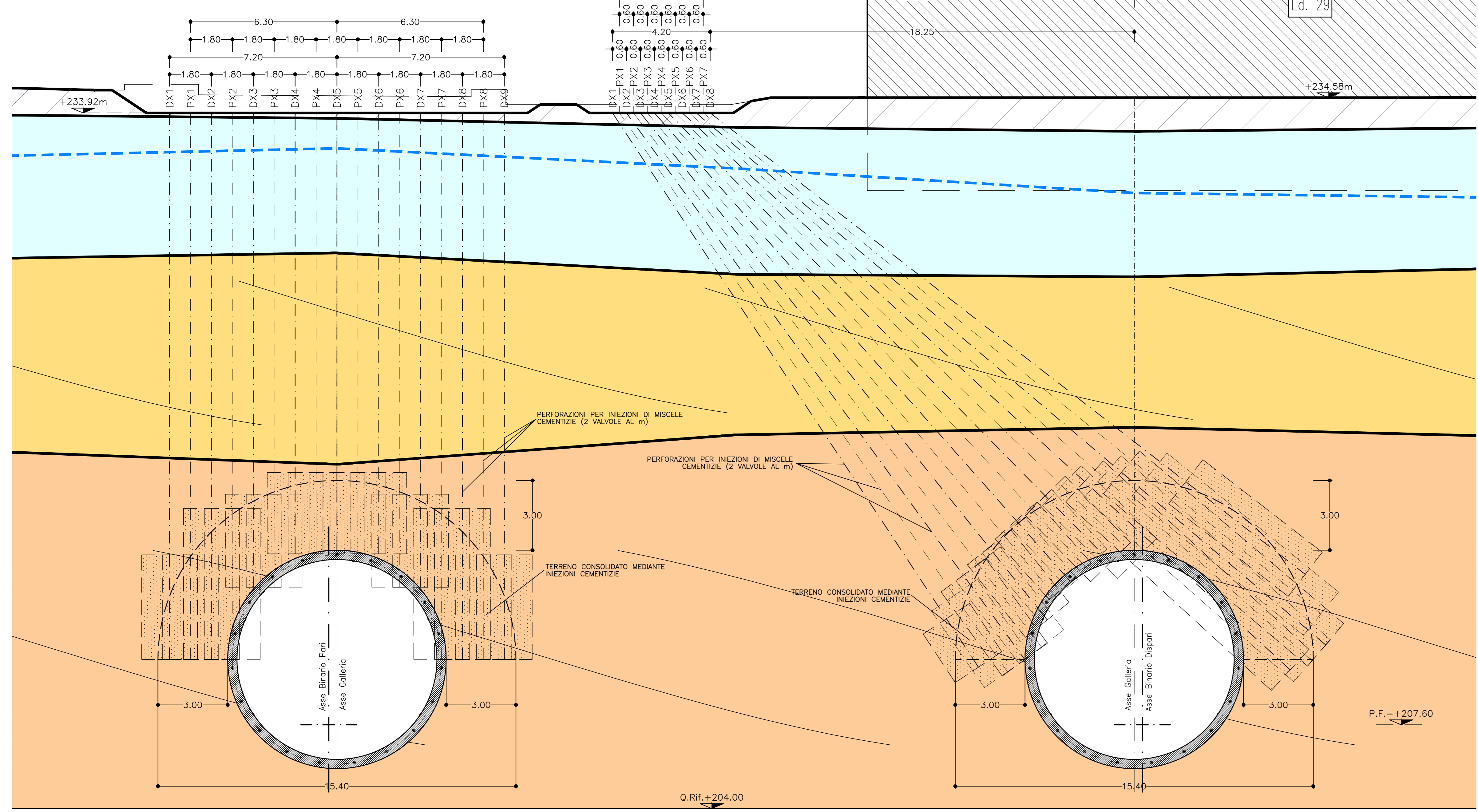
