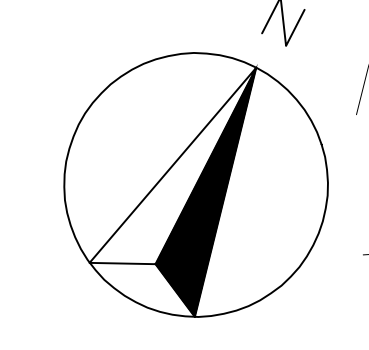
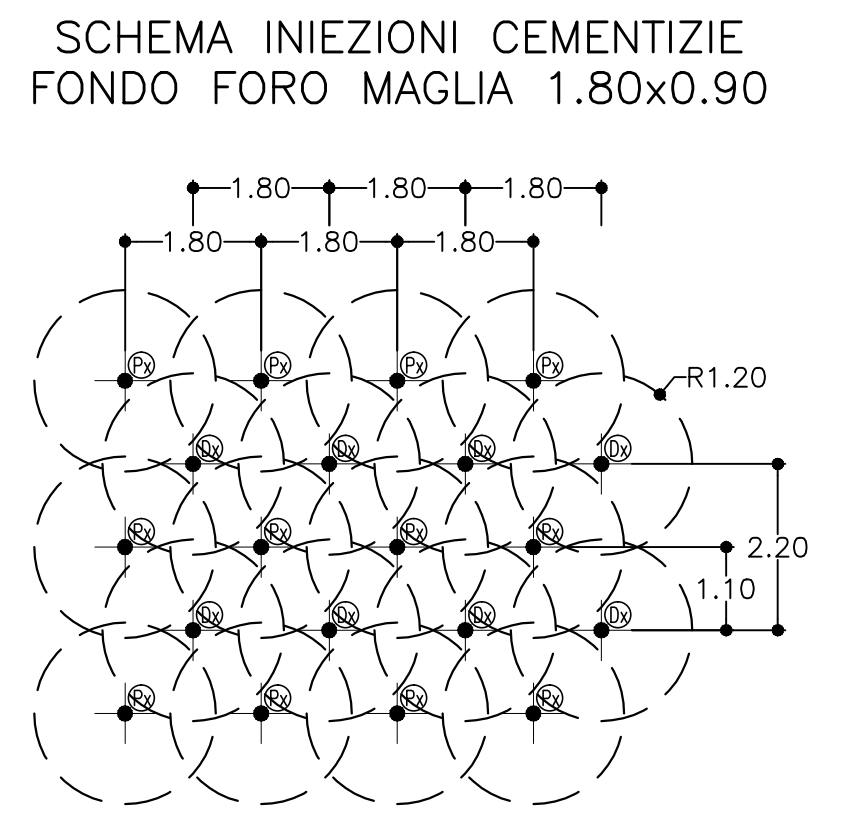


