

PONTE AMERIGO VESPUCCI

ANNO DI COSTRUZIONE: 1954-1956

ANNO DI INAUGURAZIONE : 1957

PROGETTISTI: Architetti Giorgio ed Enzo GORI, Ernesto NELLI
Ingegnere strutturista Riccardo MORANDI

LUNGHEZZA PONTE: 162 m

LARGHEZZA PONTE: 22 m

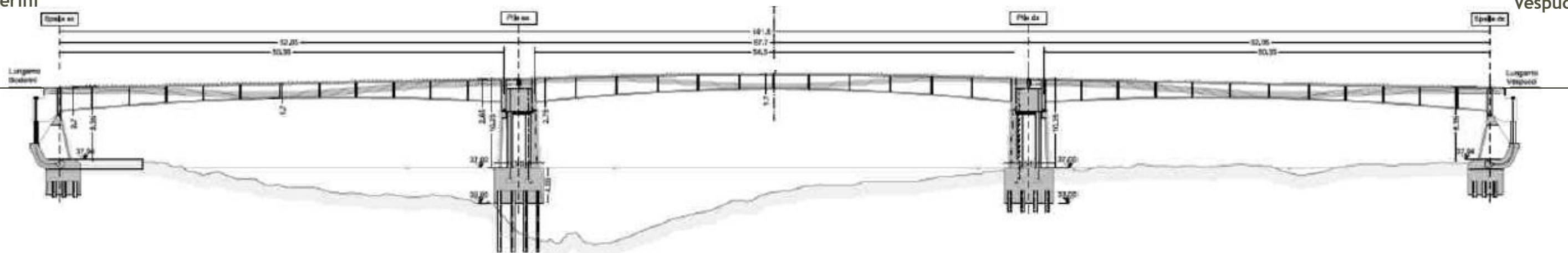
N. CAMPATE: 3

STRUTTURA: CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO



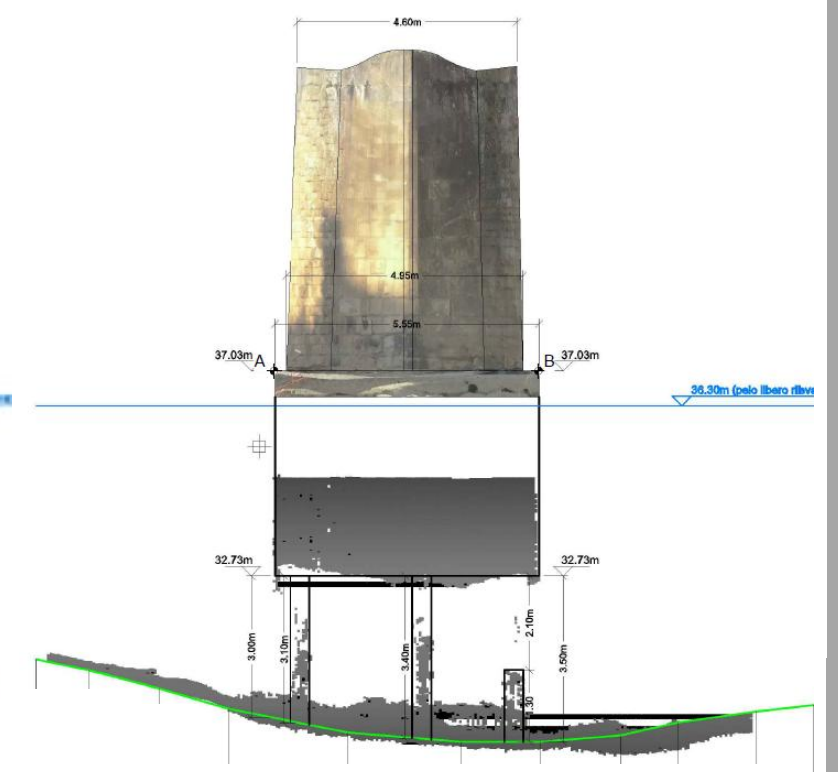
