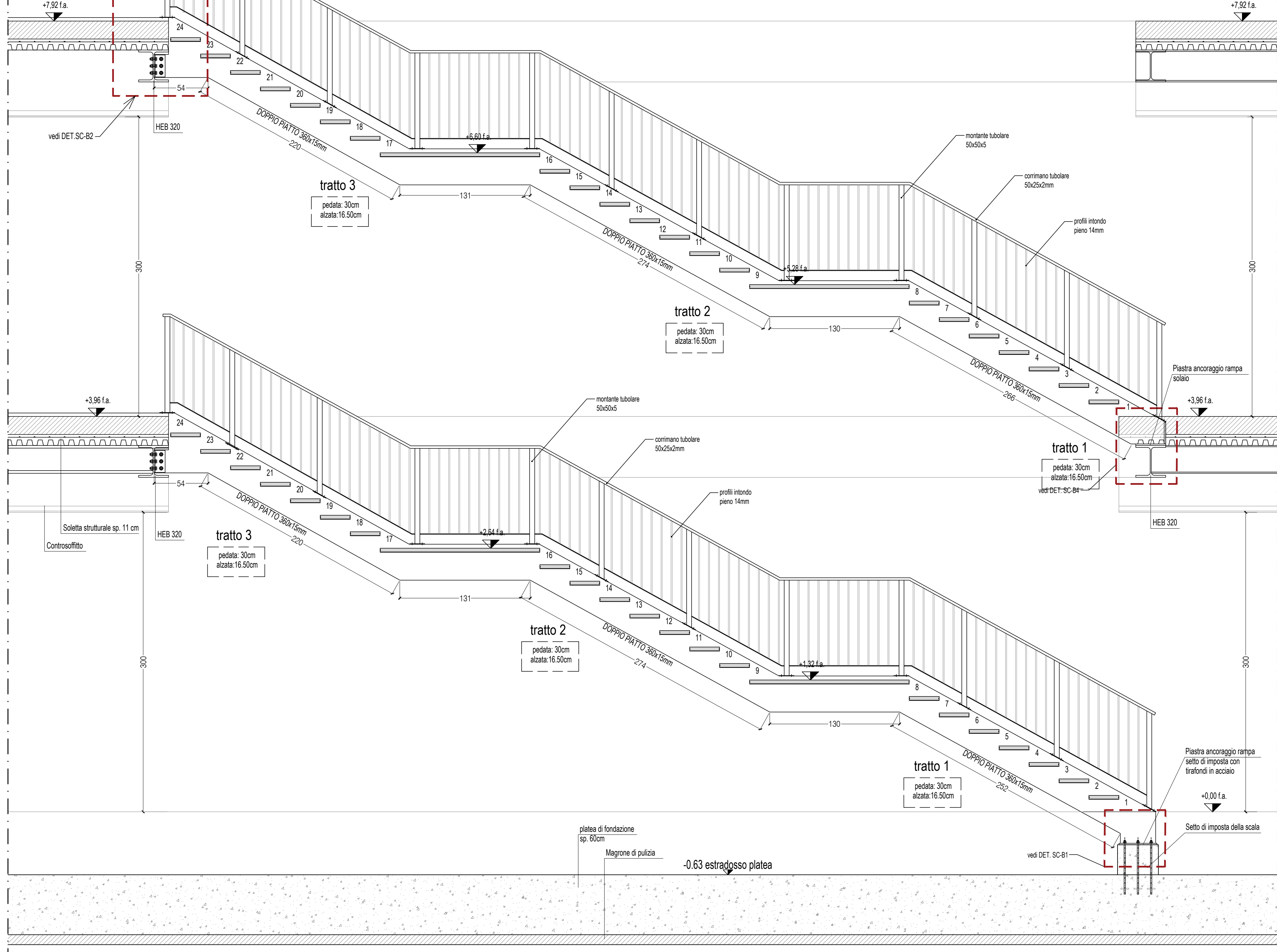
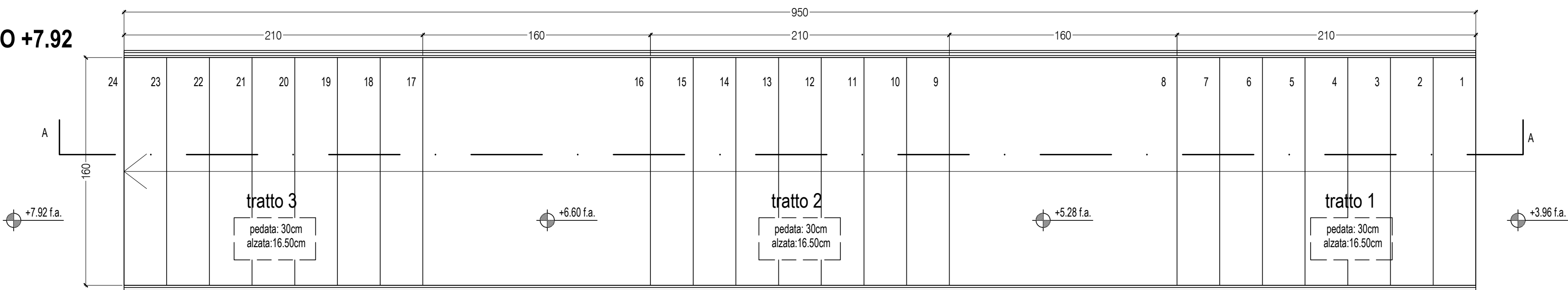