PLANIMETRIA  
SCALA 1:100

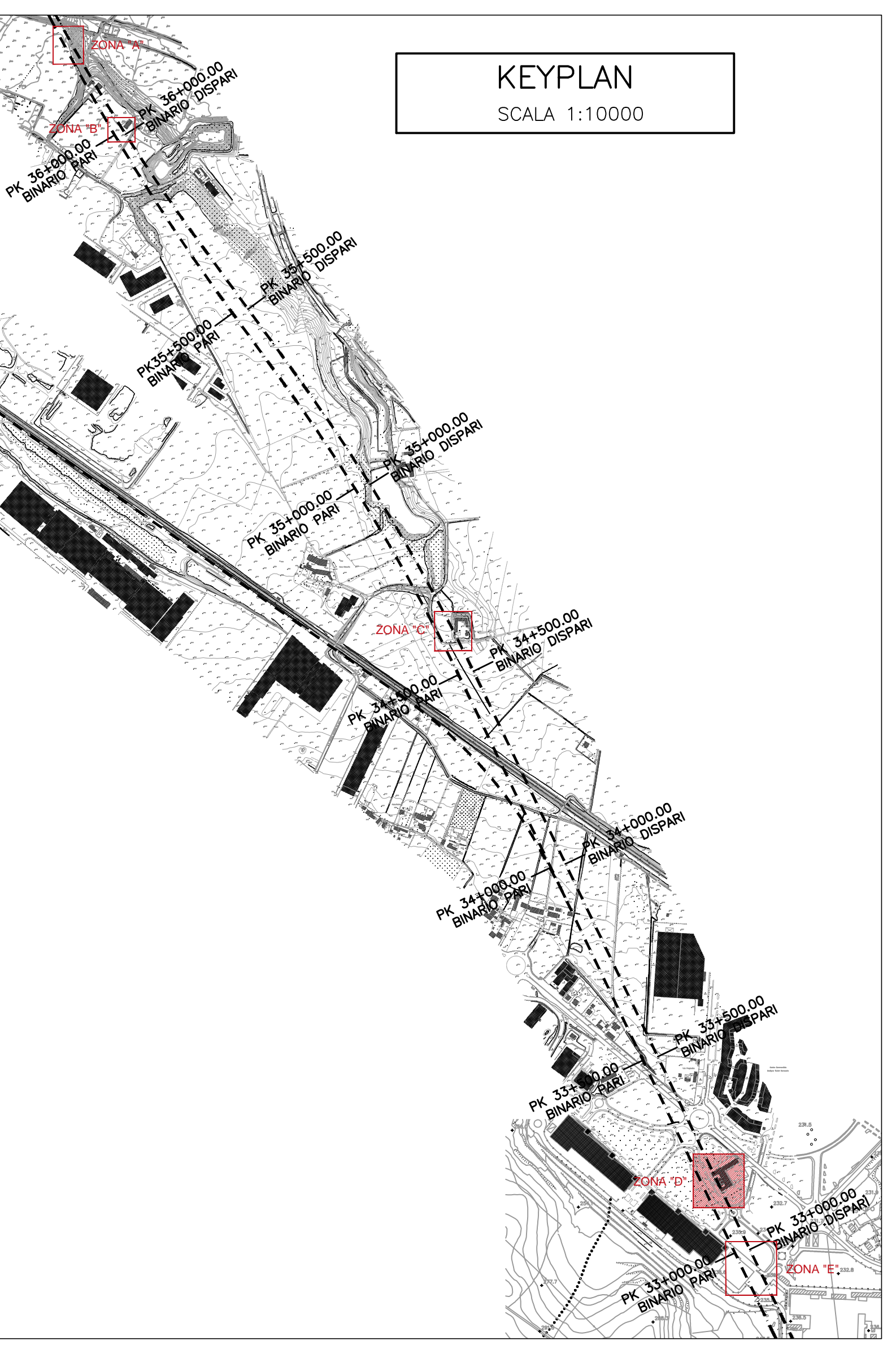


TRACCIAMENTO CONSOLIDAMENTI			
PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	PUNTO 4
X 48.953,568	X 48.954,854	X 48.966,559	X 48.966,222
Y 182.054,409	Y 182.053,805	Y 182.060,620	Y 182.059,239
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 5	PUNTO 6	PUNTO 7	PUNTO 8
X 48.997,116	X 48.986,778	X 48.998,484	X 48.999,770
Y 181.986,320	Y 181.984,939	Y 181.991,754	Y 181.991,150
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 9	PUNTO 10	PUNTO 11	PUNTO 12
X 48.984,515	X 48.985,892	X 48.986,413	X 48.987,700
Y 182.069,204	Y 182.068,600	Y 182.065,234	Y 182.064,630
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 13	PUNTO 14	PUNTO 15	PUNTO 16
X 48.997,507	X 48.997,170	X 48.999,405	X 48.999,067
Y 182.075,415	Y 182.074,034	Y 182.071,445	Y 182.070,065
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 17	PUNTO 18	PUNTO 19	PUNTO 20
X 48.981,658	X 48.981,859	X 48.985,447	X 48.985,648
Y 182.060,522	Y 182.059,403	Y 182.062,334	Y 182.061,214
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 21	PUNTO 22	PUNTO 23	PUNTO 24
X 48.990,399	X 48.991,147	X 48.994,188	X 48.994,936
Y 182.041,539	Y 182.040,674	Y 182.043,350	Y 182.042,485
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 25	PUNTO 26	PUNTO 27	PUNTO 28
X 48.983,851	X 48.984,056	X 48.987,099	X 48.987,844
Y 182.035,967	Y 182.034,846	Y 182.037,519	Y 182.036,656
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 29	PUNTO 30	PUNTO 31	PUNTO 32
X 48.986,697	X 48.986,903	X 48.989,946	X 48.990,693
Y 182.030,012	Y 182.028,891	Y 182.031,564	Y 182.030,702
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 33	PUNTO 34	PUNTO 35	PUNTO 36
X 48.995,417	X 48.995,619	X 48.999,206	X 48.999,409
Y 182.031,742	Y 182.030,620	Y 182.033,554	Y 182.032,430
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 37	PUNTO 38	PUNTO 39	PUNTO 40
X 49.003,957	X 49.004,159	X 49.007,746	X 49.007,949
Y 182.013,878	Y 182.012,756	Y 182.015,690	Y 182.014,566
