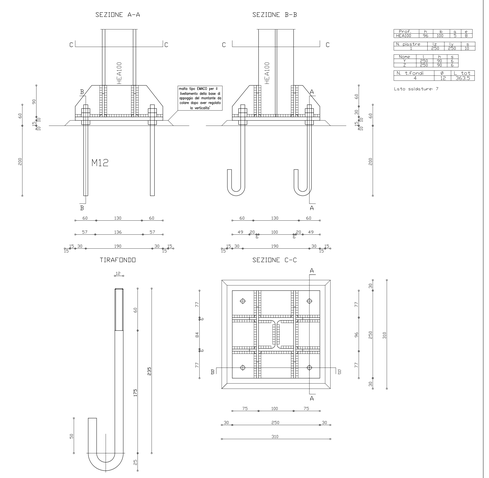
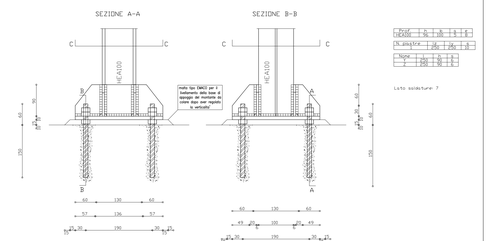
NODO HEA 100 SU PLINTO IN OPERA



Scala 1:5

NODO HEA 100 SU SOLETTA ESISTENTE



Barre ad aderenza migliorata filettate in testa
4 M14 = 20cm

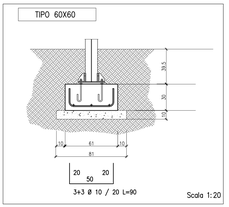
Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT-HY 150 HILTI con modalità' esecutive prescritte dalla scheda tecnica di prodotto e previa foratura con punta da 18 mm negli elementi in c.a. esistenti per 15 cm

Nel caso in cui la soletta esistente non sia stata realizzata in calcestruzzo ma bensì in laterocemento provvedere a scalpare la stessa per ripristinarla mediante il getto di cls concordando le fasi operative di intervento con la Direzione Lavori.

