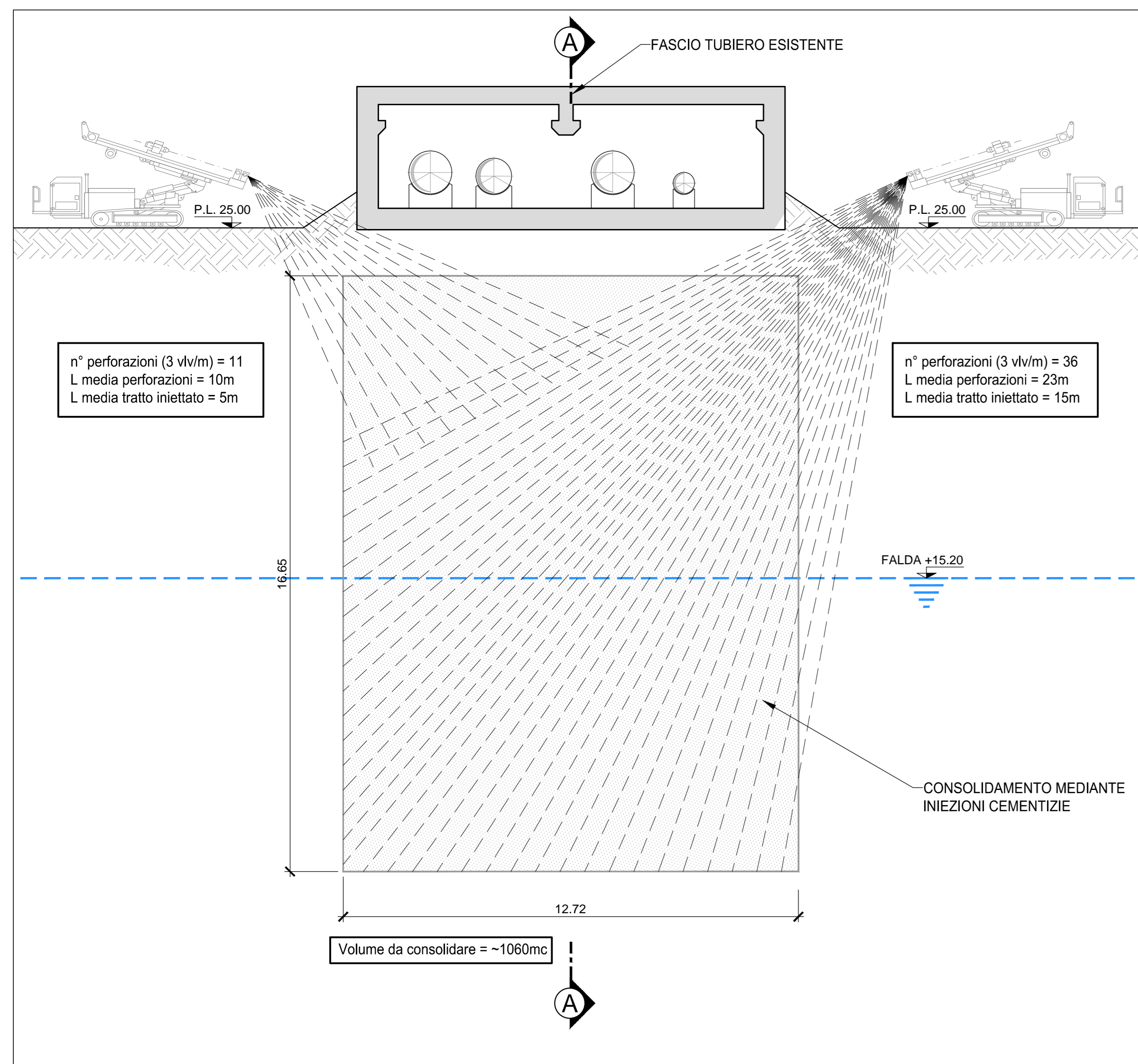


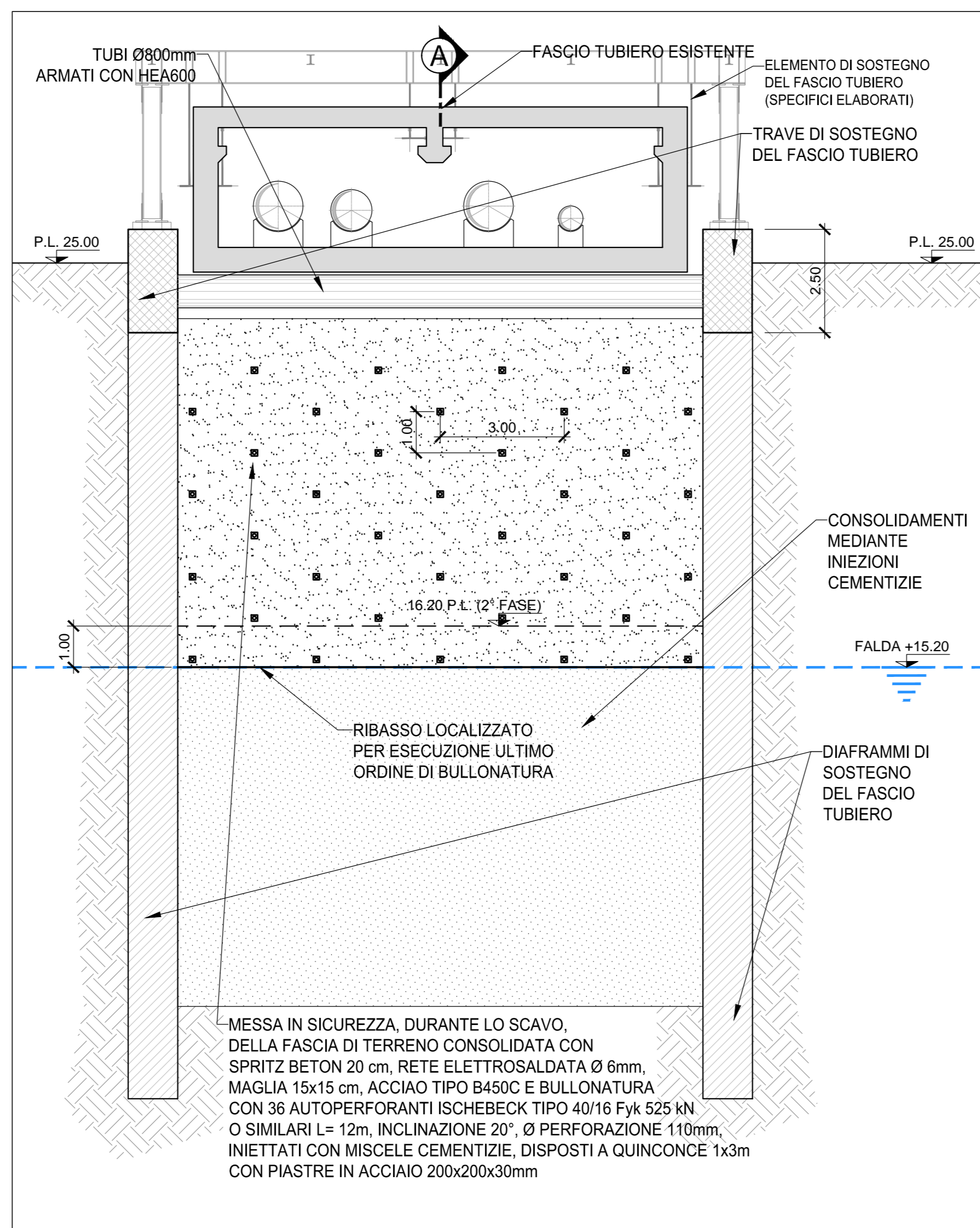
