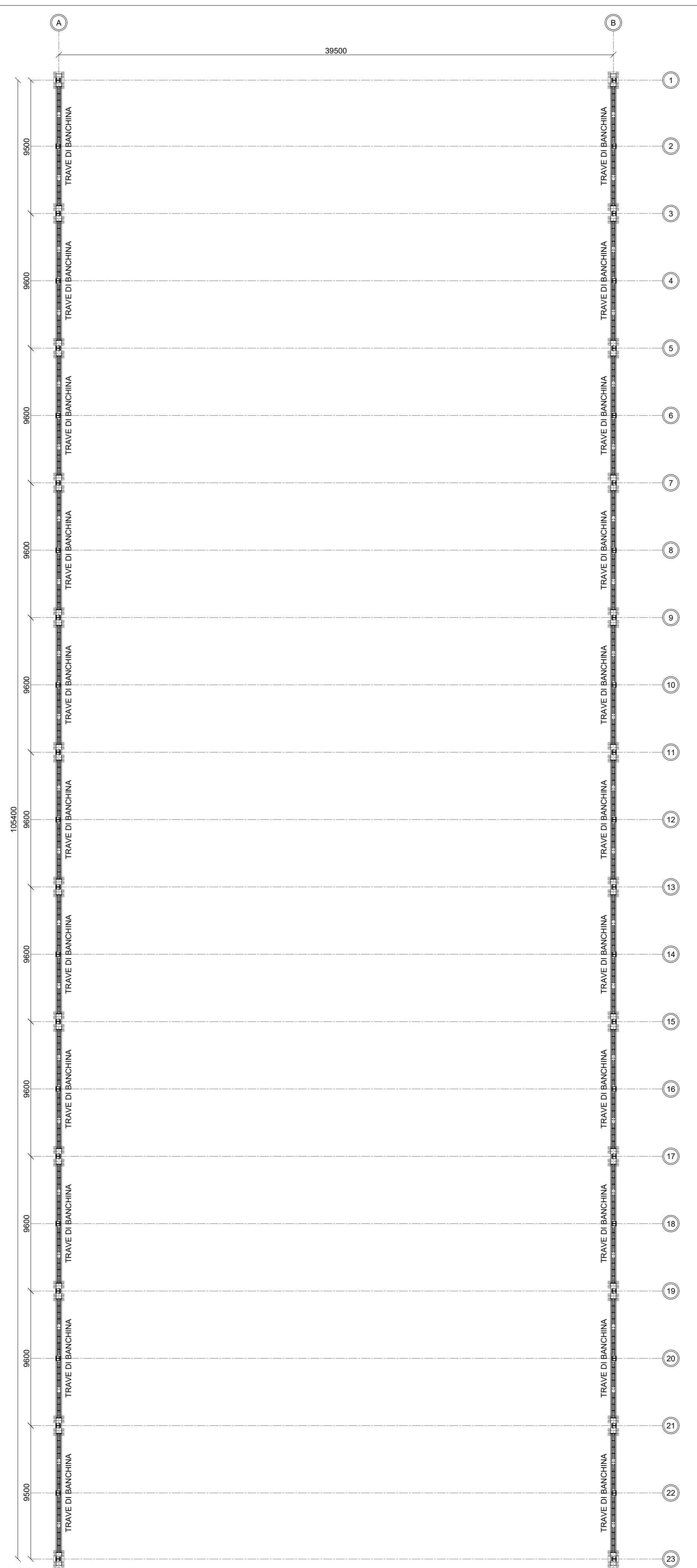
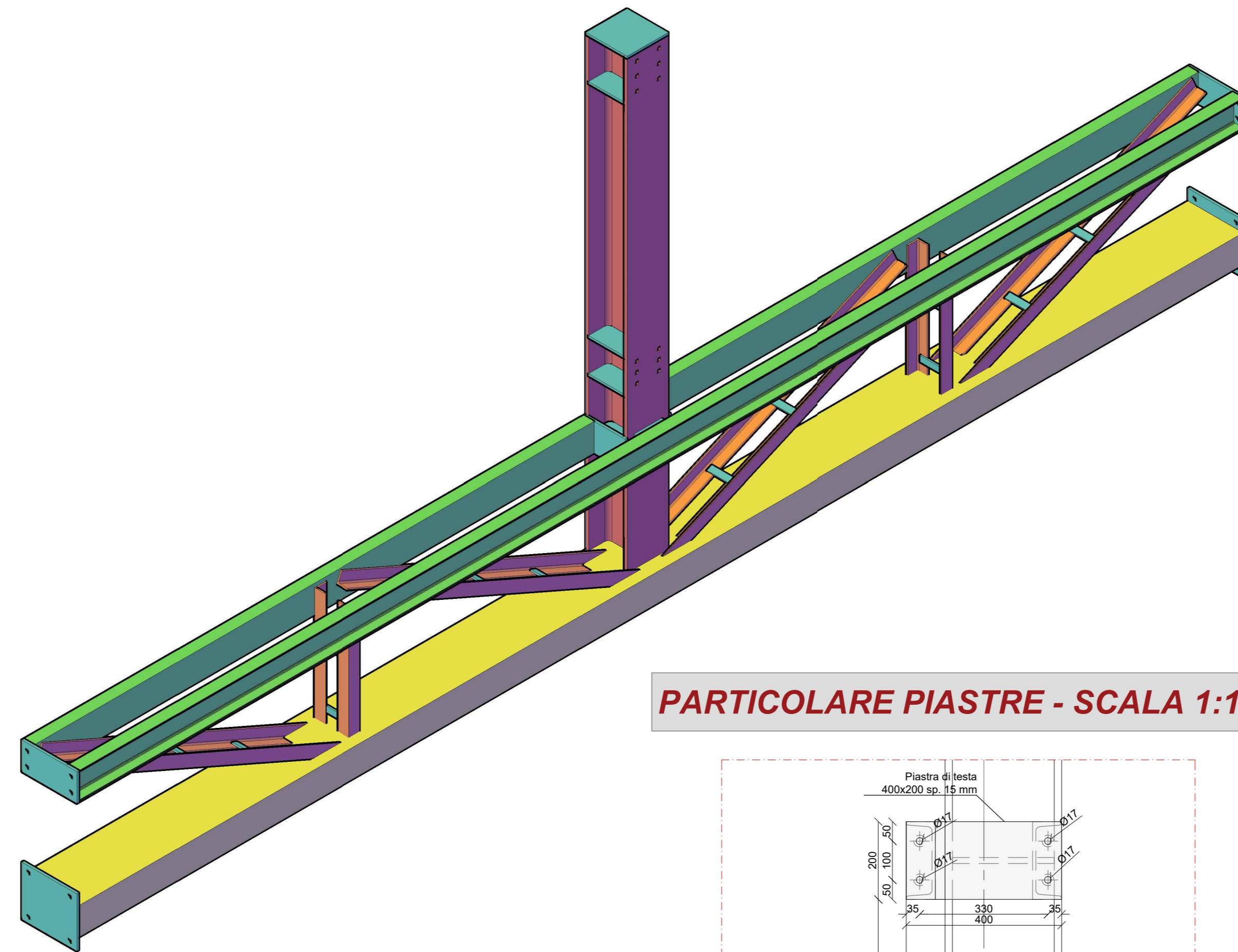
