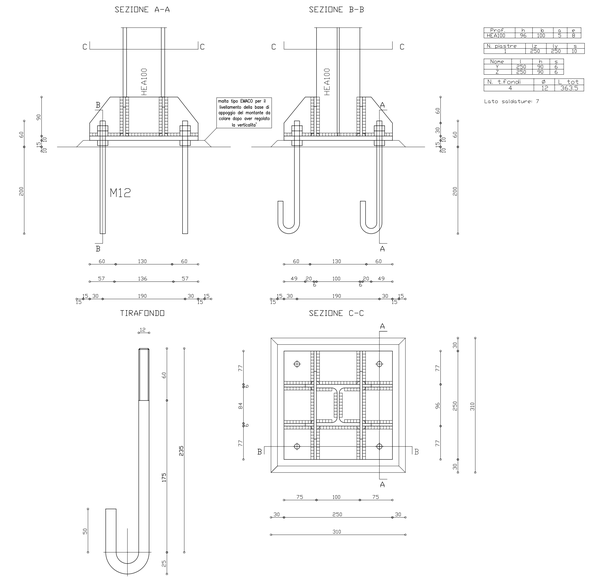
NODO HEA 100 SU PLINTO IN OPERA



Piastra	a	b	s	e
HEA100	96	200	8	8

N. piastre	L	a	b
1	250	150	10

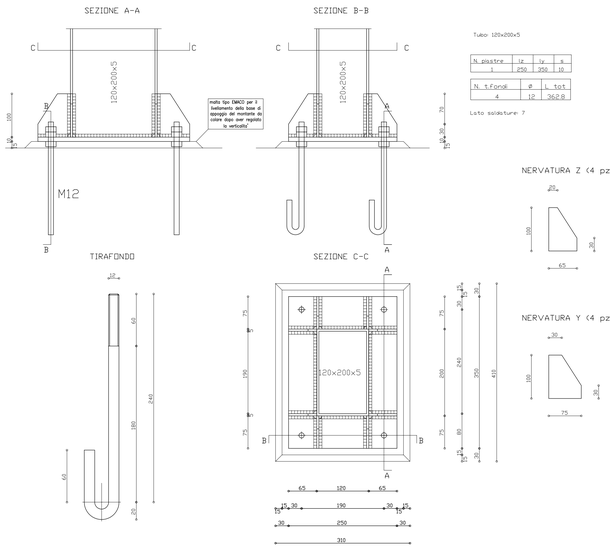
Nervi	L	b	s
1	250	50	8
2	250	50	8

N. tirafondi	ø	L tot
4	12	363.5

Lato saldature: 7

Scala 1:5

NODO SCATOLARE 120X200 SU PLINTO IN OPERA



Tubo: 120x200x5

N. piastre	lz	ly	s
1	250	350	10

N. tirafondi	ø	L tot
4	12	362.8

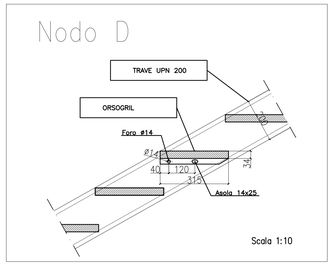
Lato saldature: 7

NERVATURA Z (4 pz) sp = 5

NERVATURA Y (4 pz) sp = 5

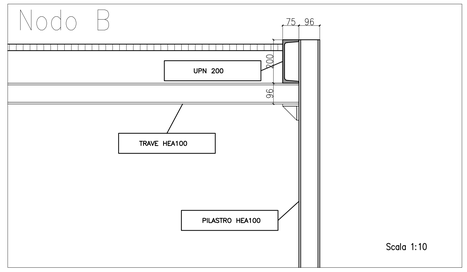
Scala 1:5

Nodo D



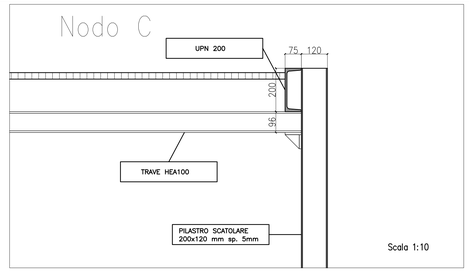
Scala 1:10

Nodo B



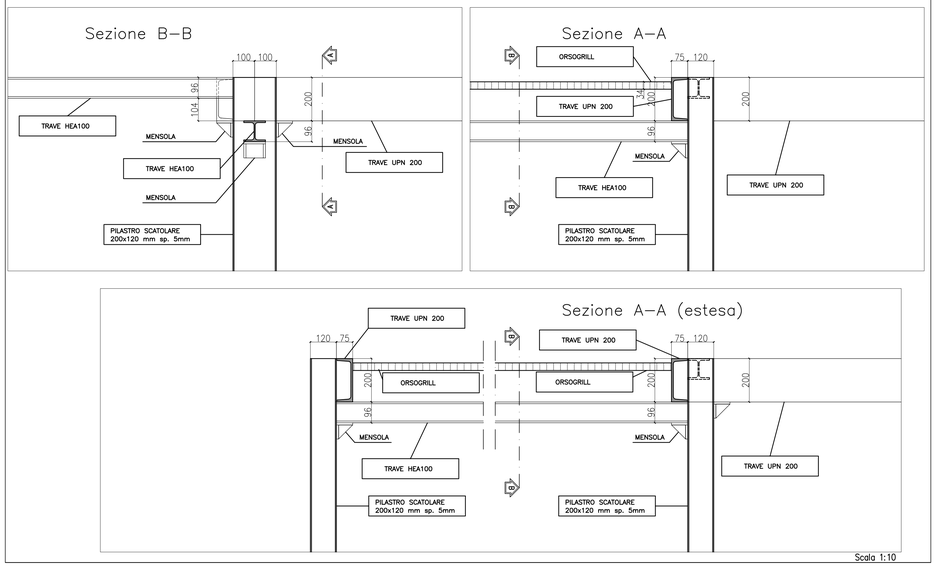
Scala 1:10

Nodo C



Scala 1:10

Nodo A



Scala 1:10

NOTA ESECUTIVA:

Le lavorazioni da effettuarsi per la realizzazione degli agganci al piede dei montanti potrebbero subire variazioni in funzione di quanto riscontrabile a seguito dell'ispezione nel cavedio interrato lato Ceo Castelfidardo. Pertanto nel caso emergessero interferenze, valutare con la DLL l'intervento più idoneo.

NOTA ESECUTIVA:

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

MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA

	S275	travi e pilastri
	S235	arcarecci e piastre
	lamiera collaboranti	lamiera collaborante METECNO tipo HI BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
	connettori a piolo per travi	piòli 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 ø per rete elettrosaldata = 2 maglie

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

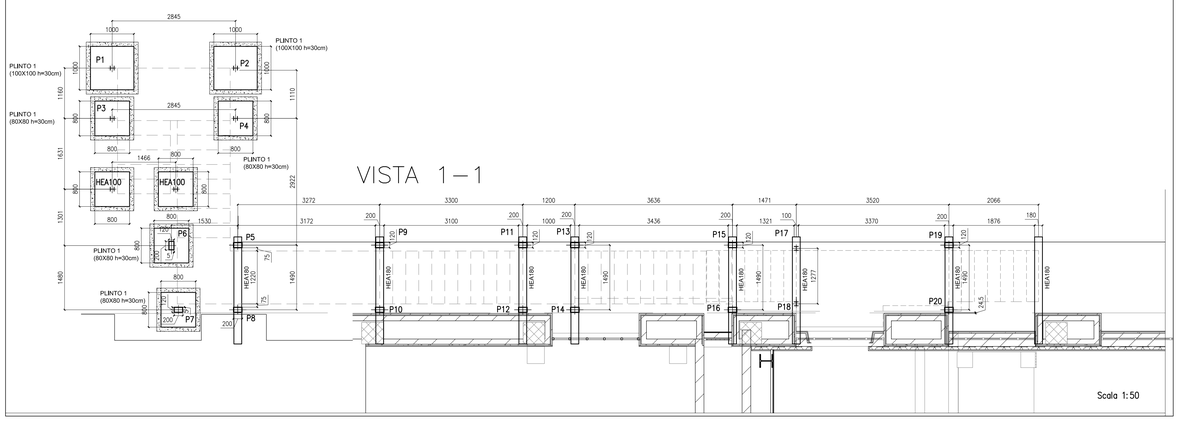
MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO

malta di ripristino fiorometria:	EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
ancorante chimico per resinatura:	tipo HILTI HIT-HY 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
adesivo epossidico per béton plaqué	MAPEI ADESILEX PG1 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)

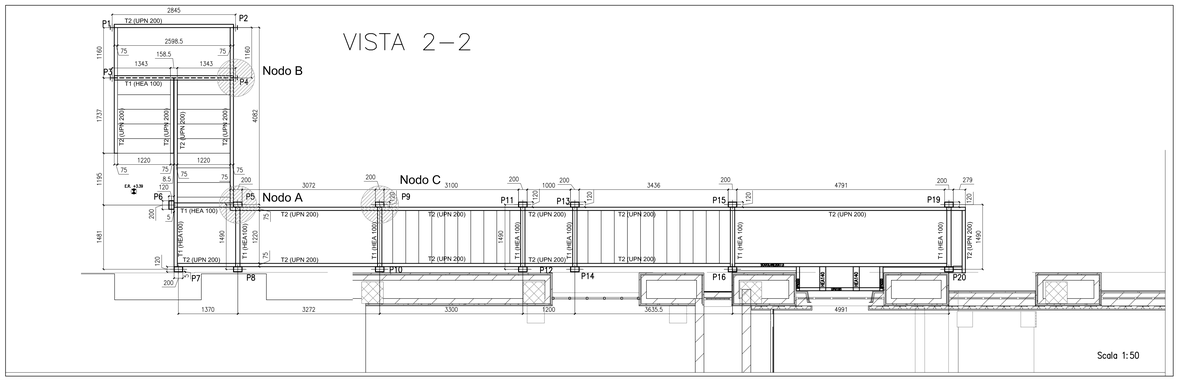
SOVRACCARICHI :

CARICO PIANO TERRA (quota 5.00 m):	carico permanente portata: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq
CARICO PIANO PRIMO (quota 10.06 m):	carico permanente portata: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq
CARICO COPERTURA (quota 15.42 m):	carico permanente portata: 3.0 kN/mq carico accidentale: 1.50 kN/mq carico UTA: vedasi scheda da tavola 7.0
CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:	carico permanente portata: 0.2 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq

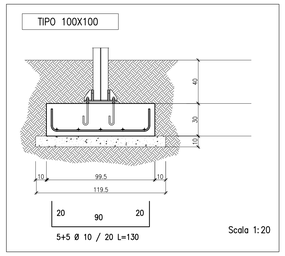
Scala A



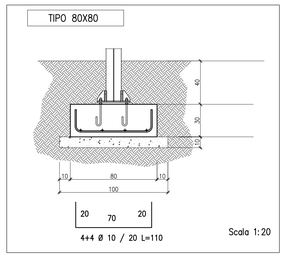
Scala 1:50



Scala 1:50



Scala 1:20



Scala 1:20

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 Garis
Ing. Massimiliano Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Ferdinando Facelli
Ing. Fabio Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE:
C.so Issoria 49/A 12016 Savigliano (CN)

Ing. Renzo Curti
Ing. Stefano Saffisio
Ing. Francesco Blasioli
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 Raia

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
Via Pastrengo n°34 - 10128 Torino

Arch. Giovanni Amore

Esecutivo
scala esterna A

DATA: Marzo 2012

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

\\CS_NAS\Collaborators\Andrea 07-02-2012\11-213 Politecnico di Torino\ESECUTIVO\E.S.6.3.dwg

E.S.6.3

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