SEZIONE B-B FRONTE OVEST - FASE 1

Scala 1:100



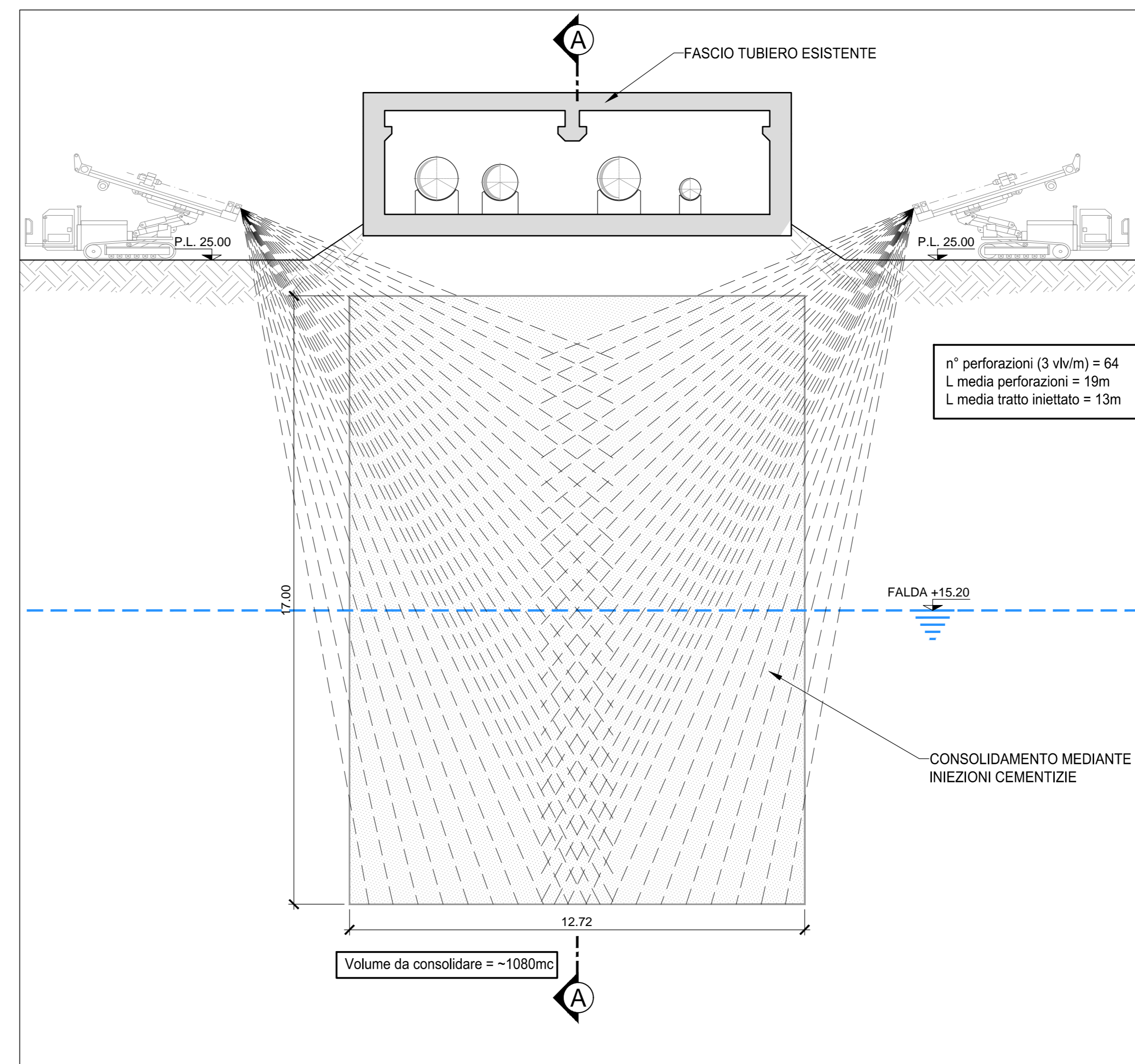
