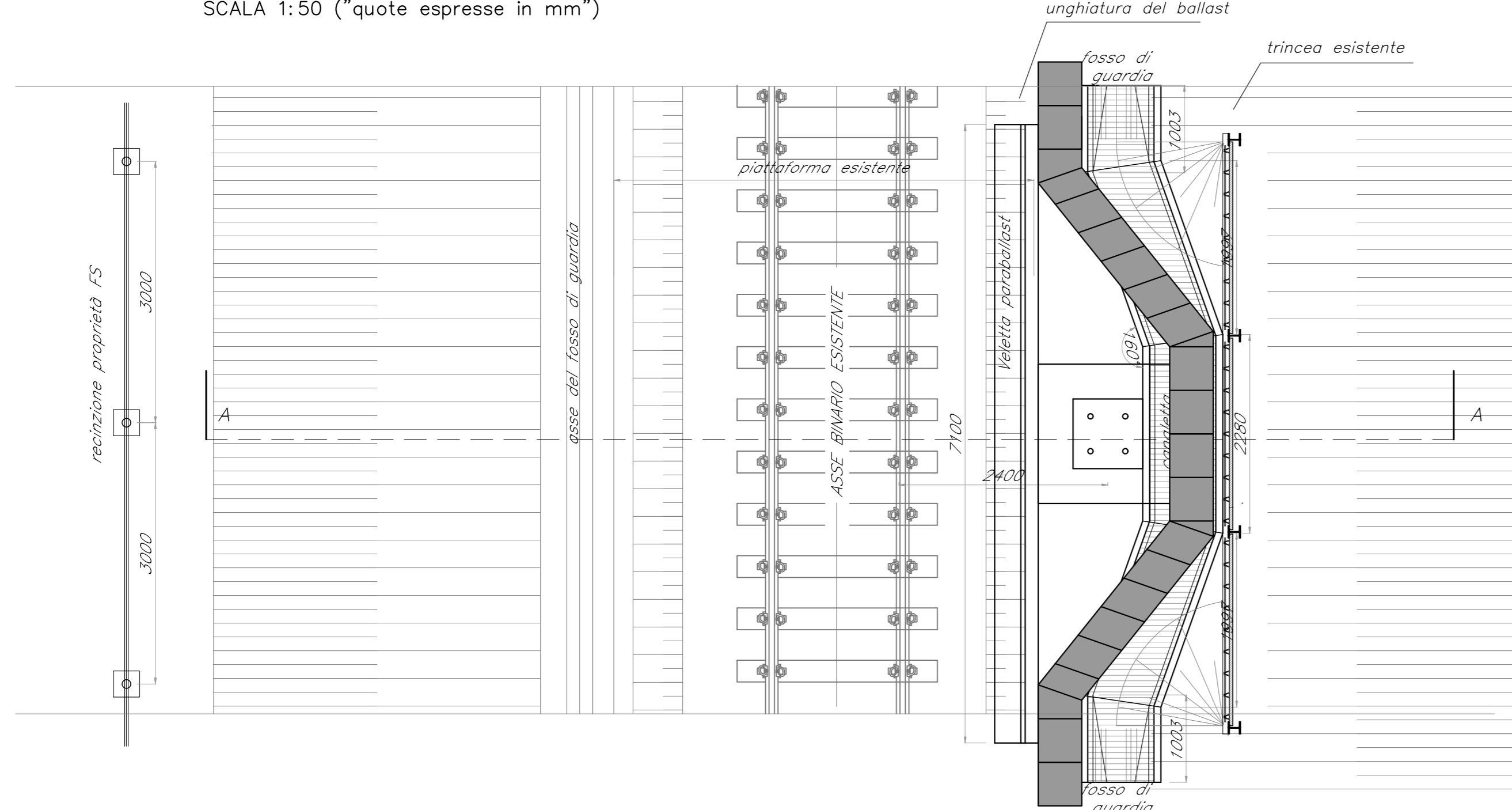
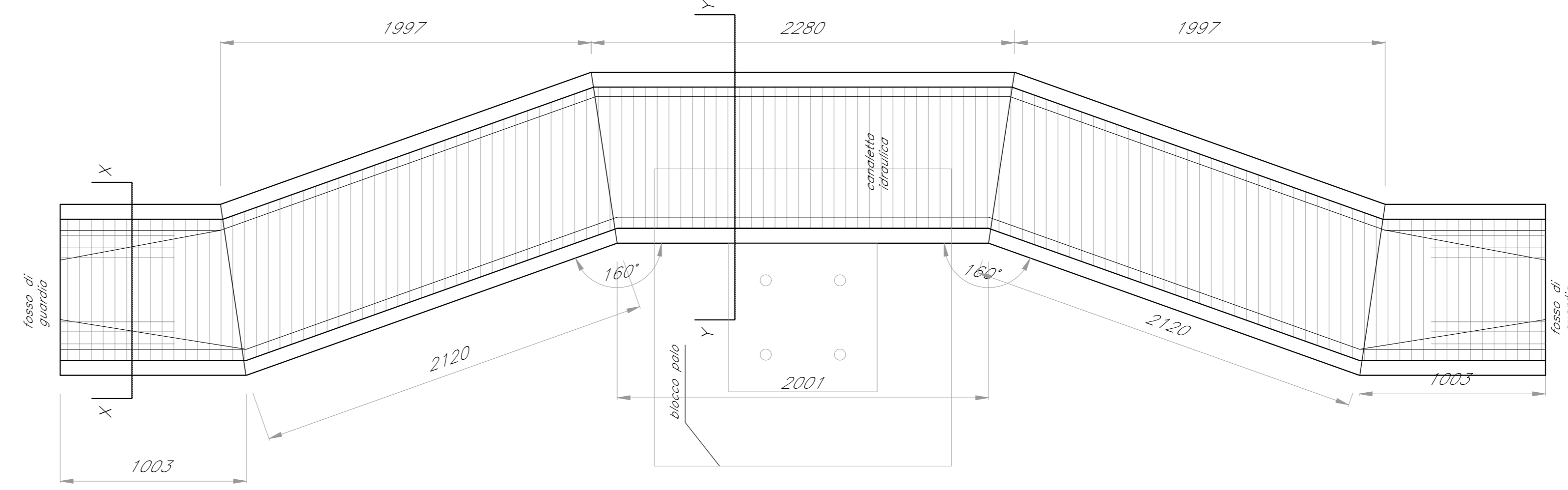


