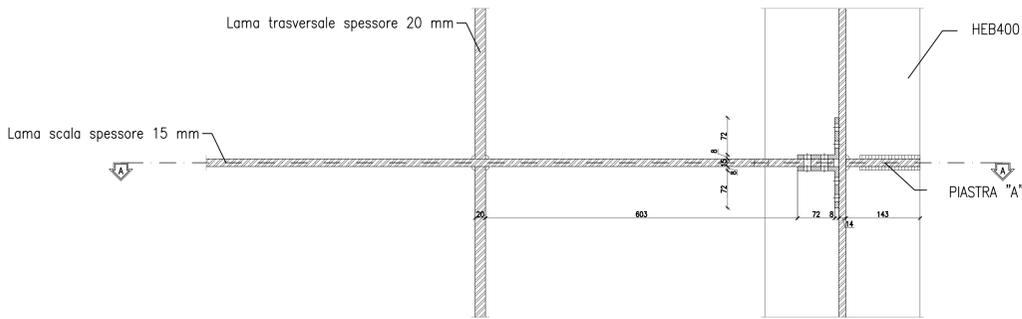
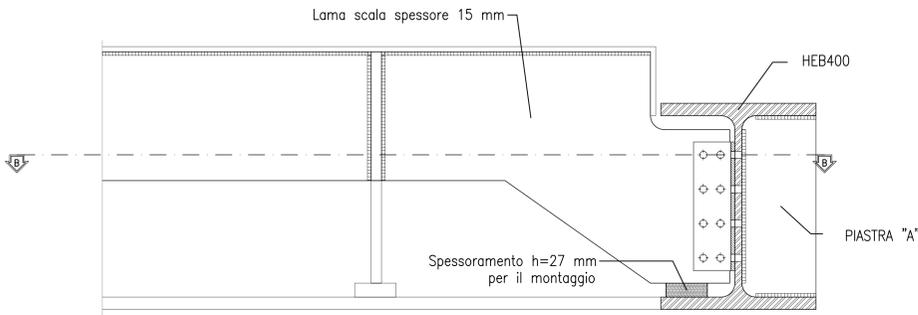