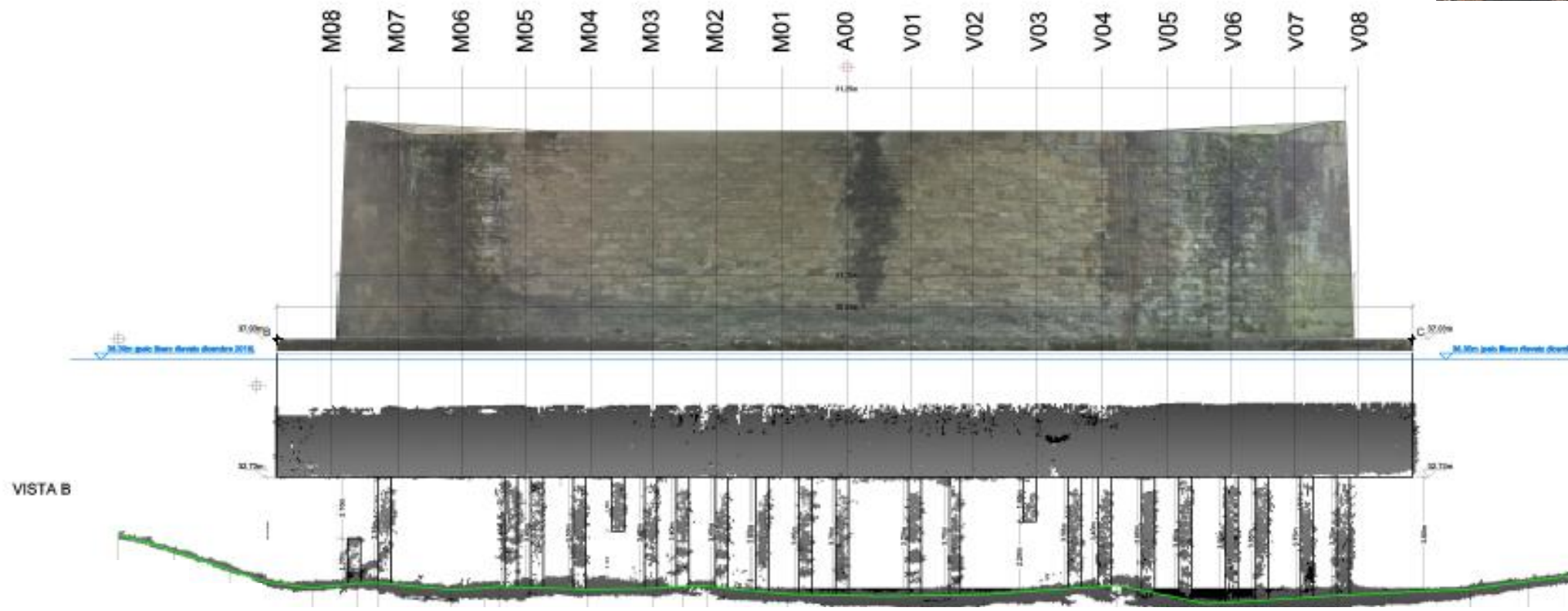
Lungarno
Soderini

Lungarno
Vespucci



2018 - STATO ANTE LAVORI DI CONSOLIDAMENTO

- Scalzamento di circa 4-5 m
- Alcuni pali divelti



INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI

2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 1 - REALIZZAZIONE PISTA DI ACCESSO, TRAVE DI LANCIO PER INIEZIONI E SCOGLIERA

