



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI

CONSOLIDAMENTI ZONA 1

CONS.N°	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE (m)	L.TOT. (m)	INCLINAZIONE VERT. (°)
PX1	7.90	4.50	12.40	0.0000°
PX2	5.90	6.50	12.40	0.0000°
PX3	5.30	4.00	9.30	0.0000°
PX4	4.35	3.50	7.85	0.0000°
PX5	4.35	3.50	7.85	0.0000°
PX6	5.30	4.00	9.30	0.0000°
PX7	5.90	6.50	12.40	0.0000°
PX8	7.90	4.50	12.40	0.0000°
DX1	7.90	4.50	12.40	0.0000°
DX2	5.90	6.50	12.40	0.0000°
DX3	5.30	4.00	9.30	0.0000°
DX4	4.35	3.50	7.85	0.0000°
DX5	4.35	3.50	7.85	0.0000°
DX6	4.35	3.50	7.85	0.0000°
DX7	5.30	4.00	9.30	0.0000°
DX8	5.90	6.50	12.40	0.0000°
DX9	7.90	4.50	12.40	0.0000°

CONSOLIDAMENTI ZONA 2

CONS.N°	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE (m)	L.TOT. (m)	INCLINAZIONE VERT. (°)
PX1	7.90	4.50	12.40	0.0000°
PX2	5.90	6.50	12.40	0.0000°
PX3	5.30	4.00	9.30	0.0000°
PX4	4.40	3.50	7.90	0.0000°
PX6	5.30	4.00	9.30	0.0000°
PX7	5.50	4.00	9.50	3.5505°
PX8	5.50	7.00	12.50	6.5740°
DX1	7.90	4.50	12.40	0.0000°
DX2	5.90	6.50	12.40	0.0000°
DX3	5.30	4.00	9.30	0.0000°
DX4	4.40	3.50	7.90	0.0000°
DX5	4.40	3.50	7.90	0.0000°
DX6	4.40	3.50	7.90	0.0000°
DX7	5.60	7.00	12.60	8.8884°
DX8	7.70	5.00	12.70	11.2031°
DX9	7.80	5.00	12.80	13.5169°

TABELLA MATERIALI

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

INIEZIONE DI GUANA

- cemento 32.5R - 42.5R
- rapporto acqua/cemento 1.3-2.0
- 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/Sieve (sno 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

TRACCIAMENTO CONSOLIDAMENTI

PUNTO 1		PUNTO 2	
X	47.598,814	X	47.600,162
Y	184.512,948	Y	184.512,495
Ø	//	Ø	//
PUNTO 3		PUNTO 4	
X	47.611,012	X	47.610,835
Y	184.520,600	Y	184.519,190
Ø	//	Ø	//
PUNTO 5		PUNTO 6	
X	47.629,807	X	47.629,630
Y	184.490,837	Y	184.489,428
Ø	//	Ø	//
PUNTO 7		PUNTO 8	
X	47.618,956	X	47.617,608
Y	184.482,732	Y	184.483,185
Ø	//	Ø	//

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

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Collaamenti 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 "B"

Planimetria e sezioni

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

DIRETTORE LAVORI: _____

SCALA: 1:100

COMMESSA: IGS1 LOTTO: 03 FASE: E ENTE: CV TIPO DOC: AA OPERA/DISCIPLINA: GN1BCX PROGE: 001 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: 1501-05-CV-AA-GNIS-CX-01-A00 CUP: F81H0000000008