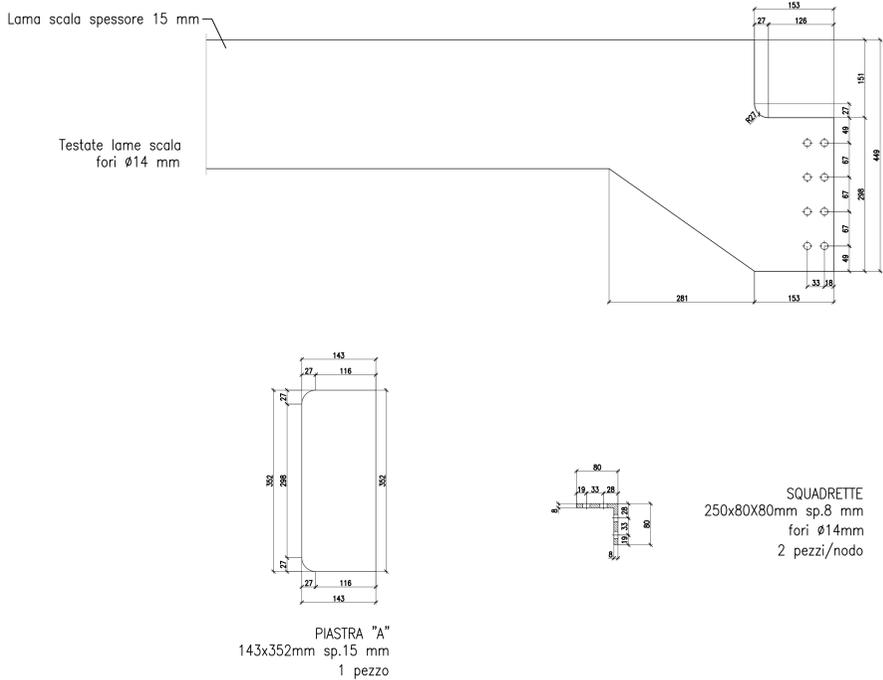
SEZIONE B-B  
Scala 1:5



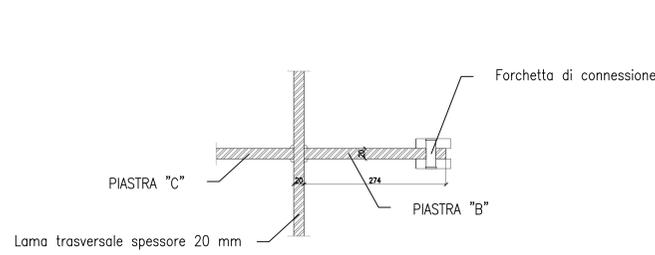
SEZIONE A-A  
Scala 1:5



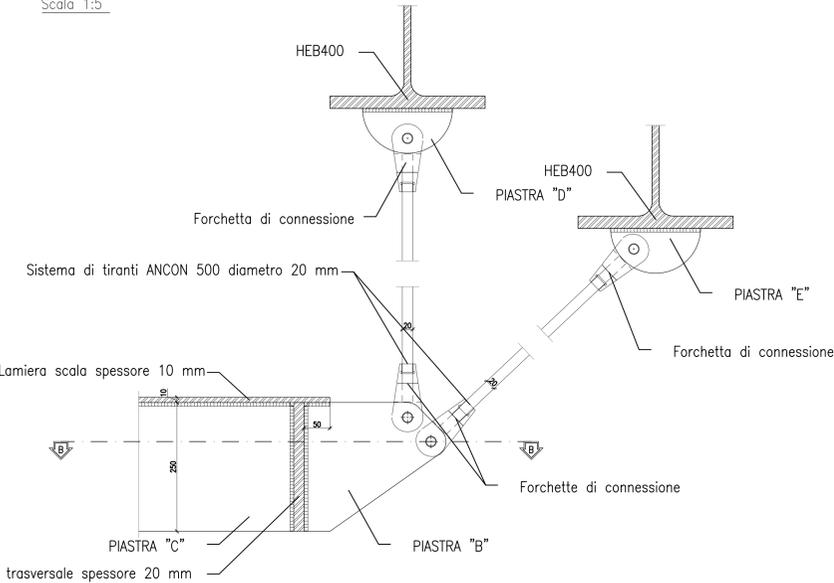
DETTAGLI ESECUTIVI  
Scala 1:5



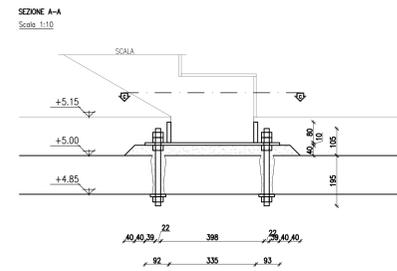
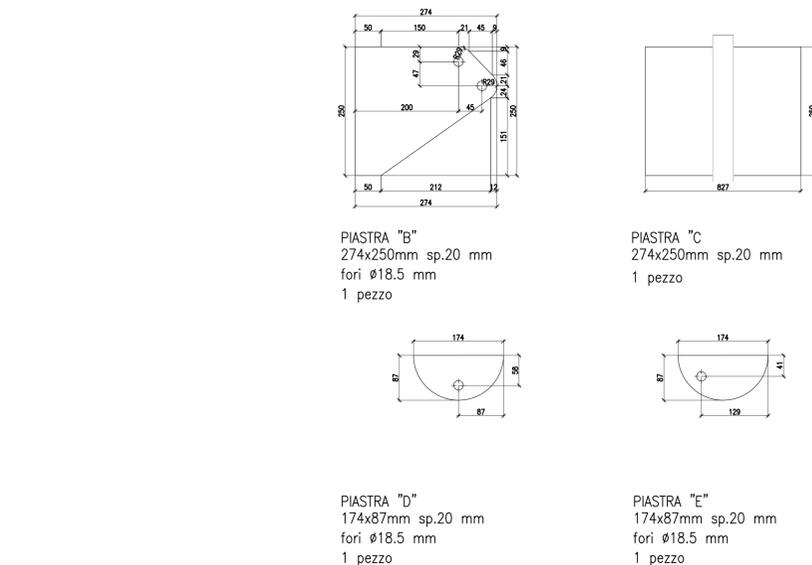
SEZIONE B-B  
Scala 1:5



