

SEZIONE A-A  
SCALA 1:200

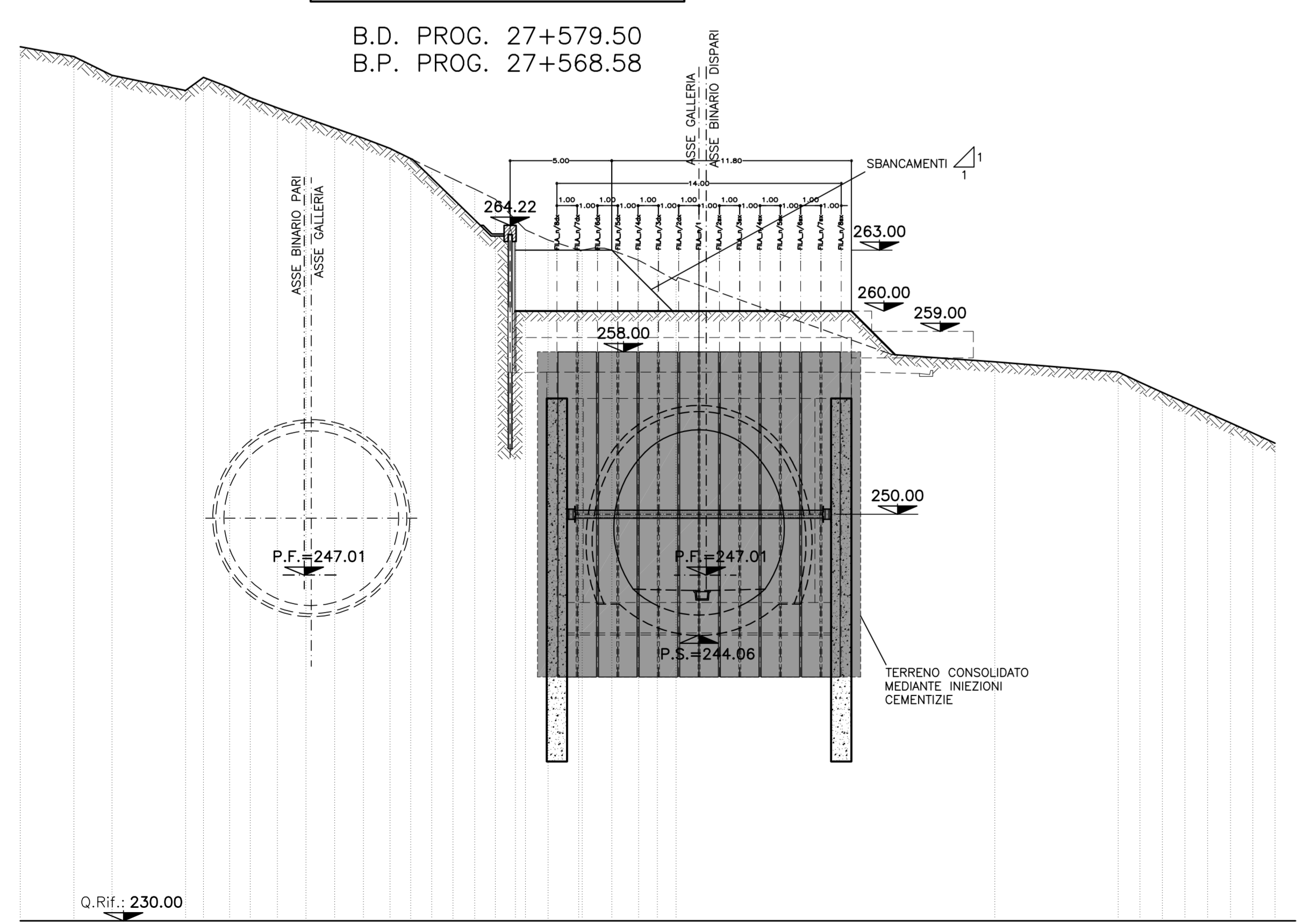


TABELLA CONSOLIDAMENTI

TIPO	FILA numero	INIEZIONE numero	PERFORAZIONE a vuoto (m)	TRATTO INIETTATO (m)	lunghezza TOTALE (m)	incl. VERTICALE	
TAMPONE A SEZIONE PIEDANA	da 1 a 29 (solo dispari)	1	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		3sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		5sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		7sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		2sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
	da 2 a 28 (solo pari)	4sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		6sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	
		8sx/dx	2.00-5.00	16.00	18.00-21.00	0.00%	

NUMERO 112/105 PERFORAZIONI PER INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE

TABELLA MATERIALI

MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATA - TAREARE MEDIANTE CAMPO PROVA)

INIEZIONI 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/m<sup>3</sup>
- rendimento volumetrico > 95%
- Viscosità MARSH (ugello 4.7mm) 30-35 sec.

INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm<sup>2</sup>/g Biotex (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<sup>3</sup>
- 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 tarare in base al campo prova)

- Pressione di rifilo < 15 bar
- Portata di iniezione < 10 l/min
- litri per valvola > 30 litri

TUBI IN PVC

- ø 1"1/2
- Valvolati 3 Vh/mi
- Lunghezza (vedi schema)

NOTA BENE

- PER L'UBICAZIONE E LE GEOMETRIE DEI DIAPHRAGMI INDICATI NELLA PRESENTE TAVOLA SI VEDANO GLI ELABORATI RELATIVI
- LA PRESSIONE D'INIEZIONE DELLA MISCELA CEMENTIZIA SARÀ INDICATIVAMENTE PARI A 12-15 bar; LA MISCELA CHIMICA INTEGRATIVA AVRÀ UNA PRESSIONE MASSIMA DI 15/18 bar. VALORI DI PRESSIONE PIÙ BASSI SARANNO DA ADOTTARE IN CORRESPONDENZA DI EDIFICI/SOTTOSERVIZI.
- IL VOLUME DELLA MISCELA DA INTRODURRE È 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 Costruttori Integrati Valchi

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

CASCINA RADIMERO

CANTIERE FRESA

FASE COSTRUTTIVA

TAMPONE ARRIVO BINARIO DISPARI - CONSOLIDAMENTI

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Consorzio Costruttori Integrati Valchi

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: **Vario**

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **BZ** OPERA/DISCIPLINA: **GA1U00** PROG: **003** REV: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROGOSOL	17/09/2012	[Signature]	19/09/2012	E. Pagani	21/09/2012	Ing. E. Ghislandi

Nome File: 12332302