

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto Bosetti

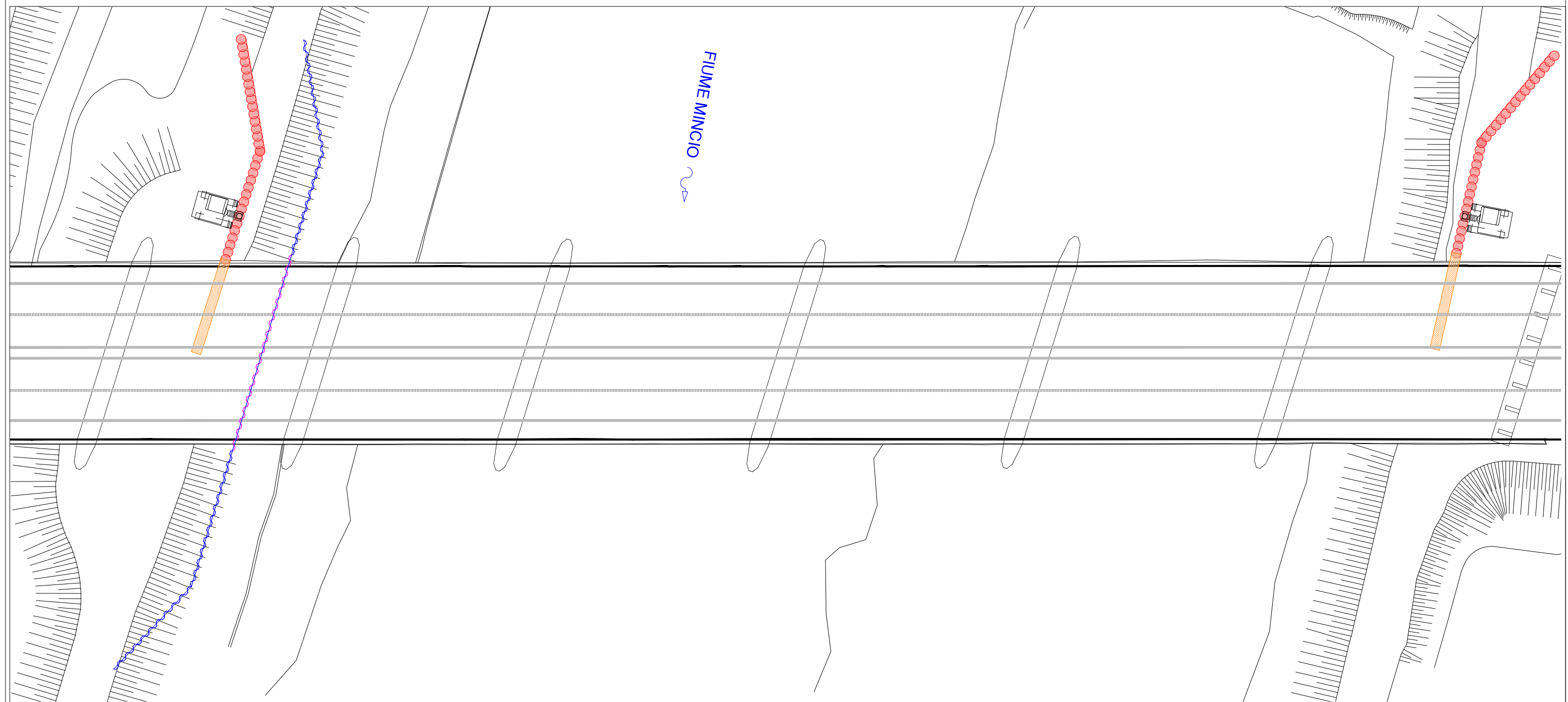
autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO
TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE
CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

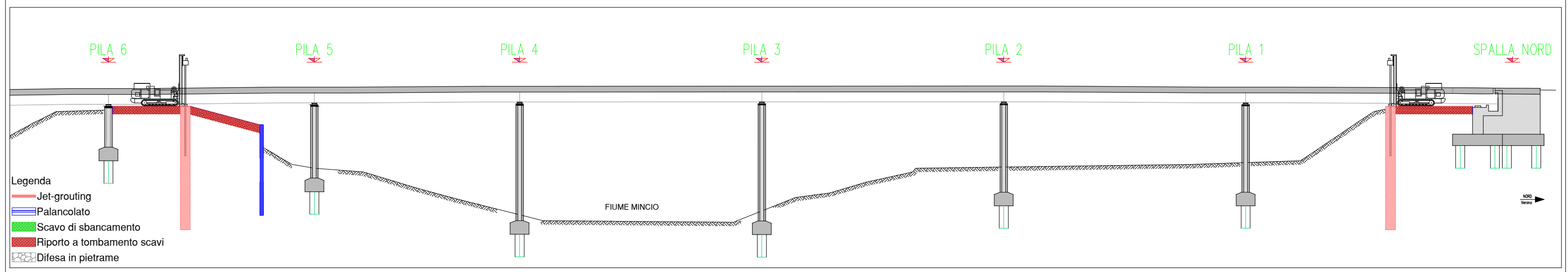
E.9	STUDI SPECIALISTICI
2.2.	ALLARGAMENTO PONTI SUL FIUME MINCIO E SUL CANALE FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO: STUDIO IDRAULICO Allegati Sequenza operativa Fiume Mincio

0	MAR. 2021	EMISSIONE	EOS	G. VOGEL	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: LUGLIO 2009			DIREZIONE TECNICA GENERALE		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:
NUMERO PROGETTO: 31/09					

Fase 01: Realizzazione opere di protezione arginale (Scala 1:500)



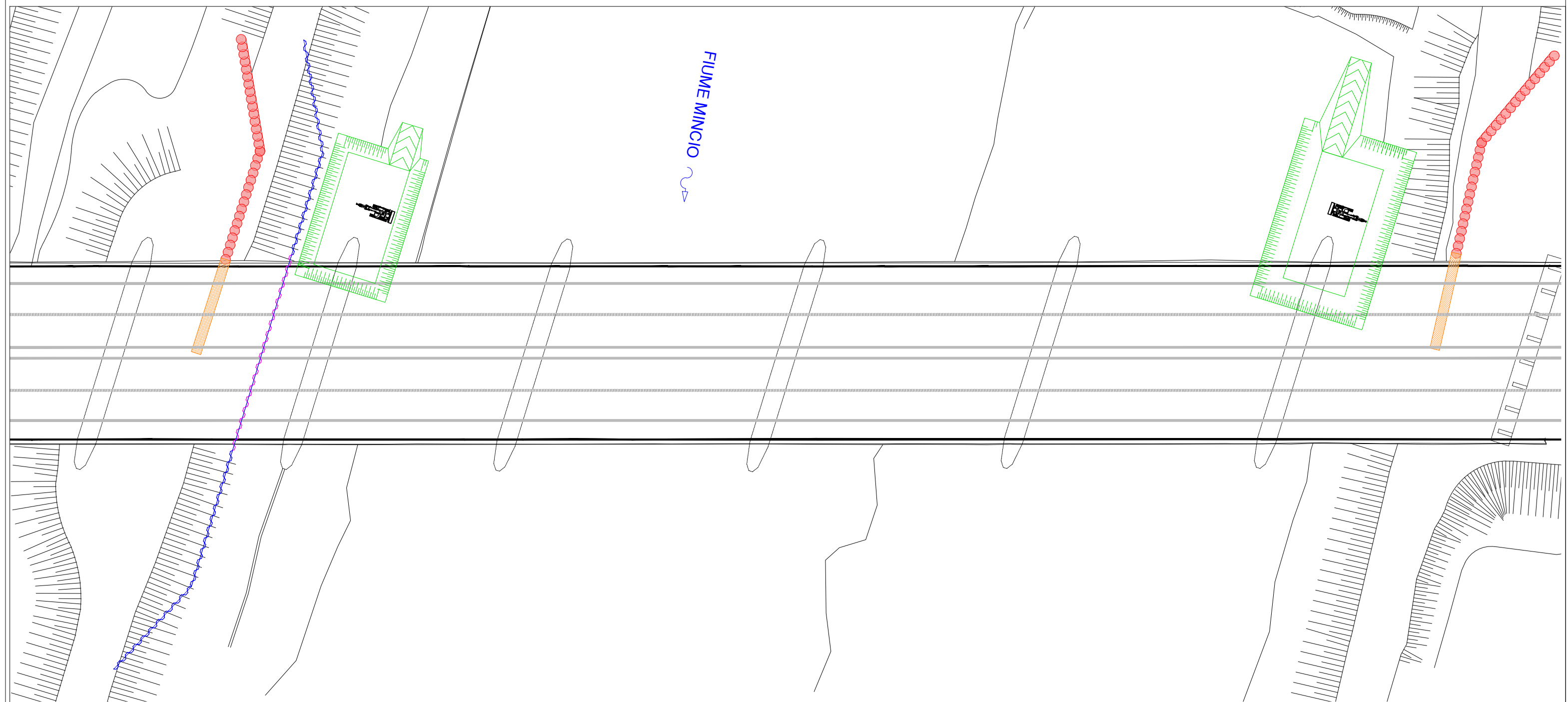
- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - ▨ Jet-grouting inclinato
 - ~ Palancoato continuo
 - ~ Palancoato saldato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - ▨ Paratia tirantata
 - ▨ Difesa in pietrame



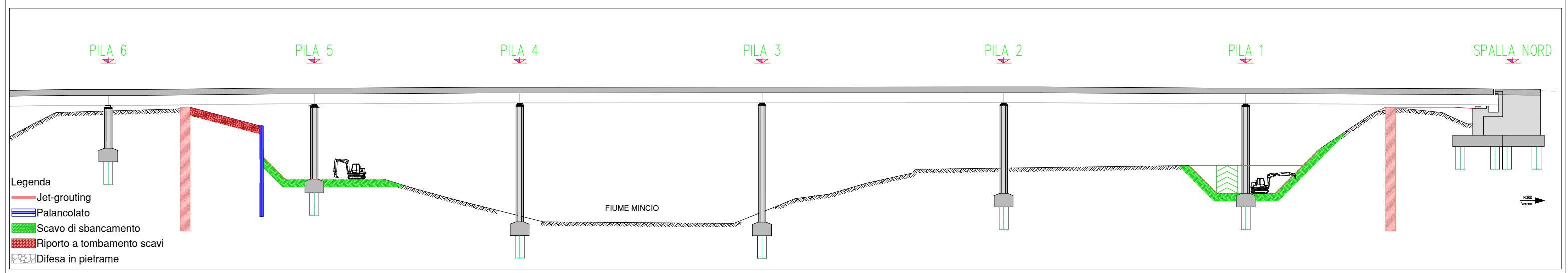
- Legenda
- ▨ Jet-grouting
 - ▨ Palancoato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - ▨ Difesa in pietrame