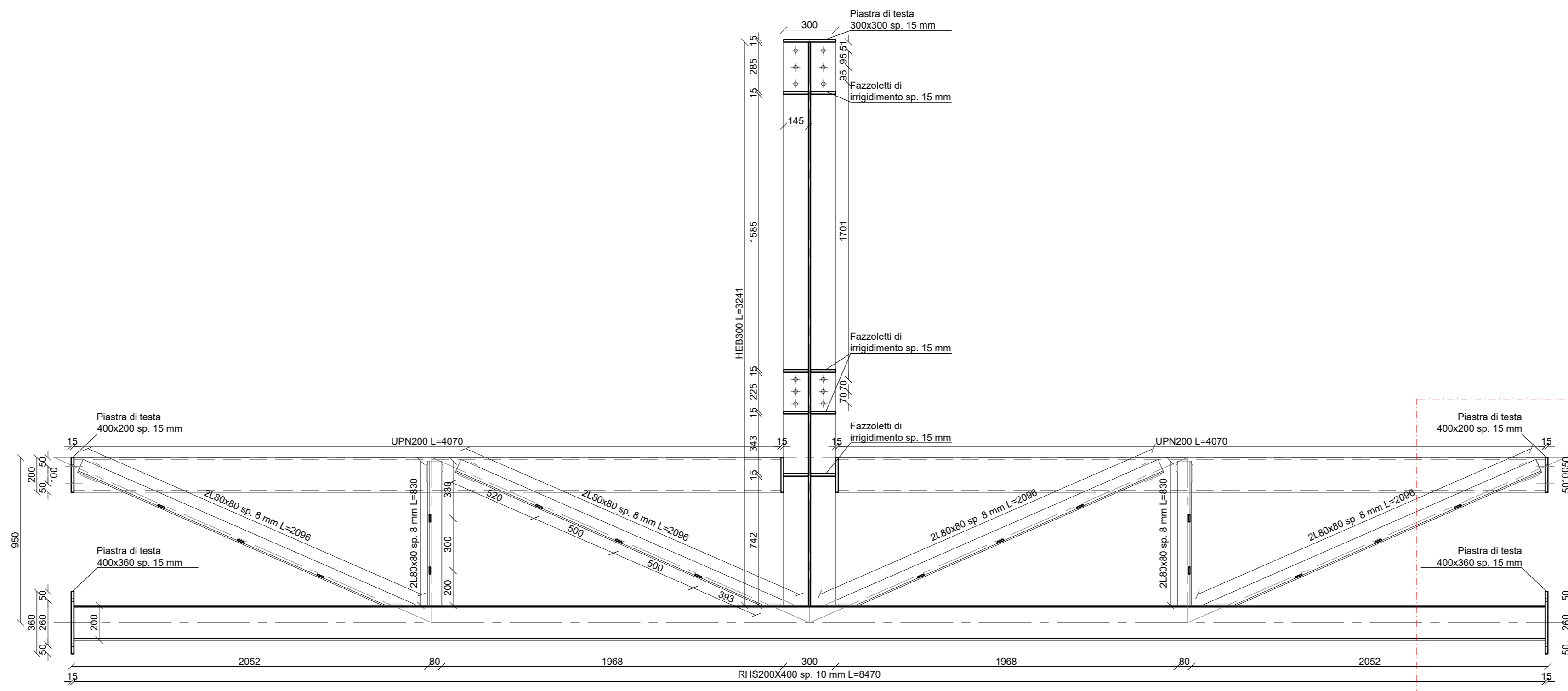