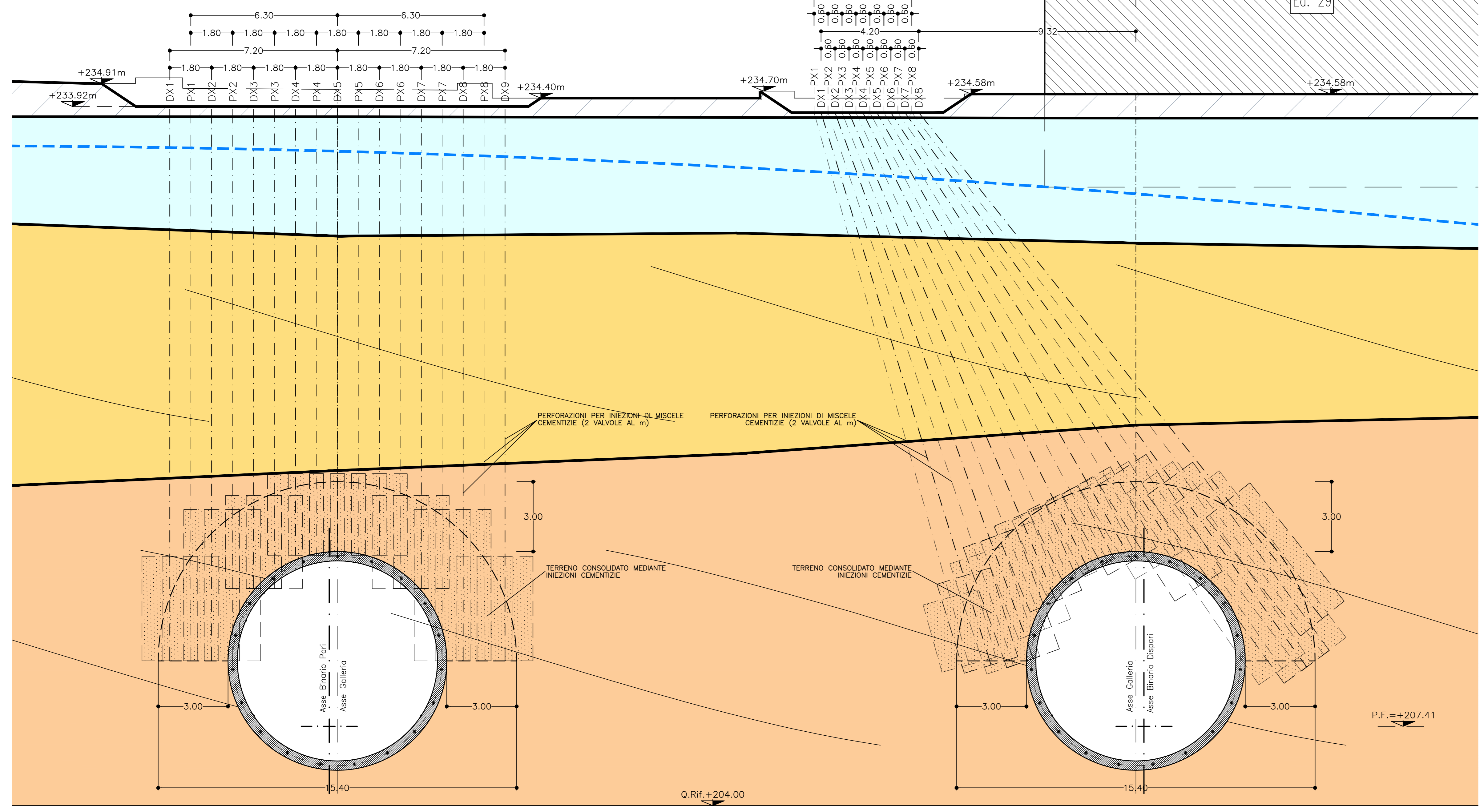


