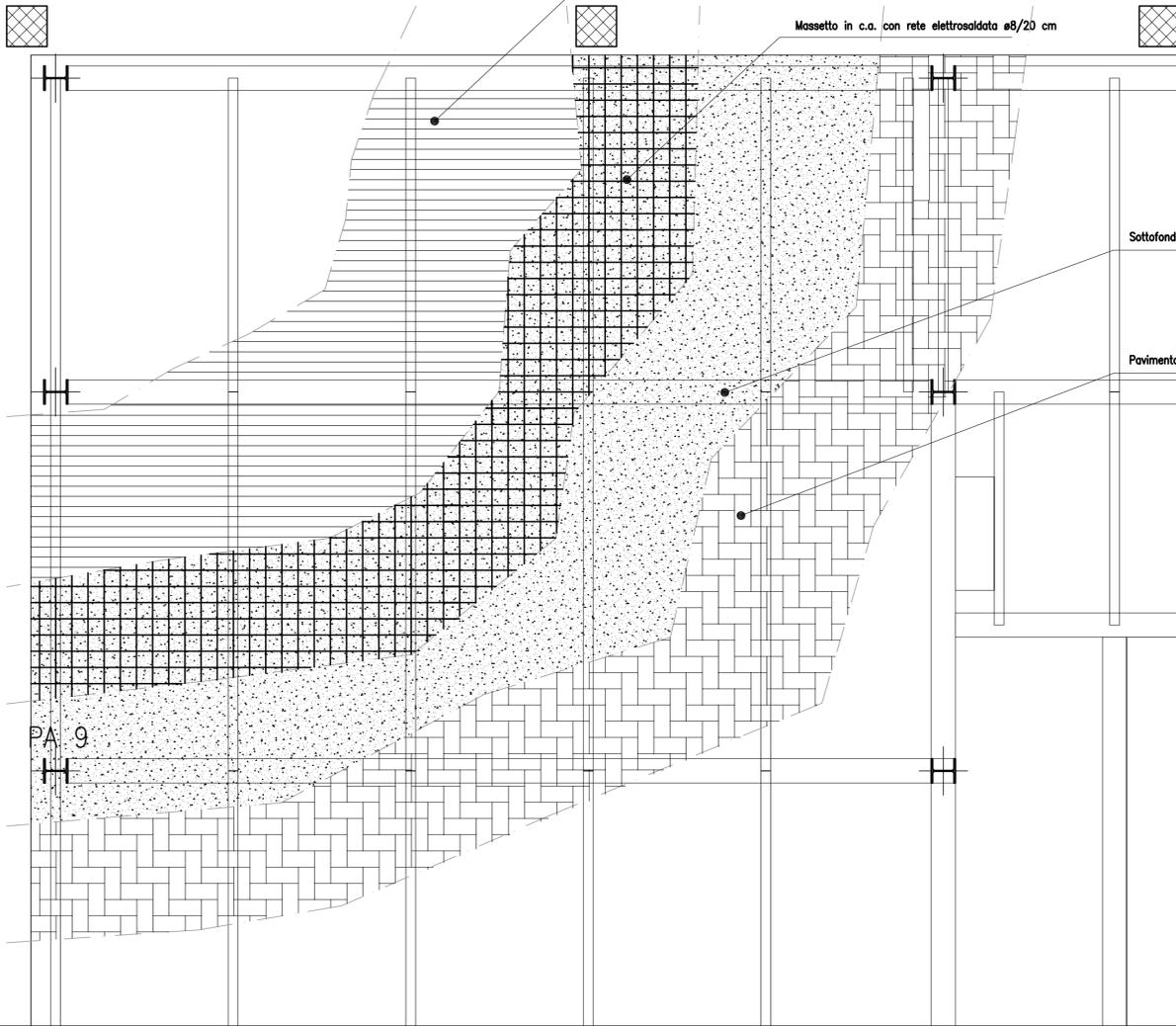


TABELLA CONNETTORI: NELSON 19x80 mm

Trave	pioli/fila	s (cm)
T101	2	50
T102	2	50
T103	2	50
T104	2	42
T105	2	32
T106	2	45
T107	2	52
T108	2	42
T109	2	45
T110	2	45
T111	2	42
T112	2	52
T113	2	50
T114	2	50
T115	2	59
T116	1	8
T117	1	8
T118	1	8
T119	1	17
T120	1	17
T121	1	9
T122	0	-
T123	1	8
Arcarecci	1	15

MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA

S275
S235

lamiere collaboranti

connettori a piolo per travi

connettori a piolo per arcarecci

tipologia tiranti scala interna

CALCESTRUZZO

C 12/15 (sottofondi, riempimenti)

classe di esposizione ambientale :

classe di consistenza :

volume d'aria :

aggregati :

CALCESTRUZZO

C 25/30 (plinti di fondazione)

classe di esposizione ambientale :

classe di consistenza :

rapporto acqua/cemento :

volume d'aria :

aggregati :

copriferro:

CALCESTRUZZO

C 25/30 (getto di completamento solaio)

classe di esposizione ambientale :

classe di consistenza :

rapporto acqua/cemento :

volume d'aria :

aggregati :

copriferro:

ACCIAIO C.A.

B450 C

barre singole

B450 A

reti elettrosaldate

lunghezza minima di ancoraggio :

obbligo di prelievo di campioni di cls e di armatura ai sensi del cap. 11 del D.M. 14/01/2008

MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO

matta di ripristino formetriche:

ancorante chimico per resinatura:

adesivo epossidico per béton plaqué

travi e pilastri

arcarecci e piastre

lamiera collaborante METECON tipo HI BOND

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

pioli Nelson tipo KB, 19 x 80 mm, S235

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

connettori Tecnaria, 12 x 90 mm, S235

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

sistema di tiranti in acciaio Ancon 500

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

X0

S3

4-6 %

non gelivi, D. max 25 mm

XC2

S3

<0.55

4-6 %

non gelivi, D. max 15 mm

4 cm

XC1

S3

<0.55

4-6 %

non gelivi, D. max 15 mm

1 cm

per ferri correnti = 60 d

per rete elettrosaldata = 2 maglie

EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

tipo HILTI HIT-HY 150

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

MAPEI ADESILEX PGI

(o di analoghe caratteristiche meccaniche)

SOVRACCARICHI :

CARICO PIANO TERRA (quota 5.00 m):

carico permanente portato: 2.0 kN/mq

carico accidentale: 4.00 kN/mq

CARICO PIANO PRIMO (quota 10.06 m):

carico permanente portato: 2.0 kN/mq

carico accidentale: 4.00 kN/mq

CARICO COPERTURA (quota 15.42 m):