NORD
Verde

Fase 02: Scavo fondazioni Pila 1 e Pila 5 (Scala 1:500)



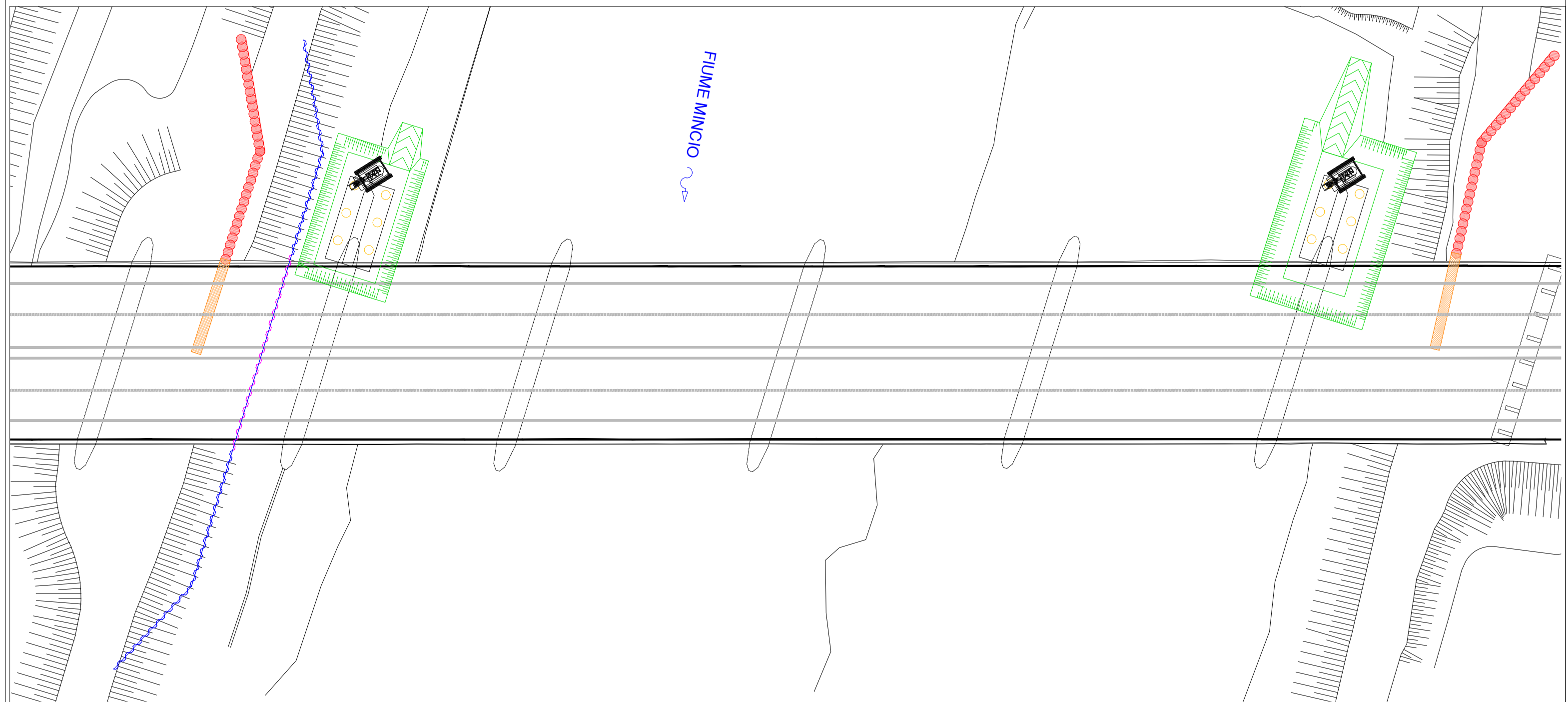
- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancole continuo
 - Palancole saldato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - Paratia tirantata
 - Difesa in pietrame



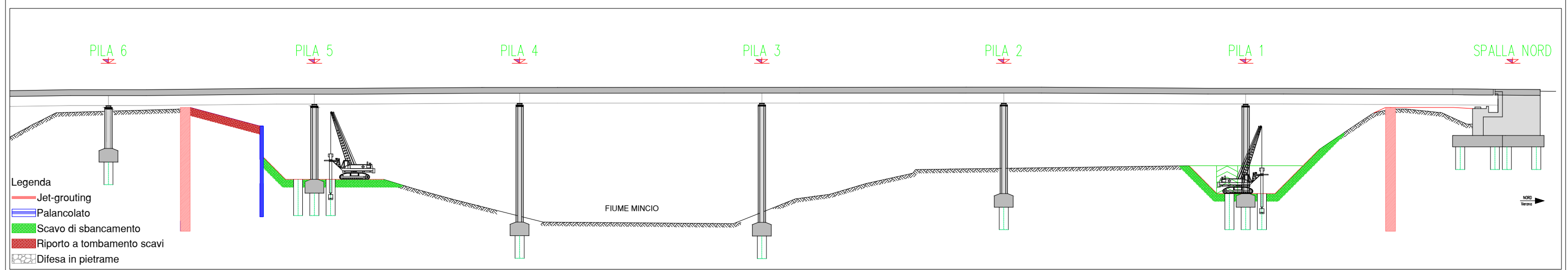
- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancole
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

NORD
Verde

Fase 03: Realizzazione nuovi pali di fondazione Pila 1 e Pila 5 (Scala 1:500)

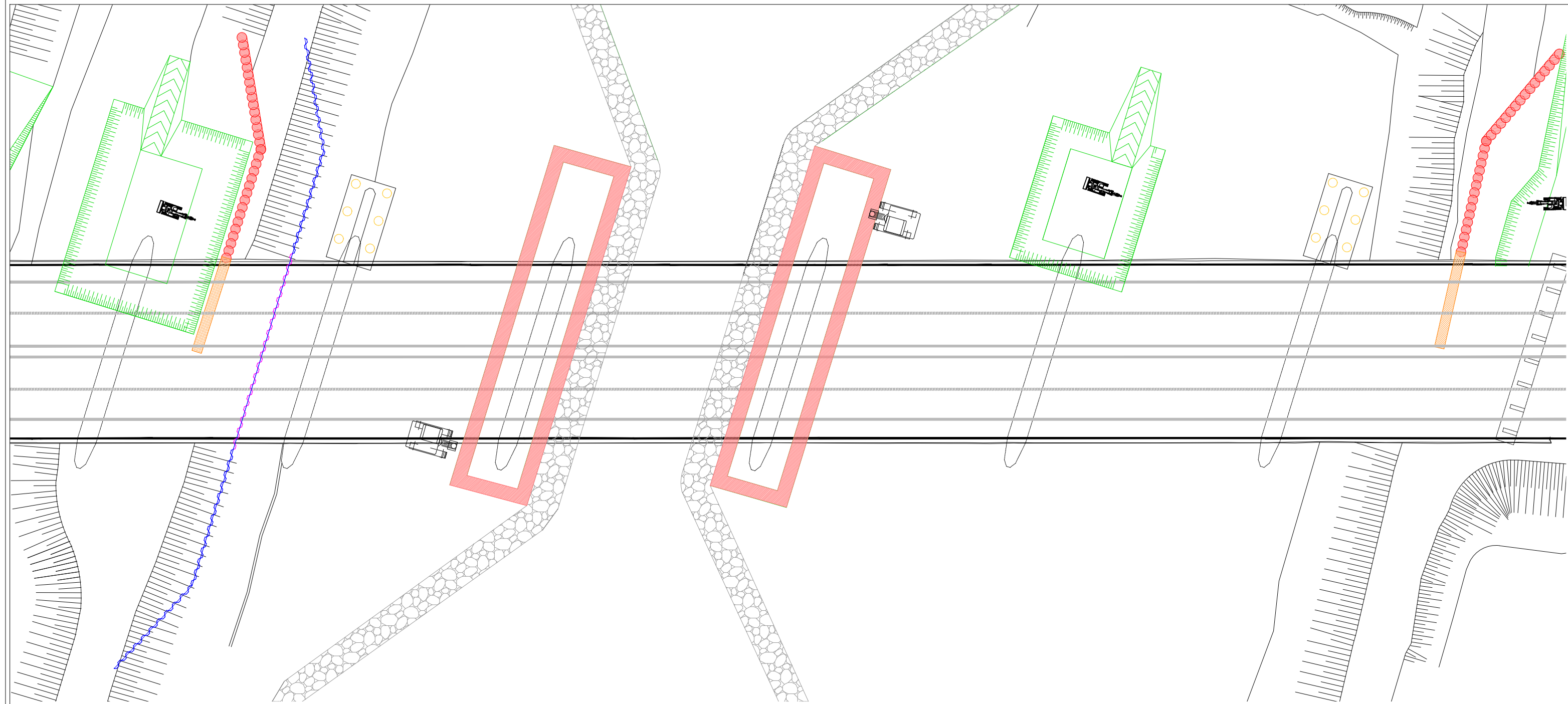


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancoato continuo
 - Palancoato saldato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - Paratia tirantata
 - Difesa in pietrame