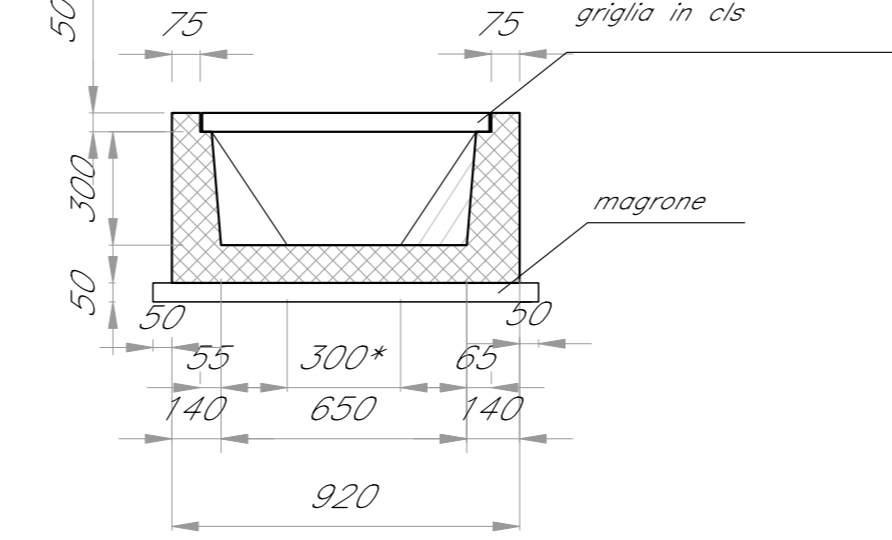
**STRALCIO PLANIMETRICO - BLOCCO FOND. "P3"**  
**SEZIONE TIPO IN TRINCEA A SINGOLO BINARIO-DR 2250 mm**  
 SCALA 1:50 ("quote espresse in mm")