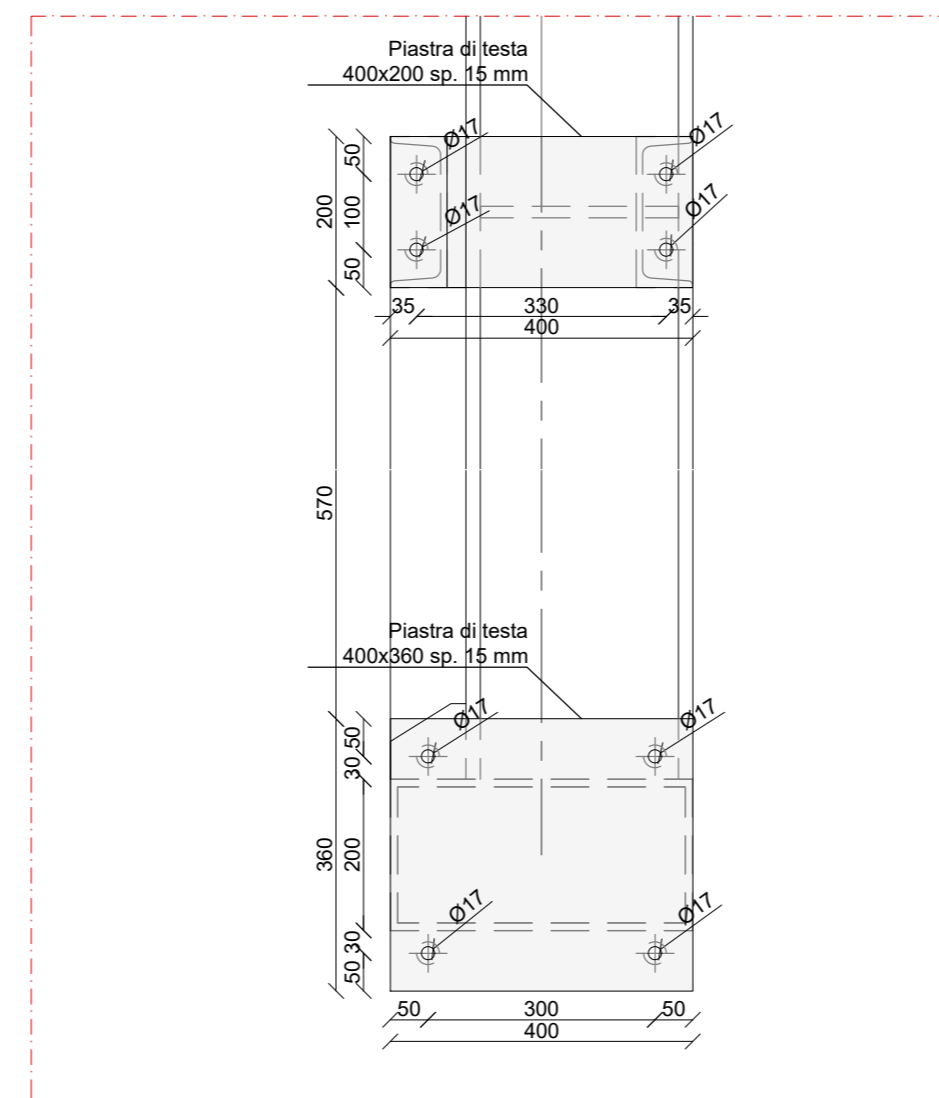
**PIANTA DELLE TRAVI DI BANCHINA - SCALA 1:200**



