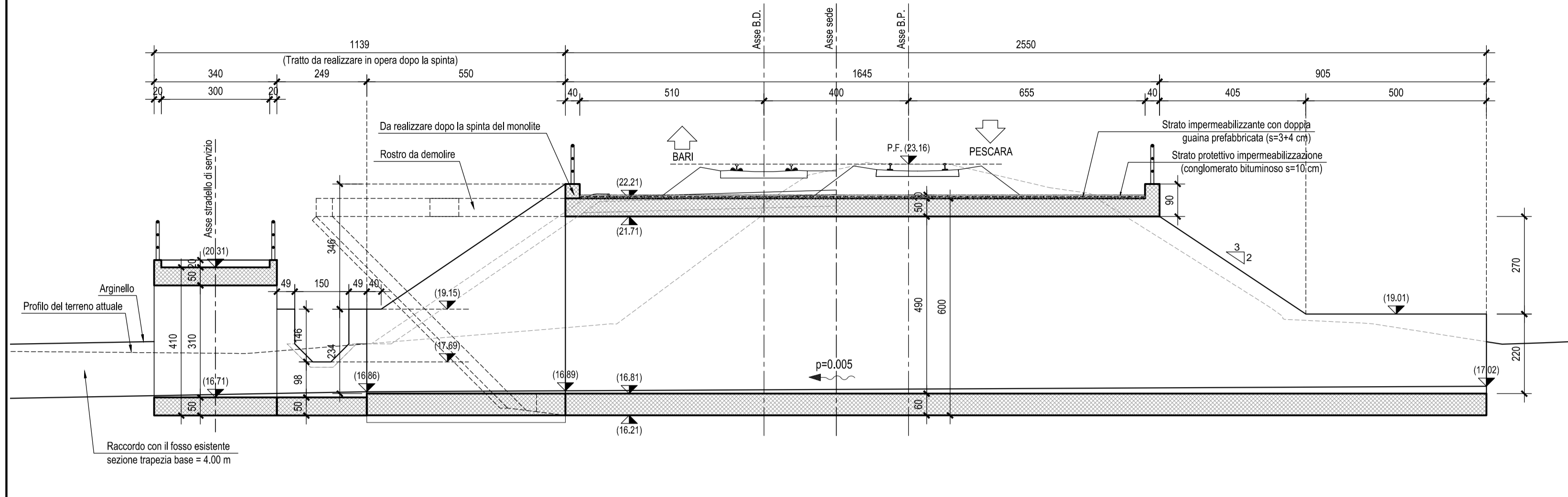
