

TABELLA CONSOLIDAMENTI						
TIPO	FILA numero	INIEZIONE numero	PERFORAZIONE ø tubo (m)	TRATTO INIZIATO (m)	lunghezza TOTALE (m)	incl. VERTICALE
da 1 a 29 (solo dispari)	1	35x/ax	1.70	16.00	17.70	0.00%
	2	55x/ax	1.70	16.00	17.70	0.00%
	3	75x/ax	2.70	13.80	16.50	0.00%
	4	25x/ax	1.70	16.00	17.70	0.00%
da 2 a 30 (solo pari)	1	45x/ax	1.70	16.00	17.70	0.00%
	2	65x/ax	2.70	13.80	16.50	0.00%
	3	85x/ax	2.70	13.80	16.50	0.00%
	4	1	2.25	16.00	18.25	0.00%
da 31 a 39 (solo dispari)	1	35x/ax	1.70	16.00	17.70	0.00%
	2	55x/ax	2.25	16.00	18.25	0.00%
	3	75x/ax	3.25	13.80	17.05	0.00%
	4	25x/ax	2.25	16.00	18.25	0.00%
da 32 a 38 (solo pari)	1	45x/ax	2.25	16.00	18.25	0.00%
	2	65x/ax	3.25	13.80	17.05	0.00%
	3	85x/ax	3.25	13.80	17.05	0.00%
	4	85x/ax	3.25	13.80	17.05	0.00%

NUMERO 225/217 PERFORAZIONI PER INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE

