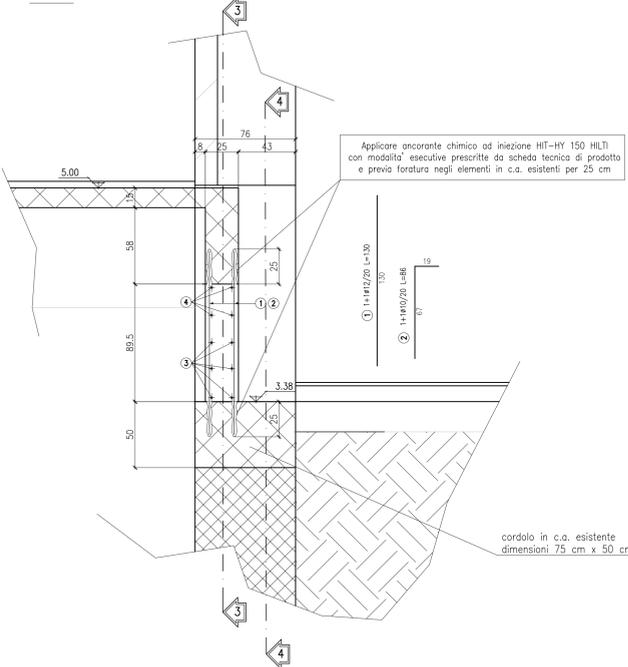
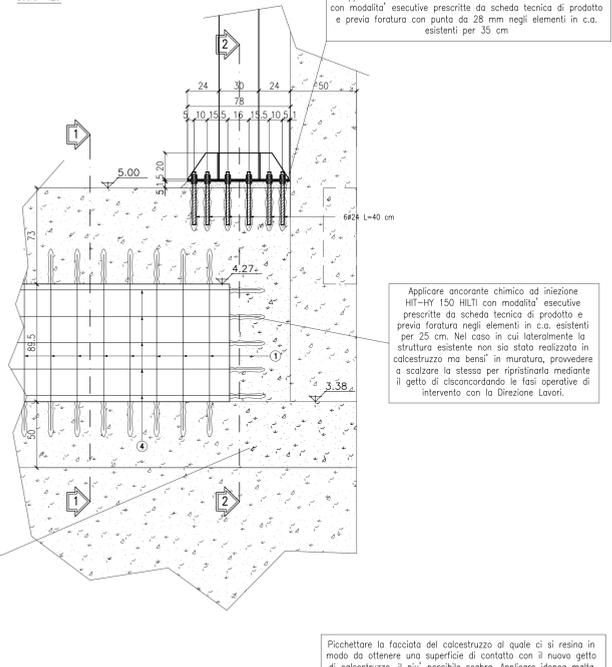