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 41	PUNTO 42	PUNTO 43	PUNTO 44
X 49.011,422	X 49.011,084	X 49.022,789	X 49.024,076
Y 182.015,009	Y 182.013,628	Y 182.020,443	Y 182.019,839
Ø	Ø	Ø	Ø
PUNTO 45	PUNTO 46	PUNTO 47	PUNTO 48
X 49.018,064	X 49.017,726	X 49.024,432	X 49.030,718
Y 182.001,115	Y 181.999,734	Y 182.006,549	Y 182.005,945
Ø	Ø	Ø	Ø

PARTICOLARE  
SCALA 1:100



SCHEMA INIEZIONI CEMENTITIZIE  
FONDO FORO MAGLIA 1.80x0.90



KEYPLAN  
SCALA 1:10000

TABELLA MATERIALI	
MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATIVA - TARME MEDIANTE CAMPO PROVA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cemento 32.5R - 42.5R</li> <li>- rapporto acqua/cemento 1.3-2.0</li> <li>- rapporto bentonite/acqua 0.05/0.08</li> <li>- densità 1.3 t/m<sup>3</sup></li> <li>- rendimento volumetrico &gt; 95%</li> </ul>
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cemento di finitura di macinazione non inferiore a 4500 cm<sup>2</sup>/s. Boire (tipo 42.5R)</li> <li>- rapporto acqua/cemento 0.8-0.7</li> <li>- rapporto bentonite/acqua &lt;0.02</li> <li>- Additivo fluidificante 4% DI PESO DEL CEMENTO</li> <li>- densità 1.8 t/m<sup>3</sup></li> <li>- rendimento volumetrico &gt; 95%</li> <li>- Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 35-45 sec.</li> </ul>
TUBI IN PVC	di diametro 1"1/2

COMMITTENTE: **RFI** (R.F.E.R. ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE)

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** (GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE)

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** (Consorzio Costruttori Impianti 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"

Planimetria

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	EMTE	TIPO DOC.	OPERAB/DISCIPLINA	PROG.	REV.
IG51	03	E	CV	PA	GN1BCX	003	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
001	Plana emissione	COGIV	16/10/2015	ROCCOBONI	16/10/2015	A. Manfelloni	16/10/2015	

Nome File: C:\01-01-CV-PA-GN1BCX-03-003 Rev. 10  
CUP: F41H0200000000