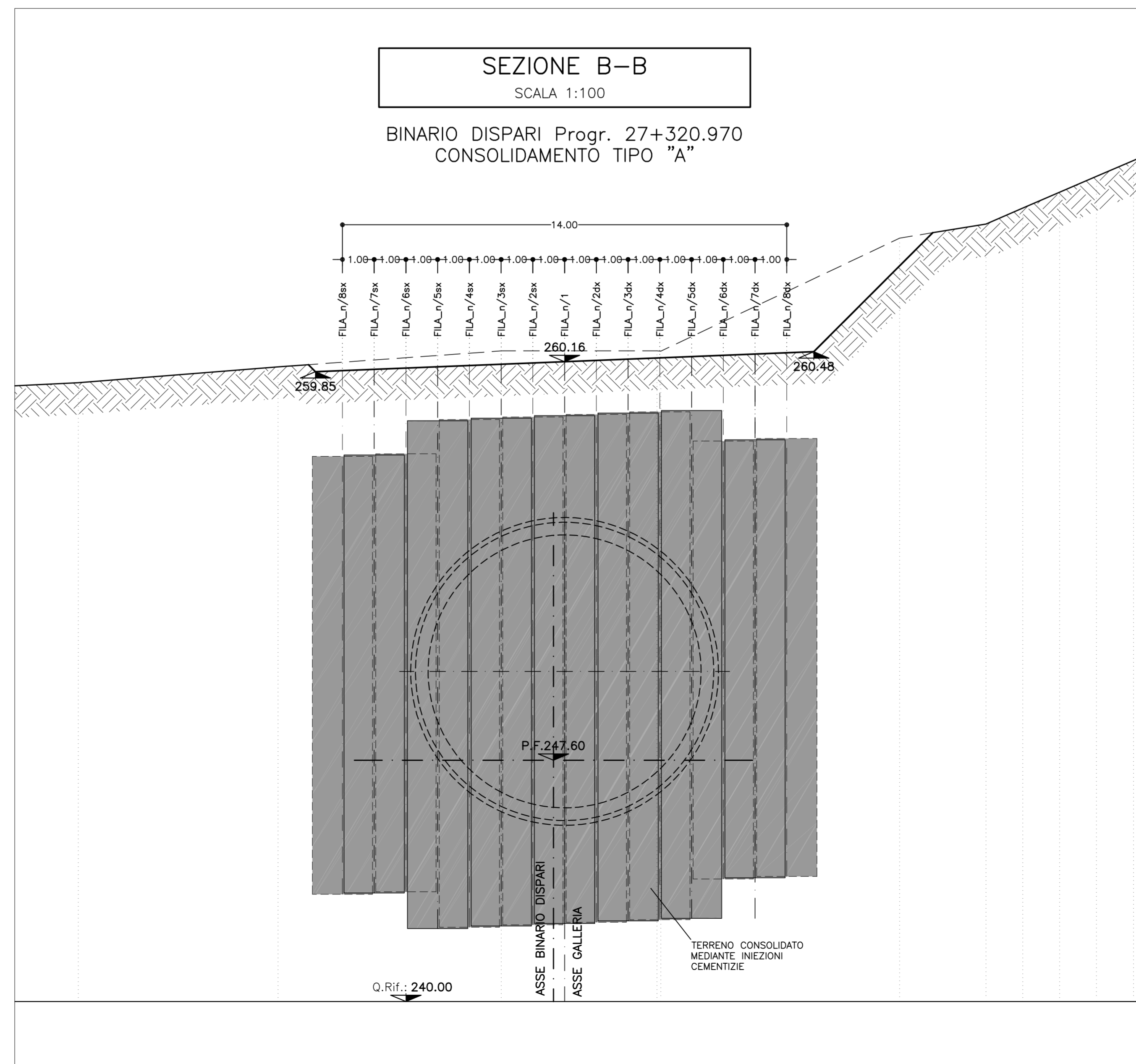
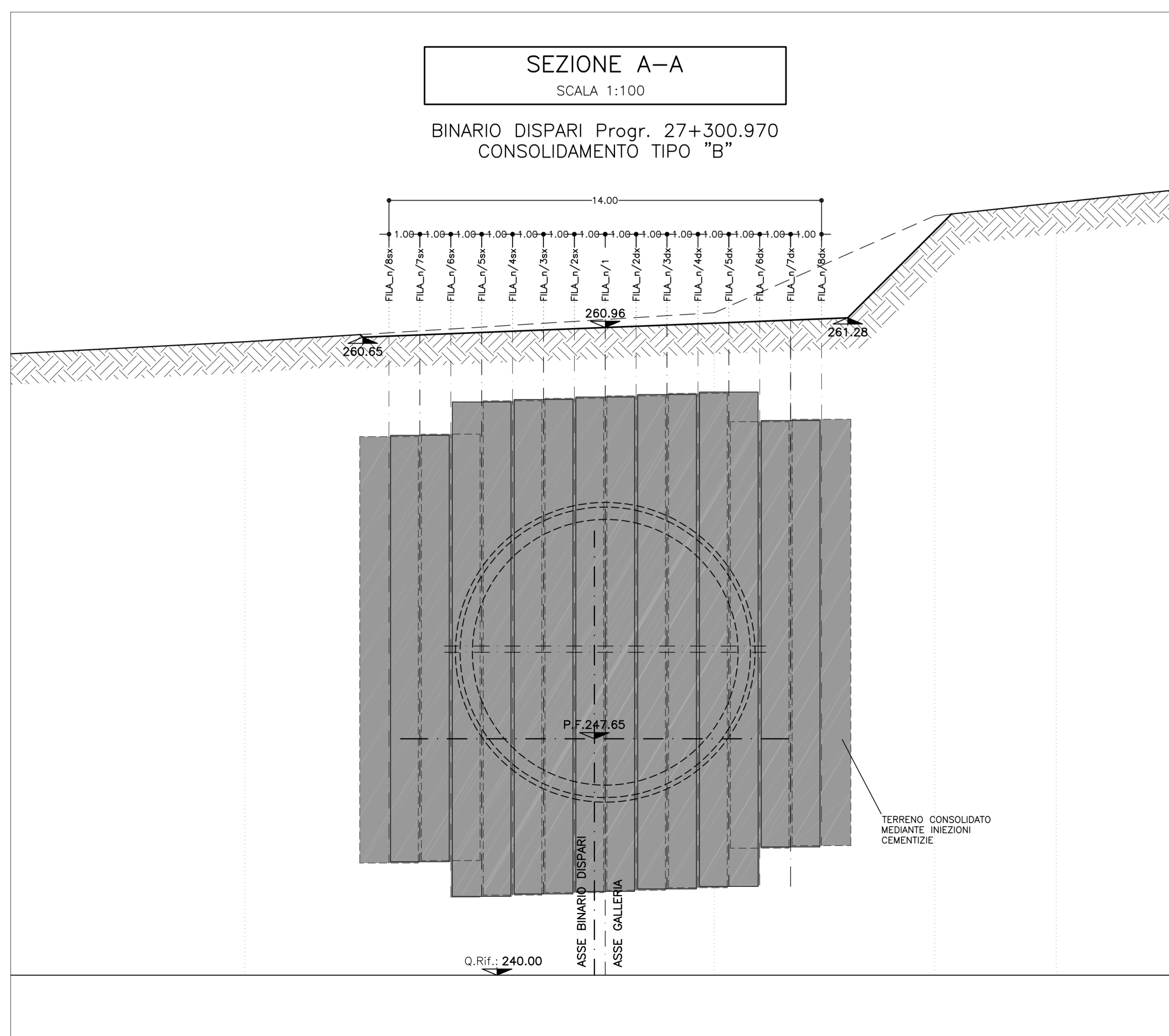