carico permanente portato: 3.0 kN/mq

carico accidentale: 1.50 kN/mq

carico UTA: vedasi scheda da tavola 7.0

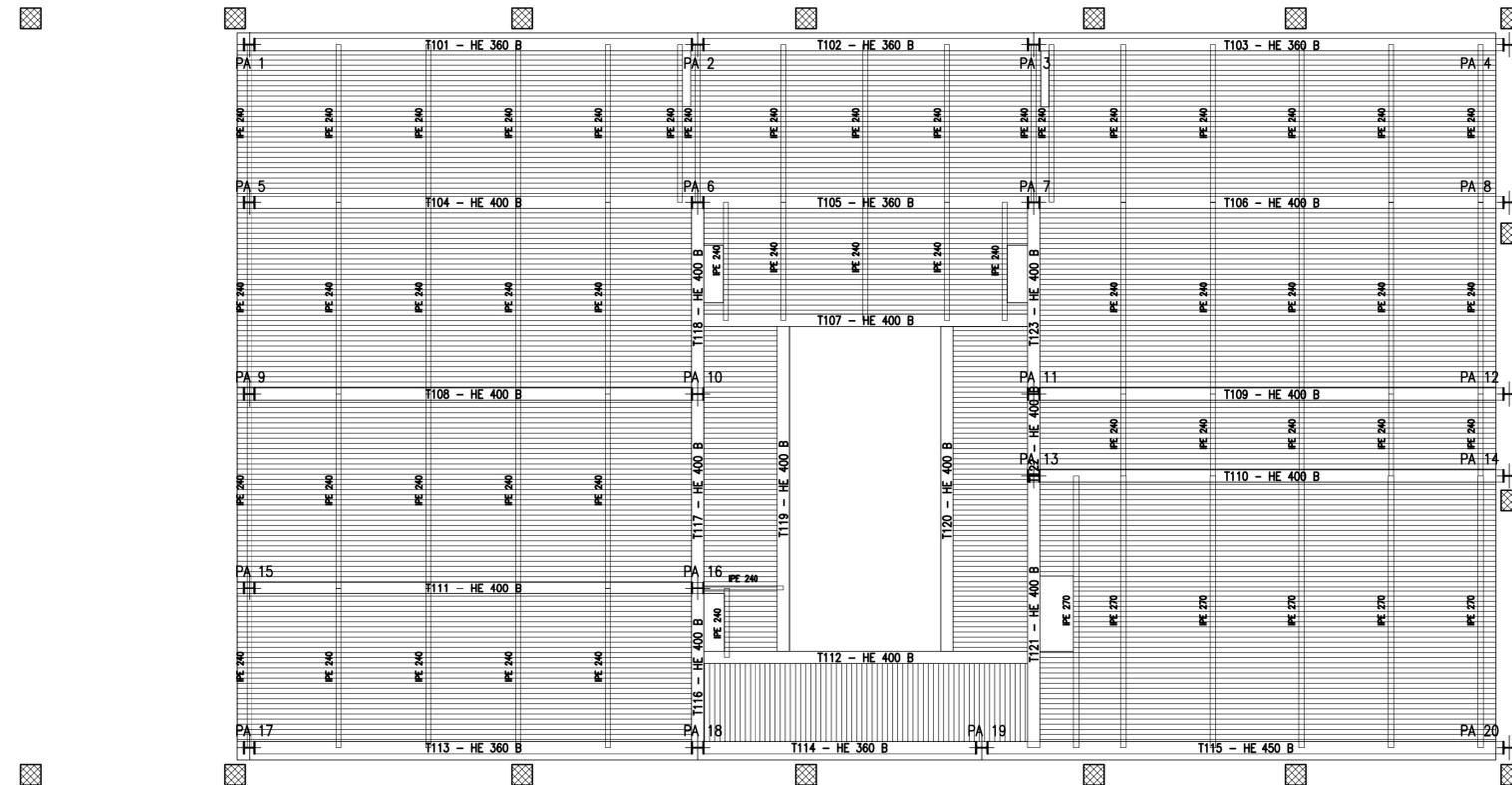
CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:

carico permanente portato: 0.2 kN/mq

carico accidentale: 4.00 kN/mq

PARTICOLARE DI POSA DELLA LAMIERA

Scala 1:100



POLITECNICO DI TORINO

- SERVIZIO EDILIZIA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



Riqualificazione dell'edificio ex Centrale Termica presso il
fabbricato 5B della sede di c.so Duca degli Abruzzi, 24.

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Geom. Carlo Dal Cason

PROGETTO ARCHITETTONICO:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Caterina Amò
Arch. Daniela Cametti
Ing. Gregorio Cangialosi
Arch. Monica Garis
Ing. Massimiliano Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Ferdinando Facelli
Ing. Fabio Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE:
C.so Isuardi 40/A 12038 Savigliano (CN)

Ing. Renzo Curti
Ing. Stefano Saffrìo
Ing. Francesco Biasioli
Ing. Luca Garnerone

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Ferdinando Facelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Fabrizio Tonda Roc
P.Ind. Guido Rala

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. Giovanni Amore

Tavola solaio
piano primo-dettaglio
lamiera grecata

DATA: Marzo 2012

SCALA: 1 : 50 - 1 : 100

\\VCS_NAS\Collaboratori\Andrea_07-02-2012\11-213 Politecnico di
Torino\ESECUTIVO\SR 1.0.dwg

ES 3.1.2