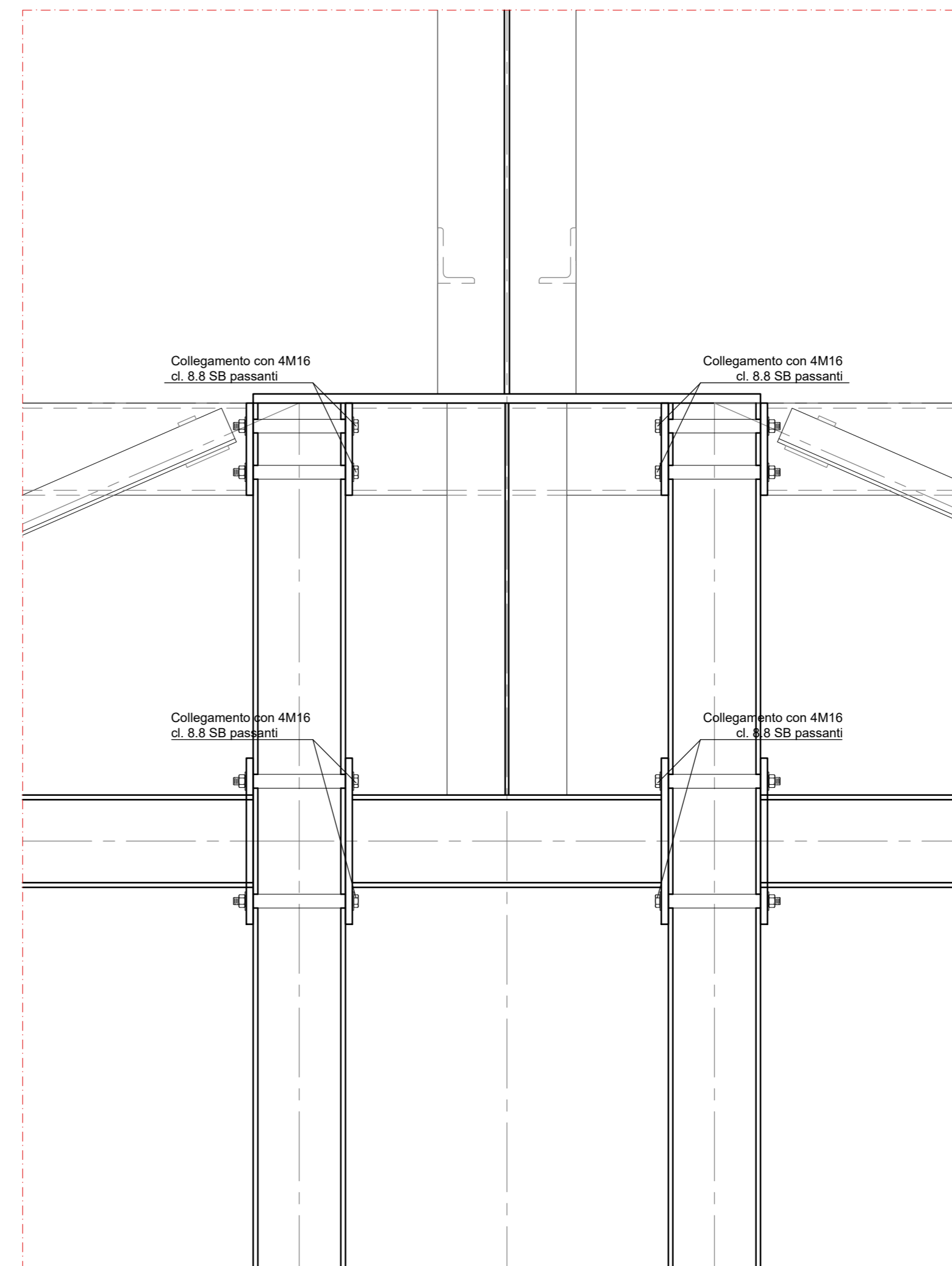
**TRAVE DI BANCHINA - SCALA 1:20**



**PARTICOLARE PIASTRE - SCALA 1:10**



**PARTICOLARE COLLEGAMENTO - SCALA 1:10**



<p><b>PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI</b></p> <p>SOVRAPPOSIZIONE DI RETI ELETROSALDATE minimo una maglia</p> <p><b>MANDRINO PIEGATURE ARMATURE</b></p> <p>R=6φ</p>	<p><b>PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABIE</b></p> <p>armatura superiore</p> <p>armatura laterale</p> <p>armatura inferiore</p>	<p><b>PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI</b></p> <p>dove non diversamente indicato 9 gangi #8/m<sup>2</sup></p>	<p><b>COLLEGAMENTI VERT. PARETI</b></p>															
<p><b>SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA</b></p> <p><b>PENETRAZIONE</b></p> <p>PER TUTTI I NODI DELLE CARABATTE E/O NON ALTERNATIVI INDICATO</p> <p>S1+S2 H=1/2S2 G=1/3S2</p> <p><b>SALDATURE A CORNONE D'ANGOLO OVE NON ALTERNATIVI INDICATO</b></p>	<p><b>BULLONI classe 8.8</b></p> <table border="1"> <tr> <th># BULL.</th> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <th># max FORI</th> <td>13</td> <td>17</td> <td>21</td> <td>35</td> </tr> <tr> <th>CO.PPPE. SUPER. (N°/m<sup>2</sup>)</th> <td>92</td> <td>232</td> <td>471</td> <td>1628</td> </tr> </table>	# BULL.	12	16	20	30	# max FORI	13	17	21	35	CO.PPPE. SUPER. (N°/m <sup>2</sup> )	92	232	471	1628	<p><b>NODI BULLONATI</b></p> <p>VITE</p> <p>RONDELLA</p> <p>RACCO DI LAMIERE</p> <p>RONDELLA</p> <p>DAVVO</p> <p>CONTRO DAVVO</p> <p>*In alternativa a dado e contro dado è possibile utilizzare dadi autobloccanti</p>	<p><b>CAVALLOTTI PER RETI ORIZZONTALI</b></p> <p>Prevedere 1x10/m<sup>2</sup></p>
# BULL.	12	16	20	30														
# max FORI	13	17	21	35														
CO.PPPE. SUPER. (N°/m <sup>2</sup> )	92	232	471	1628														
<p><b>CLASSE DI CONSEGUENZA</b></p> <p><b>CC2</b></p>	<p><b>CATEGORIA DI SERVIZIO</b></p> <p><b>SC2</b></p>	<p><b>CATEGORIA DI PRODUZIONE</b></p> <p><b>PC1</b></p>	<p><b>CLASSE DI ESECUZIONE</b></p> <p><b>EXC3</b></p>															
