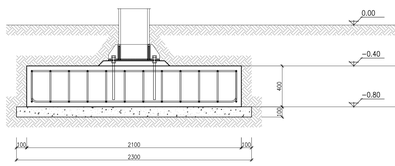
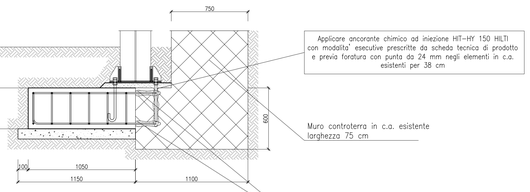
TIPO 1A

SEZIONE A–A
Scala 1:20



SEZIONE B–B
Scala 1:20

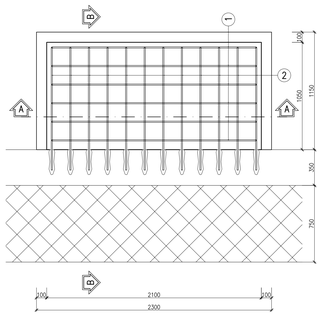


Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT–HY 150 HILTI con modalita' esecutive prescritte da scheda tecnica di prodotto e previa foratura con punta da 24 mm negli elementi in c.a. esistenti per 38 cm

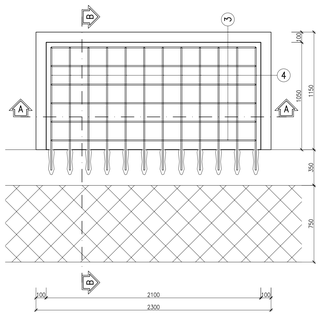
Muro controterra in c.a. esistente larghezza 75 cm

Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT–HY 150 HILTI con modalita' esecutive prescritte da scheda tecnica di prodotto e previa foratura con punta da 16 mm negli elementi in c.a. esistenti per 22 cm

PIANTA ARMATURA SUPERIORE
Scala 1:20



PIANTA ARMATURA INFERIORE
Scala 1:20



200
12 Ø 12 / 17 L=200 (1)

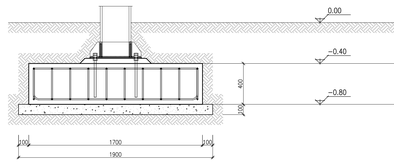
120
10 Ø 12 / 17 L=120 (2)

30 200 30
12 Ø 12 / 18 L=260 (3)

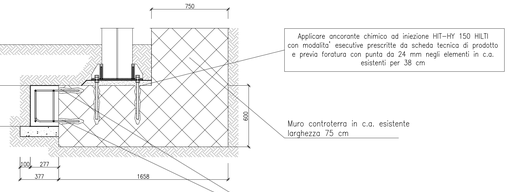
30 120
12 Ø 12 / 17 L=150 (4)

TIPO 2B

SEZIONE A–A
Scala 1:20



SEZIONE B–B
Scala 1:20

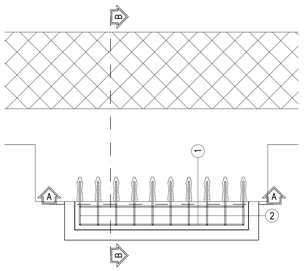


Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT–HY 150 HILTI con modalita' esecutive prescritte da scheda tecnica di prodotto e previa foratura con punta da 24 mm negli elementi in c.a. esistenti per 38 cm

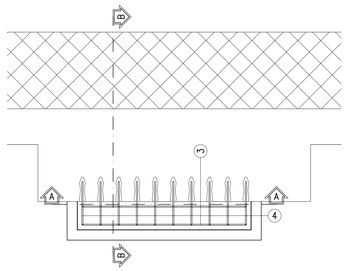
Muro controterra in c.a. esistente larghezza 75 cm

Applicare ancorante chimico ad iniezione HIT–HY 150 HILTI con modalita' esecutive prescritte da scheda tecnica di prodotto e previa foratura con punta da 16 mm negli elementi in c.a. esistenti per 22 cm

PIANTA ARMATURA SUPERIORE
Scala 1:20



PIANTA ARMATURA INFERIORE
Scala 1:20



160
10 Ø 12 / 17 L=160 (1)

48
10 Ø 12 / 17 L=48 (2)

30 160 30
10 Ø 12 / 17 L=220 (3)

30 48
10 Ø 12 / 17 L=78 (4)

MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA

	S275	travi e pilastri
	S235	arcarecci e piastre
	lamiera collaborante	lamiera collaborante METECNO tipo HI BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
	connettori a piolo per travi	pioli 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

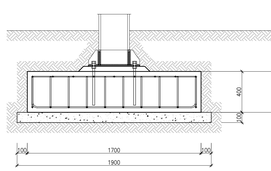
malta di ripristino fonometrie:	EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
ancorante chimico per resinatura:	tipo HILTI HIT-HY 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
adesivo epossidico per béton plaqué	MAPEI ADESILEX PG1 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)

SOVRACCARICHI :

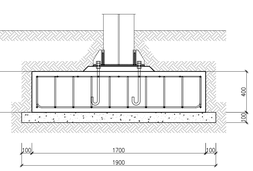
CARICO PIANO TERRA (quota 5.00 m):	carico permanente portata: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq
CARICO PIANO PRIMO (quota 10.06 m):	carico permanente portata: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq
CARICO COPERTURA (quota 15.42 m):	carico permanente portata: 3.0 kN/mq carico accidentale: 1.50 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