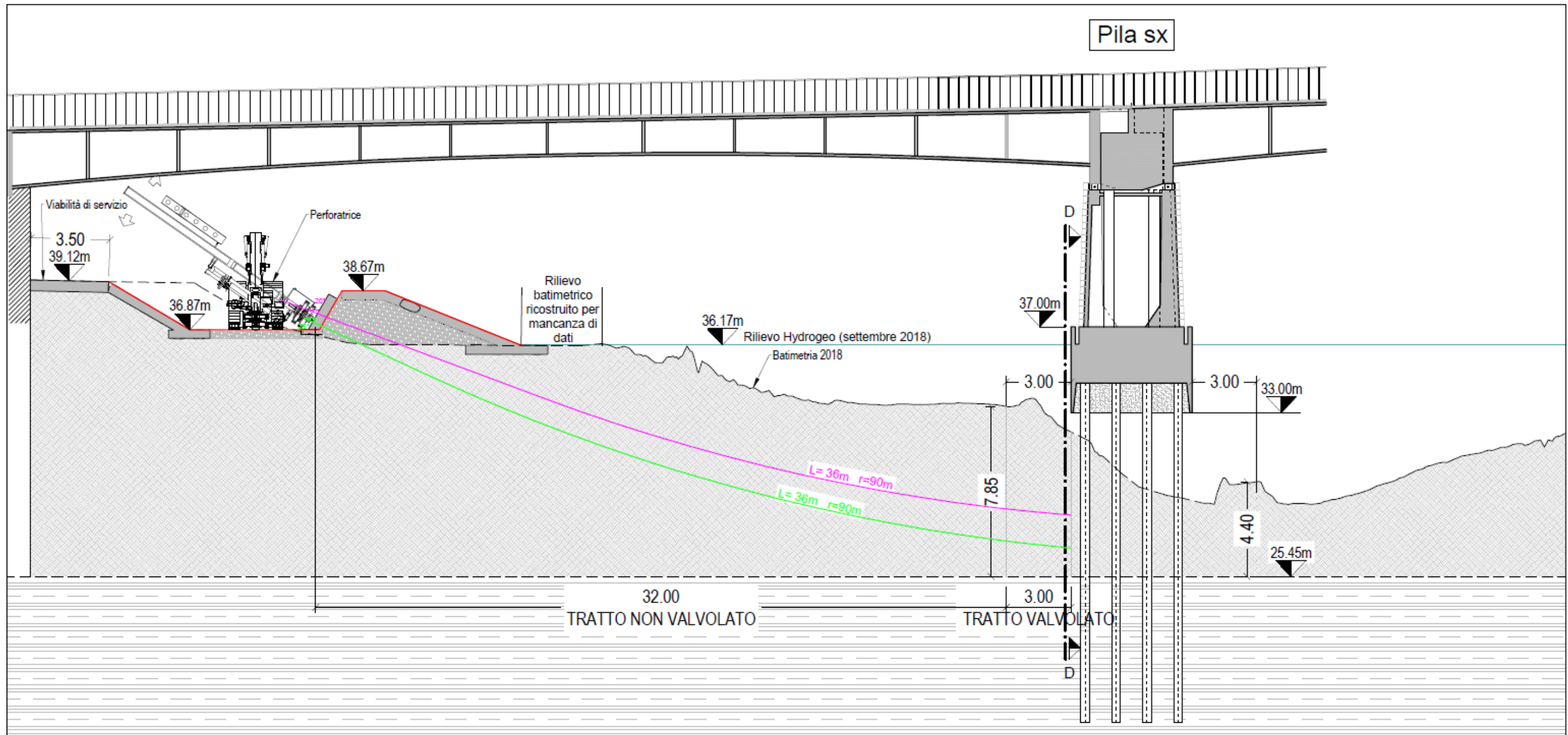
GENNAIO - FEBBRAIO 2019



2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 2 - PERFORAZIONI E INIEZIONI

MARZO - MAGGIO 2019



2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 2 - PERFORAZIONI E INIEZIONI
MARZO - MAGGIO 2019