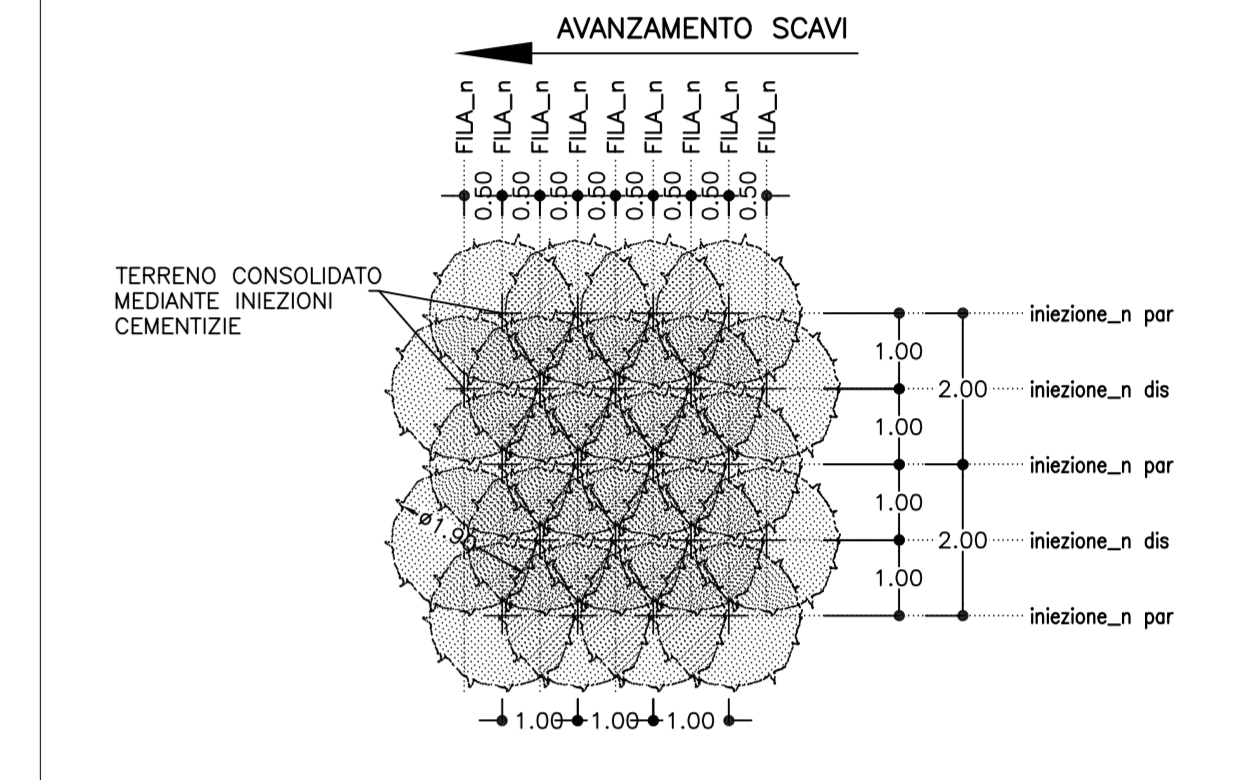
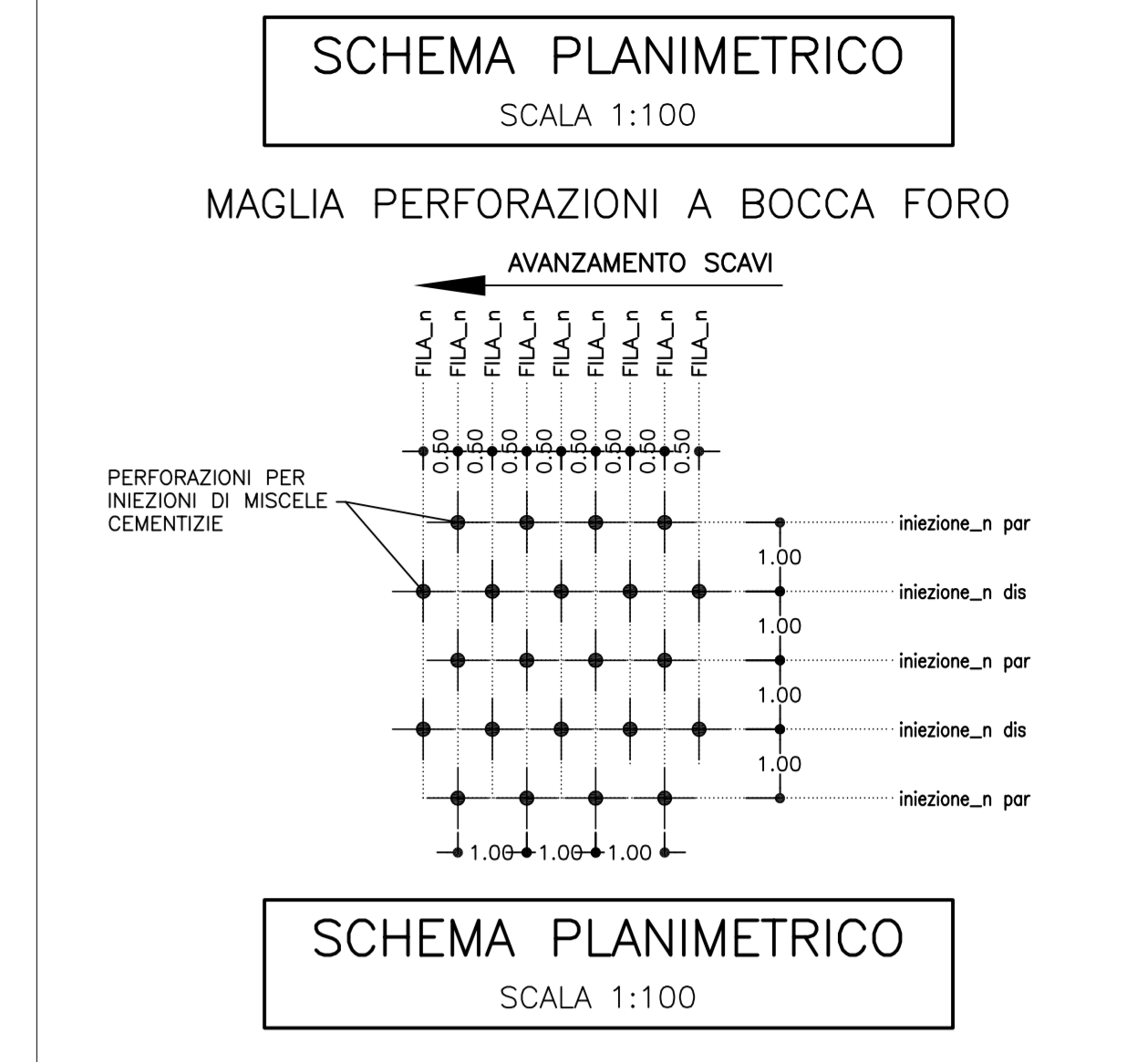


