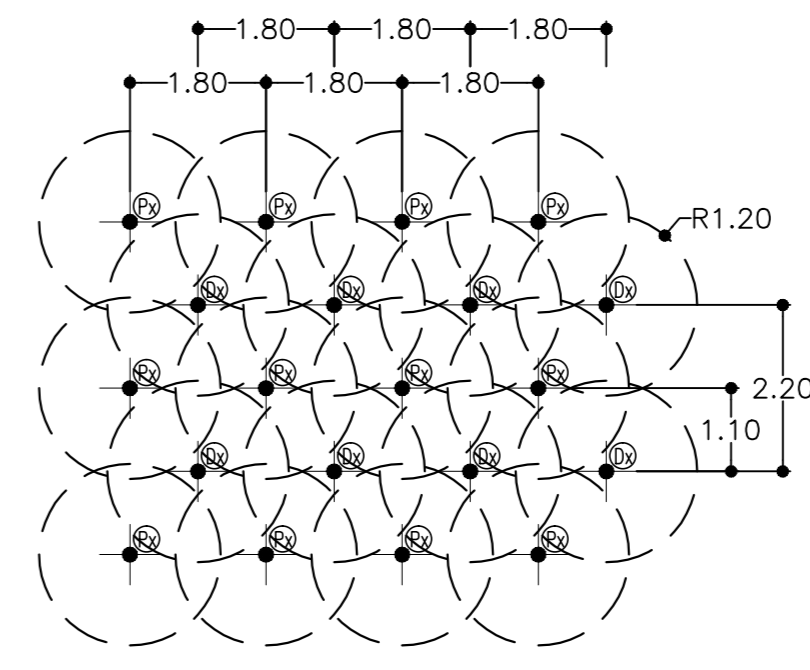


PARTICOLARE

SCALA 1:100

SCHEMA INIEZIONI CEMENTIZIE
FONDO FORO MAGLIA 1.80x0.90



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI

CONSOLIDAMENTI ZONA 1 - 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 1 - BINARIO DISPARI				
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°

TABELLA MATERIALI

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

INIEZIONE DI GIUANA

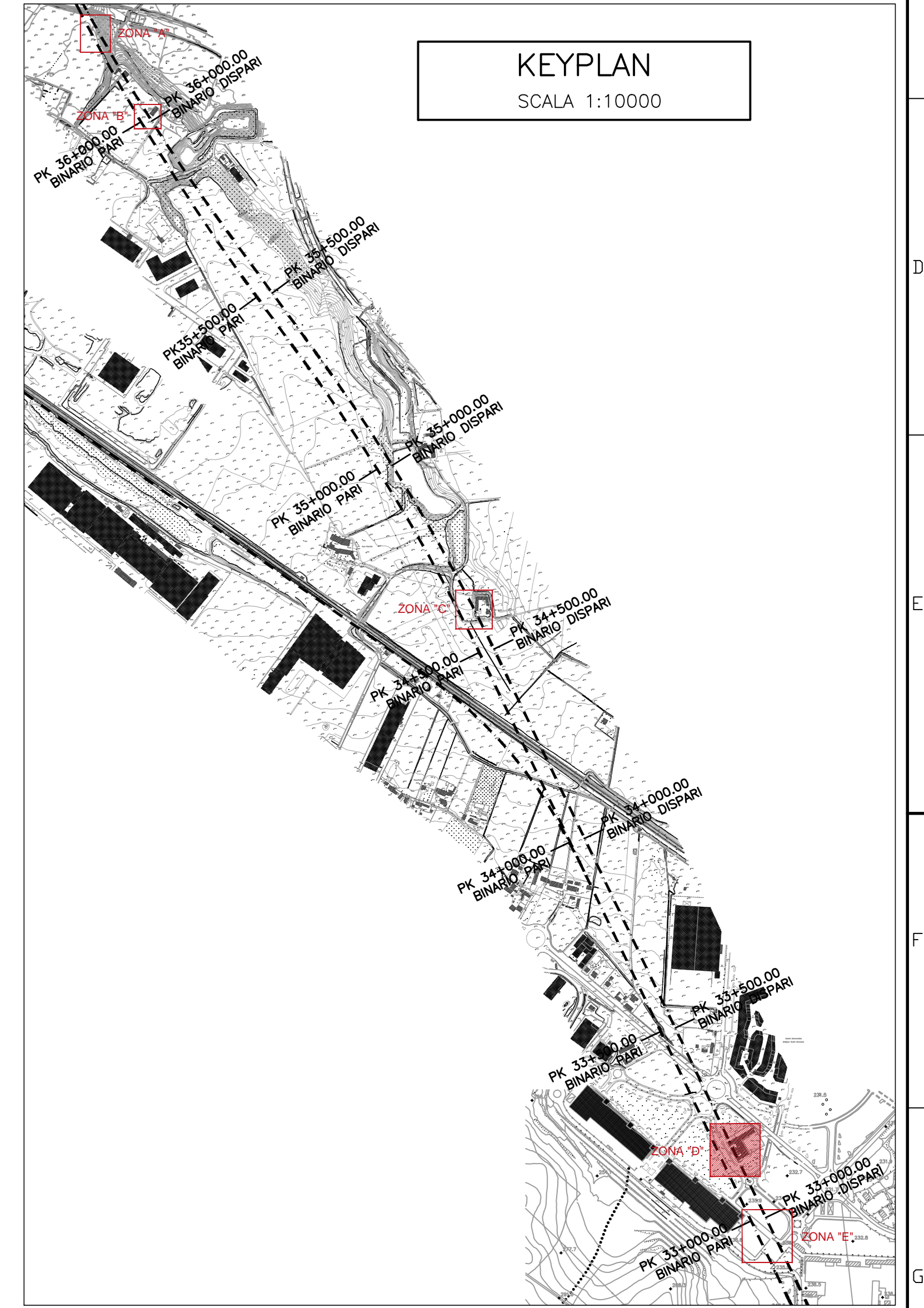
- cemento 32.5R - 42.5R
- rapporto acqua/cemento 1.5-2.0
- rapporto bentonite/acqua 0.05/0.08
- densità 1.3 t/m³
- rendimento volumetrico > 95%
- Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 30-35 sec.

INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm²/g Blaine (tipo 42.5R)
- rapporto acqua/cemento 0.4-0.7
- rapporto bentonite/acqua <0.02
- Additivo fluidificante 4% di PESSO 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"



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV
Consorzio Collagements Integrali Valico

**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.3/3**

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. E. Pagani

DIRETTORE LAVORI:

SCALA: 1:100

COMMESSA: **I G 5 1** LOTTO: **0 3** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **WA** OPERA/DISCIPLINA: **GN 1 B C X** PROGE: **0 0 6** REV: **A**

PROGETTAZIONE

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

Nome File: IRI-101-CV-WA-DX1B-CX-006-A0
CUP: F81H0000000008