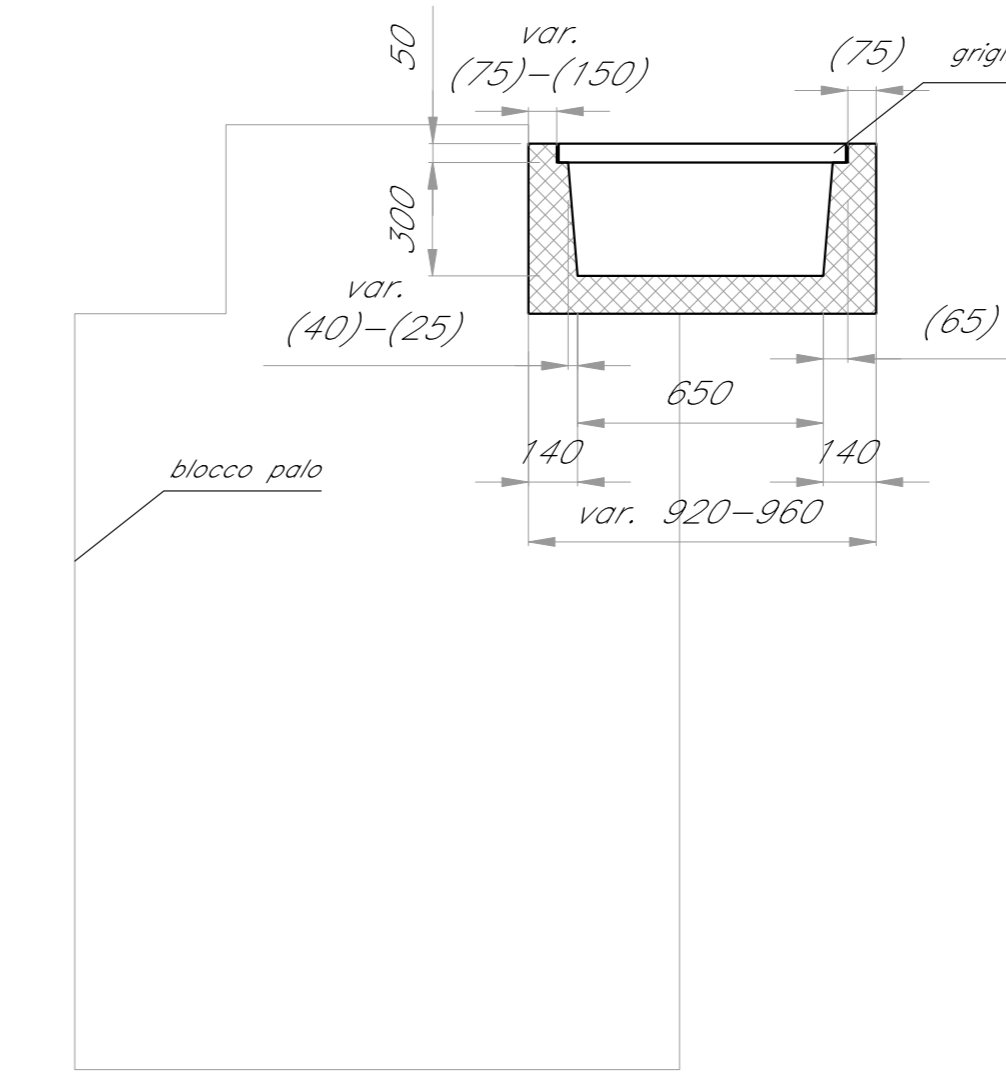
canaletta idraulica  
 (scala 1:20 "quote espresse in mm")



sezione X-X  
 (scala 1:20 "quote espresse in mm")

