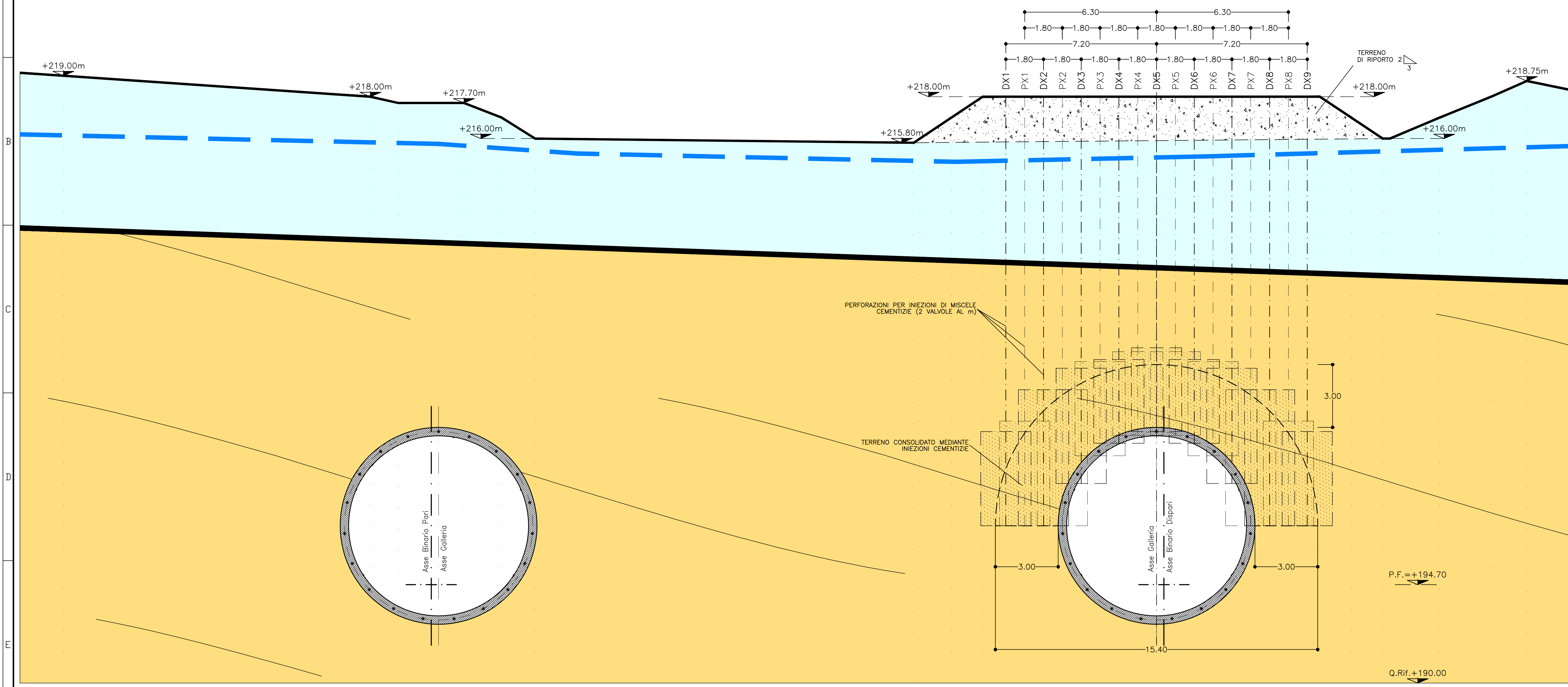


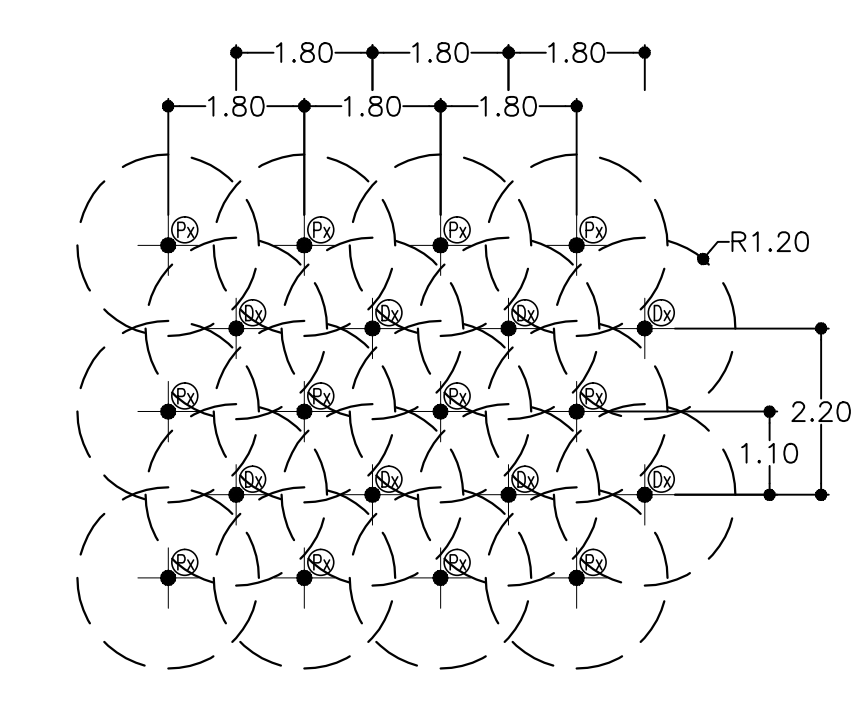
SEZIONE A-A
SCALA 1:100

SEZ. A PROGR.
34+635.20 B.D.



PARTICOLARE
SCALA 1:100

SCHEMA INIEZIONI CEMENTIZIE
FONDO FORO MAGLIA 1.80x0.90



INDICAZIONE DELLE