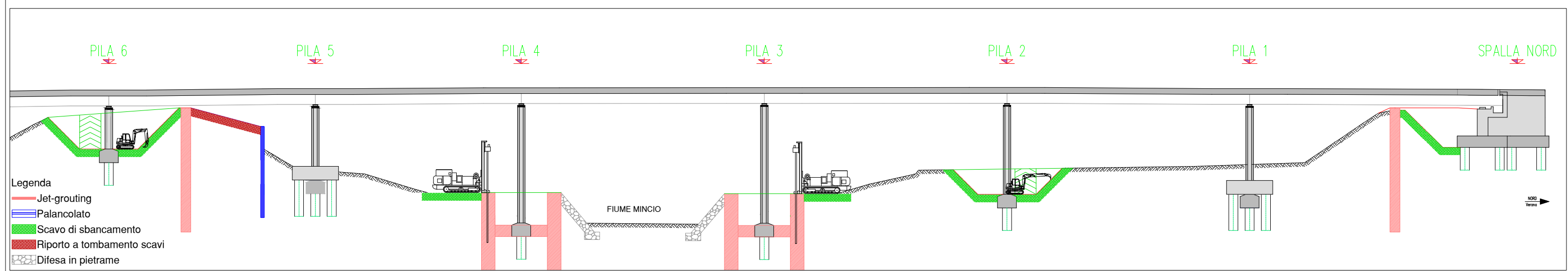


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

Fase 04: Realizzazione isole di lavoro Pila 3 e Pila 4 e scavi di fondazione Pila 2 Pila 6 e spalle (Scala 1:500)



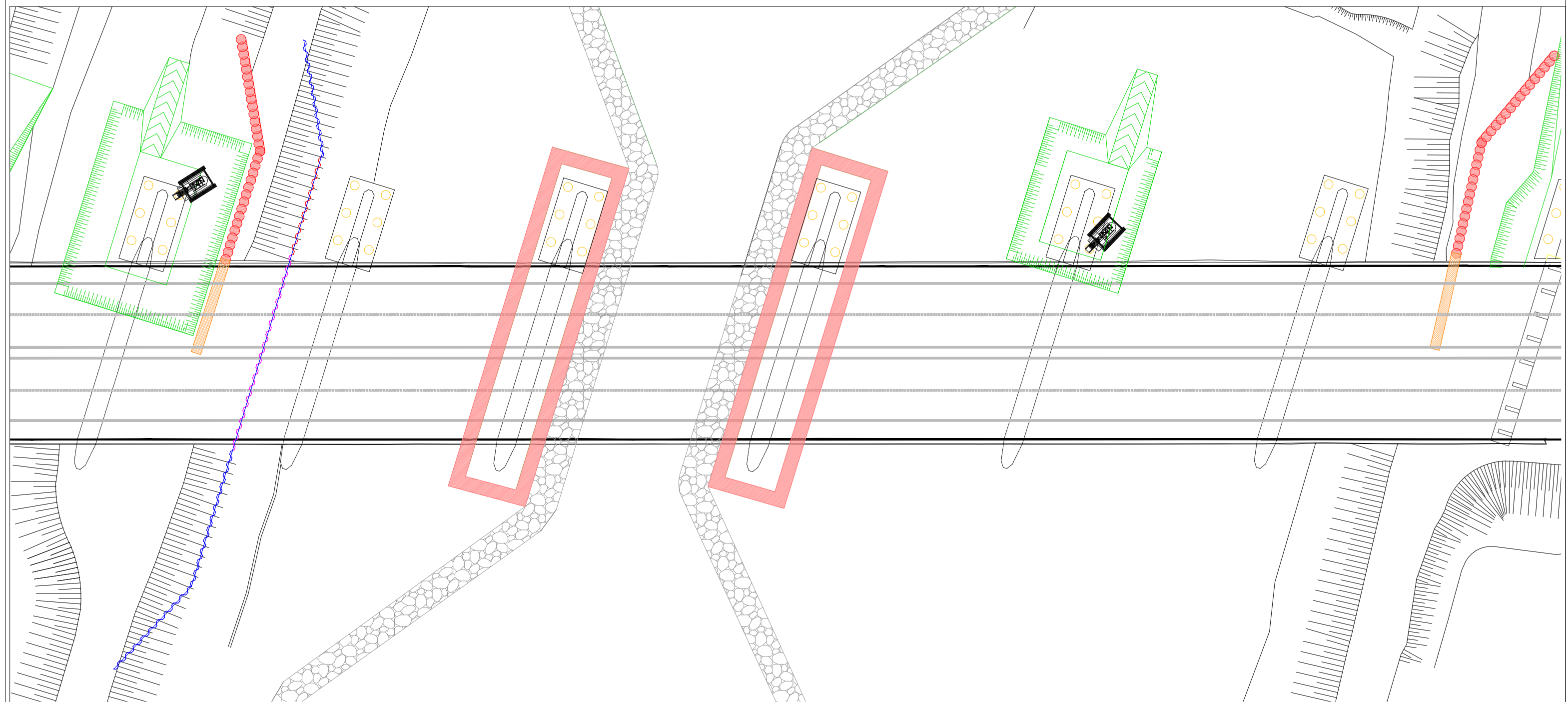
- Legenda
- | | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| — Vecchio impalcato | — Jet-grouting inclinato | ▨ Scavo di sbancamento | ▨ Paratia tirantata |
| — Nuovo impalcato | — Palancole continuo | ▨ Riporto a tombamento scavi | ▨ Difesa in pietrame |
| ●●●●● Jet-grouting verticale | — Palancole saldato | ●●●●● Pali di fondazione | |



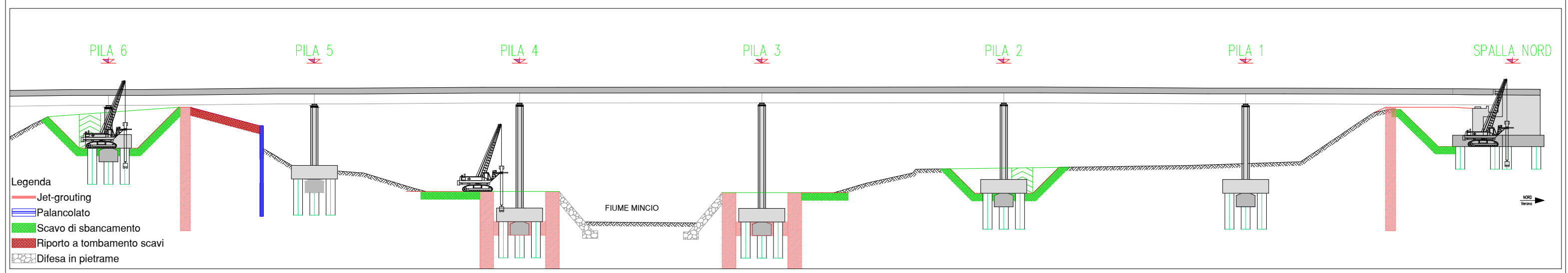
- Legenda
- | |
|------------------------------|
| — Jet-grouting |
| — Palancole |
| ▨ Scavo di sbancamento |
| ▨ Riporto a tombamento scavi |
| ▨ Difesa in pietrame |

NORD
Verde

Fase 05: Realizzazione nuovi pali di fondazione Pila 2, Pila 3, Pila 4, Pila 6 e spalle (Scala 1:500)



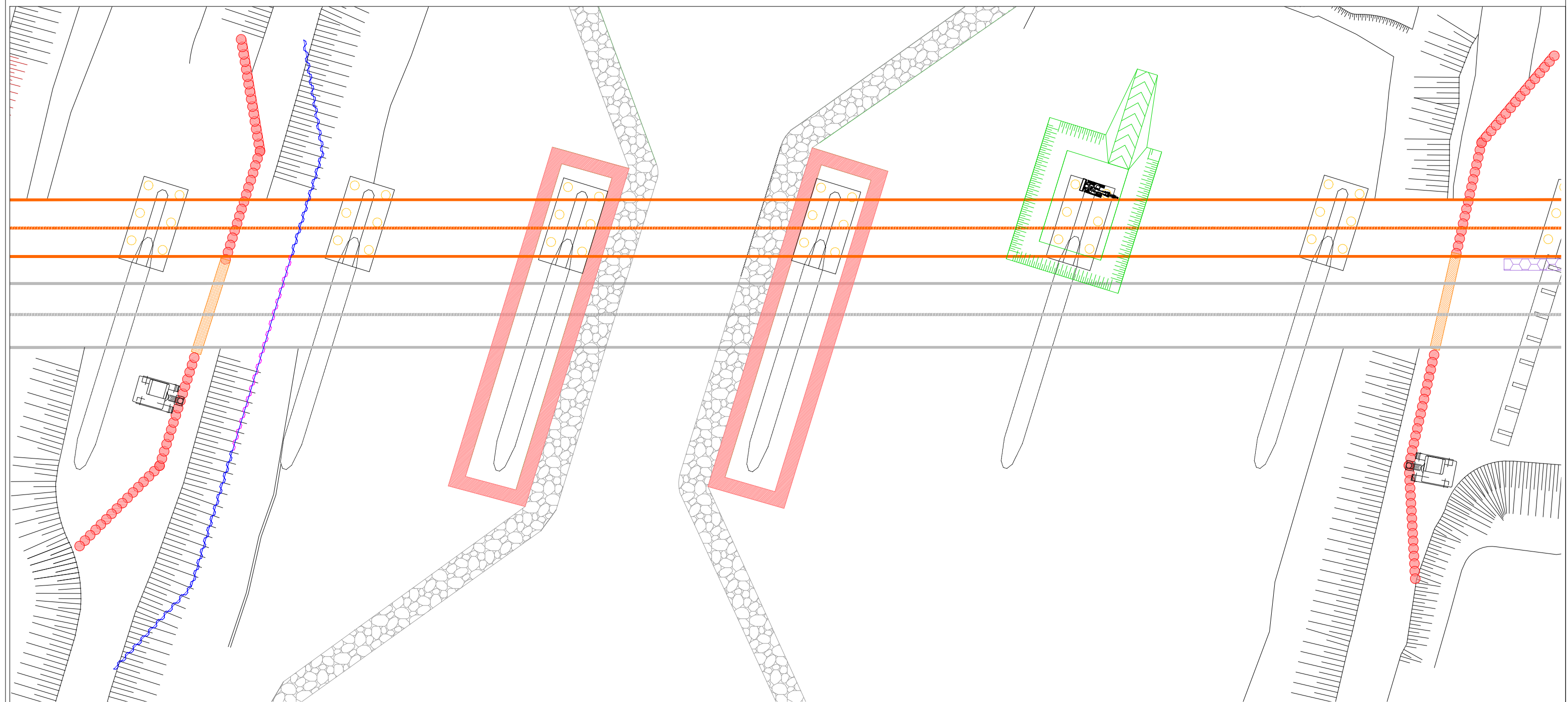
- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Jet-grouting inclinato
 - Scavo di sbancamento
 - Paratia tirantata
 - Nuovo impalcato
 - Palancoato continuo
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame
 - Jet-grouting verticale
 - Palancoato saldato
 - Pali di fondazione