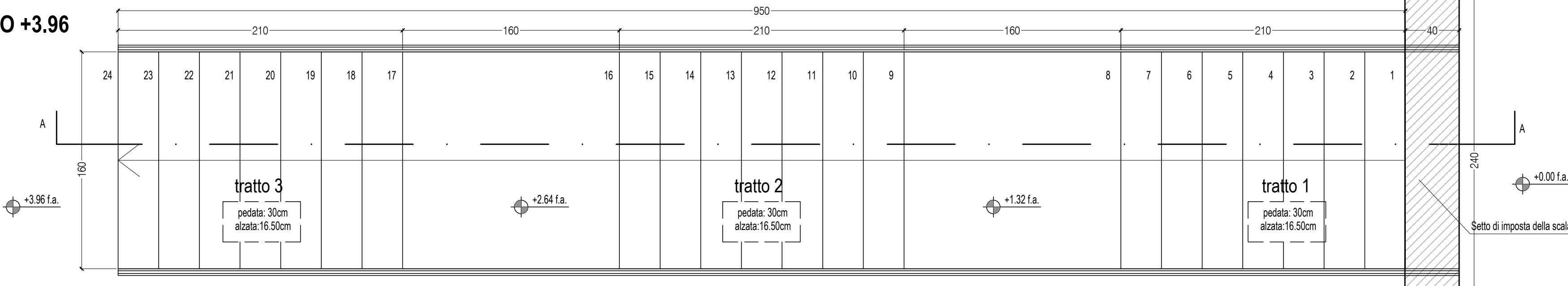
SCALA B - SEZIONI AA E PIANTE - SCALA 1:25