INCLINAZIONI VERTICALI
DELLE PERFORAZIONI

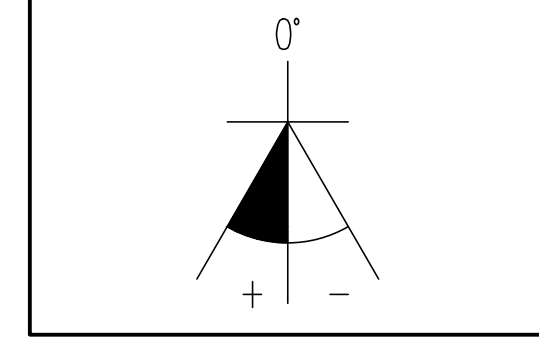


TABELLA MATERIALI

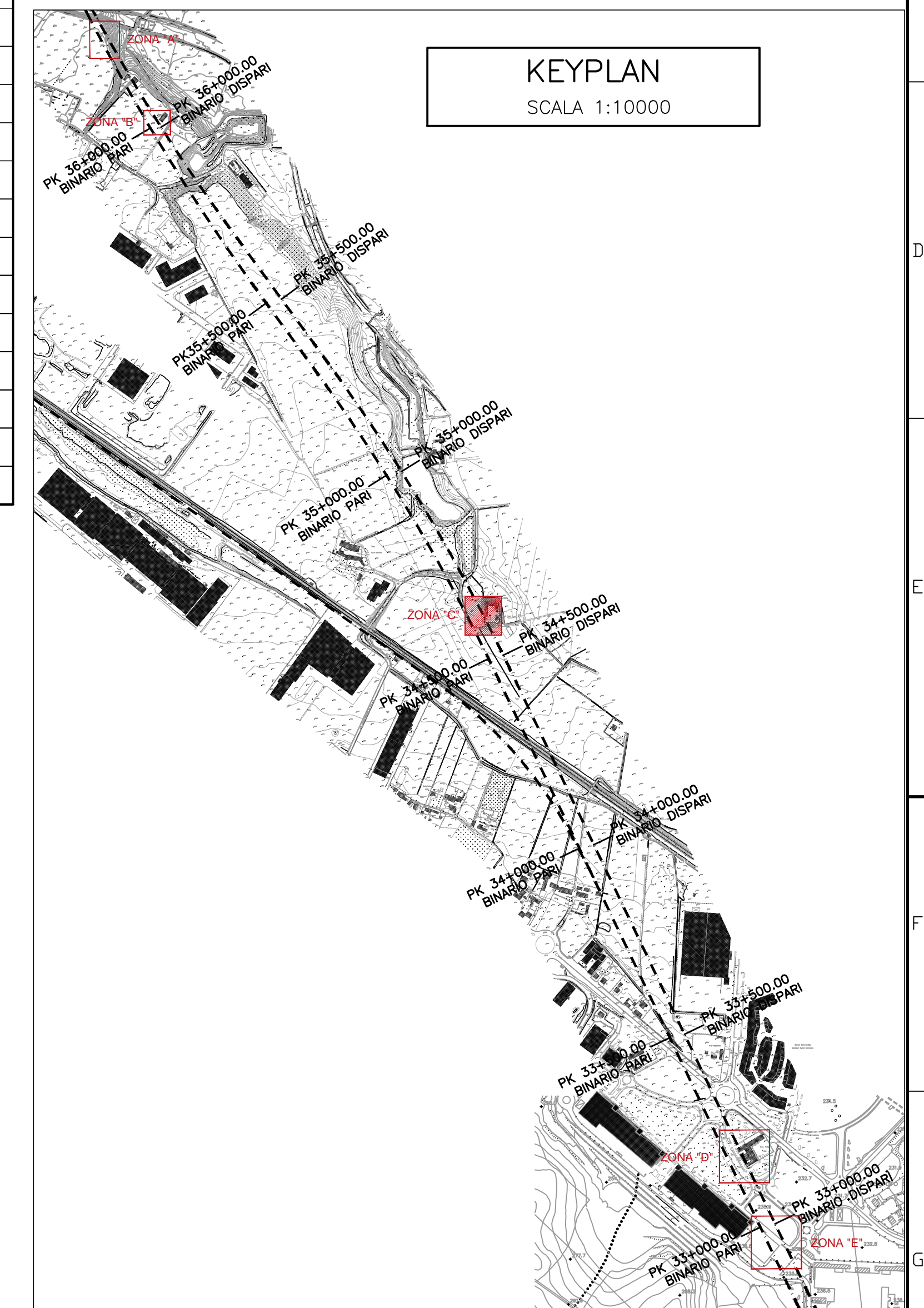
MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATIVA - TARRARE MEDIANTE CAMPO PROVA)