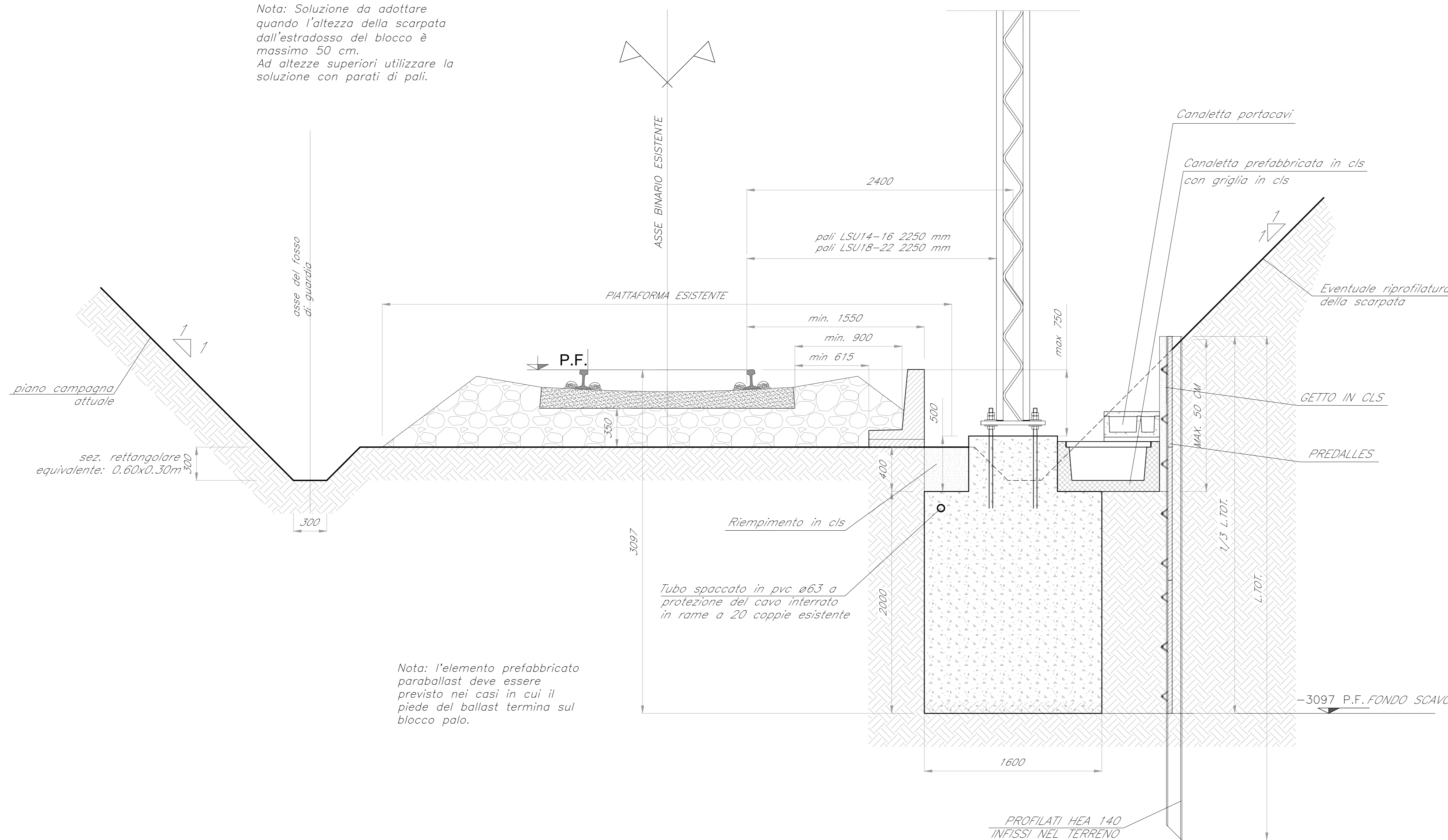


sezione Y-Y  
 (scala 1:20 "quote espresse in mm")