SCALA B  
PIANTA LIVELLO +7.92  
SCALA 1:25

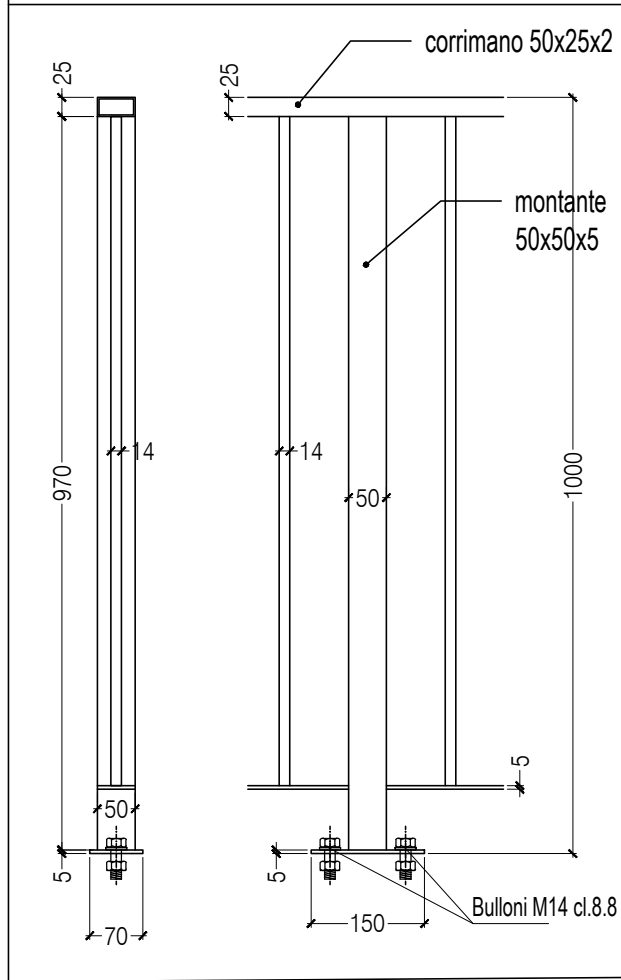


SCALA B  
PIANTA LIVELLO +3.96  
SCALA 1:25