- INIEZIONI DI GUAINA
 - cemento 32.5R = 42.5R
 - rapporto acqua/cemento 1.5-2.0
 - rapporto sabbia/cemento 0.05/0.08
 - densità 1.3 t/m³
 - rendimento volumetrico > 95%
 - Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 30-35 sec.
- INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO
 - cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm²/g Blaine (tipo 42.5R)
 - rapporto acqua/cemento 0.4-0.7
 - rapporto sabbia/acqua < 0.02
 - Additivo fluidificante 4% DI PESO DEL CEMENTO
 - densità 1.8 t/m³
 - rendimento volumetrico > 95%
 - Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 35-45 sec.

TUBI IN PVC
- diametro 1"1/2

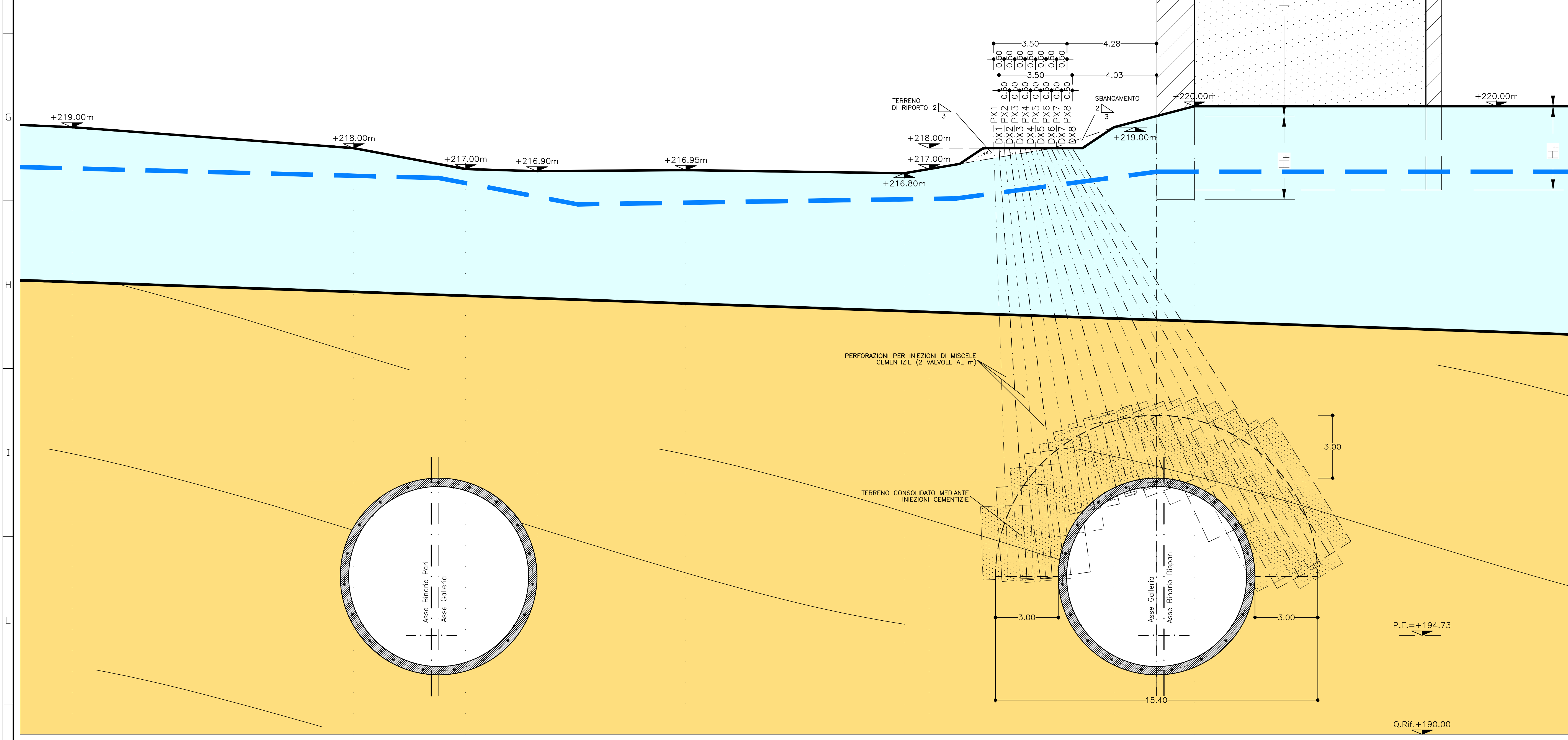
CONSOLIDAMENTI ZONA 1 - BINARIO DISPARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	15.50	5.00	20.50	0.0000°
PX2	14.00	6.50	20.50	0.0000°
PX3	12.65	4.50	17.15	0.0000°
PX4	12.20	4.00	16.20	0.0000°
PX5	12.20	4.00	16.20	0.0000°
PX6	12.65	4.50	17.15	0.0000°
PX7	14.00	6.50	20.50	0.0000°
PX8	15.50	5.00	20.50	0.0000°
DX1	16.00	4.50	20.50	0.0000°
DX2	14.00	6.50	20.50	0.0000°
DX3	13.00	5.50	18.50	0.0000°
DX4	12.55	4.00	16.55	0.0000°
DX5	12.00	4.00	16.00	0.0000°
DX6	12.55	4.00	16.55	0.0000°
DX7	13.00	5.50	18.50	0.0000°
DX8	14.00	6.50	20.50	0.0000°
DX9	16.00	4.50	20.50	0.0000°



SEZIONE B-B
SCALA 1:100

SEZ. A PROGR.