SEZIONE C-C
SCALA 1:100
SEZ. A Progr. 33+175.02 B.D.



SEZIONE D-D
SCALA 1:100
SEZ. A Progr. 33+191.02 B.D.



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI

CONSOLIDAMENTI ZONA 2 - BINARIO PARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	19.00	4.50	23.50	0.0000°
PX2	17.00	6.50	23.50	0.0000°
PX3	16.40	4.00	20.40	0.0000°
PX4	15.50	3.50	19.00	0.0000°
PX5	15.50	3.50	19.00	0.0000°
PX6	16.40	4.00	20.40	0.0000°
PX7	17.00	6.50	23.50	0.0000°
PX8	19.00	4.50	23.50	0.0000°
DX1	19.00	4.50	23.50	0.0000°
DX2	17.00	6.50	23.50	0.0000°
DX3	16.40	4.00	20.40	0.0000°
DX4	15.50	3.50	19.00	0.0000°
DX5	15.50	3.50	19.00	0.0000°
DX6	15.50	3.50	19.00	0.0000°
DX7	16.40	4.00	20.40	0.0000°
DX8	17.00	6.50	23.50	0.0000°
DX9	19.00	4.50	23.50	0.0000°

CONSOLIDAMENTI ZONA 2 - BINARIO DISPARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	25.30	4.00	29.30	34.7679°
PX2	24.40	4.50	28.90	37.3878°
PX3	23.80	3.50	27.30	40.1569°
PX4	23.30	3.50	26.80	43.0659°
PX5	23.10	4.50	27.60	46.0350°
PX6	23.70	12.00	35.70	48.6649°
PX7	24.70	9.50	34.20	50.9783°
DX1	26.10	2.50	28.60	33.4386°
DX2	24.60	4.50	29.10	36.0845°
DX3	24.00	4.00	28.00	38.7498°
DX4	23.50	3.50	27.00	41.5987°
DX5	23.10	4.00	27.10	44.5485°
DX6	23.50	12.00	35.50	47.5094°
DX7	24.00	11.50	35.50	49.8020°
DX8	25.90	6.50	32.40	52.2145°