SEZIONE B-B FRONTE OVEST - FASE 2

Scala 1:100



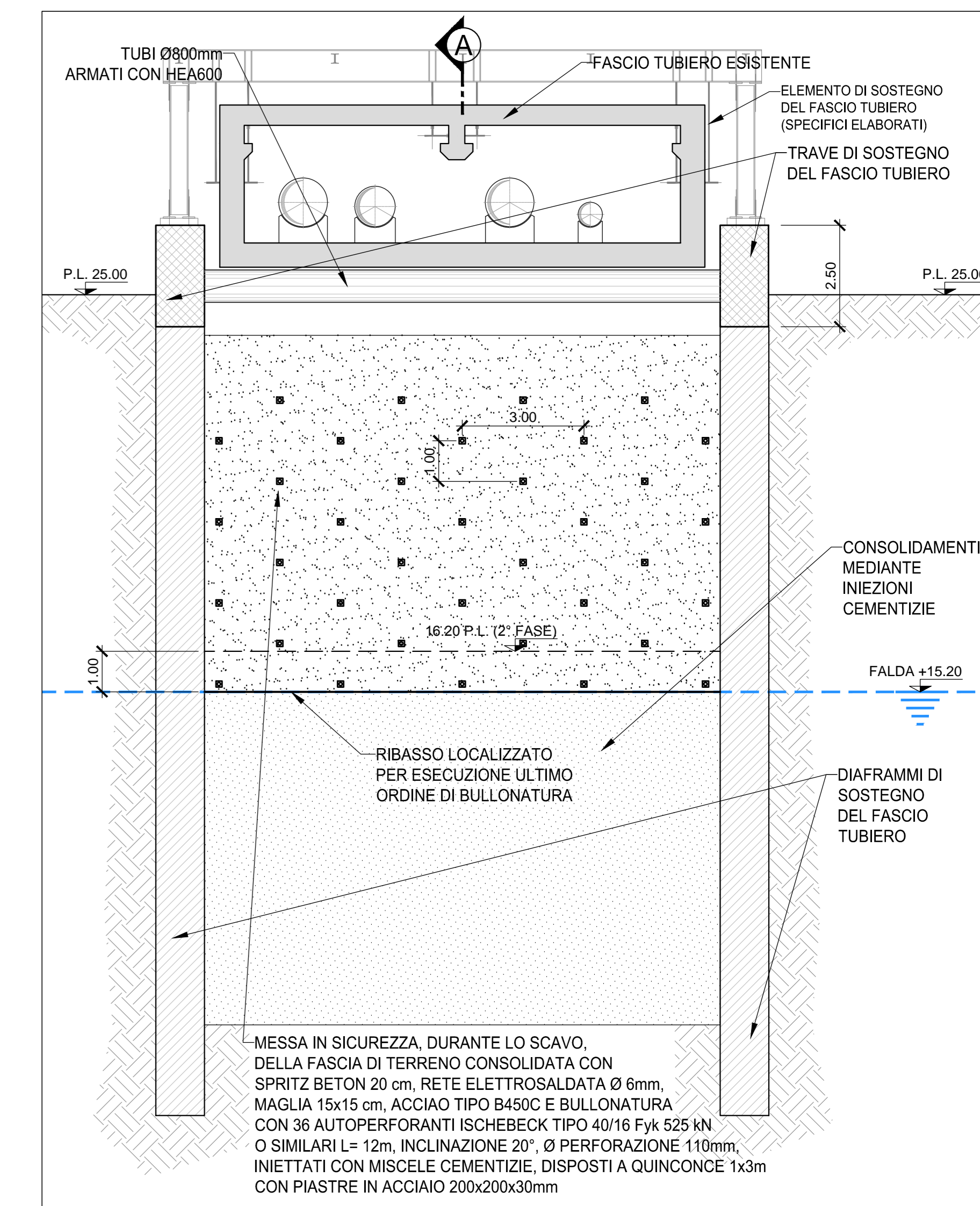
SEZIONE C-C FRONTE EST - FASE 1

Scala 1:100