34+593.79 B.D.



CONSOLIDAMENTI ZONA 2 - BINARIO DISPARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	15.50	5.00	20.50	-1.9076°
PX2	14.00	6.50	20.50	-5.5382°
PX3	12.65	4.50	17.15	-9.5509°
PX4	12.20	4.00	16.20	-13.9577°
PX5	12.20	4.00	16.20	-18.4952°
PX6	12.65	4.50	17.15	-22.9825°
PX7	14.00	6.50	20.50	-27.3027°
PX8	15.50	5.00	20.50	-30.6745°
DX1	16.00	4.50	20.50	-3.7276°
DX2	14.00	6.50	20.50	-7.4686°
DX3	13.00	5.50	18.50	-11.7248°
DX4	12.55	4.00	16.55	-16.2231°
DX5	12.00	4.00	16.00	-20.7866°
DX6	12.55	4.00	16.55	-25.2009°
DX7	13.00	5.50	18.50	-28.9974°
DX8	14.00	6.50	20.50	-32.3549°

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio Collagements Integrali Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale Serravalle - Scavo in meccanizzato
Binario Pari e Dispari - Interferenze di superficie
Consolidamenti Zona "C"
Sezioni - Tav. 1/2

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. E. Pagani
DIRETTORE LAVORI:
SCALA: 1:100

COMMESSA: I G 5 1 LOTTO: 0 3 FASE: E ENTE: C V TIPO DOC: W A OPERA/DISCIPLINA: G N 1 B C X PROGE: 0 0 2 REV: A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Firma	Data	IL PROGETTISTA
001	Prima emissione	[Firma]	01/10/2015	[Firma]	02/10/2015	[Firma]	06/10/2015	[Firma]

Nome File: 1501-051-CV-WA-DX18-CX-000-00
CUP: F51H0000000008