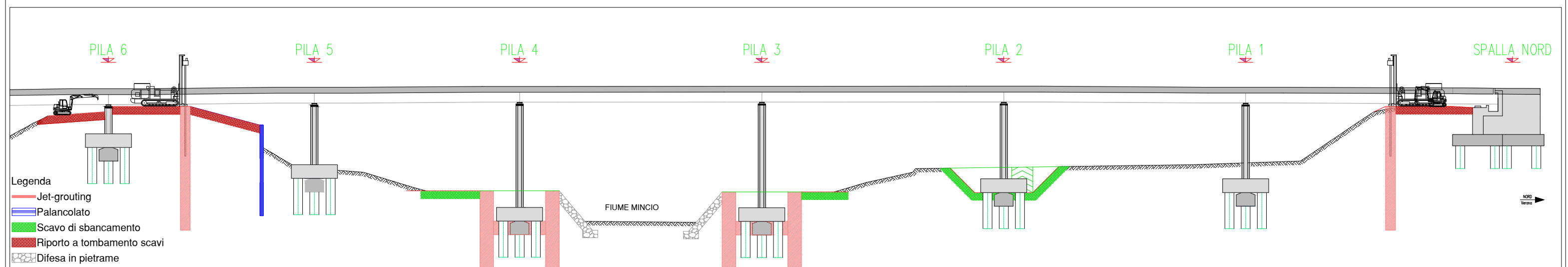
- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

NORD
Verico

Fase 06: Completamento nuovo impalcato corsia sud e rimozione impalcato corsia nord (Scala 1:500)

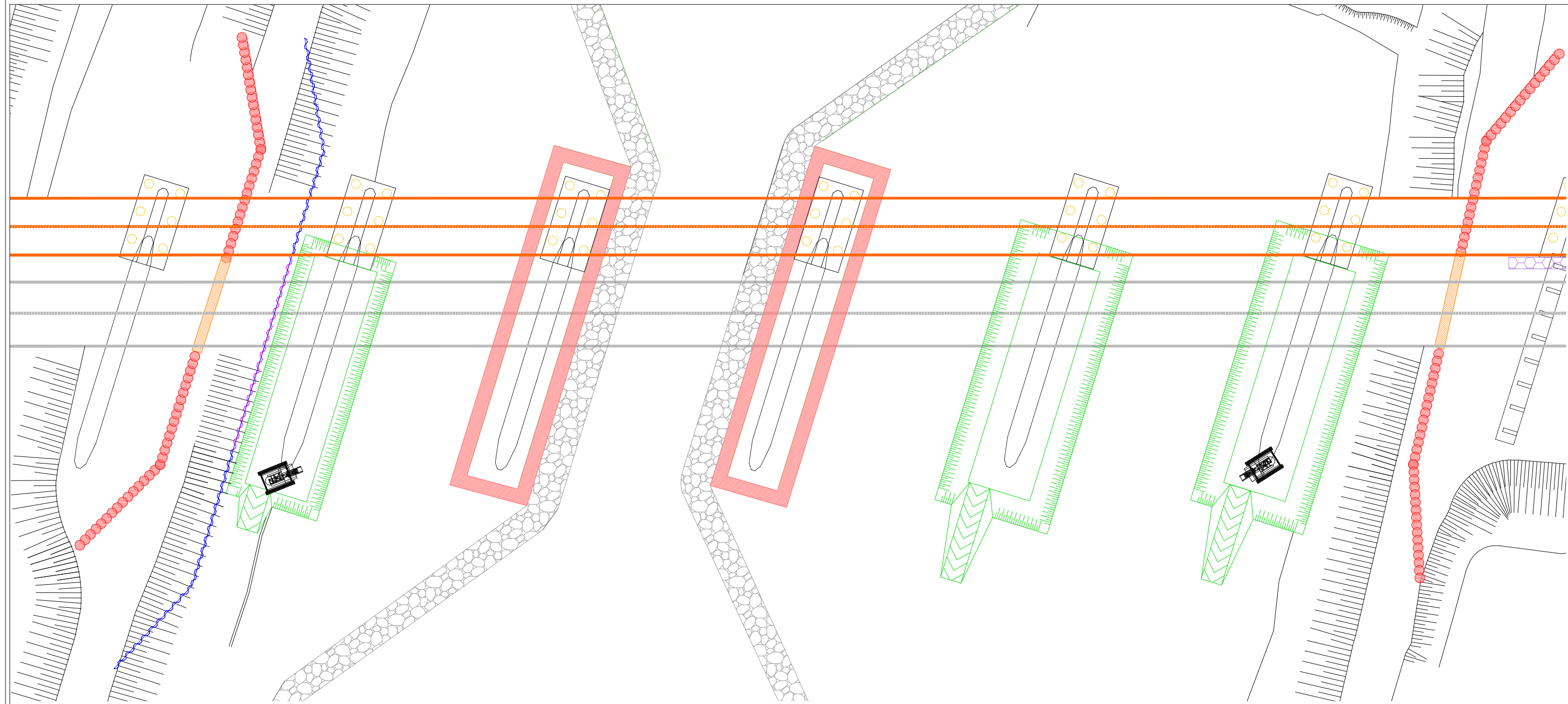


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancolato continuo
 - Scavo di sbancamento
 - Paratia tirantata
 - Palancolato saldato
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - Difesa in pietrame

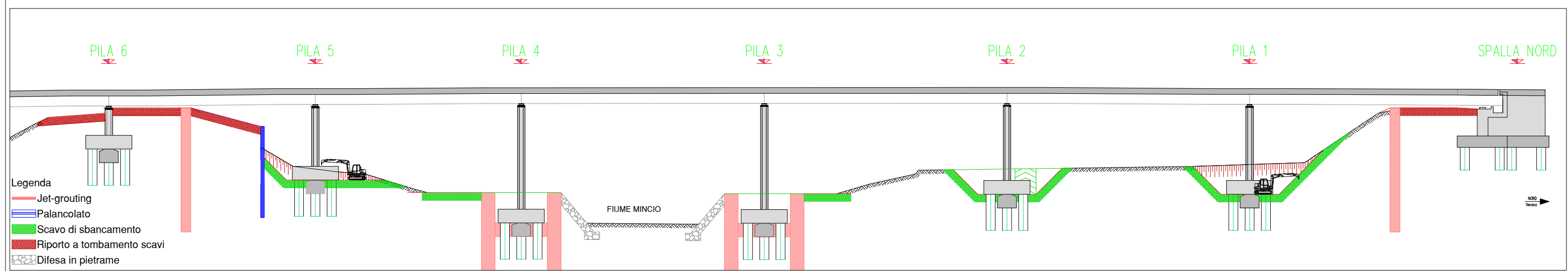


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancolato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

Fase 07: Scavo fondazioni Pila 1 e Pila 5 (sotto impalcato rimosso corsia nord) (Scala 1:500)

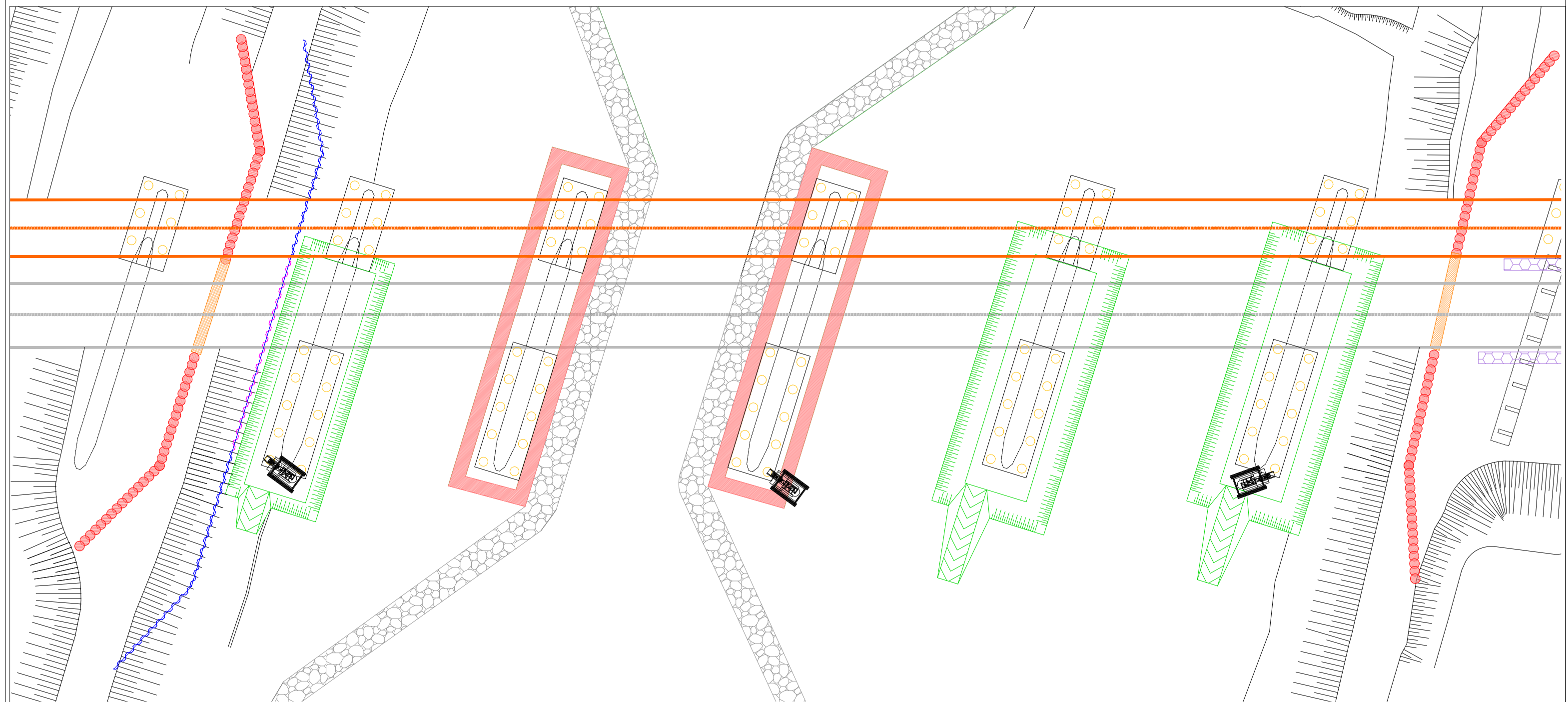


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Jet-grouting inclinato
 - Scavo di sbancamento
 - Paratia tirantata
 - Palancoato continuo
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame
 - Jet-grouting verticale
 - Palancoato saldato
 - Pali di fondazione