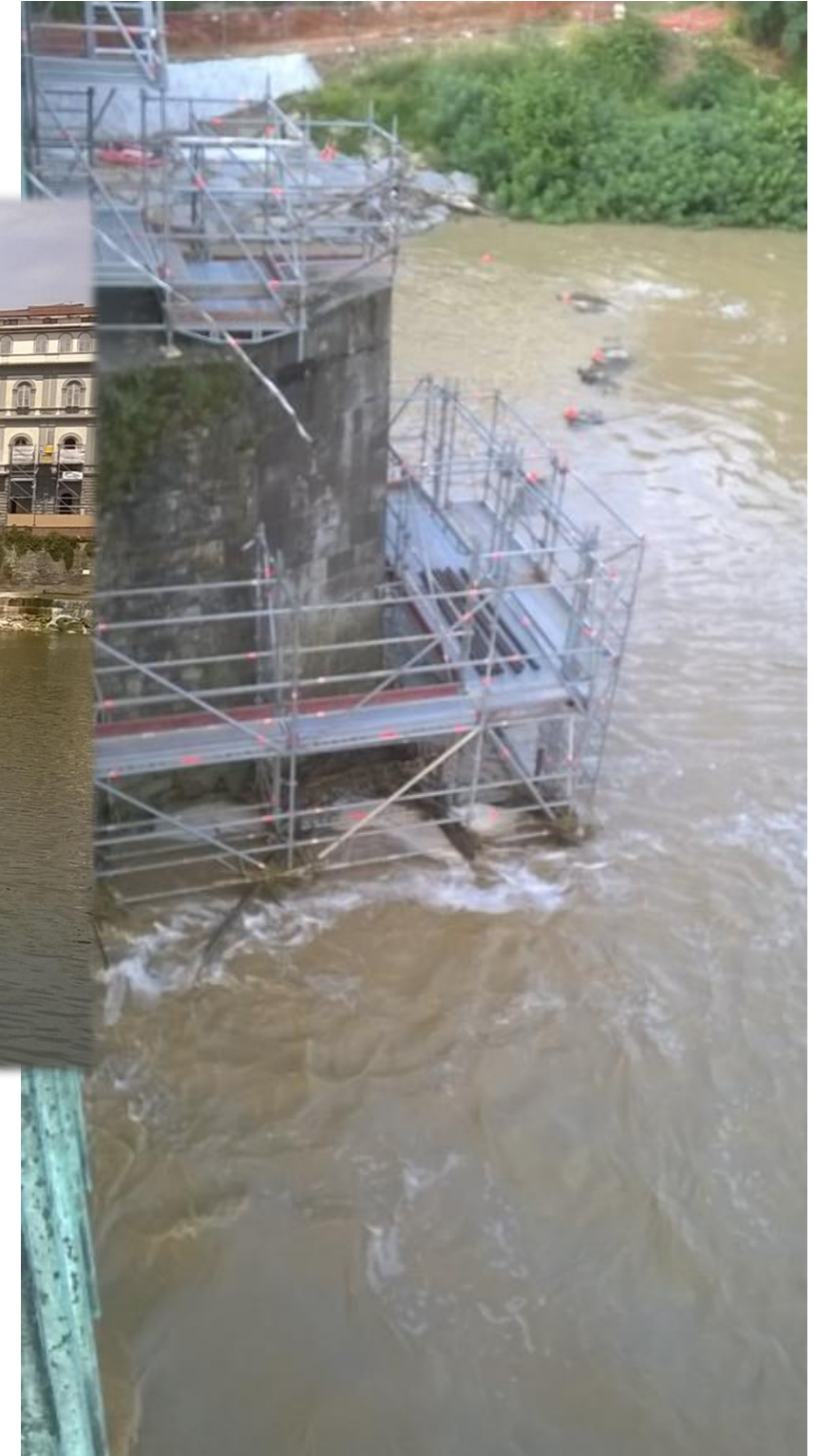


INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA
SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI

2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 3 - INSTALLAZIONE PONTEGGIO