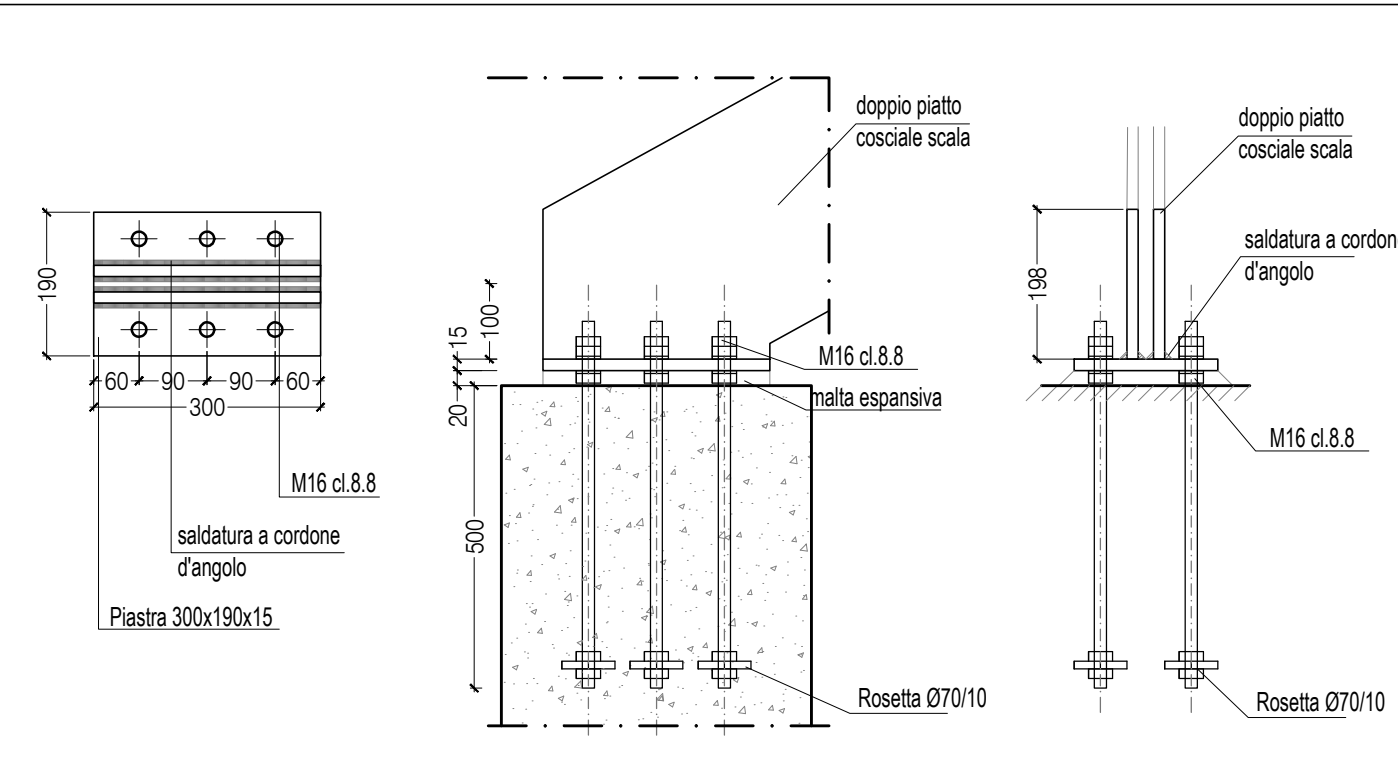
DETTAGLIO PARAPETTO SCALA

SCALA 1:10



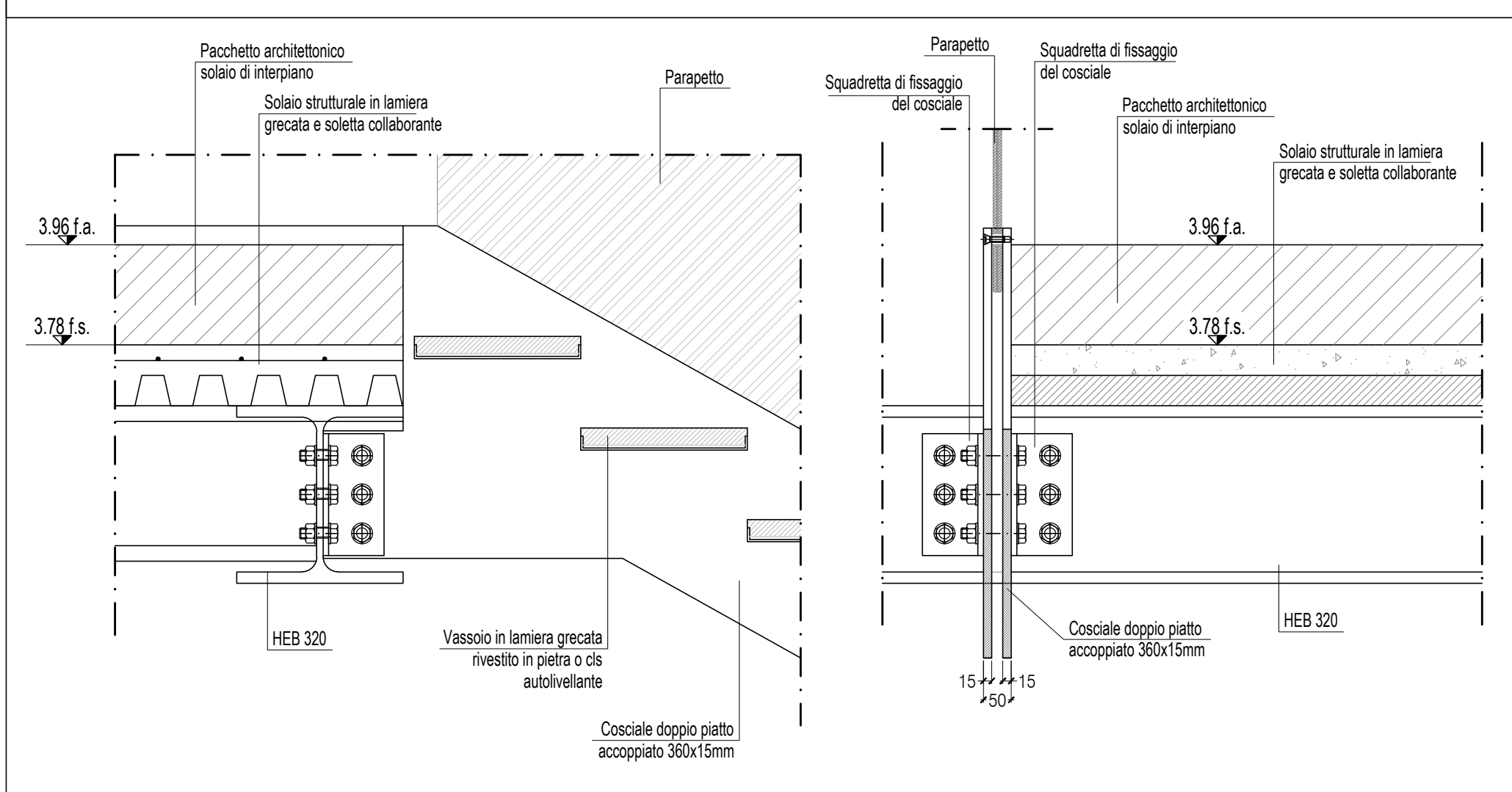
DET.SC-B1 - DETTAGLIO ATTACCO ALLA BASE SCALA B