HILTI HIT-HY 150 MAX + HIT-V M14

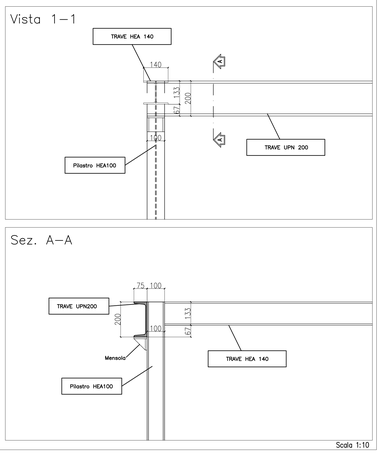
Scala 1:5

TIPO 60X60



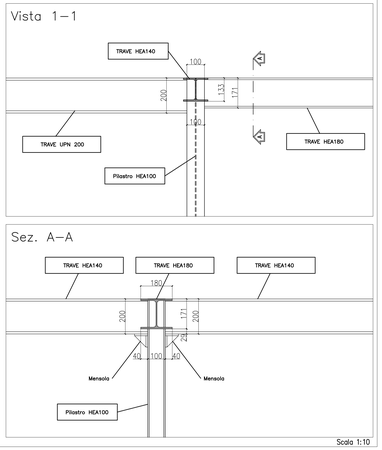
Scala 1:20

Nodo A



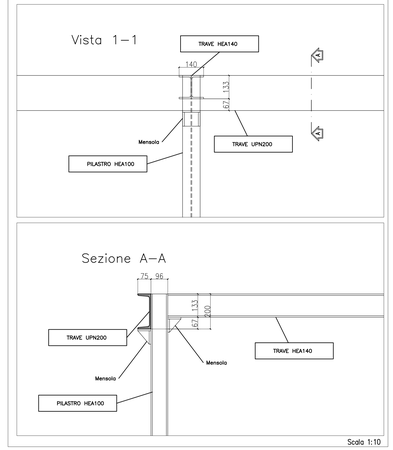
Scala 1:10

Nodo B



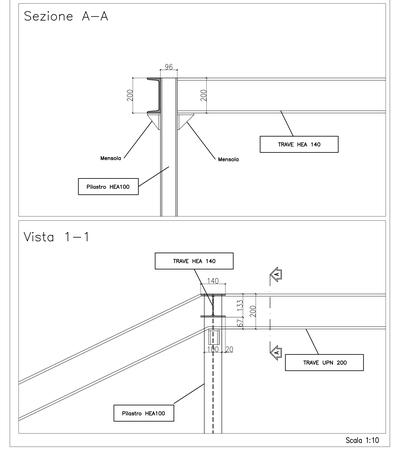
Scala 1:10

Nodo C



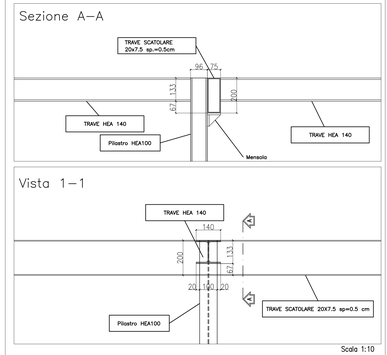
Scala 1:10

Nodo D

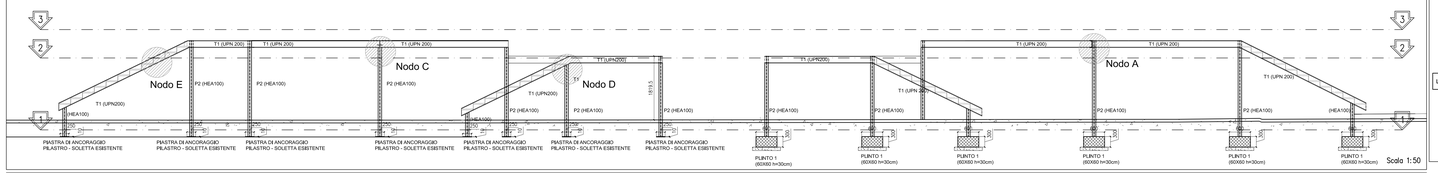


Scala 1:10

Nodo B'