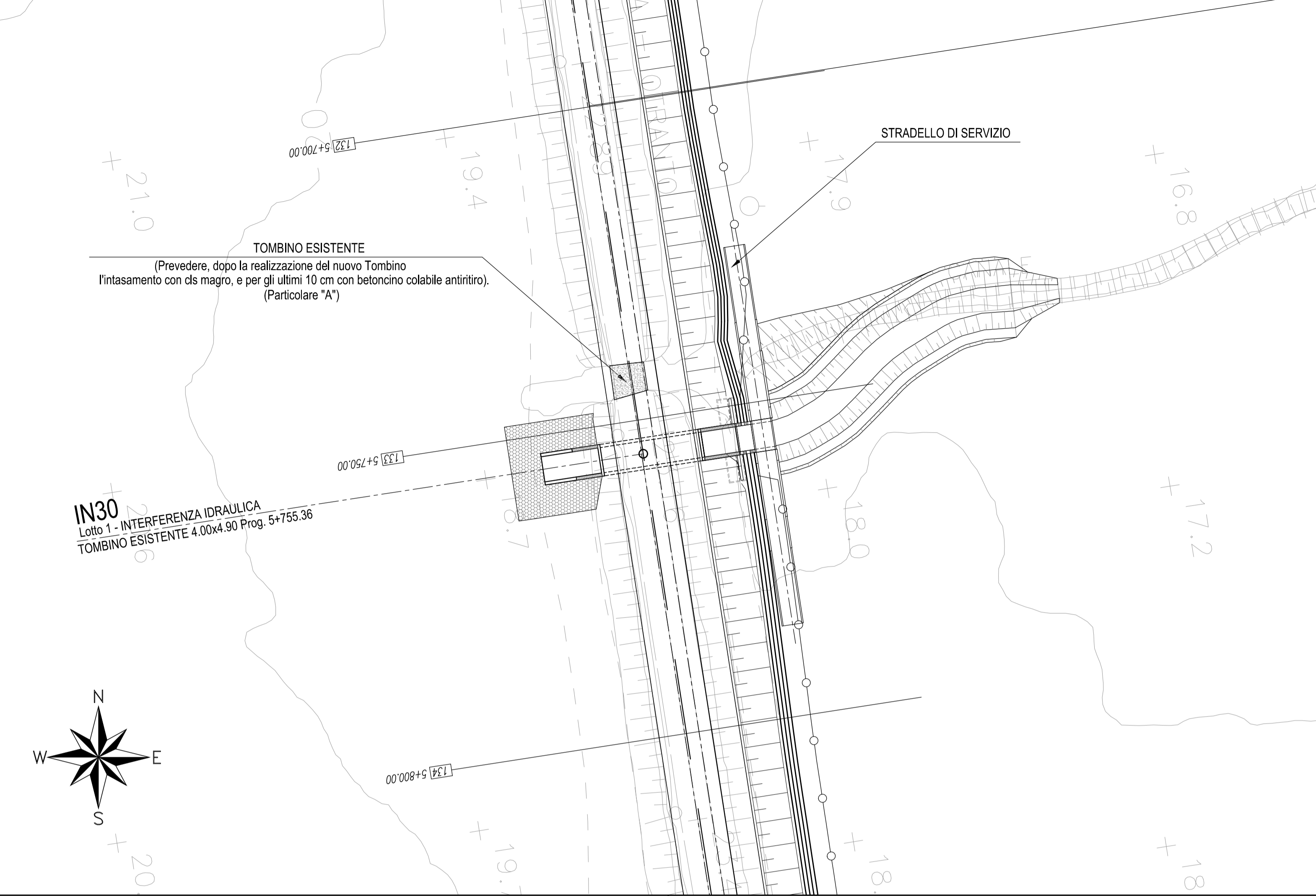


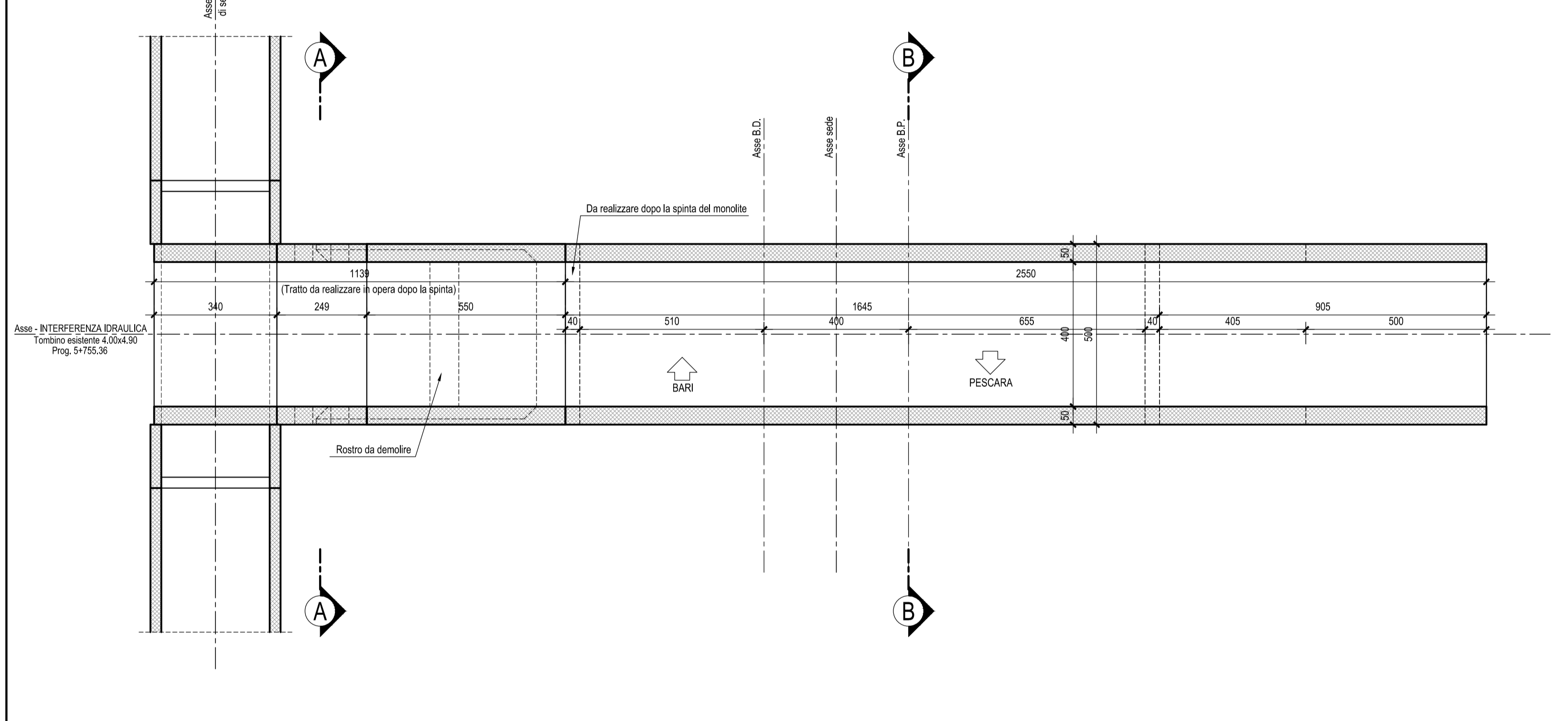
SEZIONE LONGITUDINALE-Scala 1:100



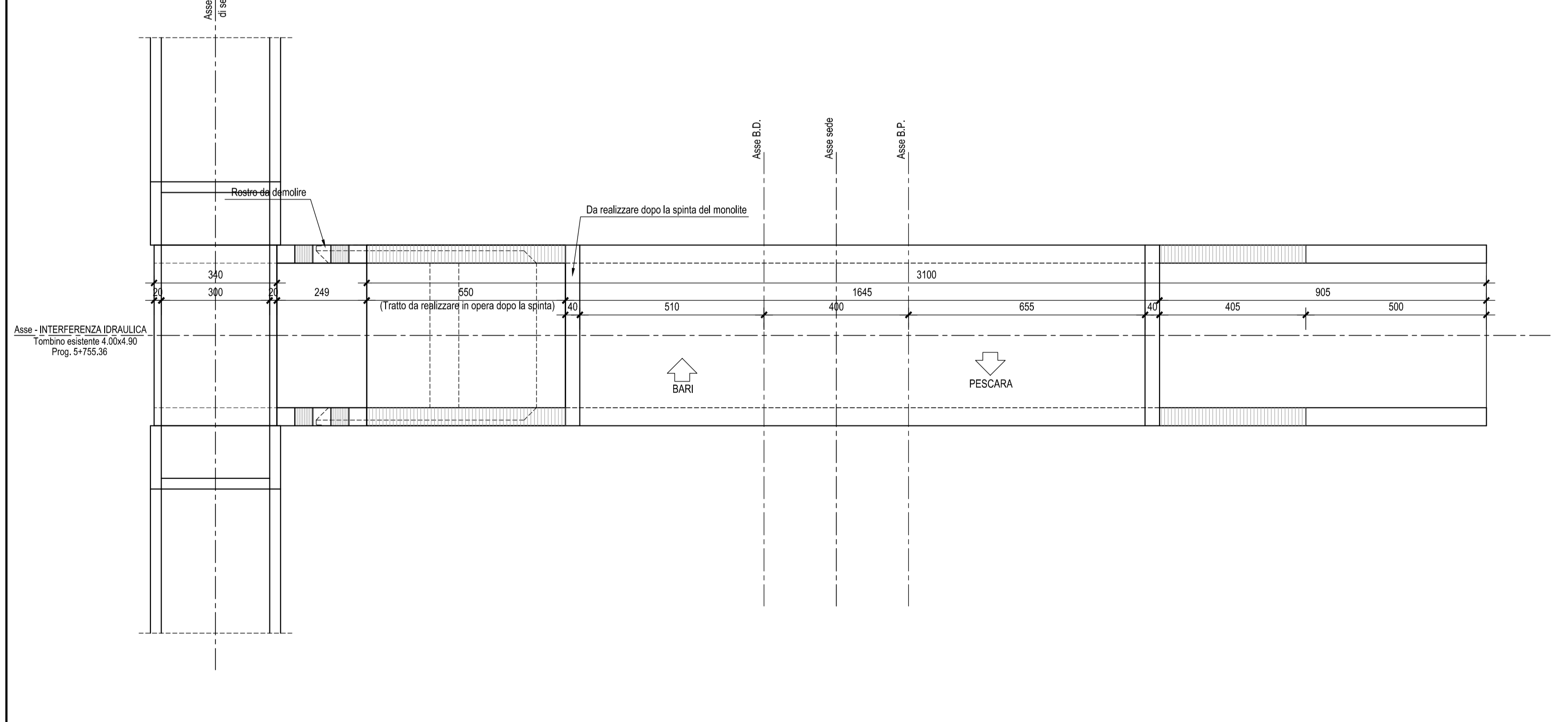
STRALCIO PLANIMETRICO-Scala 1:500



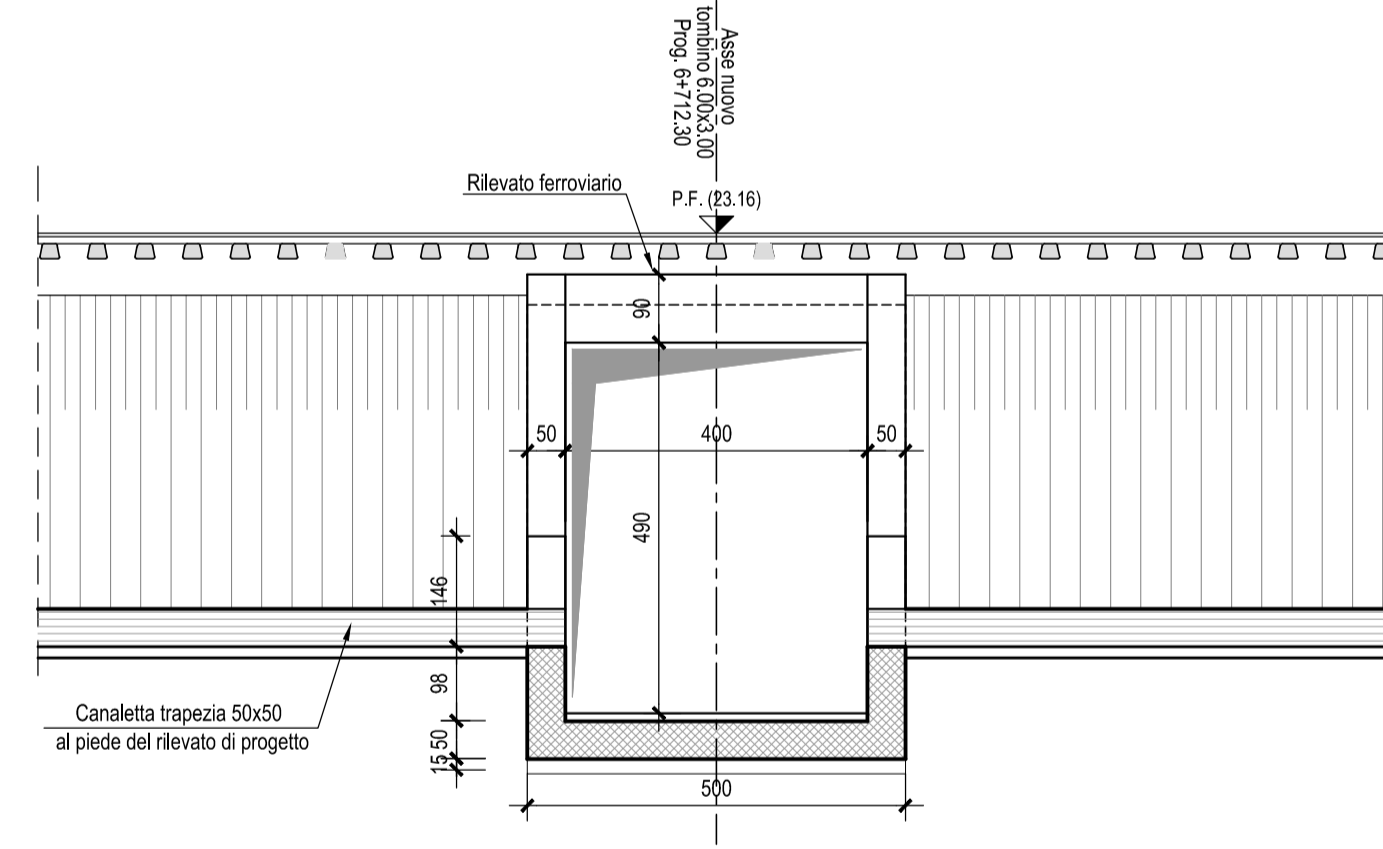
PIANTA FONDAZIONI-Scala 1:100



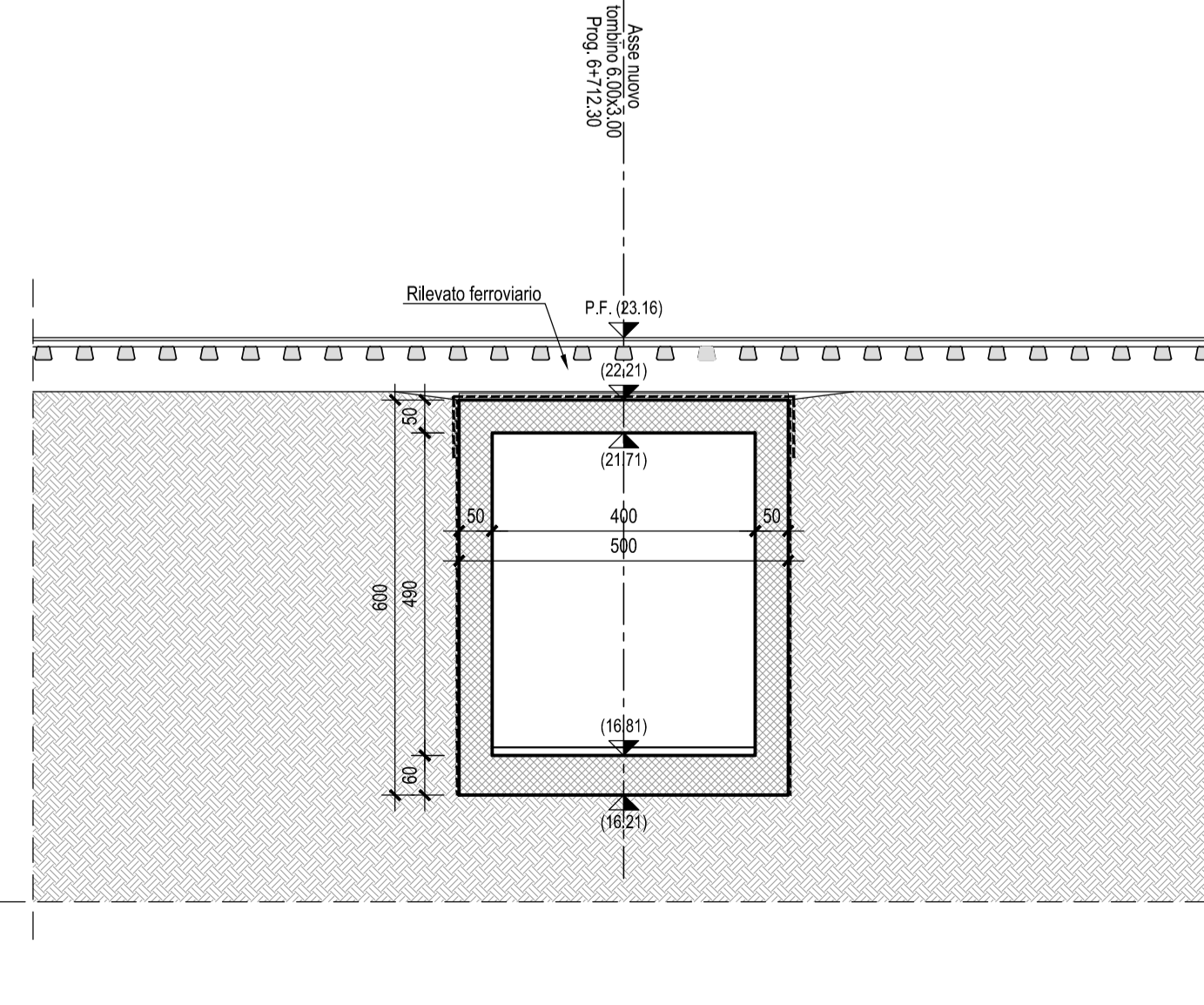
PIANTA COPERTURA-Scala 1:100



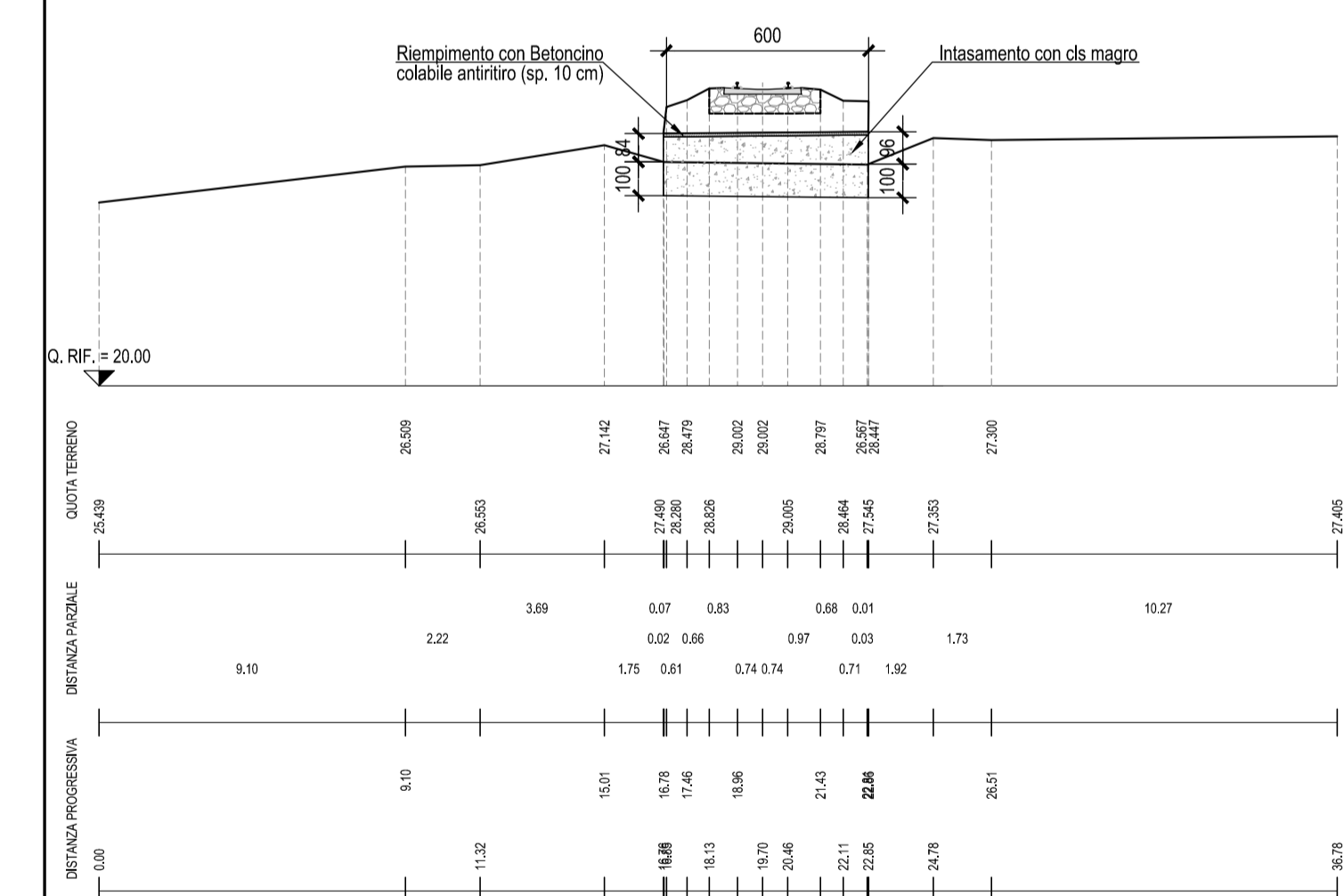
SEZIONE A-A-Scala 1:100



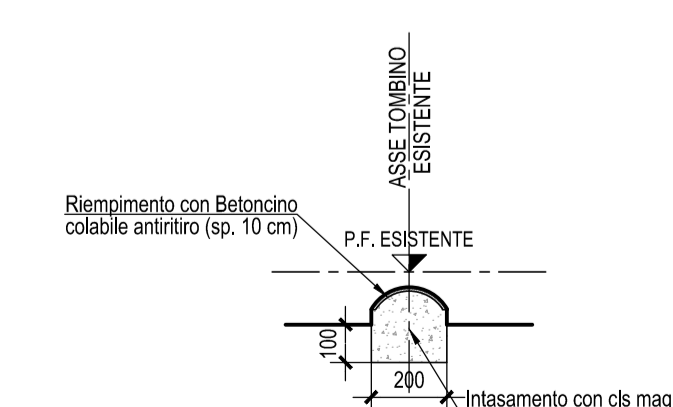
SEZIONE B-B-Scala 1:100



PARTICOLARE "A"-Scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE



Incidenza armature : 130 Kg/ mc

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

| Classe di lavorabilità | Classe di resistenza minima (f <sub>ck</sub> /f <sub>td</sub> ) | Classe di esposizione (Classe) | Densità (ρ <sub>calcestruzzo</sub> ) (kg/m <sup>3</sup> ) | Compi di Impiego  |
|------------------------|---|--------------------------------|---|---|
| S4-S5                  | C45/55  | XC4                            | 20  | - Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati   |
| S5                     | C45/55  | XC4                            | 20  | - Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera  |