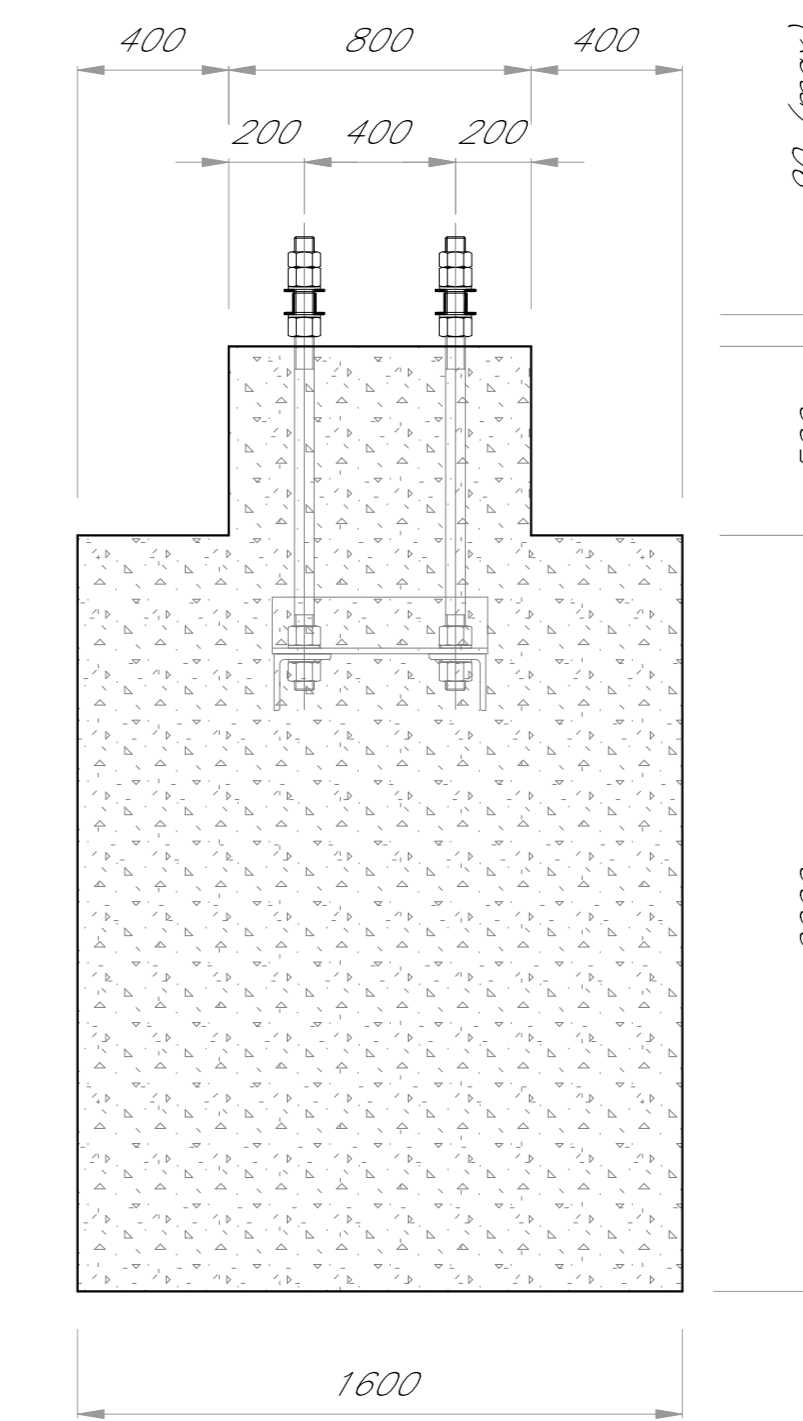


**SEZIONE A-A - BLOCCO FOND. "P3"**  
**SEZIONE TIPO IN TRINCEA A SINGOLO BINARIO IN CORRISPONDENZA DEL PALO TE da LSU14 ad LSU22-DR 2250 mm**  
 SCALA 1:20 ("quote espresse in mm")

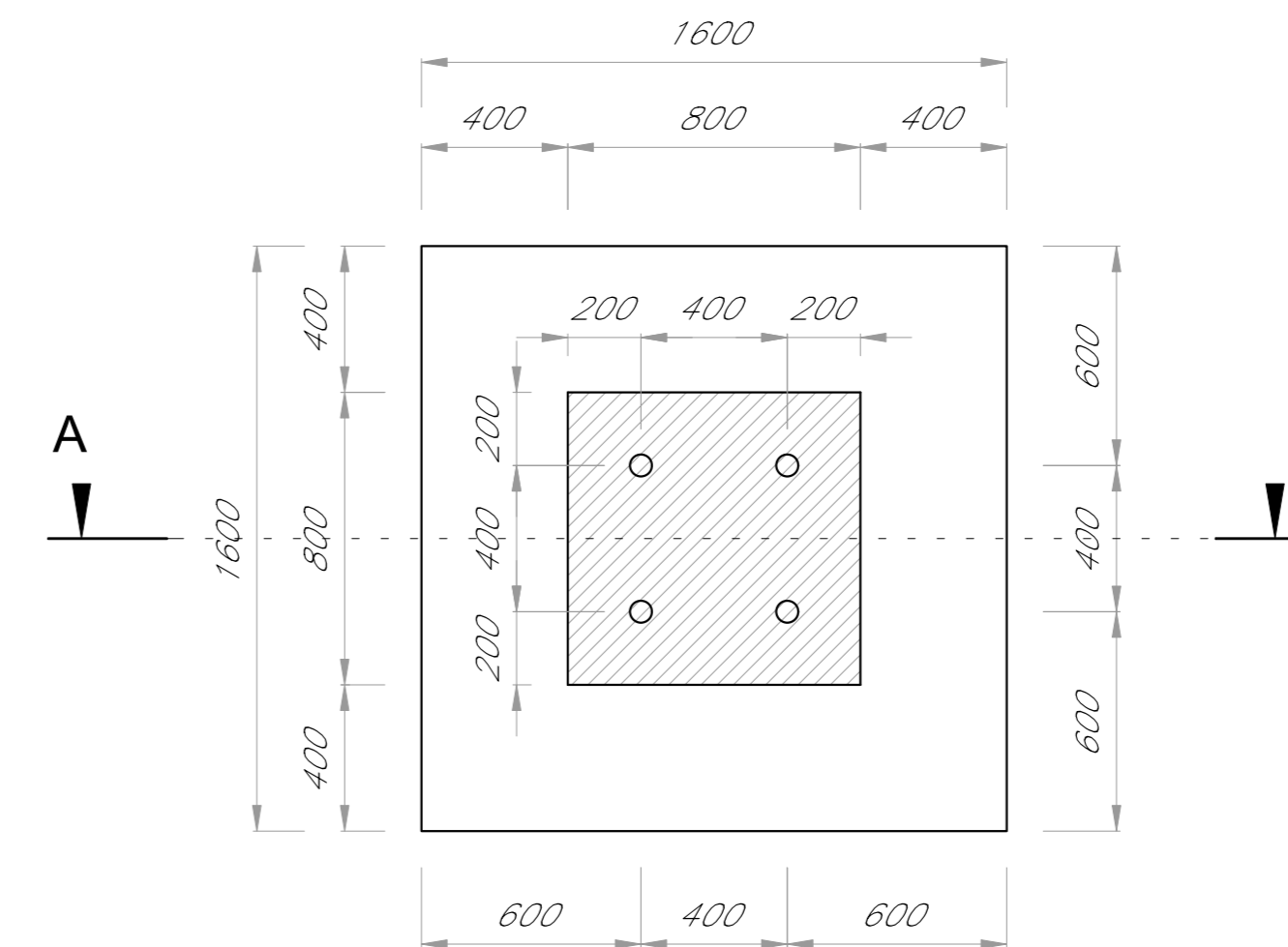
Nota: Soluzione da adottare quando l'altezza della scarpa dall'estradosso del blocco è massima 50 cm. Ad altezze superiori utilizzare la soluzione con parati di pali.