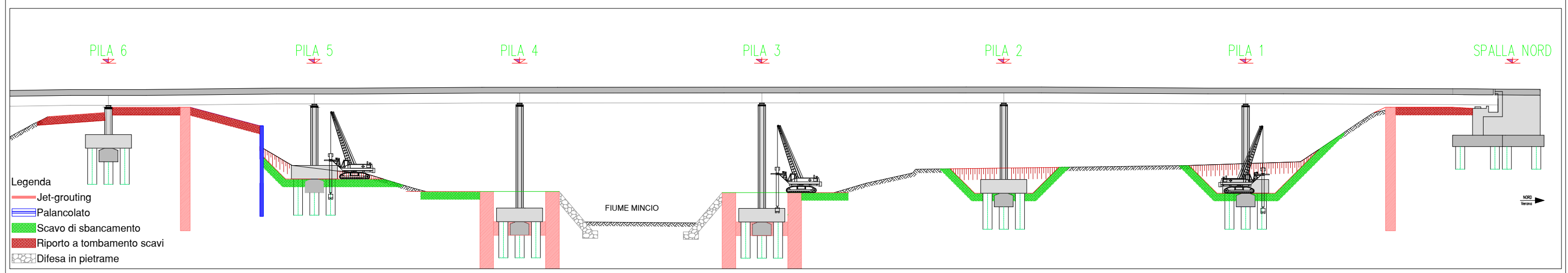


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

Fase 08: Pali di fondazione Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 (sotto impalcato rimosso corsia nord) (Scala 1:500)

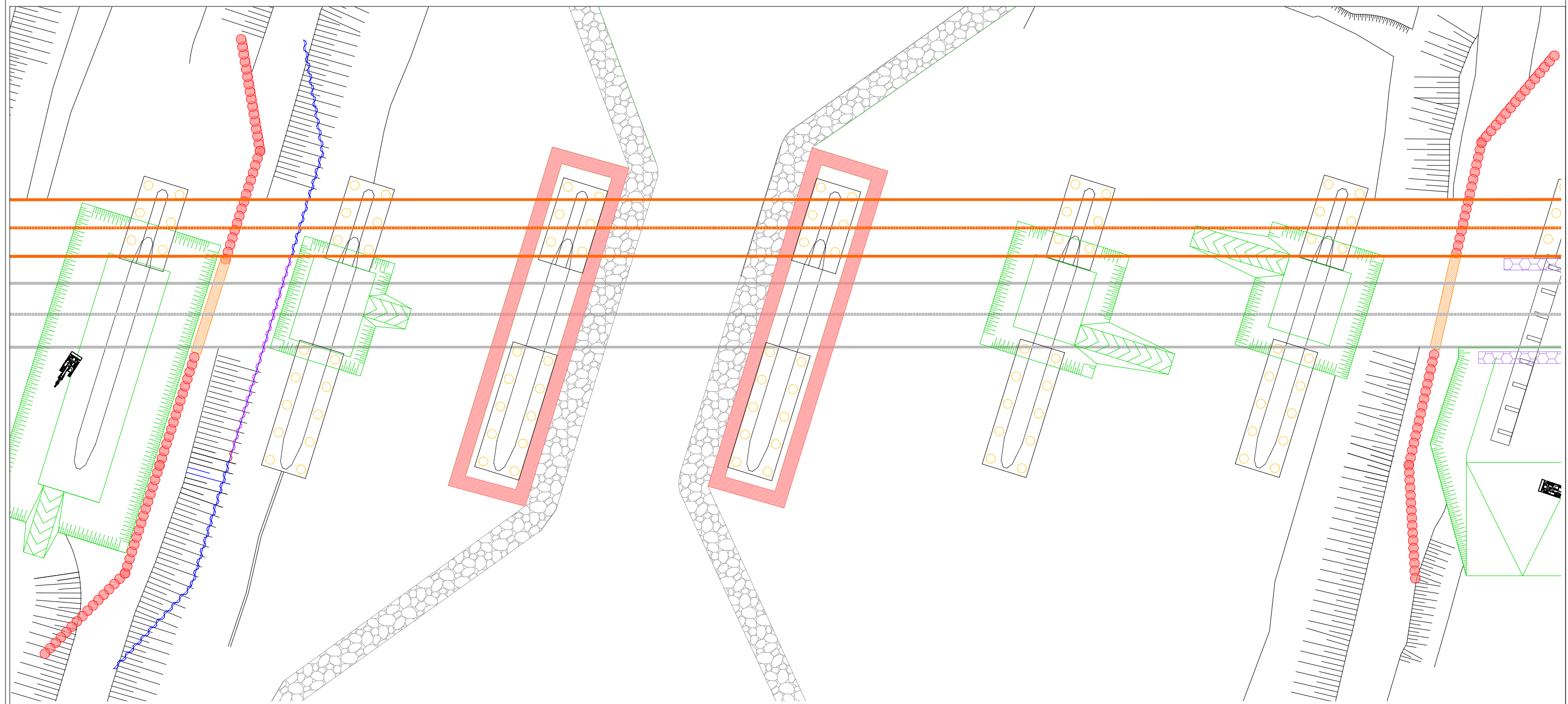


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancoato continuo
 - Palancoato saldato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - ▨ Paratia tirantata
 - ▨ Difesa in pietrame

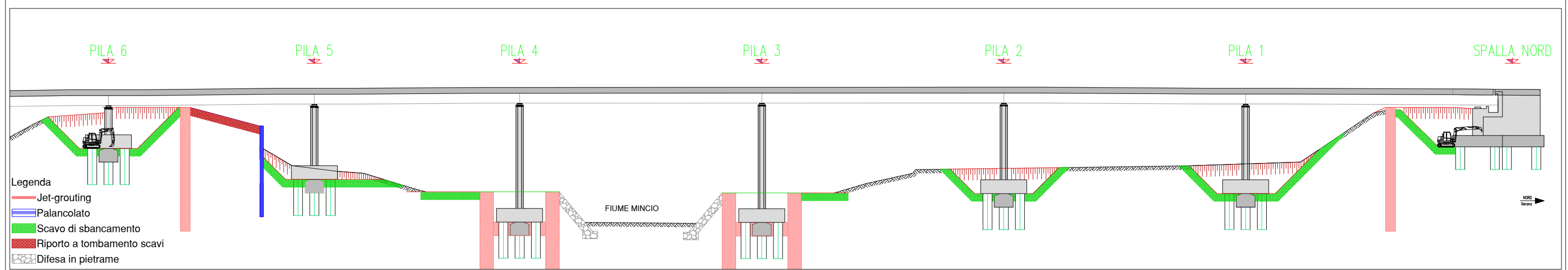


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - ▨ Difesa in pietrame

Fase 09: Scavo di fondazione Pila 6 e spalle (sotto impalcato rimosso corsia nord)(Scala 1:500)