**CONSOLIDAMENTO APPOGGIO PILASTRI**

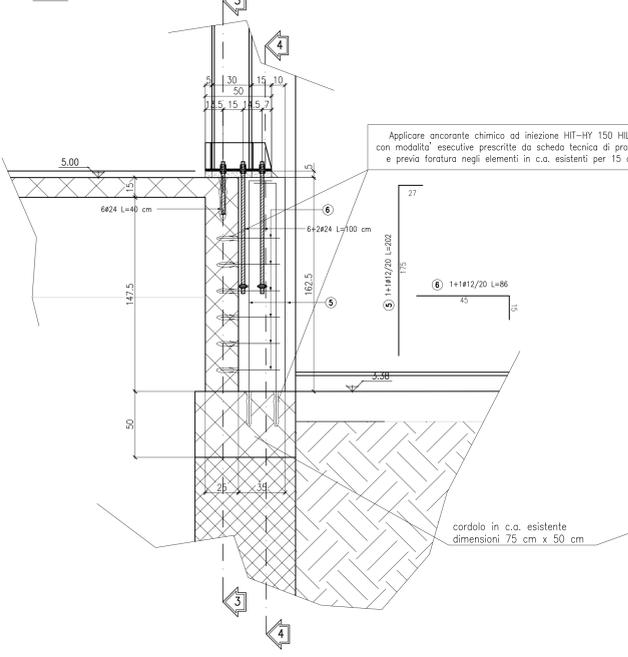
SEZIONE 1-1  
Scala 1:20



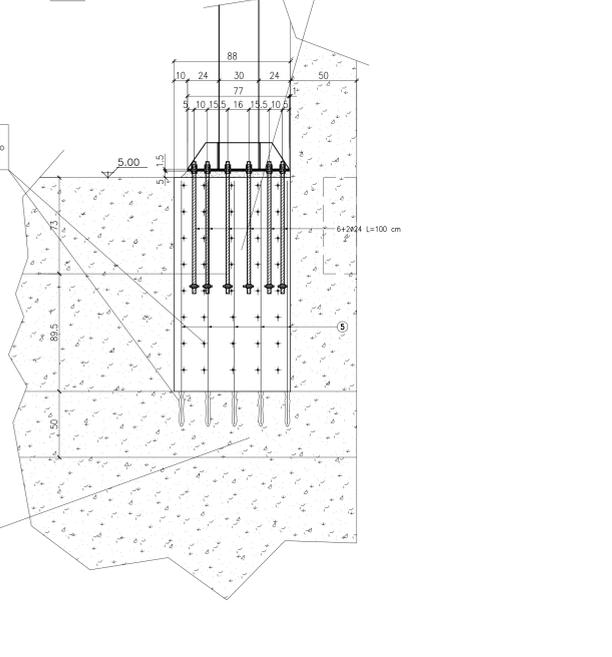
SEZIONE 3-3  
Scala 1:20



SEZIONE 2-2  
Scala 1:20

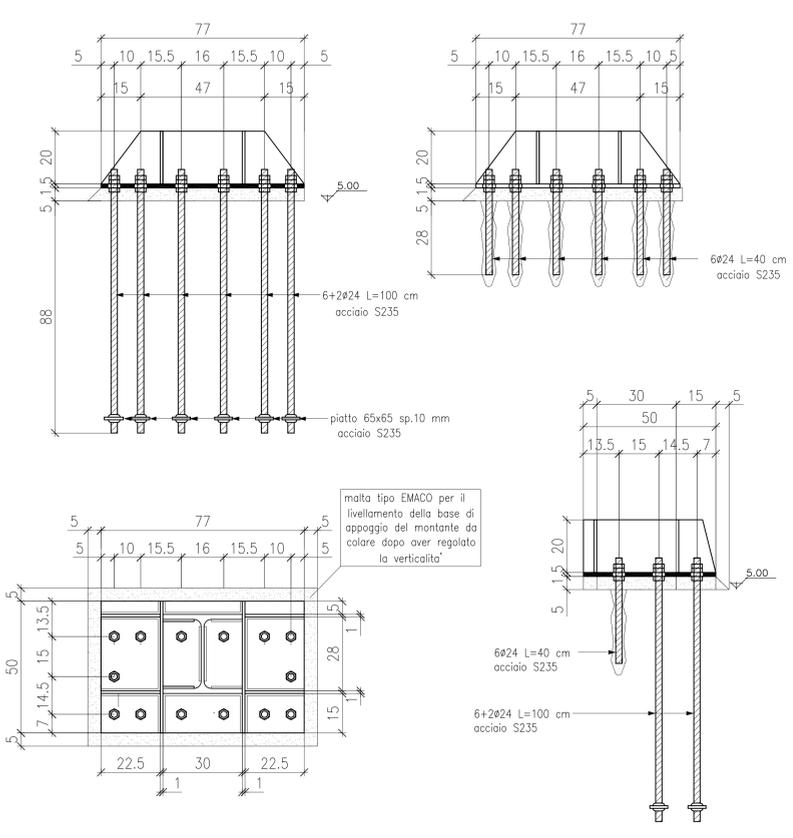


SEZIONE 4-4  
Scala 1:20



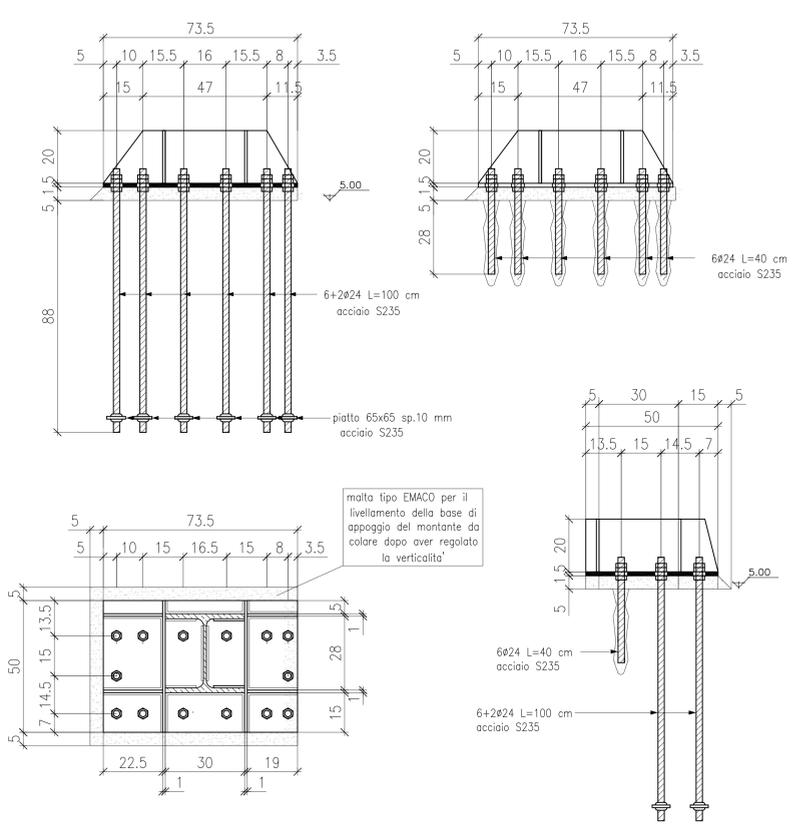
**Attacco TIPO 1**

Scala 1:10



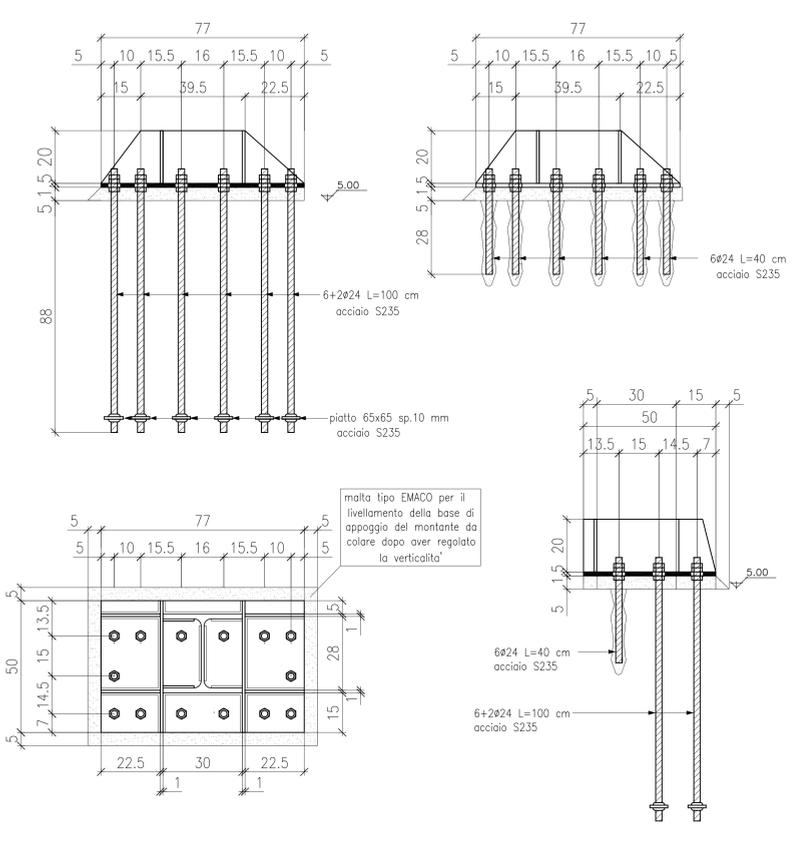
**Attacco TIPO 2**

Scala 1:10



**Attacco TIPO 3**

Scala 1:10



**MATERIALI :**

<b>CARPENTERIA METALLICA</b>	S275 S235 lamiera collaboranti connettori a piolo per travi connettori a piolo per arconi tipologia tranti scato interna	travi e pilastri arconci e piastre lamiera collaborante METEONO tipo H BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche) piatto Nelson tipo R5, 19 x 80 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche) connettori Fenaria, 12 x 90 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche) sistema di tiranti in acciaio Ancon 500 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
<b>CALCESTRUZZO</b>	C 12/15 (soffolandi, riempimenti) classe di esposizione ambientale : classe di consistenza : volume d'aria : aggregati :	X0 S3 4-6 % non geliv. D. max 25 mm