LUGLIO 2019

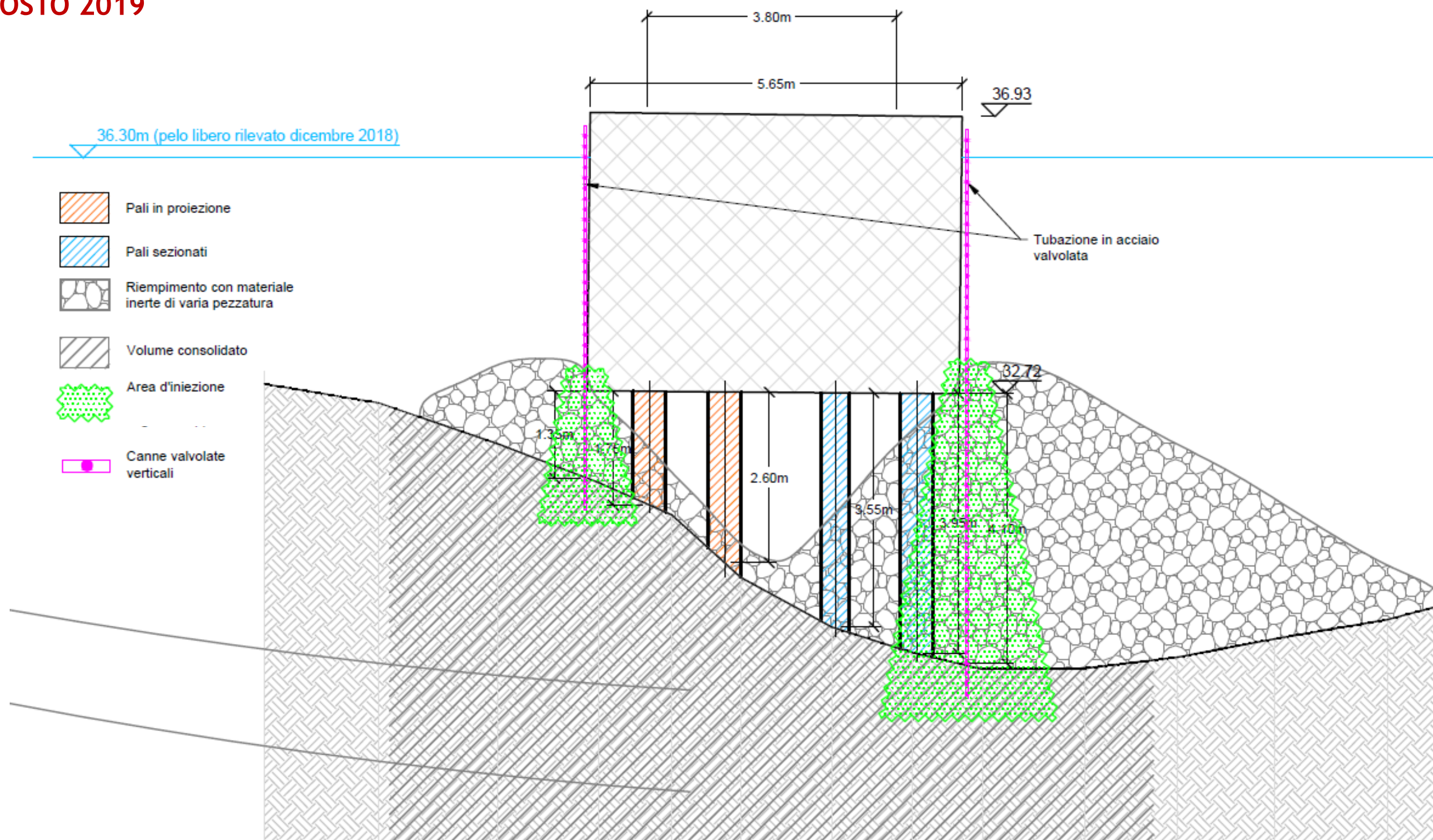


INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA
SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI

2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 4 - INSTALLAZIONE CANNE E RIEMPIMENTO (protezione dello scalzamento)