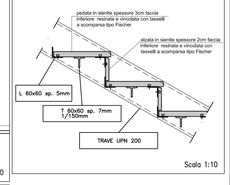


Scala 1:10



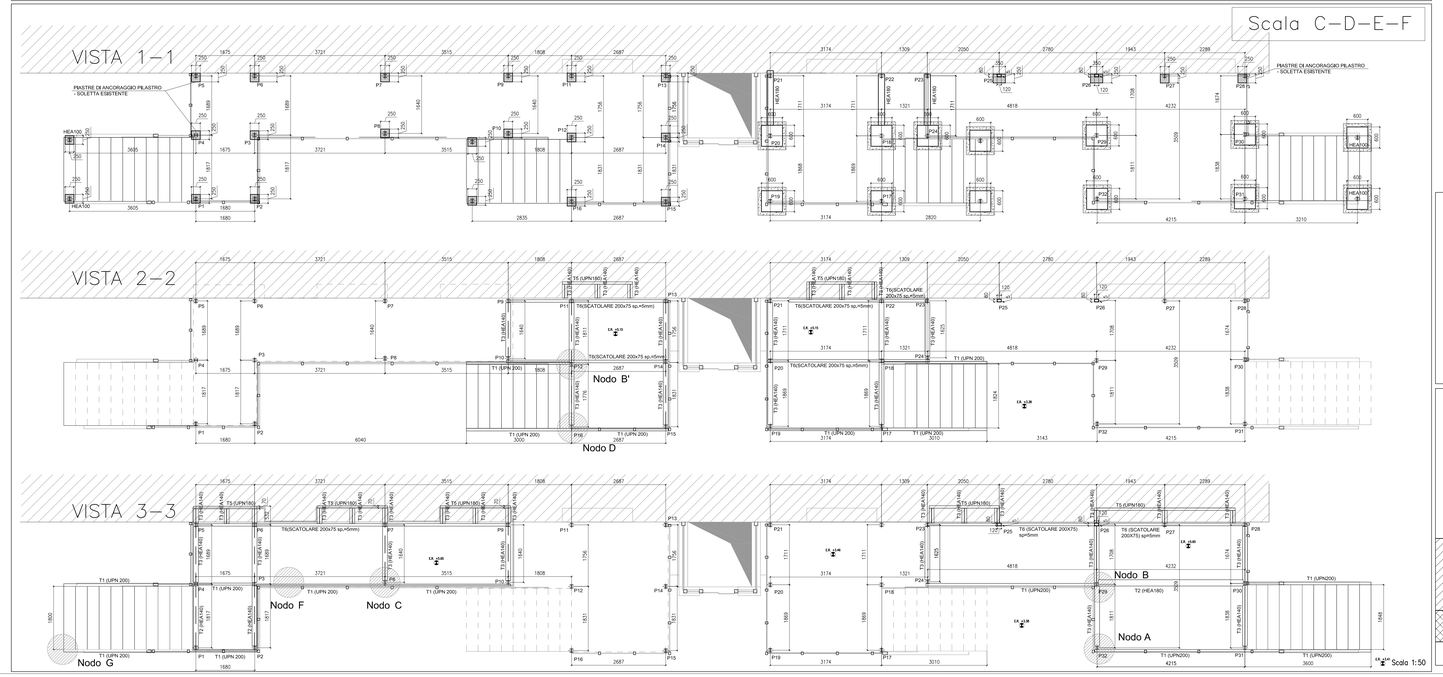
Scala 1:50

Nodo E



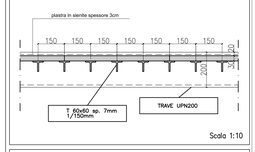
Scala 1:10

Scala C-D-E-F



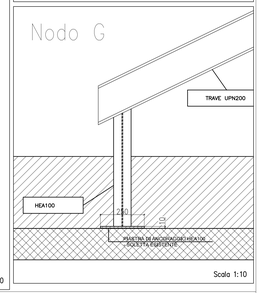
Scala 1:50

Nodo F



Scala 1:10

Nodo G



Scala 1:10

NOTA ESECUTIVA:
Le dimensioni di alcuni plinti esistenti non sono note. Pertanto nel caso emergessero interferenze, adottare con la DLL l'intervento più idoneo.

MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA

S275	travi e pilastri
S235	arcarecci e piastre
lamiere collaboranti	lamiera collaborante METECNO tipo HI BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
connettori a piolo per travi	piol Nelson tipo KB, 19 x 80 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
connettori a piolo per arcarecci	connettori Tecnaria, 12 x 90 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
tipologia tiranti scala interna	sistema di tiranti in acciaio Ancon 500 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)

CALCESTRUZZO C 12/15 (sottofondi, riempimenti)

classe di esposizione ambientale :	X0
classe di consistenza :	S3
volume d'aria :	4÷6 %
aggregati :	non gelivi, D. max 25 mm

CALCESTRUZZO C 25/30 (plinti di fondazione)

classe di esposizione ambientale :	XC2
classe di consistenza :	S3
rapporto acqua/cemento :	<0.55
volume d'aria :	4÷6 %
aggregati :	non gelivi, D. max 15 mm
copriferro:	4 cm

CALCESTRUZZO C 25/30 (getto di completamento solaio)

classe di esposizione ambientale :	XC1
classe di consistenza :	S3
rapporto acqua/cemento :	<0.55
volume d'aria :	4÷6 %
aggregati :	non gelivi, D. max 15 mm
copriferro:	1 cm

ACCIAIO C.A. B450 C barre singole; B450 A reti elettrosaldate

lunghezza minima di ancoraggio :	per ferri correnti = 60 d
	per rete elettrosaldata = 2 maglie

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

malta di ripristino foratmetria:	EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
ancorante chimico per resistutura:	tipo HILTI HIT-HY 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
adesivo epossidico per béton plaqué	MAPE ADESILO P20 (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 di tavola 7.0
CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:	carico permanente portato: 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 Arnò
Arch. Daniela Cametti
Ing. Gregorio Cangialosi
Arch. Monica Gario
Ing. Massimiliano Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Ferdinando Facelli
Ing. Fabio Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. Renzo Curti
Ing. Stefano Baffico
Ing. Francesco Biasioli
Ing. Luca Gamerone

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:

Arch. Giovanni Amore

Esecutivo
scala esterna C-D-E-F

DATA: Febbraio 2012

SCALA: 1:50 - 1:20 - 1:10 - 1:5

\\VCS_NAS\Collaborio Ingegneria\Ing_27-04-2009\10-013 Politecnico di Torino\10-013\10-013 5.6.5.0.dwg

E.S.6.5

IL POLITECNICO DI TORINO RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON LA PROIBIZIONE DI RIPRODURLO O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA