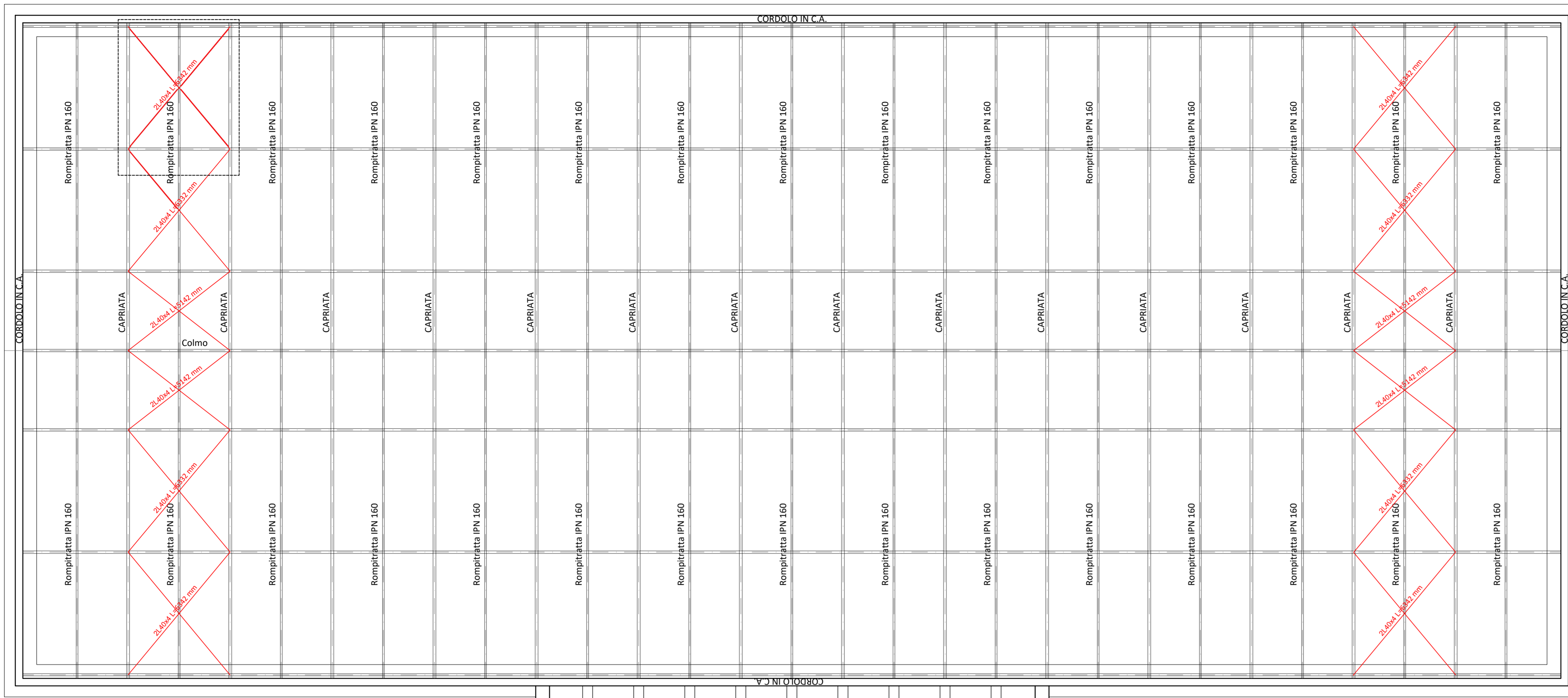