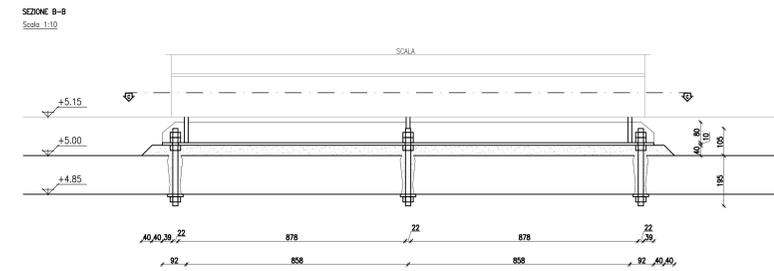
SEZIONE A-A  
Scala 1:5



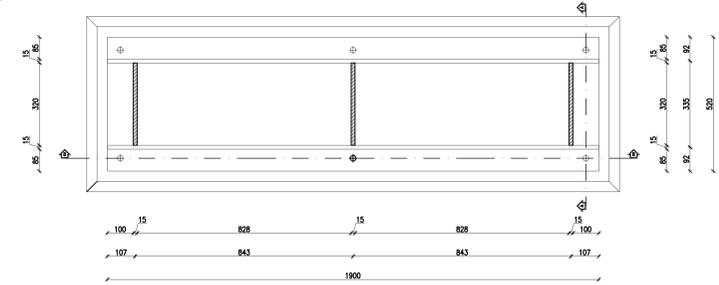
DETTAGLI ESECUTIVI  
Scala 1:5



NODO : NS1



SEZIONE C-C  
Scala 1:10



MATERIALI :	
<b>CARPENTERIA METALLICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5275 travi e piastre</li> <li>5276 ancoraggi e piastre</li> <li>lamiere collaboranti lamiera collaborante METEKO tipo H BOND (o di analoghe caratteristiche meccaniche)</li> <li>pioli Nelson tipo KB, 19 x 80 mm, S235 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)</li> <li>connettori a piolo per travi connettori a piolo per ancoraggi</li> <li>tipologia tiranti scala interna</li> </ul>
<b>CALCESTRUZZO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C 12/15 (soffondi, riempimenti)</li> <li>classe di esposizione ambientale : XI0</li> <li>classe di consistenza : S3</li> <li>volume d'aria : 4-6 %</li> <li>aggregati : non gelivi, Ø. max 25 mm</li> </ul>
<b>CALCESTRUZZO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C 25/30 (pilotti di fondazione)</li> <li>classe di esposizione ambientale : XI2</li> <li>classe di consistenza : S3</li> <li>rapporto acqua/cemento : &lt;=0,55</li> <li>volume d'aria : 4-6 %</li> <li>aggregati : non gelivi, Ø. max 15 mm</li> <li>capillare : 4 cm</li> </ul>
<b>CALCESTRUZZO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C 25/30 (getto di completamento solido)</li> <li>classe di esposizione ambientale : XI1</li> <li>classe di consistenza : S3</li> <li>rapporto acqua/cemento : &lt;=0,55</li> <li>volume d'aria : 4-6 %</li> <li>aggregati : non gelivi, Ø. max 15 mm</li> <li>capillare : 1 cm</li> </ul>
<b>ACCIAIO C.A.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B450 C barre singole</li> <li>B450 A reti elettrosaldate</li> <li>lunghezza minima di ancoraggio : per ferri correnti = 60 d</li> <li>obbligo di prelievo di campioni di c/c e di armatura ai sensi del cap. 11 del D.M. 14/01/2008</li> </ul>
<b>MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>malta di ripristino foraminare</li> <li>ancorante chimico per resatura</li> <li>additivo epossidico per beton piazzé</li> </ul>
<b>SOVRACCARICHI :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMACO MASTERFLOW 648 DP PLUS (o di analoghe caratteristiche meccaniche)</li> <li>tipo HLB HI-HI 150 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)</li> <li>MARCO ACSILEX F01 (o di analoghe caratteristiche meccaniche)</li> </ul>
<b>CARICO PIANO TERRA (quota 5.00 m):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>carico permanente portate: 2.0 kN/mq</li> <li>carico accidentale: 4.00 kN/mq</li> </ul>
<b>CARICO PIANO PRIMO (quota 10.06 m):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>carico permanente portate: 2.0 kN/mq</li> <li>carico accidentale: 4.00 kN/mq</li> </ul>
<b>CARICO COPERTURA (quota 15.42 m):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>carico permanente portate: 3.0 kN/mq</li> <li>carico accidentale: 1.50 kN/mq</li> <li>carico UTA: vedasi scheda da tavola 7.0</li> </ul>
<b>CARICO PLANEROTTOLI E SCALE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>carico permanente portate: 0.2 kN/mq</li> <li>carico accidentale: 4.00 kN/mq</li> </ul>

**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	
<b>PROGETTO ARCHITETTONICO:</b> SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:</b> SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Calisto Tanzi Arch. Daniela Carvetti Ing. Gregorio Cangialini Arch. Monica Gasli Ing. Massimiliano Lo Turco	Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Laguardia
<b>PROGETTO STRUTTURALE:</b> Civ. Ingegneri S.p.A.	<b>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:</b> SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Rinaldo Curti Ing. Stefano Saffio Ing. Francesco Bissoli Ing. Luca Giamberoni	Ing. Ferdinando Facelli
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b> SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:</b> SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Fabrizio Tonda Roc P.Ing. Guido Rota	Arch. Giovanni Anzore