COLLEGAMENTO ALLA BASE DEL DOPPIO PIATTO - SCALA 1:10



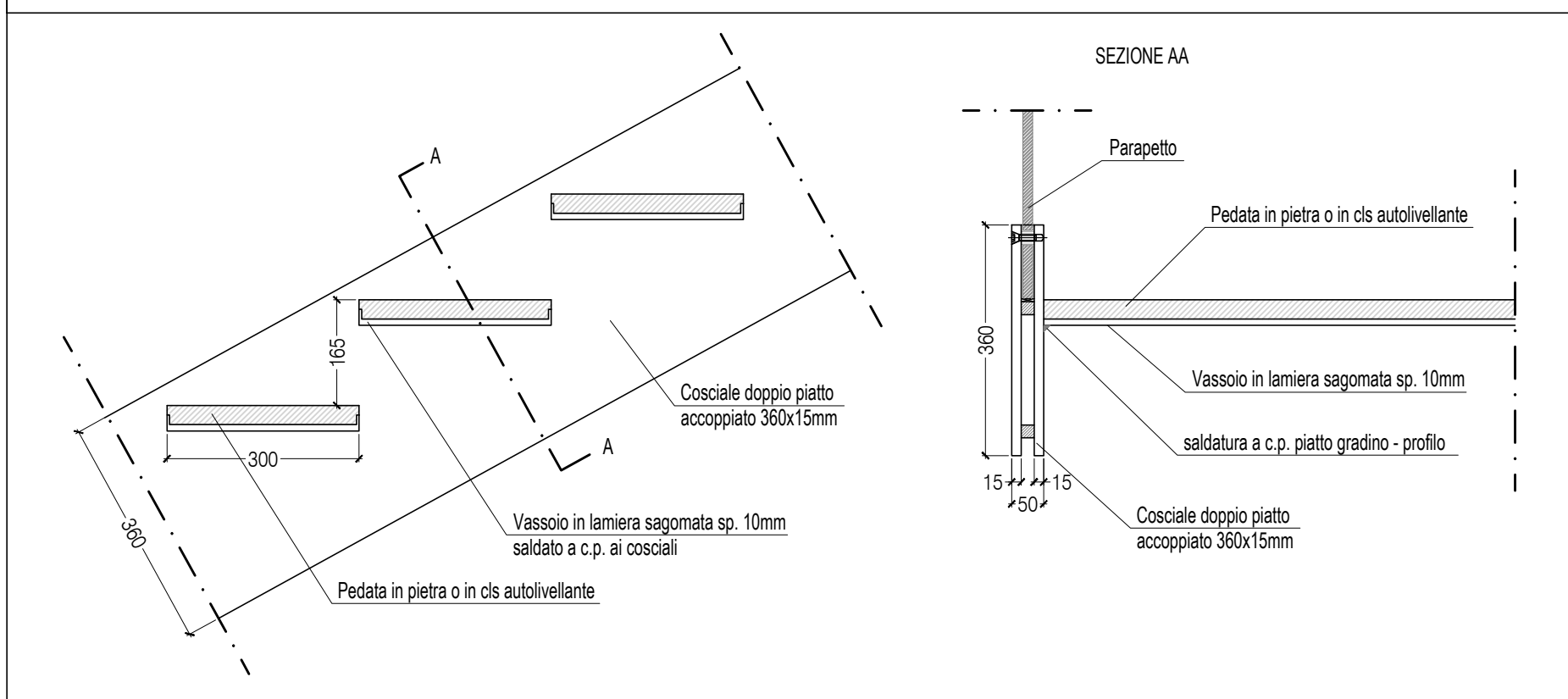
DET.SC-B2 - COLLEGAMENO SCALA B E SOLAIO DI INTERPIANO