<b>CALCESTRUZZO</b>	C 25/30 (pilati di fondazione) classe di esposizione ambientale : classe di consistenza : rapporto acqua/cemento : volume d'aria : aggregati :	X12 S3 <0.55 4-6 % non geliv. D. max 15 mm 4 cm
<b>CALCESTRUZZO</b>	C 25/30 (getto di completamento soletta) classe di esposizione ambientale : classe di consistenza : rapporto acqua/cemento : volume d'aria : aggregati :	X12 S3 <0.55 4-6 % non geliv. D. max 15 mm 1 cm
<b>ACCIAIO C.A.</b>	B450 C B450 A lunghezza minima di ancoraggio : obbligato di prelievi di campioni di c.a. e di armatura ai sensi del cap. 11 del D.M. 14/07/2008	barre singole reti elettrosaldate per fessure correnti = 60 d per rete elettrosaldata = 2 maglie
<b>MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO</b>	malta di ripristino forattoriale ancorante chimico per resina adesivo epossidico per beton piacqu	EMACO MASTERFLOW 648 CP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche) tipo H.L.T.I. HIT-HY 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche) MAPEI ADESILEX P21 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)
<b>SOVRACCARICHI :</b>	<b>CARICO PIANO TERRA (quota 5.00 m):</b> <b>CARICO PIANO PRIMO (quota 10.06 m):</b> <b>CARICO COPERTURA (quota 15.42 m):</b> <b>CARICO PIANEROTTOLI E SCALE:</b>	carico permanente portate: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq carico permanente portate: 2.0 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq carico permanente portate: 3.0 kN/mq carico accidentale: 1.50 kN/mq carico UTA: vedasi scheda da tavola 7.0 carico permanente portate: 0.2 kN/mq carico accidentale: 4.00 kN/mq

**POLITECNICO DI TORINO**  
- SERVIZIO EDILIZIA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



Riquilificazione 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 Diel Casati	
PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Caterina Arno Arch. Daniela Cametti Ing. Gregorio Caviglioli Arch. Monica Garza Ing. Massimiliano La Turco	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Lugaresi
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Duca degli Abruzzi 24/25 Ing. Ranvio Curti Ing. Stefano Saffrini Ing. Francesco Bianchi Ing. Luca Giamerone	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Fulvio Tonda Rio P. Inz. Guido Rota	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Arch. Giovanni Anore

Consolidamento muri controterra e fondazione pilastri: DETTAGLI

DATA: Marzo 2012  
SCALA: 1:10 ; 1:20