



**MATERIALI :**

**CARPENTERIA METALLICA**

S275

S235

lamiere collaboranti

connettori a piolo per travi

connettori a piolo per arcarecci

tipologia tiranti scalo interno

travi e pilastri  
arcarecci e piastre  
lamiera collaborante METEONO tipo H BOND  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)  
pioli Nelson tipo KB, 19 x 80 mm, S235  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)  
connettori titanio, 12 x 80 mm, S235  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)  
sistema di tiranti in acciaio Ancon 500  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)

**CALCESTRUZZO**

C 12/15 (sottofondi, riempimenti)

classe di esposizione ambientale :

classe di consistenza :

volume d'aria :

aggregati :

C 25/30 (plinti di fondazione)

classe di esposizione ambientale :

rapporto acqua/cemento :

volume d'aria :

aggregati :

C 25/30 (getto di completamento soletta)

classe di esposizione ambientale :

classe di consistenza :

rapporto acqua/cemento :

volume d'aria :

aggregati :

copriferri :

XD  
S3  
4-8 %  
non gelivi, D. max 25 mm

XC2  
S3  
4-8 %  
non gelivi, D. max 15 mm  
4 cm

XC1  
S3  
4-8 %  
non gelivi, D. max 15 mm  
1 cm

**ACCIAIO C.A.**

B450 C

B450 A

barre singole

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

per ferri correnti = 60 d  
per reti elettrosaldate = 2 maglie

**MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO**

malta di ripristino foraminata:

ancorante chimico per resina:

adesivo epossidico per beton piogus

EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)  
Epo H300 9811-H1 150  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)  
MAPEI ADESILEX FCI  
(a di analogie caratteristiche meccaniche)

**SOVRACCARICHI :**

**CARICO PIANO TERRA** (quota 5.00 m):

**CARICO PIANO PRIMO** (quota 10.06 m):

**CARICO COPERTURA** (quota 15.42 m):

**CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:**

carico permanente partata: 2.0 kN/mq  
carico accidentale: 4.00 kN/mq  
carico permanente partata: 2.0 kN/mq  
carico accidentale: 4.00 kN/mq  
carico permanente partata: 3.0 kN/mq  
carico accidentale: 1.50 kN/mq  
carica UTA: vedasi scheda da tavolo 7.0  
carico permanente partata: 0.2 kN/mq  
carico accidentale: 4.00 kN/mq

**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. Daniele Camelli

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 Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino (TO)

Ing. Renzo Curti

Ing. Stefano Saffio

Ing. Francesco Biasoli

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

Tracciamento pilastri  
piano terra

DATA: Marzo 2012

SCALA: 1 : 50

ICS\_N49C\Collaboratori\Andrea 07-02-2012\1-213 Pilastrino di Torino\ESECUTIVO\TERR 1.0.dwg

ES 2.0