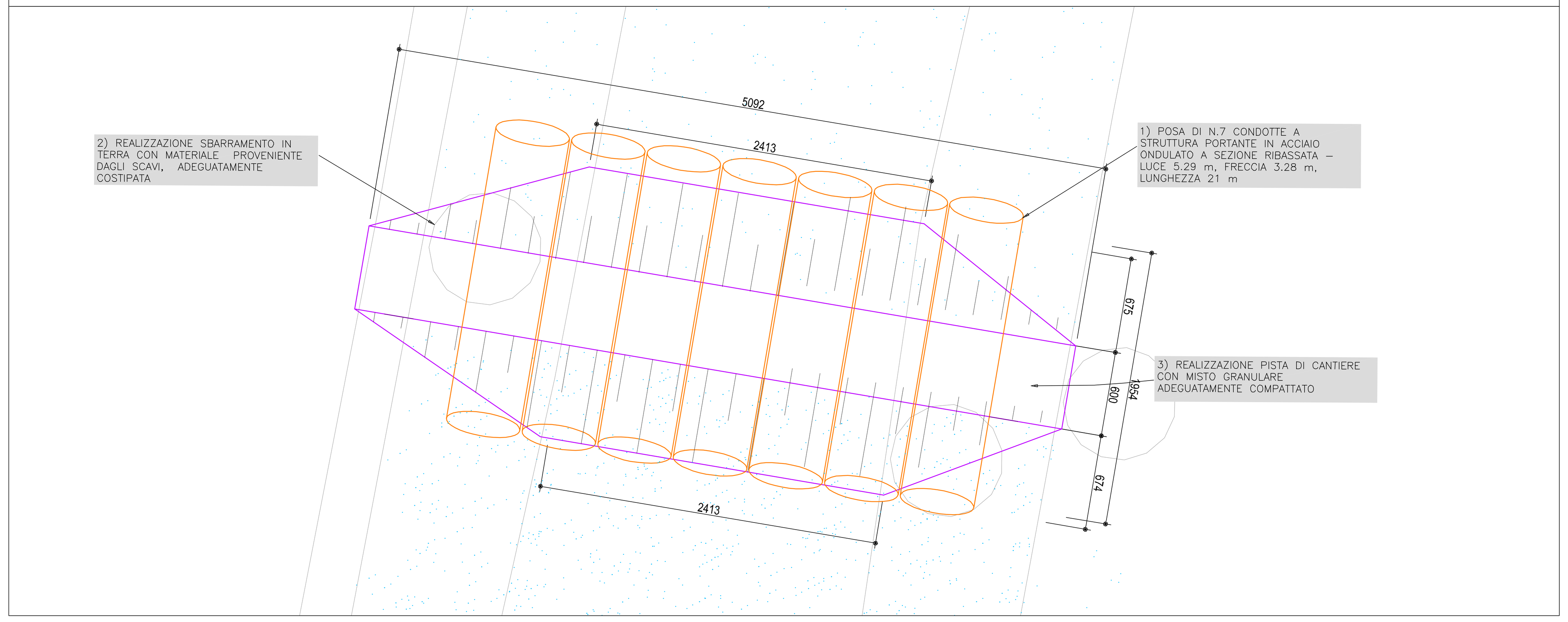
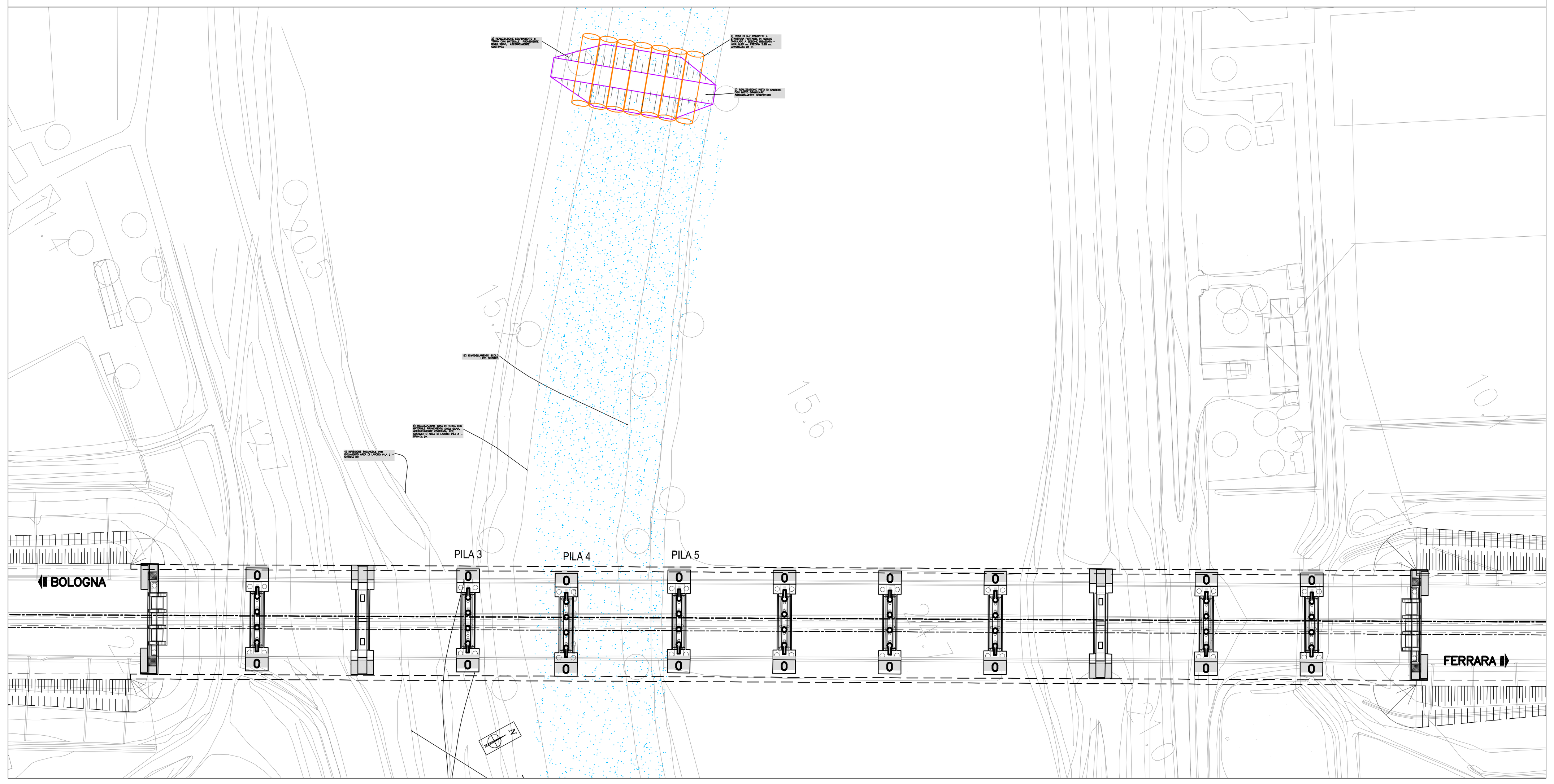
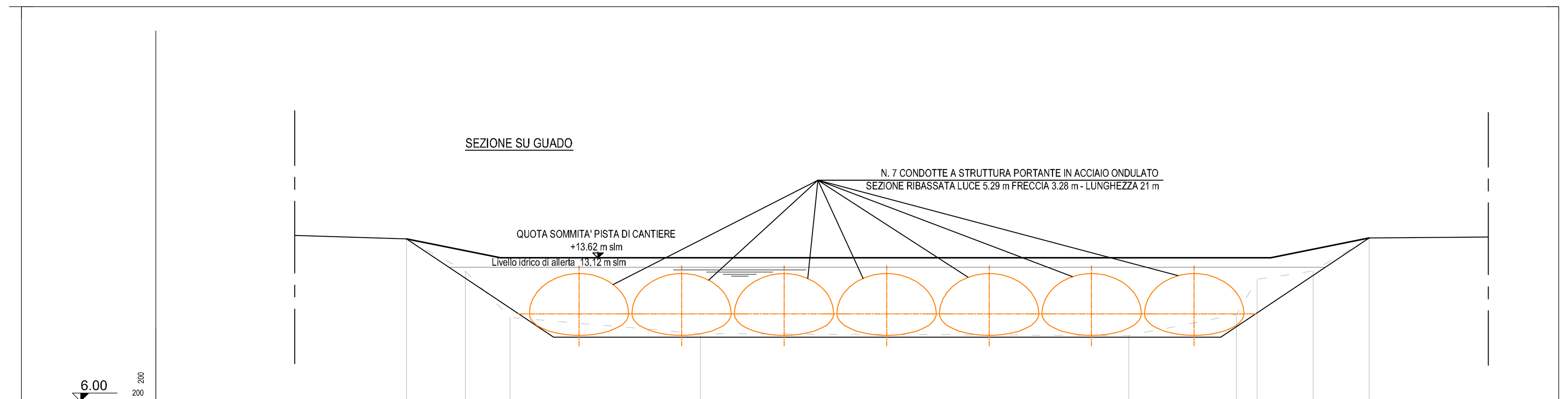
## FASE 0 - REALIZZAZIONE GUADO PER PISTA DI CANTIERE scala 1:250




## FASE 0 - PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE GUADO PER PISTA DI CANTIERE scala 1:1000

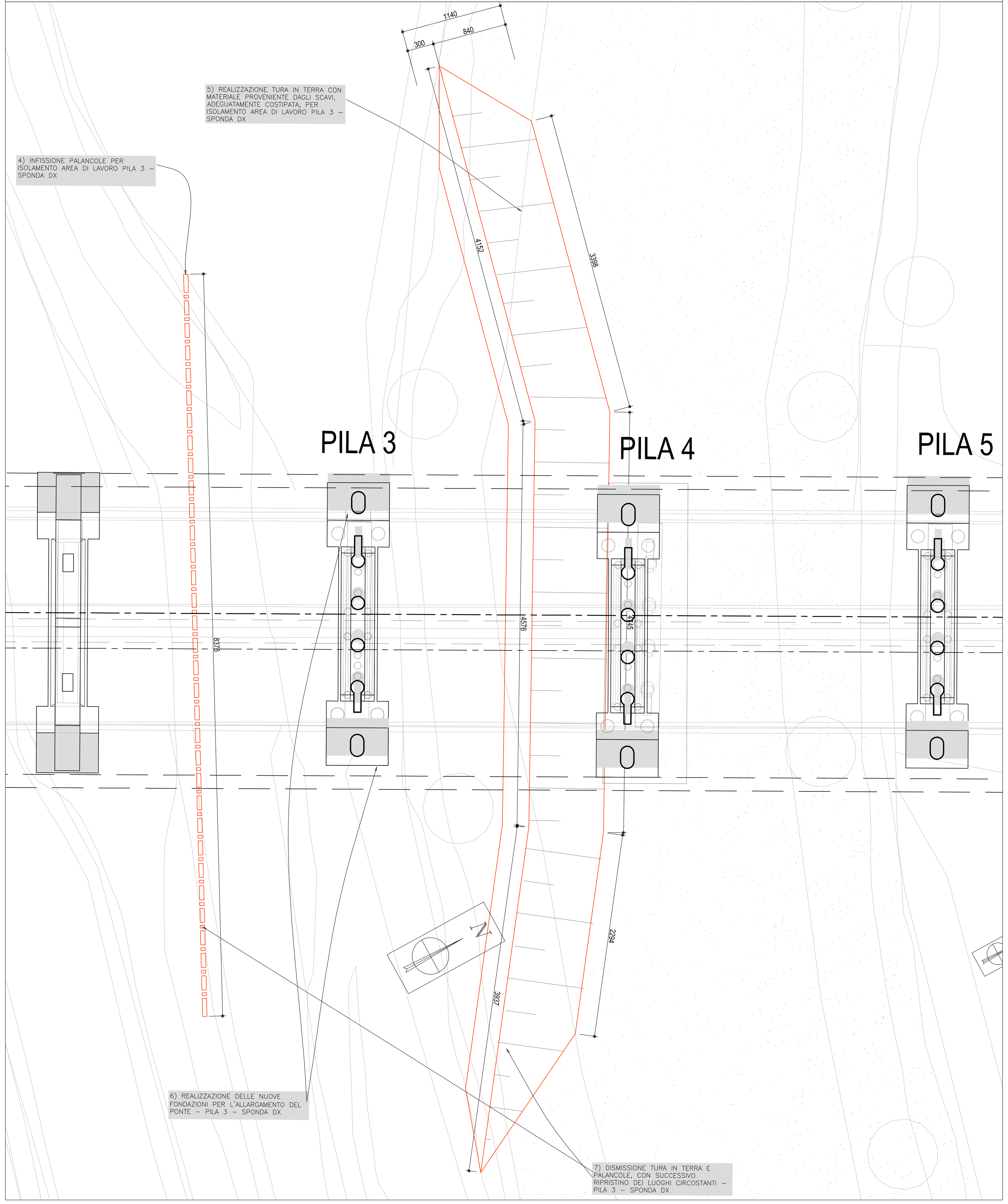



## FASE 0 - REALIZZAZIONE GUADO PISTA DI CANTIERE scala 1:200

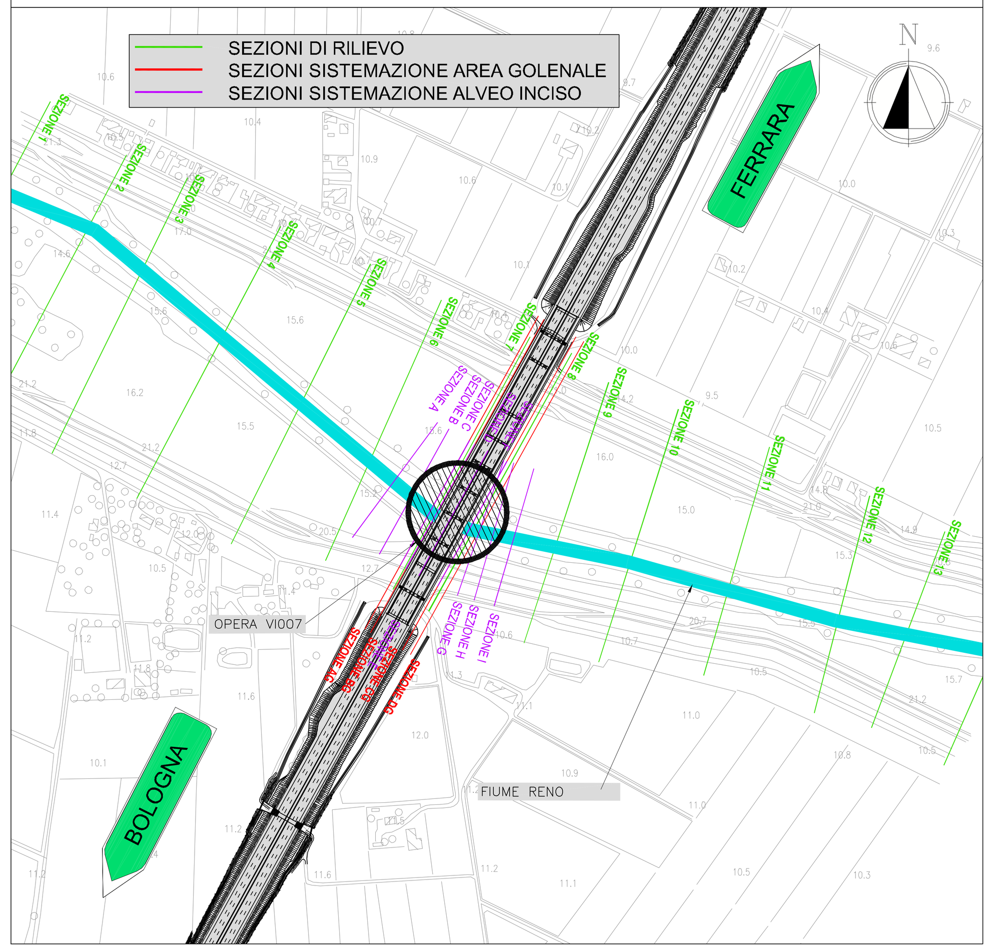



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PICCHETTO - | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| PROGRESSIVE - | | 169.80 | 172.93 | 175.30 | 185.43 | 208.21 | 213.92 | 215.02 | 218.00 | 220.98 |
| PARZIALI - | 13.33 | 3.13 | 2.37 | 10.13 | 22.78 | 5.71 | 1.10 | 2.98 | 2.98 | |
| QUOTE - | | 14.62 | 12.92 | 10.47 | 9.60 | 9.50 | 10.61 | 12.48 | 12.92 | 14.67 |

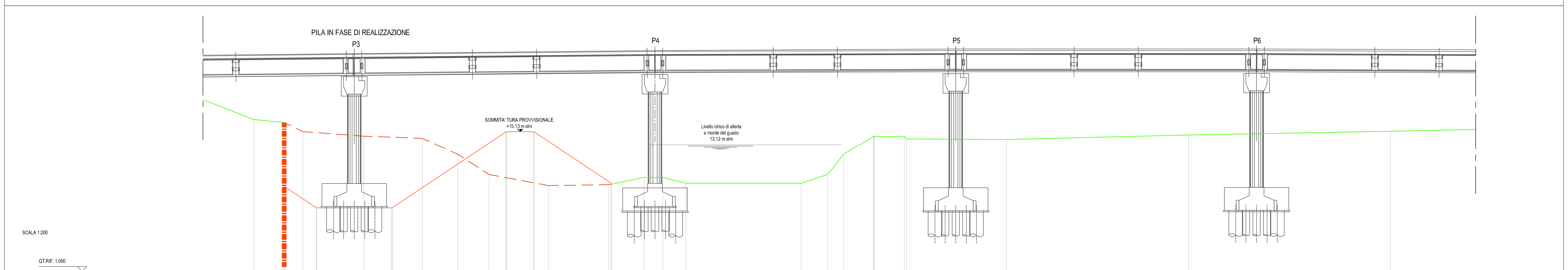
## FASE 1 - REALIZZAZIONE PILA N. 3 scala 1:250




## KEY PLAN scala 1:5000




## FASE 1 - REALIZZAZIONE PILA 3 scala 1:200




| | |
|---|---|
| QUOTE TERRENO | 16.43, 16.11, 15.13, 14.64, 14.4, 12.69, 10.48, 9.28, 9.38, 10.16, 10.16, 9.53, 9.53, 10.48, 12.7, 14.62, 14.6, 14.34, 14.27, 14.77, 15.18 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 3.28, 2.02, 6.62, 6.38, 3.80, 3.41, 6.47, 6.50, 3.85, 2.04, 2.51, 12.51, 2.87, 1.74, 3.28, 3.28, 10.86, 19.76, 21.92 |
| QUOTE PROGETTO | 6.86, 6.86, 15.13, 15.13, 9.53, 10.16, 10.16, 9.53, 9.53, 10.48, 12.7, 14.62, 14.6, 14.34, 14.27, 14.77, 15.18 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | 8.20, 12.40, 3.00, 8.40, 3.85, 2.04, 2.51, 12.51, 2.87, 1.74, 3.28, 3.28, 10.86, 19.76, 21.92 |

**autostrade // per l'italia**

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA

TRATTO: BOLOGNA – FERRARA

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA**
**TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO – FERRARA SUD**

# PROGETTO DEFINITIVO

## AU – CORPO AUTOSTRADALE

INTERFERENZE IDROGRAFICHE

INTERFERENZE PRINCIPALI

FIUME RENO
FASI REALIZZATIVE – TAV. 1


| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | IL DIRETTORE TECNICO |
|---|---|---|
| Ing. Paolo De Paoli, Ord. Ingg. Pavia N.1739, RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA | Ing. Federica Ferrari, Ord. Ingg. Milano N. 21082 | Ing. Orlando Mazza, Ord. Ingg. Pavia N. 1496, PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI |


CODICE IDENTIFICATIVO: 111306 0001 PD 00 000 00000 000000 0 I DR 0011 00 — Ordinatore: 00 — SCALA: varie


spea ENGINEERING gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER: Ing. Federica Ferrari, Ord. Ingg. Milano N. 21082

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO: – VERIFICATO: –


| REVISIONE n. | data |
|---|---|
| 0 | NOVEMBRE 2016 |
| 1 | – |
| 2 | – |
| 3 | – |
| 4 | – |

VISTO DEL COMMITTENTE: autostrade // per l'italia — IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi

VISTO DEL CONCEDENTE: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE — STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.