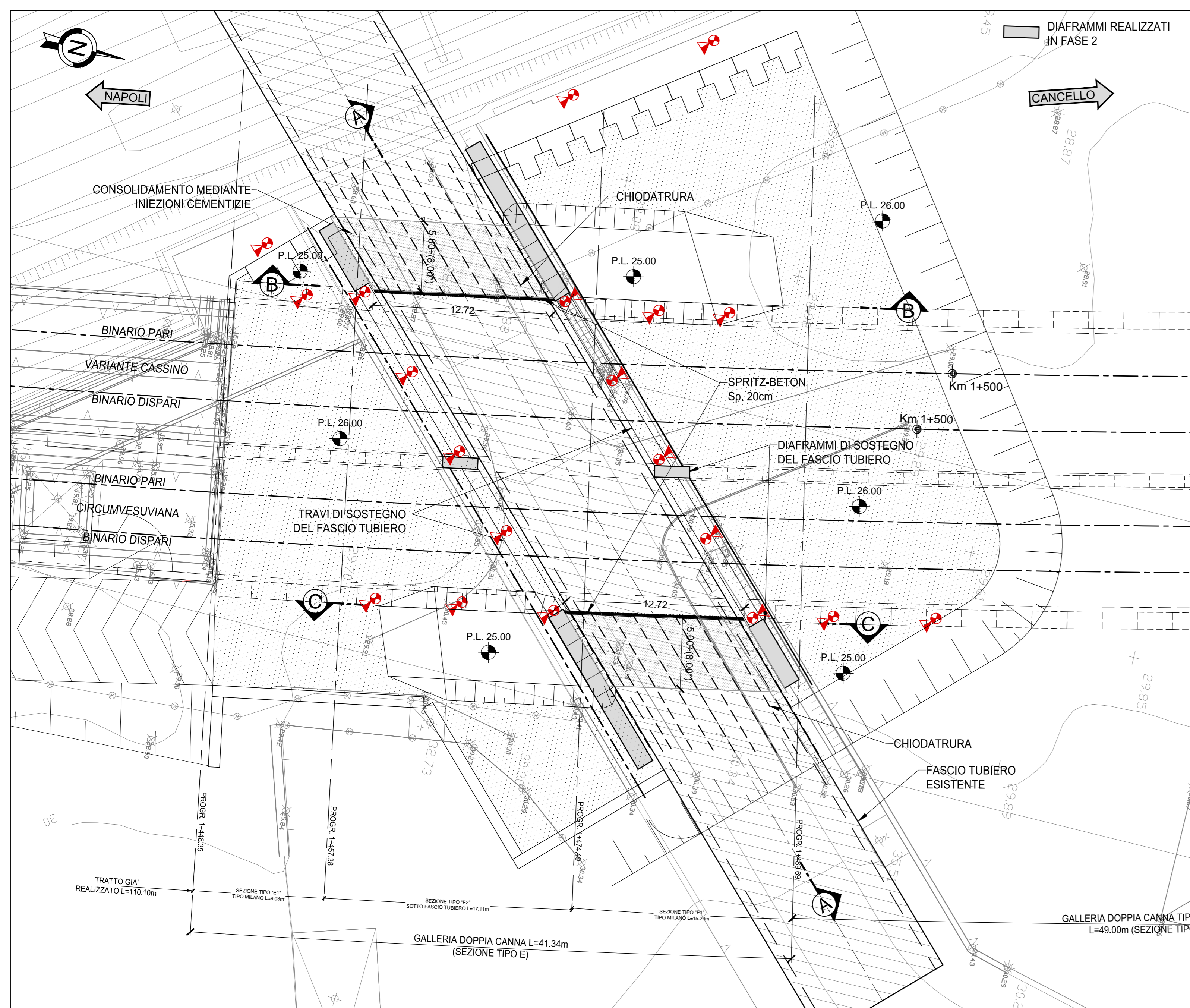
SEZIONE C-C FRONTE EST - FASE 2