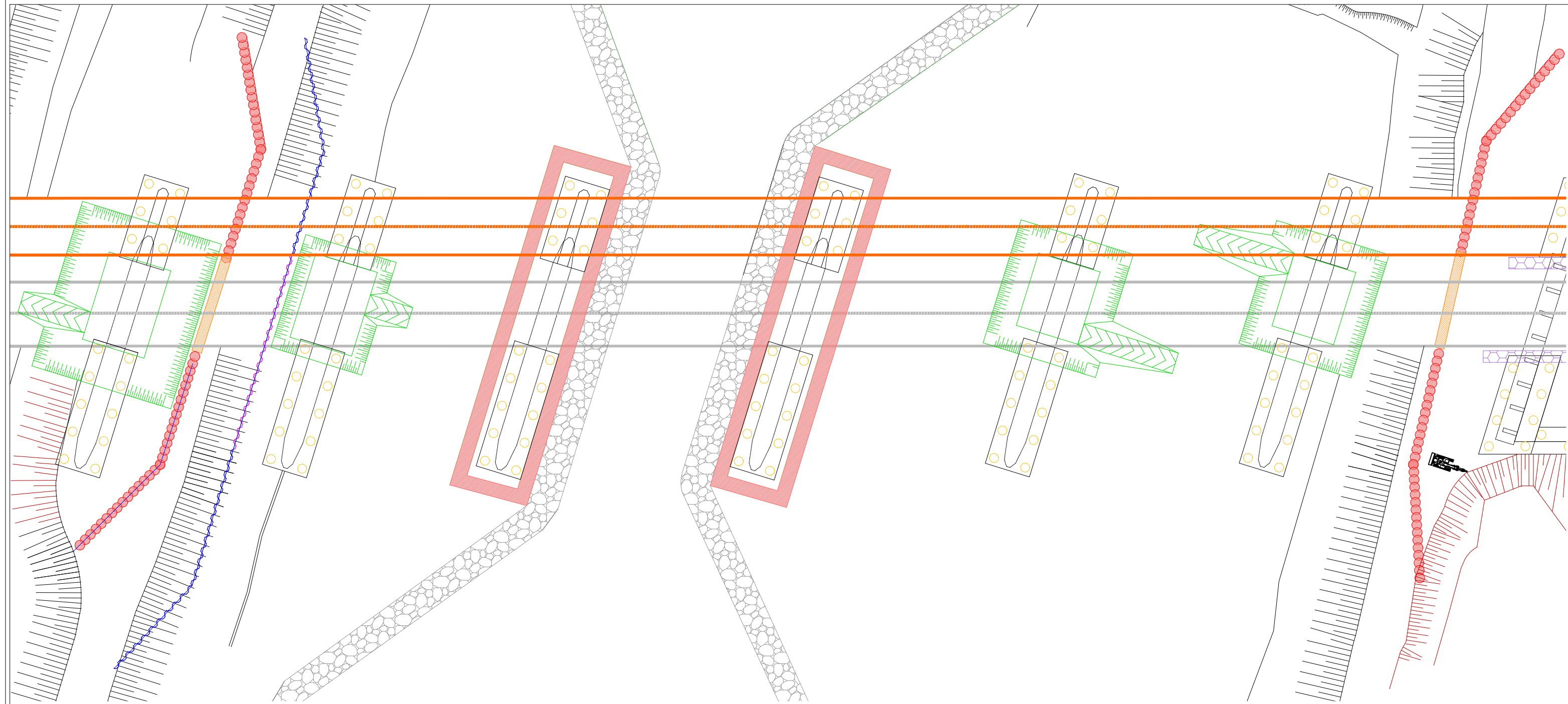


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Jet-grouting inclinato
 - Scavo di sbancamento
 - Paratia tirantata
 - Nuovo impalcato
 - Palancoato continuo
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame
 - Jet-grouting verticale
 - Palancoato saldato
 - Pali di fondazione

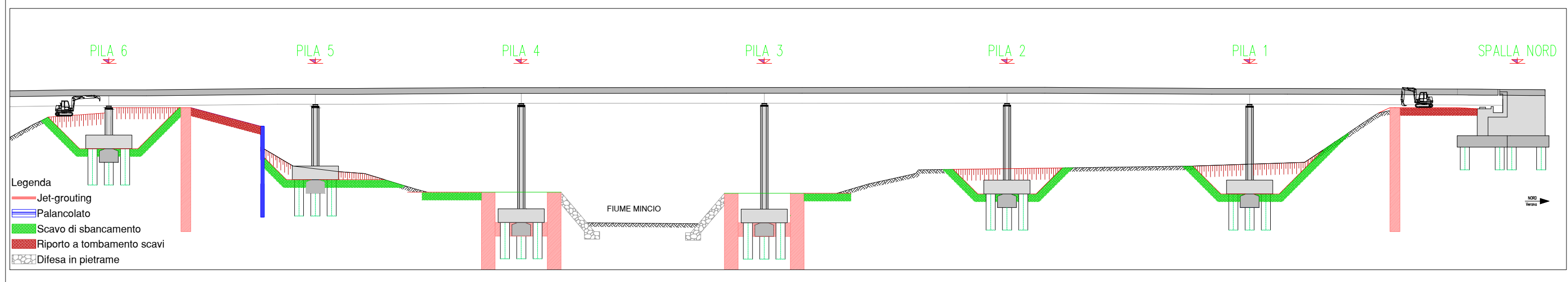


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

Fase 10: Realizzazione nuovi pali di fondazione Pila 6 e spalle (sotto impalcato rimosso corsia nord)(Scala 1:500)

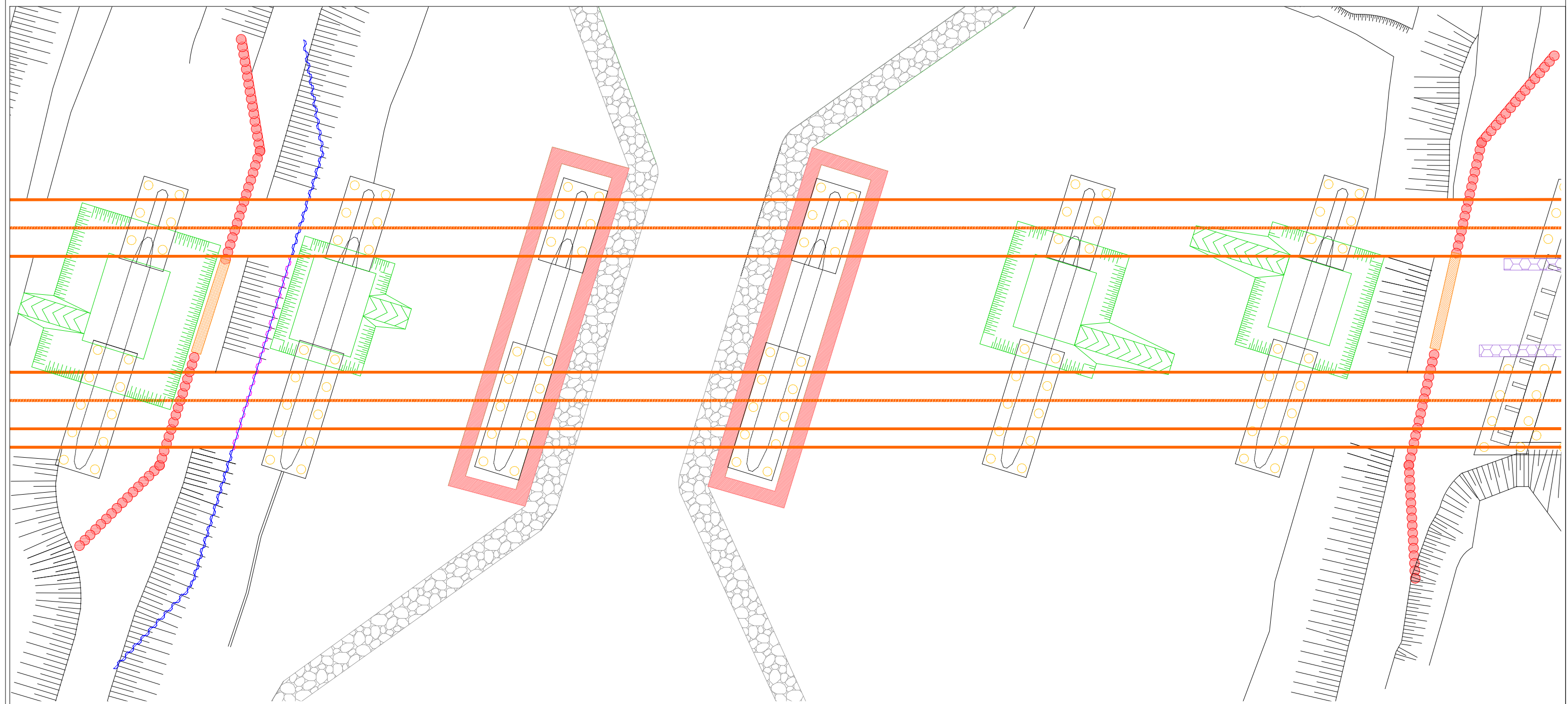


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancolato continuo
 - Palancolato saldato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - Paratia tirantata
 - Difesa in pietrame

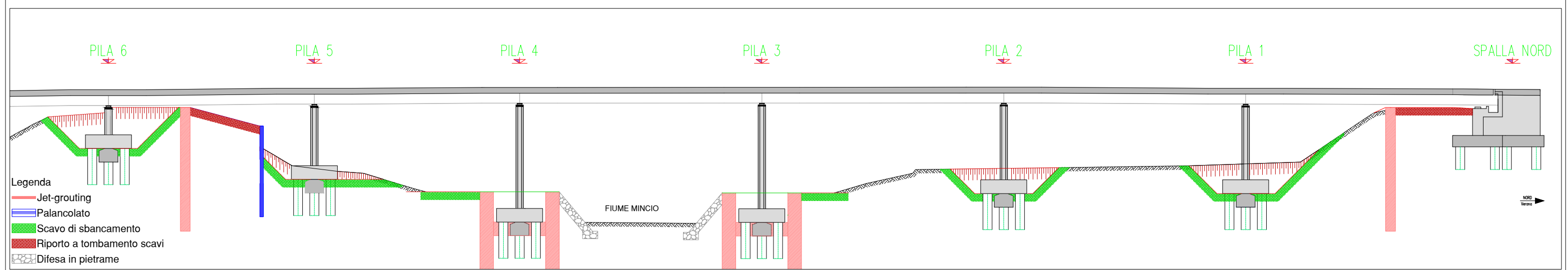


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancolato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

Fase 11: Completamento nuovo impalcato corsia nord e rimozione impalcato centrale (Scala 1:500)



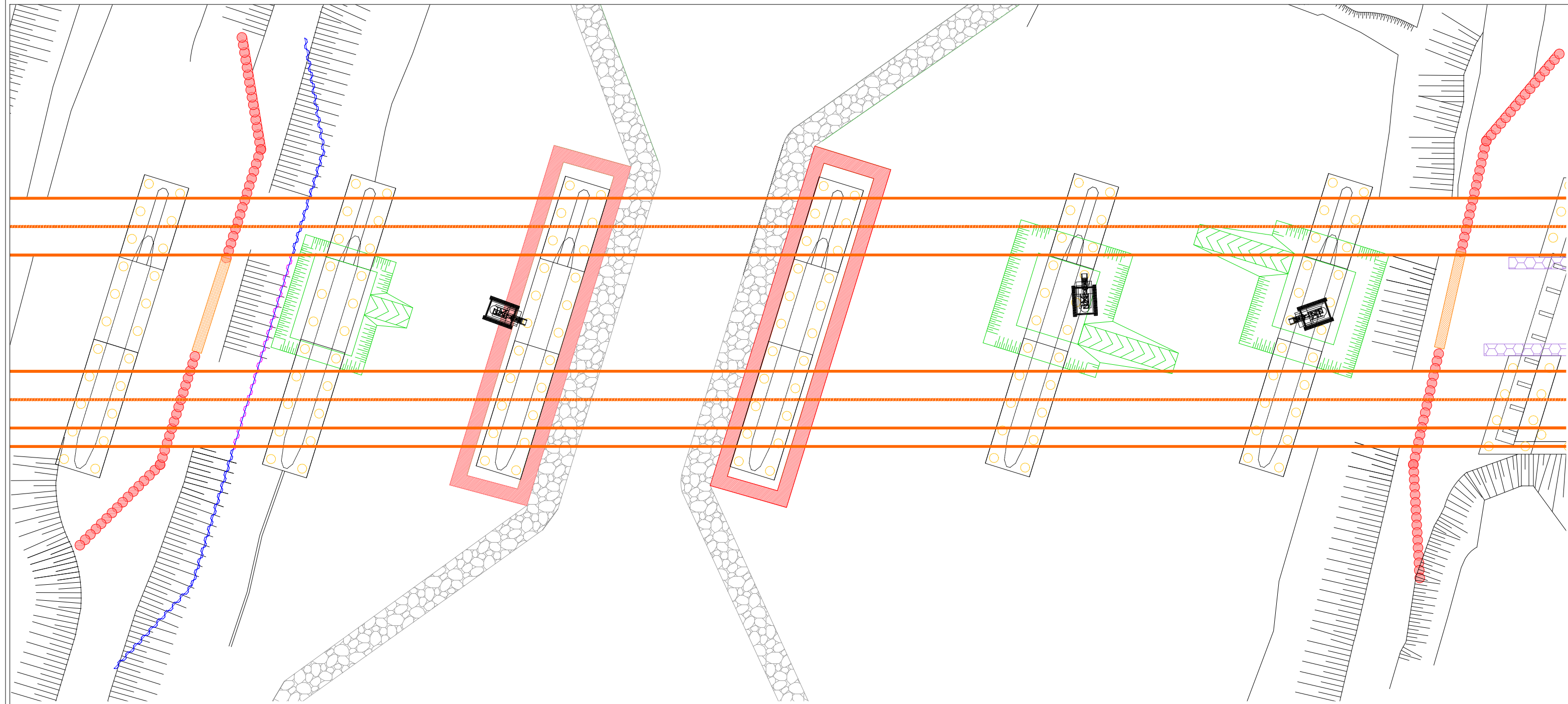
- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Jet-grouting inclinato
 - Scavo di sbancamento
 - Paratia tirantata
 - Palancolato continuo
 - Riparto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame
 - Jet-grouting verticale
 - Palancolato saldato
 - Pali di fondazione



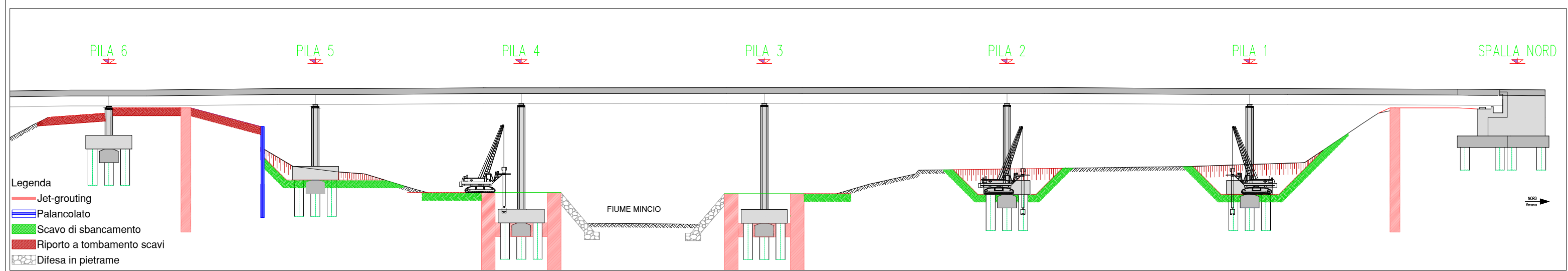
- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancolato
 - Scavo di sbancamento
 - Riparto a tombamento scavi
 - Difesa in pietrame

NORD
Verde

Fase 12: Realizzazione nuovi pali di fondazione sotto impalcato centrale pile e spalle (Scala 1:500)

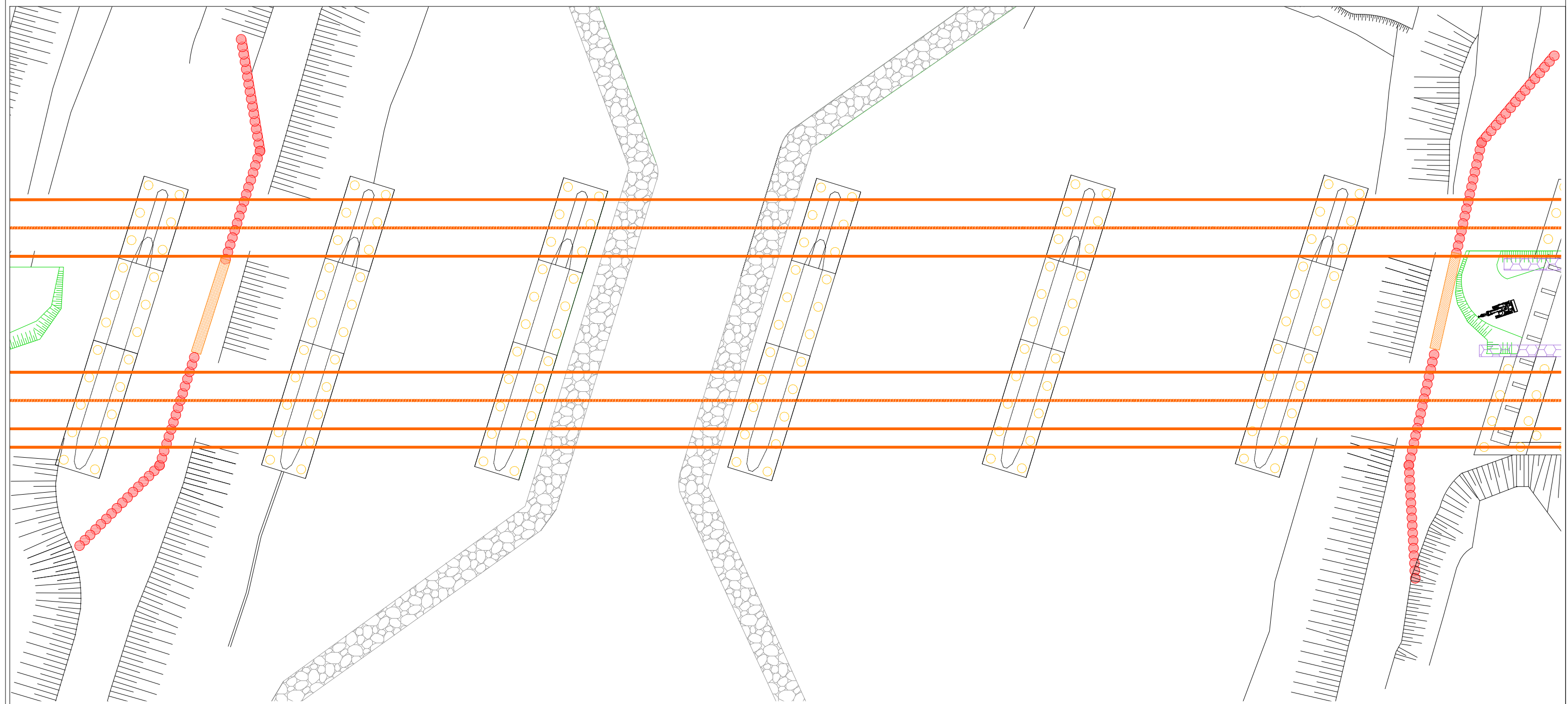


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancolato continuo
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Paratia tirantata
 - Palancolato saldato
 - Pali di fondazione
 - Difesa in pietraie

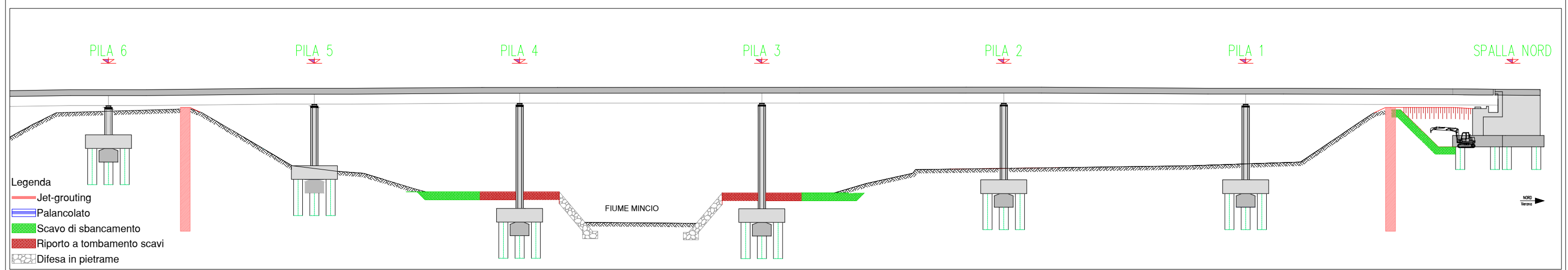


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancolato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietraie

Fase 13: Scavo di fondazione spalle impalcato centrale (Scala 1:500)