SQUADRETTE DI FISSAGGIO DEL COSCIALE, QUOTE IN MM - SCALA 1:10



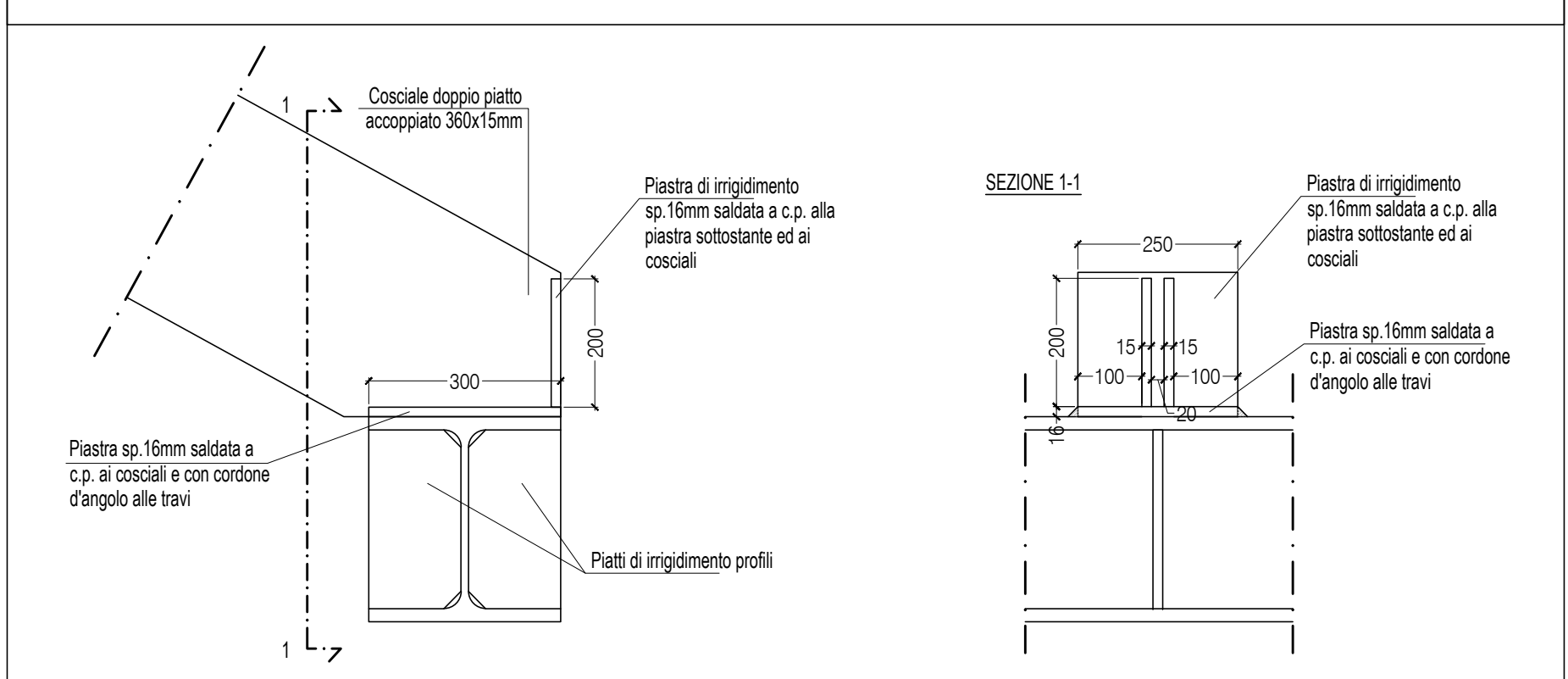
DET.SC-B3 - DETTAGLIO GRADINO SCALA B

COLLEGAMENTO GRADINO COSCIALE, QUOTE IN MM - SCALA 1:10



DET.SC-B4 - COLLEGAMENO SCALA B E SOLAIO DI INTERPIANO

FISSAGGIO DEL COSCIALE ALLA TRAVE, QUOTE IN MM - SCALA 1:10



CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

Calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206-1 p.to 6.2 / UNI 11104 con le seguenti caratteristiche:

| STRUTTURA             | $R_{sk}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | $f_{sk}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | CLASSE ESPOSIZIONE | COPRIFERRO MINIMO |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Magrone               | 20                            | 16                            | -                  | -                 |
| Fondazioni            | 35                            | 28                            | XC2                | 40 mm             |
| Setti, pareti e rampe | 35                            | 28                            | XC1                | 30 mm             |
| Sollette lam. grecata | 35                            | 28                            | XC1                | 20 mm             |
| Sollette elevazione   | 35                            | 28                            | XC3                | 30 mm             |

- Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM II 42,5 R

- Si prescrive la verifica del copriferro in cantiere

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolta di consegna. E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

ACCIAIO per armatura

Acciaio ad adherenza migliorata B450C (FeB44k) controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