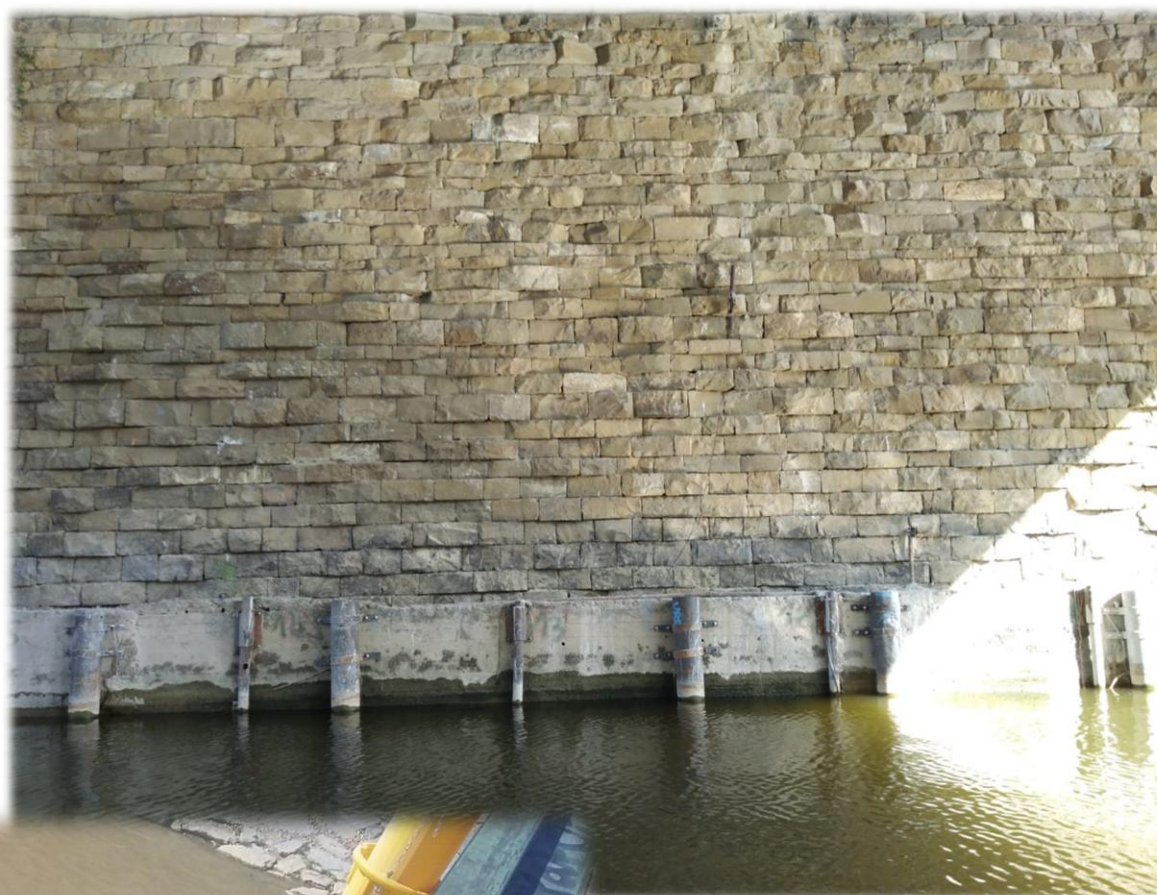
AGOSTO 2019



2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

**FASE 4 - INSTALLAZIONE
CANNE E RIEMPIMENTO**
(protezione dello
scalzamento)

AGOSTO 2019

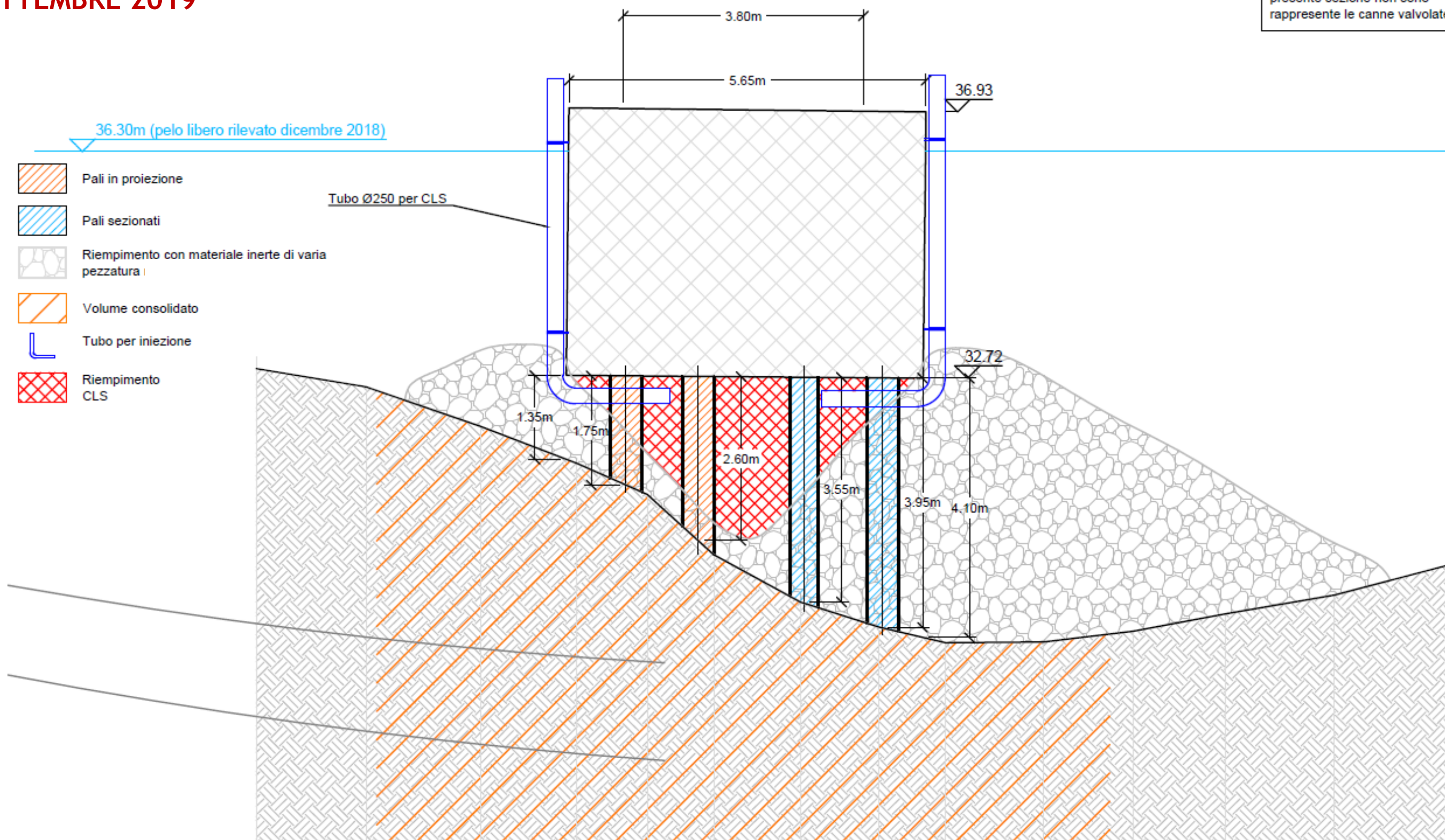