<p><b>CALCESTRUZZO - MAGRONE</b></p> <p>Classe di resistenza: &gt;C8/10</p> <p>Classe di consistenza: S4</p> <p>Dmax inerte: 32 mm</p> <p>Classe di esposizione: .....</p>	<p><b>CALCESTRUZZO - FONDAZIONI SUPERFICIALI</b></p> <p>Classe di resistenza: C25/30</p> <p>Dmax inerte: 25 mm</p> <p>Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1 UNI 11104</p>	<p><b>CALCESTRUZZO - PAVIMENTO INDUSTRIALE</b></p> <p>Classe di resistenza: C24/30 - FRC</p> <p>Classe di consistenza: S4</p> <p>Dmax inerte: 25 mm</p> <p>Classe di esposizione: XC4-XX1 UNI-EN 206-1 UNI 11104</p>																
<p><b>PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola</b></p> <table border="1"> <tr> <th>PARTICOLARE COPRIFERRI</th> <th>COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITA' UNI-EN 206-1</th> <th>COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FLUCCO</th> </tr> <tr> <td> <p>ASSE BARRA</p> <p>RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA</p> </td> <td> <p>- XC1: 20 mm</p> <p>- XC2: 20 mm</p> <p>- XC3: 30 mm</p> <p>- XC4: 30 mm</p> <p>- XC5: 30 mm</p> <p>- XC6: 40 mm</p> </td> <td> <p>VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA</p> <p>- PIASTRO REI 90: 40 mm</p> <p>- PIASTRO REI 120: 50 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 90: 30 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 120: 40 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 90: 25 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 120: 35 mm</p> </td> </tr> </table>				PARTICOLARE COPRIFERRI	COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITA' UNI-EN 206-1	COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FLUCCO	<p>ASSE BARRA</p> <p>RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA</p>	<p>- XC1: 20 mm</p> <p>- XC2: 20 mm</p> <p>- XC3: 30 mm</p> <p>- XC4: 30 mm</p> <p>- XC5: 30 mm</p> <p>- XC6: 40 mm</p>	<p>VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA</p> <p>- PIASTRO REI 90: 40 mm</p> <p>- PIASTRO REI 120: 50 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 90: 30 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 120: 40 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 90: 25 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 120: 35 mm</p>									
PARTICOLARE COPRIFERRI	COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITA' UNI-EN 206-1	COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FLUCCO																