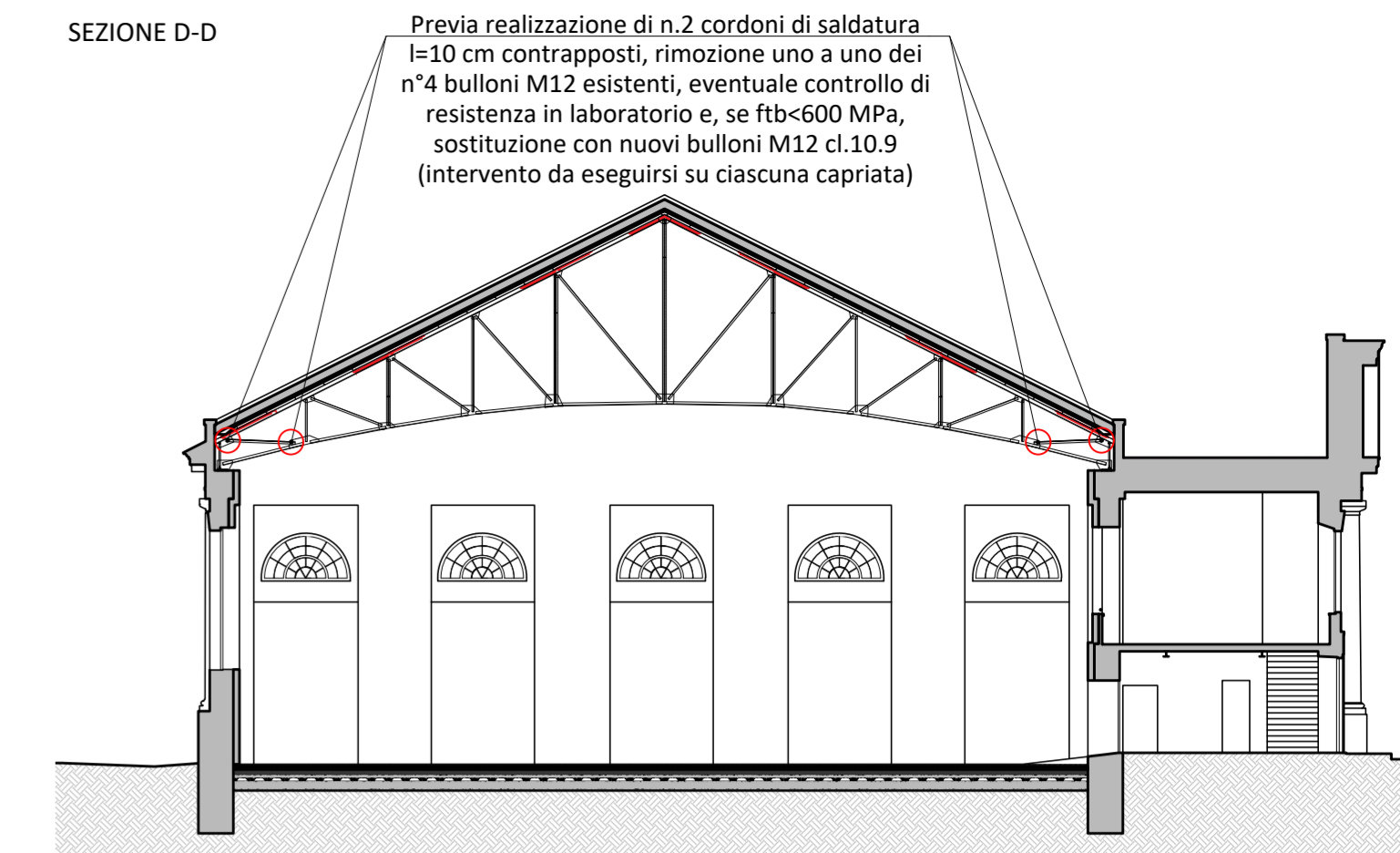