TABELLA MATERIALI	
MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATA - TARERE MEDIANTE CAMPO PROVA)	
INIEZIONE DI GUAINA	- cemento 32.5R - 42.5R - rapporto acqua/cemento 1.5-2.0 - rapporto bentonite/acqua 0.05/0.08 - densità 1.3 t/m ³ - rendimento volumetrico > 95% - Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 30-35 sec.
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm ² /a 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/m ³ - rendimento volumetrico > 95% - Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 35-45 sec.
PARAMETRI MINIMI DEL TERRENO CONSOLIDATO	- resistenza a compressione 48h > 1.0 MPa - resistenza a compressione 7gg > 1.5 MPa - R.Q.D. 48h > 50% - R.Q.D. 7gg > 70%

TABELLA INTERVENTI	
PARAMETRI INIEZIONE (indicativi da torare in base al campo prova)	Pressione di rifuto - 15 bar Portata di iniezione < 10l/min litri per valvola > 30 litri
TUBI IN PVC	ø 1"1/2 Valvolati 3 Vlv/ml Lunghezza (vedi schema)

NOTA BENE

- PER L'UBICAZIONE E LE GEOMETRIE DEI DIAPRAMMI INDICATI NELLA PRESENTE TAVOLA SI VEDANO GLI ELABORATI RELATIVI

- LA PRESSIONE D'INIEZIONE DELLA MISCELA CEMENTIZIA SARA' INDICATIVAMENTE PARI A 12-15 bar; LA MISCELA CHIMICA INTEGRATIVA AVRA' UNA PRESSIONE MASSIMA DI 15+18 bar. VALORI DI PRESSIONE PIU' BASSI SARANNO DA ADOTTARE IN CORRESPONDENZA DI EDIFICI/SOTTOSERVIZI.

IL VOLUME DELLA MISCELA DA INTRODURRE E' PARI AL 25% DEL VOLUME TRATTATO

COMMITTENTE: **RFI** Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Cooperatori Integrati Valchi

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

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

CASCINA RADIMERO
CANTIERE FRESA
FASE COSTRUTTIVA
TAMPONE PARTENZA FRESA BINARIO DISPARI - CONSOLIDAMENTI

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. G. Gognazzi)

DIRETTORE LAVORI: (Blank)

SCALA: **Varlo**

COMMISSIONE: **I 651** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **BZ** OPERA/DISCIPLINA: **GA1U00** PROG: **002** REV: **A**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	Il Progettista
A00	Prima emissione	ROCKSOLO	17/09/2012	Ing. F. Cella	19/09/2012	E. Pagani	21/09/2012	Ing. E. Ghislandi

Nome Fila: **12710-CC-152-GA1U-002-A00**
Codice Fila: **PS15100000000000**