**BLOCCO FONDAZ. TIPO "P3"**  
**SEZIONE A-A**  
 SCALA 1:20



**PIANTA**  
 SCALA 1:20



**TABELLA MATERIALI (D.M. 17.01.2018)**

| Classe di lavorabilità | Tipo di cemento | Classe di resistenza minima | Classe di esposizione ambientale | D <sub>max</sub> (mm) |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| S4                     | CEM III/V       | C25/30                      | XC2                              | 25                    |
| S4                     | CEM III/V       | C30/37                      | XC3                              | 25                    |

| Classe di resistenza | Classe di esposizione ambientale | D <sub>max</sub> (mm) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| C25/30               | XC2                              | 25                    |
| C30/37               | XC3                              | 25                    |

Caratteristiche boiaccia di cemento per micropali e tipologie di iniezione

Iniezione tipo IR5 (da 5 a 9m (L=10m))  
 Iniezione tipo IRS (da 5 a 7m (L=2m))

Rapporto acq. max: 0.50  
 Classe di Resistenza minima: C25/30  
 Tipo di Cemento: CEM III/V  
 Si dovrà inoltre garantire il seguente requisito: Viscosità Marsh: 10-30 sec (uglio di 13mm)

IR5 - Iniezioni aditive a pressioni e volumi costanti:

- le valvole di non ritorno devono essere disposte ad una distanza di 50cm;
- la pressione di iniezione sarà pari a 10/15 bar e comunque maggiore della pressione di apertura delle valvole;
- la massima pressione di apertura delle valvole non dovrà superare il valore limite di 60 bar (6 MPa); in caso contrario la valvola deve essere dimensionata;
- i volumi di iniezione saranno inferiori al volume teorico del foro V=0.103m<sup>3</sup>·103%;

Per le modalità realizzative si rimanda alle indicazioni contenute nel Capitolato RF1 DO CC. Parte II Sezione 07 del 2012/2017.

| Acciaio                        | Acciaio B450C (controllato in stabilimento - catabilico)   |
|--------------------------------|--|
| ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• f<sub>yk</sub> 235 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• f<sub>yk</sub> 275 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• f<sub>yk</sub> 355 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• f<sub>yk</sub> 460 N/mm<sup>2</sup></li> </ul> |
| COPRIFERRO                     | 40 mm  |
| ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI | Acciaio S275JR UNI EN 10210-1  |

NOTA  
 FONDAZIONE REALIZZATA SECONDO STANDARD RF1  
 BLOCCO TIPO P3 - DIS. E 64865 REV. I

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: **GPF** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO, **Ceprini** Costruzioni Srl

PROGETTAZIONE: **PROGER**

PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FOGGIA - POTENZA**  
**TRATTA ROCCHETTA - POTENZA**  
 Elettrificazione a 3 kVcc - LOTTO 1.2

CARPENTERIA BLOCCO DI FONDAZIONE PALO TE da LSU14 a LSU22  
 SEZIONE TIPOLOGICA IN TRINCEA

|                                   |                        |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| ING. RESPONSABILE DELL'OPERAZIONE | ING. DIRETTORE TECNICO | SCALA:  |
| Ing. Roberto De Leo               | Ing. Matteo De Leo     | 1:50-20 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR.  | REV.  |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|---------|-------|
| I        | A7Q   | 00   | E    | ZZ        | BZ               | LC00000 | 001 C |

| Rev. | Descrizione               | Redatto   | Data       | Verificato   | Data       | Approvato  | Data       | Autorizzato Data     |
|------|---------------------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|------------|----------------------|
| A    | Emissione esecuzione      | L. Pizzol | 07/03/2023 | F. De Felice | 07/03/2023 | P. Simeone | 07/03/2023 | C. Livati (RF1/2023) |
| B    | Revisione a regola d'arte | L. Pizzol | 25/07/2023 | F. De Felice | 25/07/2023 | P. Simeone | 25/07/2023 |                      |
| C    | Revisione a regola d'arte | L. Pizzol | 13/11/2023 | F. De Felice | 13/11/2023 | P. Simeone | 13/11/2023 |                      |

File: IA7Q00EEZBL00000001C.dwg n. Etab.: 1