CONSOLIDAMENTO COPERTURA - NUOVI CONTROVENTI IN ACCIAIO

Scala 1:50



SEZIONE D-D



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

| CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI                    | CLASSE DI RESISTENZA            | CLASSE DI CONSISTENZA                | CLASSE DI CONSISTENZA             | RAPPORTO A / C                    | DIM. MAX. ACCORRETO | NOTE   |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888               |                                 |                                      |                                   |                                   |                     |  |
| Fondazioni - Cordoli - Plinti - Piattone        |                                 |                                      |                                   |                                   |                     |  |
| Consolidamento soletti                          | COPRIFERRO mm 40                | C25/30                               | XC2                               | S4                                | <0.6                | mm 25  |
| Consolidamento scale esterne                    |                                 |                                      |                                   |                                   |                     | calcestruzzi a prestazioni garantite (UNI 9888)                                |
| ACCIAI PER C.A.                                 | TIPO                            | f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> | f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> | (A g) (k)           | NOTE   |
| UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10027      |                                 |                                      |                                   |                                   |                     |  |
| in barre ad aderenza migliorata                 | B490C                           | ≥450                                 | ≥1.15                             | ≥1.35                             | ≥1.25               | ≥7.5%  |
| INGHISAGGI - ANCORAGGI CHIMICI                  | TIPOLOGIA                       | Inghisaggi su muratura               | Inghisaggi su cemento armato      | Hib-HY 270                        | Wurth WIT-PE 500    |  |
| Classe di resistenza: CLASSIFICAZIONE SIMICA C2 |                                 |                                      |                                   |                                   |                     |  |
| MALTA PER MURATURA                              | CLASSE                          | M10                                  |                                   |                                   |                     |  |
| ACCIAI DA CARPENTERIA                           | TIPO                            | f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> | f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> |                     | NOTE   |
| UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210      |                                 |                                      |                                   |                                   |                     |  |
| Unioni bullonate: ad alta resistenza            | CI 10.9                         | S355                                 | ≥355                              | ≥510                              |                     | marcatura CE con sistema di certificazione 2°                                  |
| UNIONI SALDATE                                  | UNI EN ISO 4063 - UNI EN 287-1  |                                      |                                   |                                   |                     | Saldature a cordone d'angolo a = 10 mm, eccetto dove espressamente specificato |
| Protezione alla corrosione                      | CLASSE DI CORROSIVITA' AMBIENTE | ESTERNO: C2                          | INTERNO: C1                       | PROTEZIONE                        | TIPO DI PROTEZIONE  | parti non protette: verniciatura   |

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Verificare la concordanza piano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità

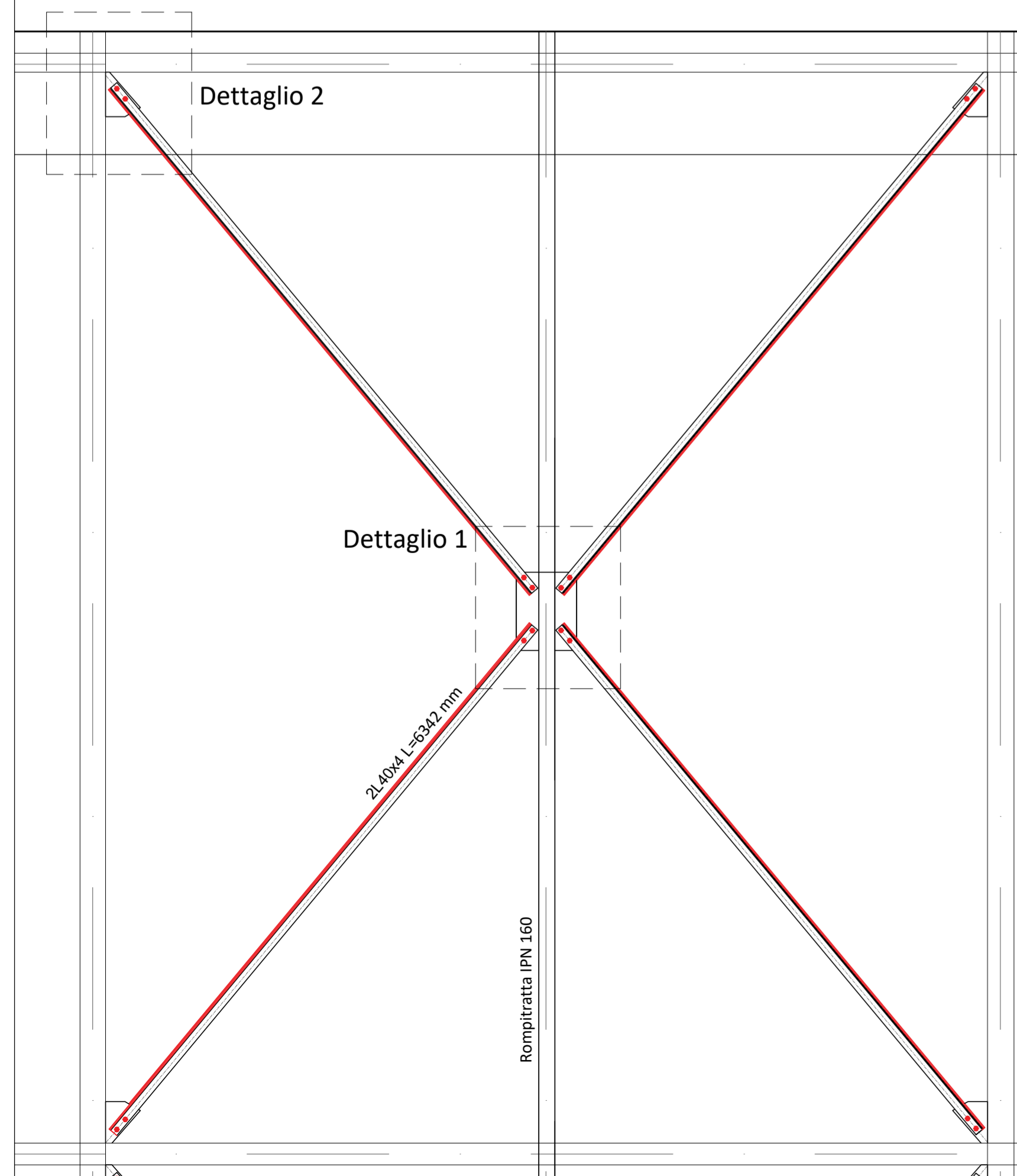
Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001  
 Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca.  
 La maturazione umida delle superfici non cesserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa. Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione;  
 In particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.  
 In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:  
 - Barre singole  
 - Rete elettrosaldata  
 - Piegatura barre di armatura  
 - Piegatura staffe  
 - Assemblaggio dei bulloni  
 - Rondella piatta  
 - Palnut  
 - Vite  
 - Dado esagonale  
 - Rondella piatta  
 - Palnut  
 - Assemblato