<p>ASSE BARRA</p> <p>RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA</p>	<p>- XC1: 20 mm</p> <p>- XC2: 20 mm</p> <p>- XC3: 30 mm</p> <p>- XC4: 30 mm</p> <p>- XC5: 30 mm</p> <p>- XC6: 40 mm</p>	<p>VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA</p> <p>- PIASTRO REI 90: 40 mm</p> <p>- PIASTRO REI 120: 50 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 90: 30 mm</p> <p>- SOLETTE E IMPALCATI REI 120: 40 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 90: 25 mm</p> <p>- PARETI E SETTI REI 120: 35 mm</p>																
<p><b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b></p> <p>ACCIAIO: B450C</p> <p>f<sub>yk</sub> &gt;= 450 MPa</p> <p>A<sub>k</sub> &gt;= 7.5%</p>	<p><b>FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI</b></p> <p>Dosaggio minimo per garantire:</p> <p>→ FR1 &gt; 2.0 MPa (CMOD=0.5mm)</p> <p>→ FR4 &gt; 2.0 MPa (CMOD=3.5mm)</p>																	
<p><b>ANCORANTI PER ACCIAIO - CALCESTRUZZO</b></p> <p>ANCORANTI MECCANICI E/O CHIMICI CERTIFICATI CE/ETA PER L'UTILIZZO STRUTTURALE PESANTE IN ZONA SISMICA SECONDO LA CATEGORIA SISMICA ETA-C2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE</li> <li>- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO</li> <li>- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI</li> <li>- FRORETTI INGHIGIATI CON RESINA E I FASCELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO</li> <li>- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROPRECE DI MONTAGGIO</li> </ul>																		

Regione EMILIA ROMAGNA Provincia di REGGIO EMILIA

Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

**sabar** SpA  
Innovativa, sostenibile, circolare

Servizi Ambientali Bassa Reggiana  
Via Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)  
Telefono 0522.657569 - Fax 0522.657729  
E-mail: info@sabar.it

Objetto: **PROGETTO ESECUTIVO per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attività di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti**

Titolo: **TRAVE DI BANCHINA PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Titolo n°: **T7**

Progettazione: **Studio T.En.**  
Studio Associato di ingegneria  
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia  
Tel 0522 337098 - Fax 0522 337592  
E-mail: info@studioten.it

ing. Stefano Teneggi

Stampa: **Stampa degli Ingegneri Stefano Teneggi e Roberto Basso**

Reggio Emilia

Revisione: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Collaboratori: \_\_\_\_\_

10 ottobre 2021

Scala: 1:10 / 1:200