TIPO 2

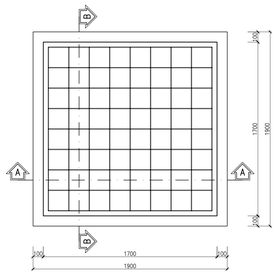
SEZIONE A–A
Scala 1:20



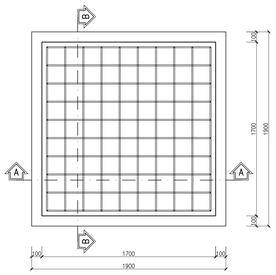
SEZIONE B–B
Scala 1:20



PIANTA ARMATURA SUPERIORE
Scala 1:20



PIANTA ARMATURA INFERIORE
Scala 1:20

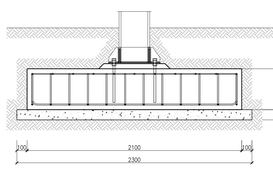


160
11+11 Ø 8 / 20 L=160

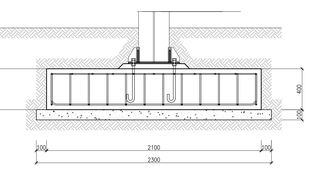
30 160 30
10+10 Ø 12 / 17x17 L=220

TIPO 1

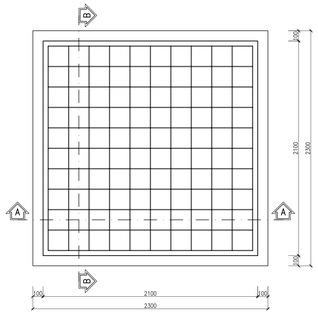
SEZIONE A–A
Scala 1:20



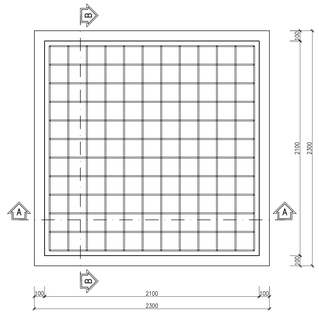
SEZIONE B–B
Scala 1:20



PIANTA ARMATURA SUPERIORE
Scala 1:20



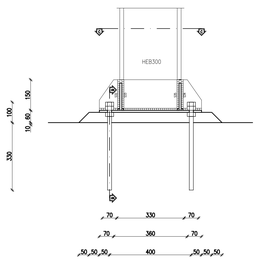
PIANTA ARMATURA INFERIORE
Scala 1:20



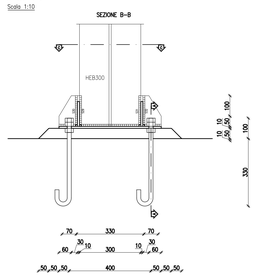
200
11+11 Ø 8 / 20 L=200

30 200 30
12+12 Ø 12 / 18 L=260

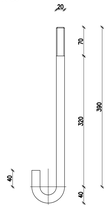
SEZIONE A–A
Scala 1:10



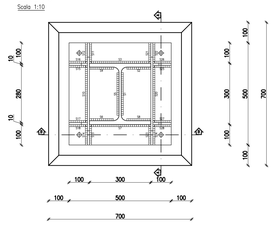
SEZIONE B–B
Scala 1:10



PARTICOLARE TIRAFONDO
Scala 1:5



SEZIONE C–C
Scala 1:10



Prof.	h	b	a	e
HEB300	300	300	11	19

N. piastre	lz	ly	s
1	500	500	10

Nome	l	h	s
1	500	150	10
2	500	150	10

N. tirafondi	ø	L tot
4	20	555,7

Solid.	lungh.	lato
S1	208	10
S2	117,5	10
S3	300	10
S4	117,5	10
S5	208	10
S6	117,5	10
S7	300	10
S8	117,5	10
S10	280	10
S11	100	10
S12	100	10
S13	100	10
S14	100	10
S15	90	10
S16	90	10
S17	90	10
S18	90	10
S20	280	10
S21	100	10

Solid.	lungh.	lato
S22	100	10
S23	100	10
S24	100	10
S25	90	10
S26	90	10
S27	90	10
S28	90	10
S29	150	10
S30	150	10
S31	150	10
S32	150	10
S33	150	10
S34	150	10
S35	150	10
S36	150	10
S37	150	10
S38	150	10
S39	150	10
S40	150	10

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	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Caterina Arnò Arch. Daniela Carnetti Ing. Gregorio Cangialosi Arch. Monica Garis Ing. Massimiliano Lo Turco	Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Laguardia
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Incisioni 40/A 12038 Savigliano (CN)	**PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:** SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Renzo Curti Ing. Stefano Saffirio Ing. Francesco Biasiol Ing. Luca Garnerone	Ing. Ferdinando Facelli
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:** SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Fabrizio Tonda Roc P.Ind. Guido Raia	Arch. Giovanni Amore

Esecutivo plinti

DATA: Marzo 2012

SCALA: come indicato

\\CS_NAS\Collaboratori\Andrea 07-03-2012\12-13 Politecnico di Torino\ESECUTIVI\ES1.1.dwg

ES 1.2