Scala 1:100



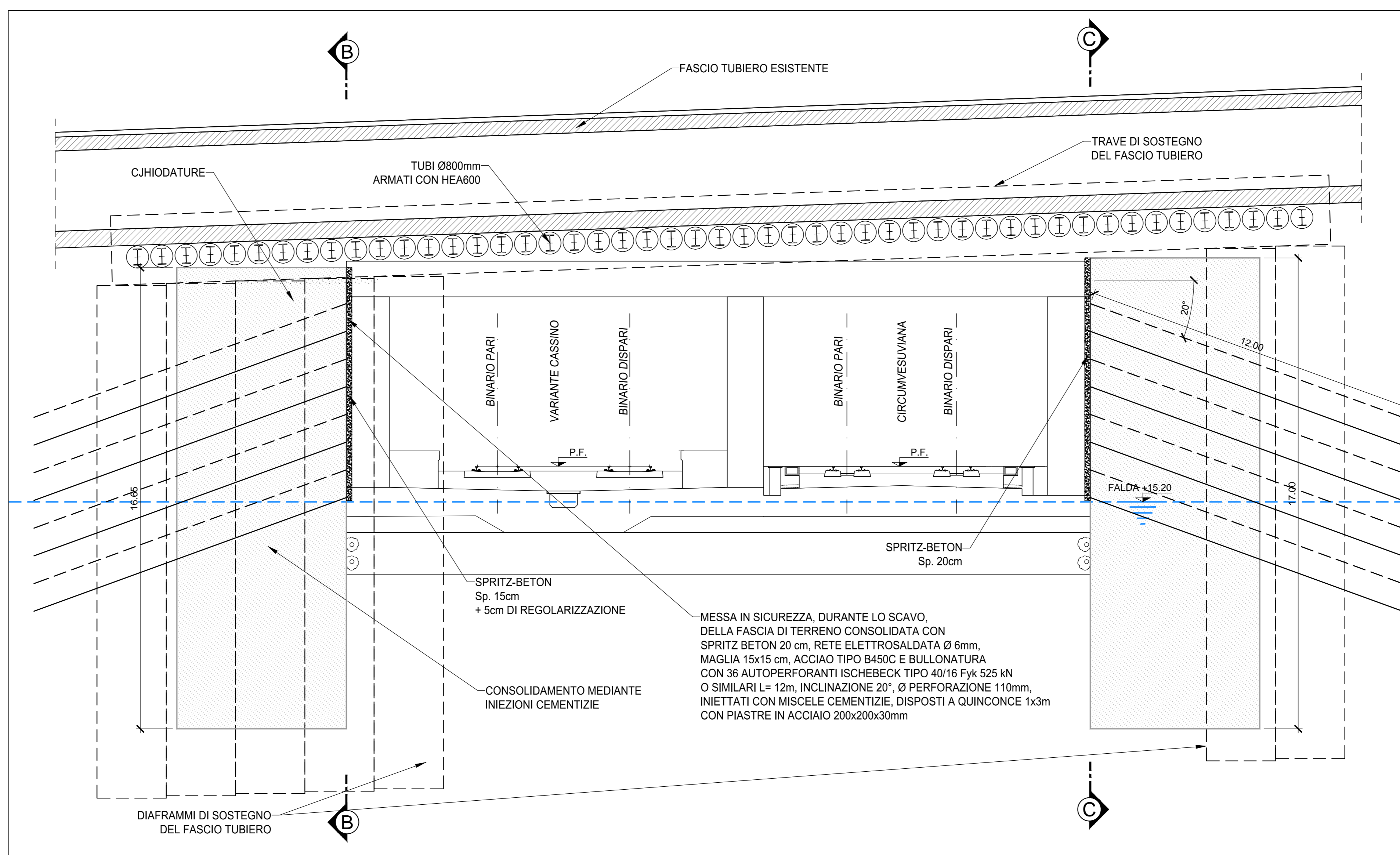
PLANIMETRIA (FASI 1-2)