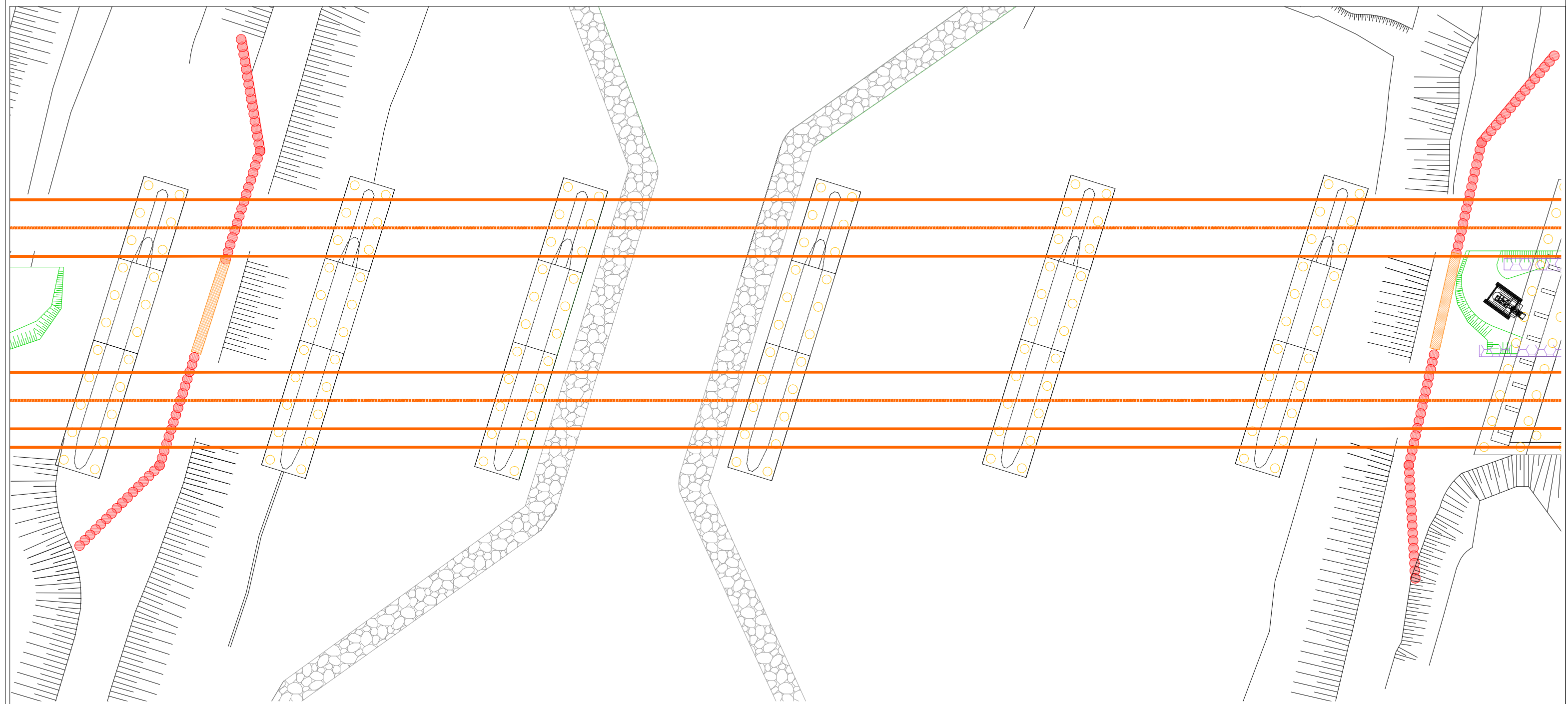


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancoato continuo
 - Palancoato saldato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - Paratia tirantata
 - Difesa in pietra

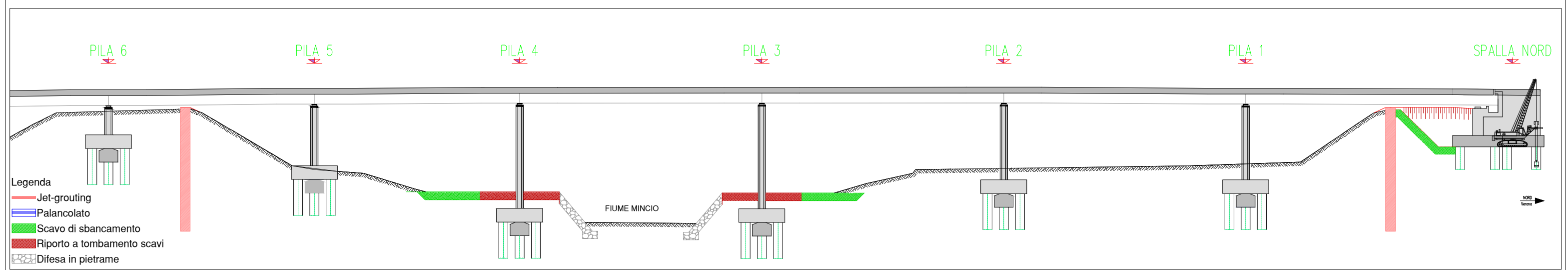


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - Scavo di sbancamento
 - Riporto a tombamento scavi
 - Difesa in pietra

Fase 14: Completamento spalle impalcato centrale (Scala 1:500)

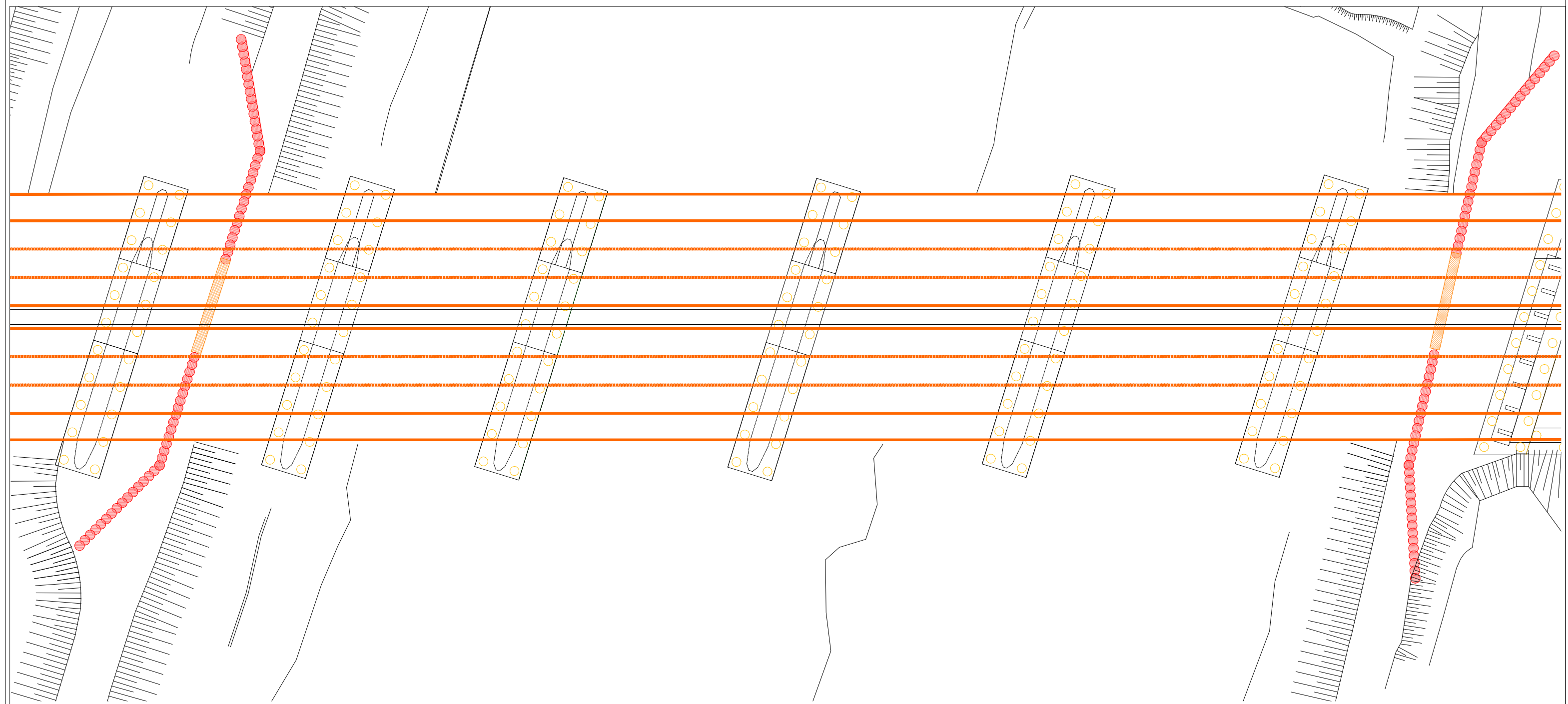


- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancoato continuo
 - Palancoato saldato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - ▨ Pali di fondazione
 - ▨ Paratia tirantata
 - ▨ Difesa in pietrame

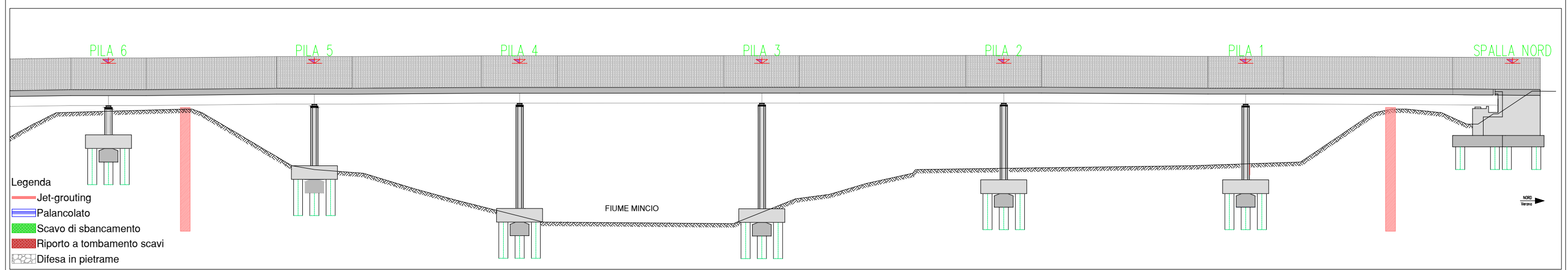


- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancoato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - ▨ Difesa in pietrame

Fase 15: Completamento impalcato di attraversamento (Scala 1:500)



- Legenda
- Vecchio impalcato
 - Nuovo impalcato
 - Jet-grouting verticale
 - Jet-grouting inclinato
 - Palancolato continuo
 - Palancolato saldato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - Pali di fondazione
 - ▨ Paratia tirantata
 - ▨ Difesa in pietrame



- Legenda
- Jet-grouting
 - Palancolato
 - ▨ Scavo di sbancamento
 - ▨ Riporto a tombamento scavi
 - ▨ Difesa in pietrame