2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 5 - INIEZIONE VERTICALE E RIEMPIMENTO SOTTOFONDAZIONE CON CLS

SETTEMBRE 2019

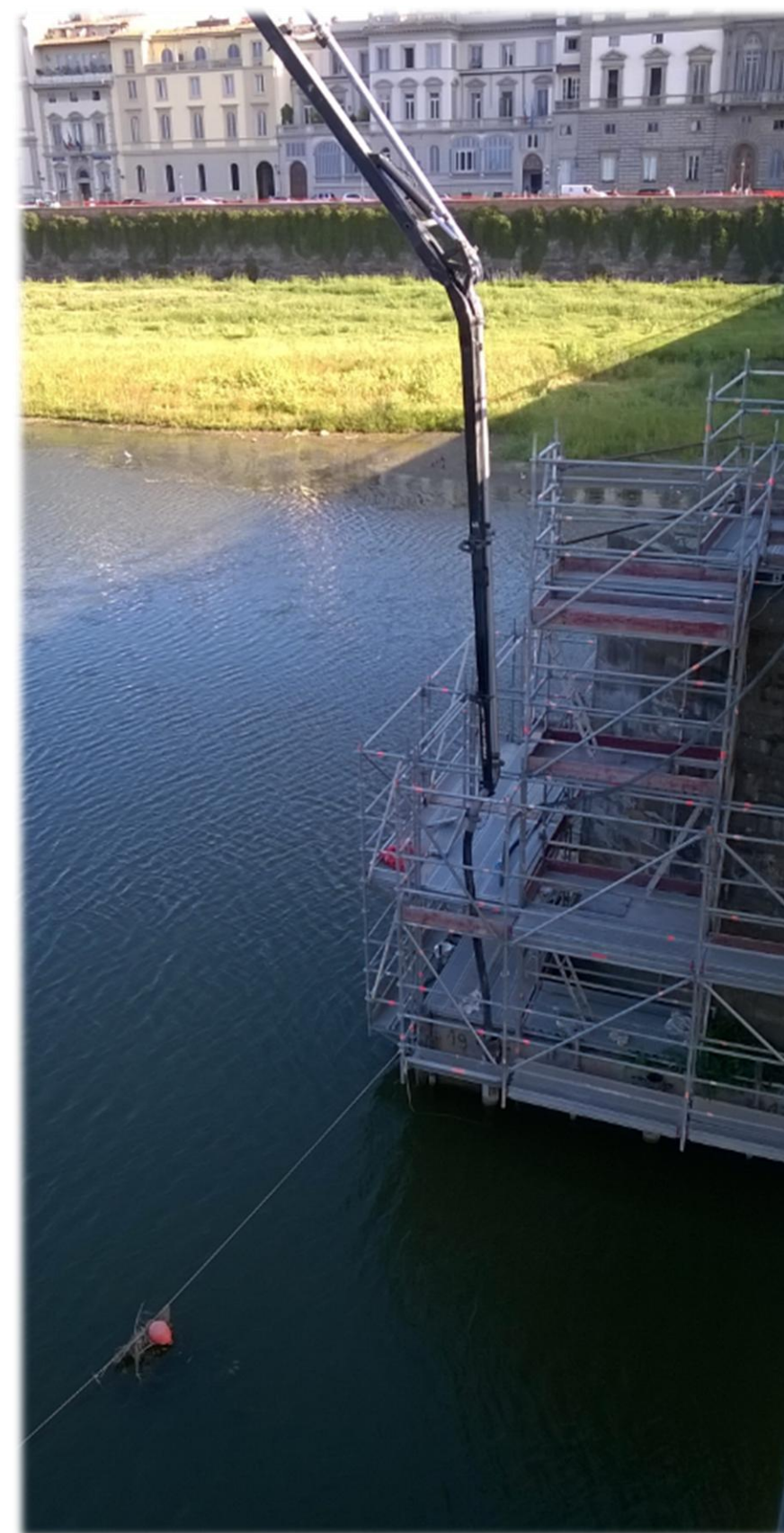
Per maggiore chiarezza nella presente sezione non sono rappresentate le canne valvolate