| S4                     | C35/45  | XC4                            | 25  | - Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra  |
| S4                     | C35/45  | XC4                            | 20  | - Predalles con funzioni strutturali  |
| S3-S4                  | C35/45  | XC4                            | 20  | - Vele prefabbricate  |
| S3-S4                  | C32/40  | XC4                            | 20  | - Predalles senza funzioni strutturali  |
| S3-S4                  | C32/40  | XC4                            | 25  | - Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali  |
| S4-S5                  | C32/40  | XC4                            | 25  | - Impalcati in c.a. ordinari  |
| S3-S4                  | C32/40  | XC4                            | 25  | - Spolite in c.a. gettate in opera in elevazione  |
| S3-S4                  | C32/40  | XC4                            | 25  | - Pile e spole  |
| S3-S4                  | C30/37  | XA1                            | 25  | - Bagnoli e pavimenti   |
| S3-S4                  | C30/37  | XA1                            | 25  | - Strutture in c.a. in elevazione   |
| S3-S4                  | C30/37  | XC3                            | 25  | - Tamburi a struttura scalare e circolare   |
| S3-S4                  | C25/30  | XC2                            | 25  | - Muri di controspinta/antiscarpone, sottovia scollatori, muri raggrinziti e muri per opera di protezione CVF A14 e breccelle SS16-SF37 |
| S3-S4                  | C25/30  | XC2                            | 25  | - Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di varo   |
| S3-S4                  | C25/30  | XC2                            | 25  | - CUNETTE canalette e cordoli   |
| S4-S5                  | C25/30  | XC2                            | 25  | - Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera                                  |
| S4-S5                  | C25/30  | XC2                            | 25  | - Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera   |
| S3-S4                  | C28/35  | XC3                            | 25  | - Fabbricati  |
| --                     | C12/15  | X0                             | --  | - Magrone e riempimento di livellamento   |

**ACCIAIO**

| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICADATE        | B400C  |
|--|--|
| f <sub>yk</sub> 450Mpa                                 | f <sub>yk</sub> 450Mpa                                 |
| f <sub>td</sub> 360Mpa                                 | f <sub>td</sub> 360Mpa                                 |
| f <sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento | f <sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento |
| f <sub>td</sub> tensione caratteristica di rottura     | f <sub>td</sub> tensione caratteristica di rottura     |

ACCIAIO ANONIMO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALE

TR60S 40.6 f<sub>yk</sub> 1600Mpa - f<sub>td</sub> 1670Mpa a trave

S275SR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALERI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRIETIVE.

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

|  |                   |
|--|-------------------|
| - PALI DI FONDAZIONE E PER PIANTE, DIAFRAMMI                   | S=40 mm           |
| - SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE                     | S=40 mm           |
| - OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGNOLI, PALANI) | S=40 mm           |
| - OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERIATE O NON ESPOSIBILI | S=40 mm           |
| - SOLETTE DA PONTE - ESTRADORSO                                | S=30 mm           |
| - SOLETTE DA PONTE - INTRODORSO (GETTO IN OPERA)               | S=30 mm           |
| - SOLETTE DA PONTE - INTRODORSO (GETTO SU PREALLES)            | S=20 mm           |
| - IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA                               | S=40 mm           |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI                          | S=max(30mm, 50mm) |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI                         | S=max(30mm, 60mm) |
| - VELETTI  | S=30 mm           |
| - PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI                            | S=20 mm           |
| - PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI                          | S=max(10mm, 20mm) |
| - CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI                                | S=40 mm           |

COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
U.O. PRODUZIONE SUD - ISOLE

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**LINEA PESCARA - BARI**  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA  
(Infrastrutture strategiche legge n. 443/2001)

**LOTTO 1: RIPALTA - LESINA**  
IN - INTERFERENZE IDRAULICHE  
PROLUNGAMENTO TOMBINO ESISTENTE AL Km 5+755.36  
Pianta, profilo e sezioni

SCALA:  
**1:100**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

L | 00 | 01 | D | 78 | AA | IN3000 | 001 | A

| Rev. | Descrizione         | Redatto   | Data        | Verificato | Data        | Approvato  | Data        | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------------|
| A    | Emissione esecutiva | M. Perino | Luglio 2016 | L. Fanelli | Luglio 2016 | F. Diomede | Luglio 2016 |                  |

File: LI0001D78AAIN3000001A.dwg

n. Elab.: X

**ITALFERR**  
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane  
DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA  
N° 10876