Scala 1:200



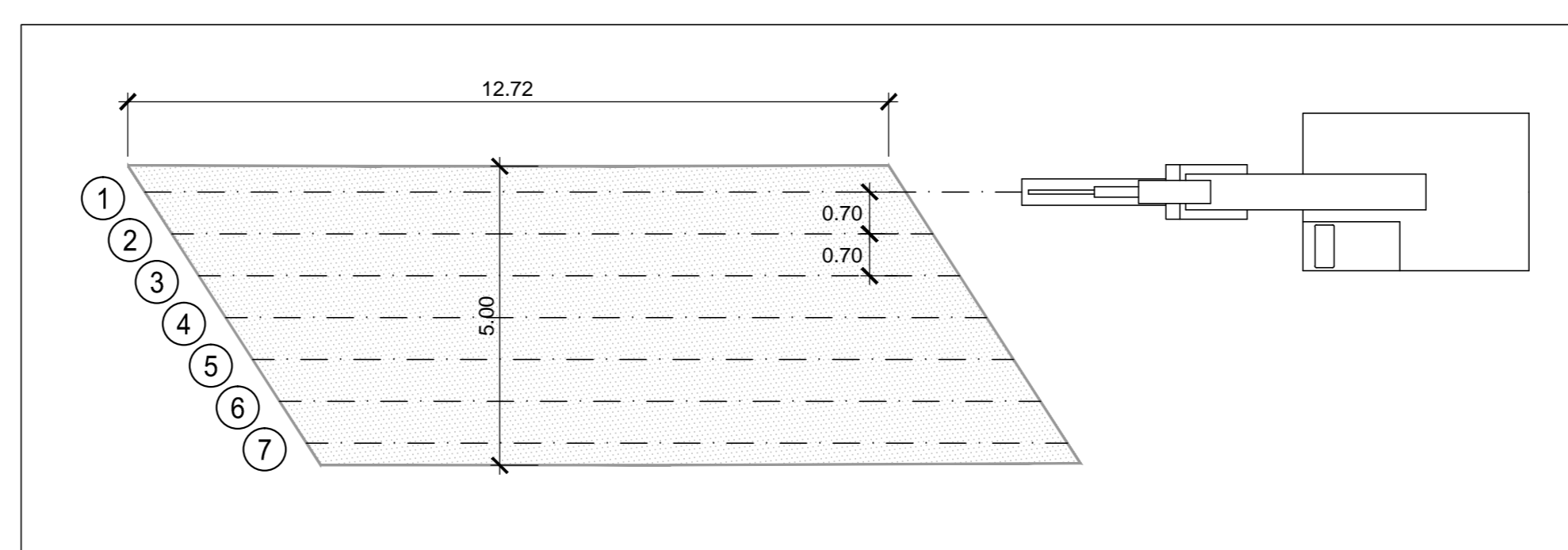
SEZIONE A-A

Scala 1:100



ALLINEAMENTI DI PERFORAZIONE

Scala 1:100



SPECIFICHE MISCELE CEMENTIZIE

MISCELE CEMENTIZIE

Miscela di guaina (iniezione di prima fase) dovrà avere la seguente composizione:

cemento = 425 Kg/m³  
bentonite = 17 Kg/m³  
acqua = 845 Kg/m³

Peso di volume di circa 1,29 Kg/l  
Viscosità Marsh di circa 40"  
Percentuale di acqua libera dopo almeno 1 ora di decantazione in provetta, ≤ al 2%

Miscela d'iniezione (iniezione di seconda fase) dovrà avere la seguente composizione:

cemento = 745 Kg/m³  
bentonite = 7,5 Kg/m³  
acqua = 745 Kg/m³

Peso di volume di circa 1,5 Kg/l  
Viscosità Marsh di circa 45"  
Percentuale di acqua libera dopo almeno 1 ora di decantazione in provetta prossima allo zero

TABELLA MATERIALI

SPRITZ-BETON C20/25 MPa	Rck = 13 N/mm²
Resistenza cubica caratteristica a 48 ore	
Valori a 28 gg	Rck = 25 N/mm²
Resistenza cubica caratteristica	fck = 20 N/mm²
Resistenza cilindrica caratteristica	fcd = acc fck / γm
Resistenza di calcolo a compressione semplice dove acc = 0.85 e γm = 1.5;	fctm = 0.3 (fck)²/3 = 2.21 N/mm²
Resistenza di calcolo media a trazione semplice	Ecr = 29962 N/mm²
Modulo elastico	ν = 0.20
Modulo di Poisson	ρ = 25 kN/m³
Densità di Massa	α = 1.00E-05 °C-1
Coefficiente di Espansione Termica:	
Rete elettrosaldata - acciaio B450 C	Fyk = 450 MPa
Tensione caratteristica di snervamento	Fyd = Fyk / γs = 391 MPa
Tensione caratteristica di calcolo	Es = 200000 MPa
Modulo elastico	
Bulloni autoperforanti tipo ischebeck-Titan 40/16	
Diametro esterno	40 mm
Diametro interno	16 mm
Sezione	879 mm²
Carico al limite elastico	Fyk = 525 kN
Carico al limite di rottura	Fyk = 660 kN

NOTE

I TRACCIAMENTI DELLE PERFORAZIONI SONO OGGETTO DI SPECIFICI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.

LE GEOMETRIE E L'ESTENSIONE DEGLI INTERVENTI DOVRANNO ESSERE CONFERMATE A VALLE DEL PREVISTO CAMPO PROVA.

5.00+(8.00\*) IN RELAZIONE AI RISULTATI DEL PREVISTO CAMPO PROVA

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

GA - GALLERIE  
GA01 - GALLERIA CASALNUOVO Da km 0+550.00 a km 2+860.21  
G.A. in prossimità fascio tubiero Anin e linea AV da km 1+448.35 a km 1+489.69

SEZIONE TIPO E2 sotto fascio tubiero da km 1+457.38 a km 1+474.49

Trattamenti di consolidamento fronte ovest/est - Sezioni

APPALTATORE	PROGETTAZIONE								
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI								
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:		
IF1M	00	E	ZZ WA	GA01E0	001	B	1:100		
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	ANTISA	10/09/14	GLEBERT	10/09/14	D'ANGELO	10/09/14	ANTISA	
B	EMISSIONE PER RIV.	ANTISA	10/09/14	GLEBERT	11/09/14	D'ANGELO	11/09/14		