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

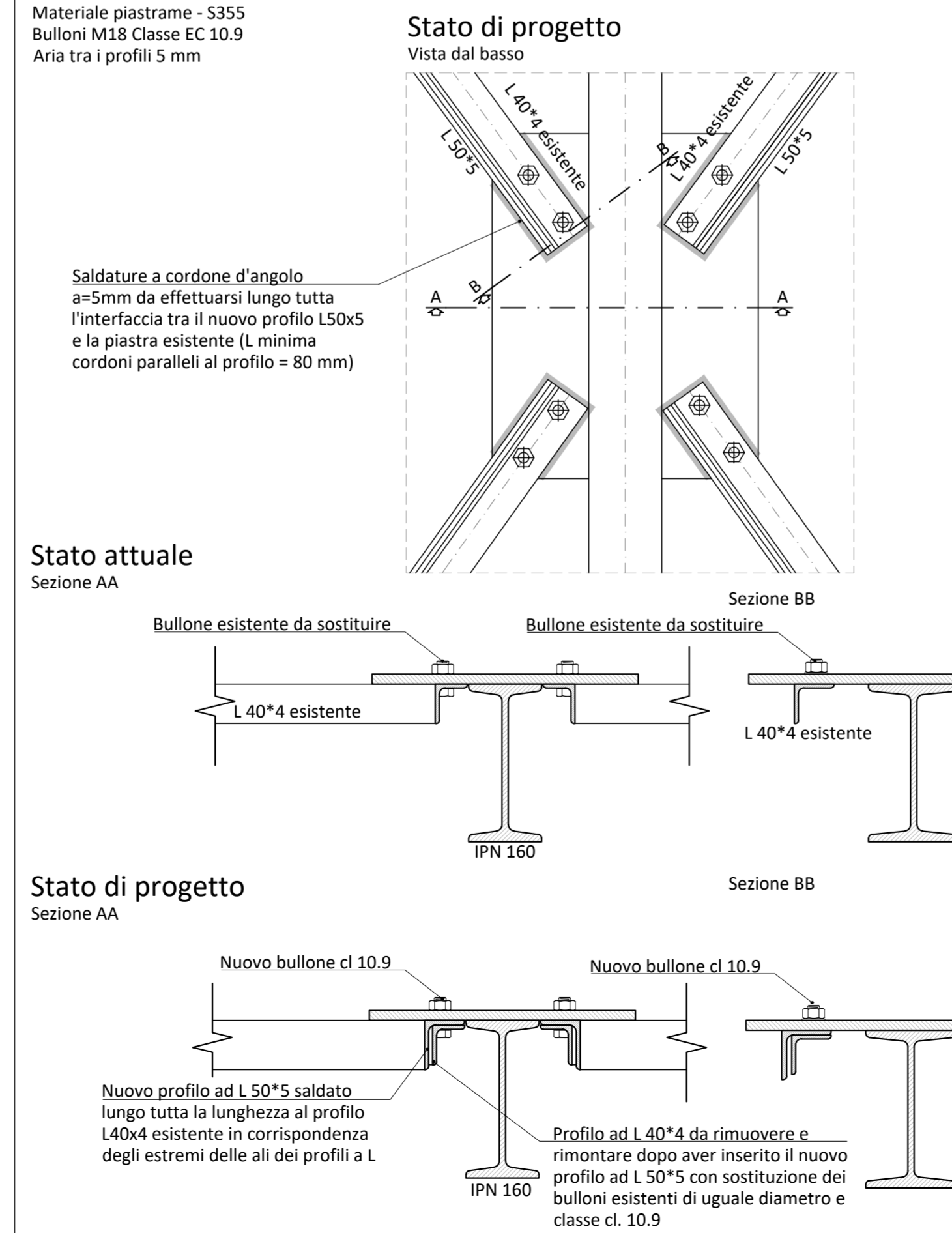
PARTICOLARE ADEGUAMENTO CONTROVENTO DI FALDA

PIANTA Scala 1:20



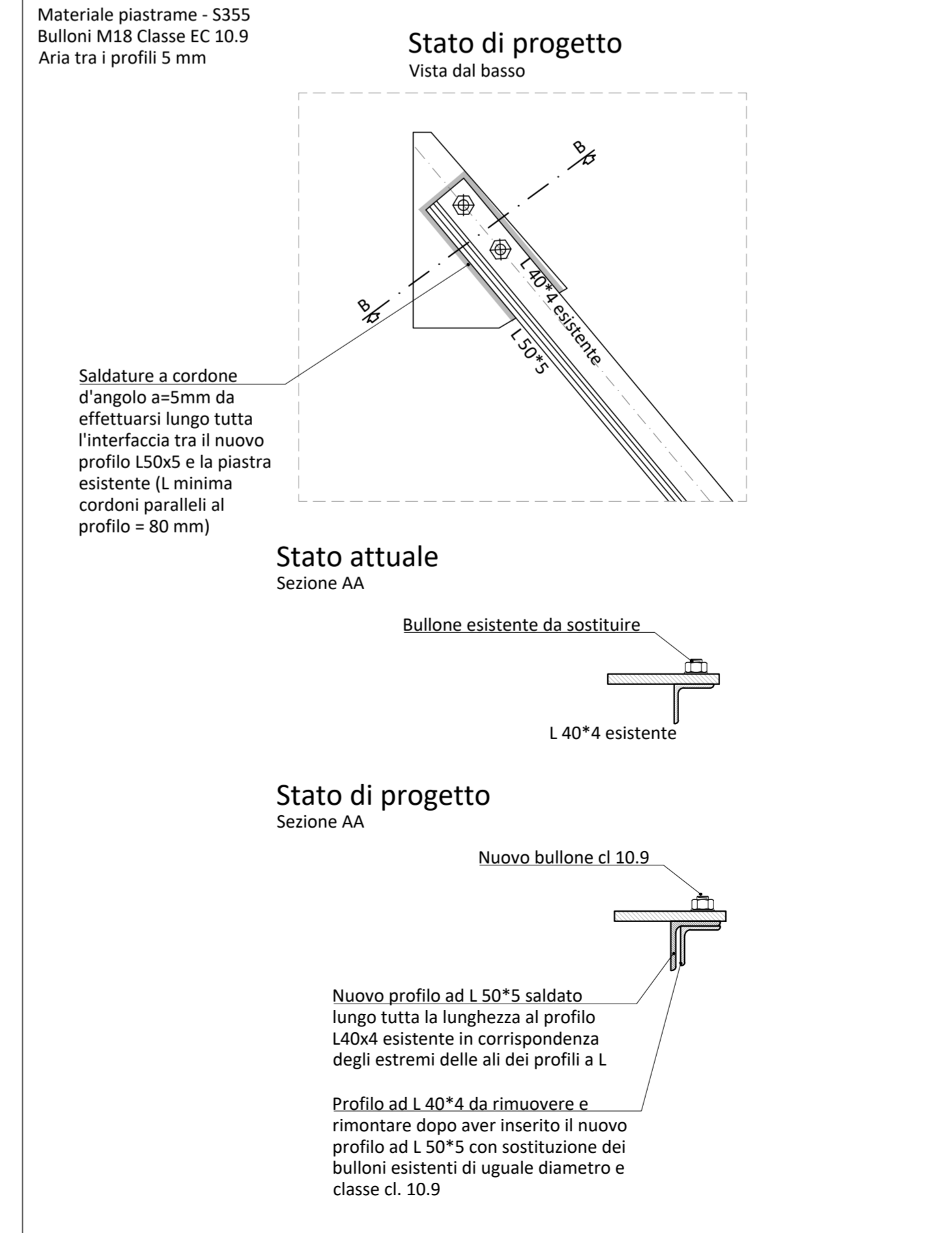
DETTAGLIO 1 ADEGUAMENTO CONTROVENTI DI FALDA Scala 1:5

Materiale piastrame - S355  
 Bulloni M18 Classe EC 10.9  
 Aria tra i profili 5 mm



DETTAGLIO 2 ADEGUAMENTO CONTROVENTI DI FALDA Scala 1:5

Materiale piastrame - S355  
 Bulloni M18 Classe EC 10.9  
 Aria tra i profili 5 mm



**COMUNE DI LUCCA**  
 PROVINCIA DI LUCCA  
 SETTORE DIPARTIMENTALE LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

Dirigente:  
 ing. Antonella Giannini  
 Responsabile Unico del Procedimento:  
 ing. Eleonora Colonnata

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
 MISSIONE 5: Inclusione e coesione  
 COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
 INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

**RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI"**  
 CUP: J67F19000390006

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO COPERTURA

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CITTA FUTURA**  
 via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca  
 tel. 0583/490920 - fax 490921  
 e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:  
 Progetto architettonico: ing. Alfredo Alunni Macerini arch. Giuseppe Iazzari arch. Elena Carnaroli arch. Cristiana Brindisi ing. Nubia Salani geom. Marco Marchi ing. Giuliano Dalle Mura ing. Andrea Alunni Macerini ing. David Lenzi ing. Gian Piero Calissi ing. Chiara Calissi dott. per. ind. Davide Possamai ing. Paolo Amadio geom. Alfredo Antonelli

Prevenzione incendi - Impianti meccanici:  
 Prevenzione Incendi - Energetica:  
 Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:  
 Coordinamento Sicurezza:  
 Rilievi:

EMISSIONE 31/10/2022  
 REVISIONE 18/11/2022  
 scala Varie  
 TAVOLA: **S08a**  
 Produzione: ing. Marco Andreoni  
 Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura  
 Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini

License Autocad: n° 3 - 343-03714859 - n° 1 - 343-59424826