$f_{yk} \geq 450$  MPa  $f_{tk} \geq 540$  MPa  $1,15 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,35$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del certificato, con data non anteriore a 3 mesi, emesso da Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI per armature correnti di distribuzione quando non indicato (cm)

| Ø8 - Ø10 - Ø12 | Ø14 - Ø16 - Ø20 | reti     | COPRIFERRO |
|----------------|-----------------|----------|------------|
| 50             | 80              | 3 maglie |            |

ACCIAIO per carpenteria

|                  |         |          |            |
|------------------|---------|----------|------------|
| TRAVI E PILASTRI | S275 JR | VITI     | classe 8.8 |
| CONTROVENTI      | S355 JR | DADI     | classe 8   |
| PIASTRE          | S355 JR | RONDELLE | UNI 1751 B |

LAMIERA GRECATATA S280 GO - UNI EN 10346 - 2009

**SALDATURE**  
- Elettrodo ISO 2560-A-E 42 0 1N1 B  
- Se non diversamente indicato le saldature ( ) si ritengono conformi alla seguente indicazione sp=0,7 x S; S=spessore della lamiera sottile.

**TUTTE LE OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (TRAVI, PILASTRI E SOLAI) DEVONO ESSERE PROTETTE ALLA CORROSIONE MEDIANTE TRATTAMENTO ANTIRUGGINE E ALL'ANTINCENDIO MEDIANTE VERNICE INTUMESCENTE (R30)**

Note per CALCESTRUZZO

Le quote sono in centimetri salvo diversamente specificato.  
Per la realizzazione di tutte le opere in c.a. si raccomanda l'uso di adeguati distanziatori.  
Durante le fasi di getto dovranno essere prelevati provini di calcestruzzo nelle quantità e nei modi indicate nelle norme.

Note per ACCIAIO

Le quote sono in centimetri salvo diversamente specificato.  
E' onere dell'appaltatore la determinazione delle opportune lunghezze dei profili per tenere in conto della tolleranza di montaggio e la riduzione del progetto costruttivo che dovrà essere approvato dalla D.L.  
Gli spazi tra le piastre e gli elementi in c.a. dovranno essere riempiti con malta antiruggine ad alta resistenza.  
L'esecuzione dell'opera in tutti i suoi aspetti dovrà essere condotta con riferimento alla **CLASSE DI ESECUZIONE EXC3** rif. **UNI EN 1090-2 2011**. Il costruttore dovrà essere qualificato ai sensi della norma **UNI EN 1090-1 2012**

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <p>comune di <b>PRATO</b></p> <p>Città di Prato</p> | <p><b>COMUNE DI PRATO</b></p> <p>REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI</p> <p>SERVIZIO PU - EDILIZIA PUBBLICA</p> <p>Dirigente del Servizio: <b>Arch. Laura Magni</b><br/>Responsabile Unico del Procedimento: <b>Arch. Diletta Moscardi</b><br/>Assistente al R.U.P.: <b>Arch. Martina Santoro</b></p> | <p>(PO)</p> <p>FEBBRAIO 2025</p> |
|---|--|----------------------------------|



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Direttore Lavori:</b><br/>Arch. Daniele Rangone</p> <p>Arch. DANIELE RANGONE n° 7547</p> | <p><b>Progetto architettonico:</b><br/>Arch. Daniele Rangone</p> <p>Arch. DANIELE RANGONE n° 7547</p> | <p>Arch. Elena Rionda</p> <p>Arch. ELENA RIONDA n° 6659</p> |
|--|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <p><b>CSP:</b><br/>Arch. Elena Rionda</p> <p>Arch. ELENA RIONDA n° 6659</p> | <p><b>Finanziato dall'Unione europea</b><br/>NextGenerationEU</p> <p><b>SCUOLA FUTURA</b></p> |
|---|---|

VARIANTE N.01

REVISIONE N°: 00

SCUOLA SECONDARIA - SCALA B - PIANTE SEZIONI E DETTAGLI

001



Firmato da:

**DILETTA MOSCARDI**

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 7410522764982324654942578674207072419

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/08/2024 al 12/08/2027

**DANIELE RANGONE**

codice fiscale RNGDNL77M04L219D

num.serie: 30579302

emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

valido dal 26/09/2024 al 26/09/2027