2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

FASE 5 - INIEZIONE
VERTICALE E
RIEMPIMENTO
SOTTOFONDAZIONE
CON CALCESTRUZZO

SETTEMBRE 2019



INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA
SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI

2019 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO

**FASE 6 - SMONTAGGIO PONTEGGIO,
SMOBILIZZO CANTIERE E PROVE DI
COLLAUDO**

OTTOBRE 2019



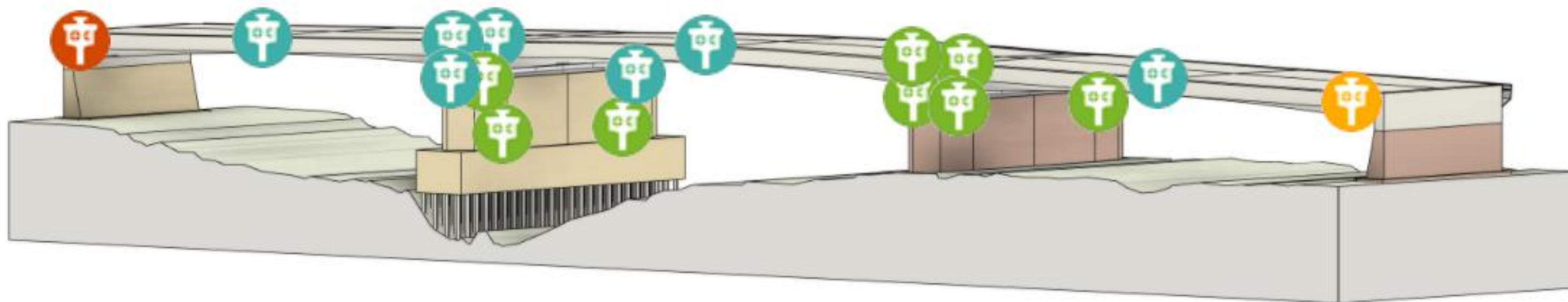
**INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA
SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI**

MONITORAGGIO

- Sistema di monitoraggio in tempo reale
- 35 punti di misura
- 114 sensori
- Webcam
- Inizio monitoraggio: novembre 2018
- Fine monitoraggio: marzo 2020



INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA
 SINISTRA DEL PONTE AMERIGO VESPUCCI



RIEPILOGO - intervento in numeri

PERFORAZIONI DIREZIONATE CON CAMPO ELETTROMAGNETICO: 1210 ml

INIEZIONI ORIZZONTALI DI MISCELE CEMENTIZIE: 365 m³

RIEMPIMENTO CON INERTI: 1400 m³

INIEZIONI VERTICALI DI BETONCINO: 320 m³

GETTO SUBACQUEO CALCESTRUZZO IN SOTTOFONDAZIONE : 205 m³

DURATA COMPLESSIVA: 10 MESI

IMPORTO LAVORI: € 1 388 690,01

UOMINI/GIORNO: 1405

OPERAI E TECNICI IMPIEGATI MEDIAMENTE AL GIORNO: 6