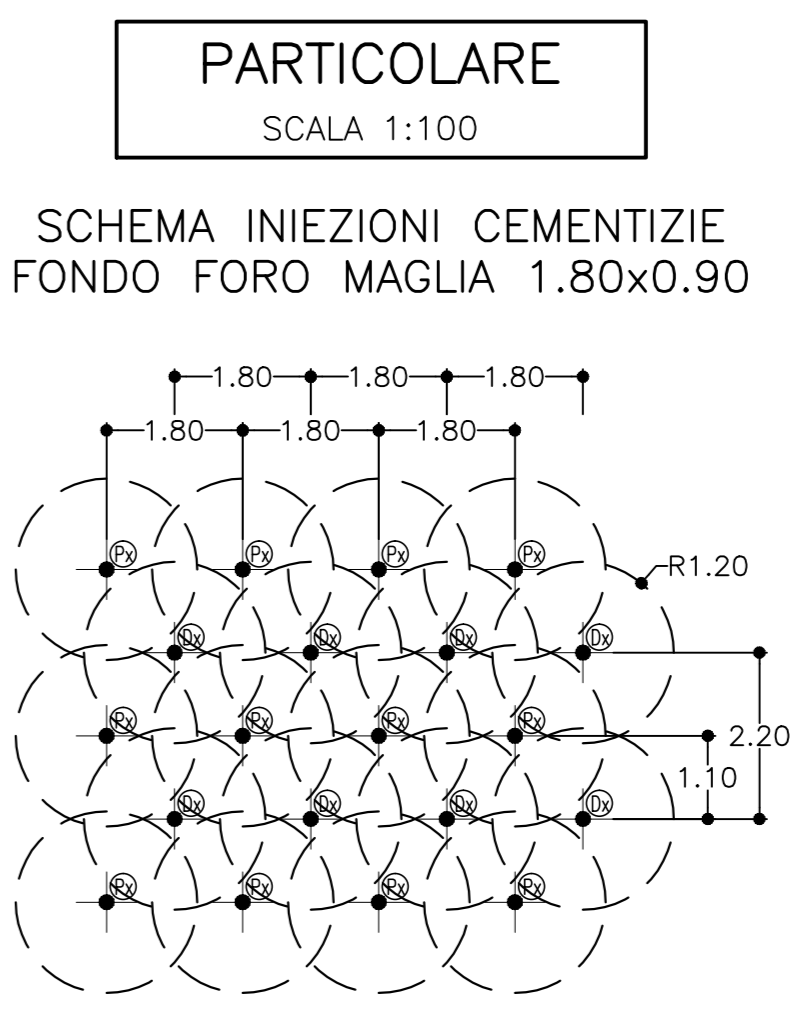


TABELLA MATERIALI

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

INIEZIONE DI GIUNTA

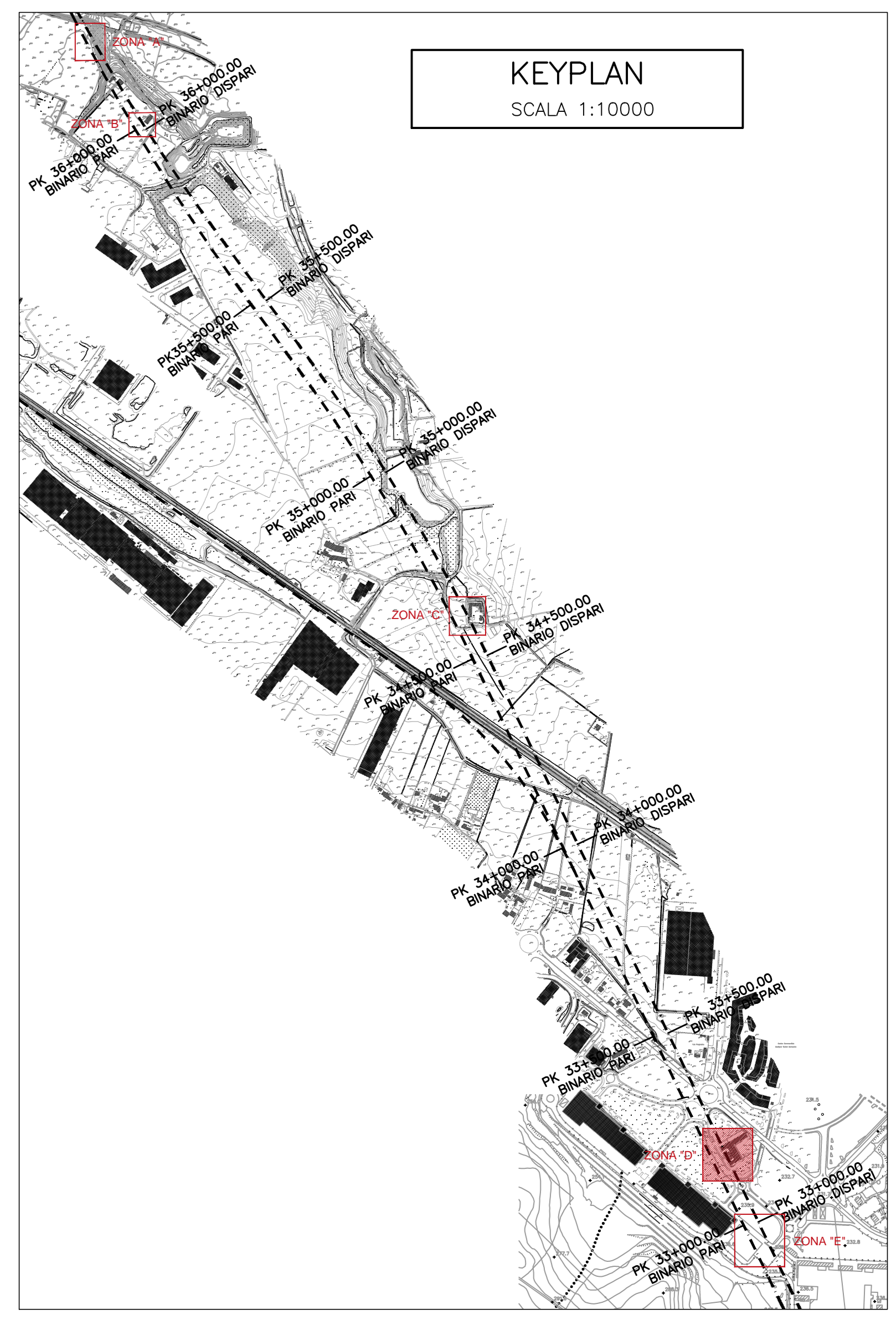
- cemento 32.5R - 42.5R
- rapporto acqua/cemento 1.5-2.0
- rapporto bentonite/acqua 0.05/0.08
- densità 1.3 t/m³
- rendimento volumetrico > 95%
- Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 30-35 sec.

INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm²/kg Blaine (tipo 42.5R)
- rapporto acqua/cemento 0.4-0.7
- rapporto bentonite/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



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI

CONSOLIDAMENTI ZONA 2 - BINARIO PARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	19.20	4.50	23.70	0.0000°
PX2	17.20	6.50	23.70	0.0000°
PX3	16.60	4.00	20.60	0.0000°
PX4	15.70	3.50	19.20	0.0000°
PX5	15.70	3.50	19.20	0.0000°
PX6	16.60	4.00	20.60	0.0000°
PX7	17.20	6.50	23.70	0.0000°
PX8	19.20	4.50	23.70	0.0000°
DX1	19.20	4.50	23.70	0.0000°
DX2	17.20	6.50	23.70	0.0000°
DX3	16.60	4.00	20.60	0.0000°
DX4	15.70	3.50	19.20	0.0000°
DX5	15.70	3.50	19.20	0.0000°
DX6	15.70	3.50	19.20	0.0000°
DX7	16.60	4.00	20.60	0.0000°
DX8	17.20	6.50	23.70	0.0000°
DX9	19.20	4.50	23.70	0.0000°

CONSOLIDAMENTI ZONA 2 - BINARIO DISPARI

CONS.N°	PERF. A VUOTO m	INIEZIONE m	L.TOT. m	INCLINAZIONE VERT.
PX1	21.60	3.00	24.60	-15.6621°
PX2	20.00	5.00	25.00	-18.5292°
PX3	19.40	4.50	23.90	-21.4198°
PX4	18.70	3.50	22.20	-24.5805°
PX5	18.30	3.50	21.80	-27.9171°
PX6	18.20	4.50	22.70	-31.3147°
PX7	19.10	10.00	29.10	-34.6186°
PX8	20.30	9.00	29.30	-37.2357°
DX1	20.80	4.00	24.80	-17.0982°
DX2	19.50	5.50	25.00	-19.9544°
DX3	18.80	4.00	22.80	-22.9705°
DX4	18.50	3.50	22.00	-26.2339°
DX5	18.20	4.00	22.20	-29.6159°
DX6	18.30	6.00	24.30	-32.9934°
DX7	19.40	10.00	29.40	-35.9337°
DX8	21.30	6.50	27.80	-38.5711°

COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: COCIV - Consorzio Collargenti 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 "D"

Sezioni Tav.2/3

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio **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

OPERADISCIPLINA: G N 1 B C X

PROG.: 0 0 5

REV.: A

PROGETTAZIONE:

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

COCIV Consorzio Collargenti Integrali Valchi

Nome File: 1501-051-CV-WA-DX8-CX-066-40
CUP: F81H000000008