

PROFILO GEOMECCANICO  
SCALA 1:250

MILANO

VERONA



QUOTE PROGETTO	88.01	90.808	97.847	95.103	95.11	88.30
QUOTE TERRENO	72.15	72.195	72.317	72.002	72.62	73.14
ETTOMETRICHE	132+922.81	132+950.00	133+000.00	133+050.00	133+100.00	133+157.50

DESCRIZIONE	CODICE
PLANIMETRIA DI LUBRIFICAZIONE DELL'OPERA	INR11EE2P70N0300001
PROFILO GENERALE DELLE OPERE	INR11EE2P80N0300001
SEZIONE TIPO D'INTRADOSO	INR11EE2P90N0300001
SEZIONE CORRENTE GARANTIBERA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	INR11EE2D00N0300001
SEZIONE CORRENTE SCHEMA CONDO DI GETTO	INR11EE2D00N0300001
SEZIONE CORRENTE SEZIONE C14 - SCAMI E CONSOLIDAMENTO	INR11EE2D00N0300001
SEZIONE CORRENTE DRENAGGIO IN AVANZAMENTO DELLA GALLERIA	INR11EE2D00N0300001
IN FASE DI SCAMI - PLANIMETRIA SCHEMI FUNZIONALI E SEZIONI TIPO	INR11EE2D00N0300001
IMPERMEABILIZZAZIONE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	INR11EE2D00N0300001
STRUTTURE DI PRESIDIO SPALLA SP 18 - FASE 1 PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI	INR11EE2P80N0307001
STRUTTURE DI PRESIDIO SPALLA SP 18 - FASE 2 TRATTAMENTI IN .ET GROUTING	INR11EE2P80N0307002
STRUTTURE DI PRESIDIO SPALLA SP 18 - FASE 2 PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI	INR11EE2P80N0307002
STRUTTURE DI PRESIDIO SPALLA SP 18 - FASE 2 TRATTAMENTI IN .ET GROUTING	INR11EE2P80N0307002
STRUTTURE DI PRESIDIO SPALLA SP 18 - TRAVI DI TESTATA - CARATTERISTICHE	INR11EE2B80N0307001
SEZIONE DI SBROCCO - ARMATURA CONDO "CS" E "AR4" - Tav.1	INR11EE2B80N0305007
SEZIONE DI SBROCCO - ARMATURA CONDO "CS" E "AR4" - Tav.2	INR11EE2B80N0305008

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**LEGENDA**

Unità geotecniche:

- Unità A1: Terreni coesi costituiti prevalentemente da limo-argilla
- Unità S: Terreni granulari costituiti prevalentemente da sabbie
- Unità G: Terreni granulari costituiti prevalentemente da ghiaie

Campagna indagini: 2004

Sondaggi: Sx (Quota (m), Profondità (m), Distanza asse galleria (r.a.), superficie piezometrica)

(1) Rischio: ALTO, MEDIO, BASSO, ELEVATO

(2) Rischio: ALTO, MEDIO, BASSO, ELEVATO

(3) Nota Interferenziale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni giulioti. Grisi 3a edizione"

(4) Ref. doc. INR11EE2P80N0300001\_02 "Studio idrogeologico inerente alle potenziali interferenze indotte dalle opere in progetto al lago del Frassino"

(5) Per i dettagli relativi al numero, posizione, installazione della strumentazione e la frequenza di lettura si rimanda agli elaborati specifici di monitoraggio.

Condizione d'intervento: Privilegiante, Eventuale

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)	6+9	9+12	12+16	13+12	12+5	CAVALCATA S.P. 28 E AUTOSTRADA A4	AUTOSTRADA A4
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	DEPOSITI MORENICI		DEPOSITI FLUVIOGLACIALI				
	LITOLOGIA	Terreni granulari costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie in matrice limosa		Terreni coesi costituiti prevalentemente da limo-argilla				
STUDIO GEOTECNICO	PERMEABILITÀ (m/s)	K=1x10 <sup>-5</sup> - 1x10 <sup>-6</sup>		K=1x10 <sup>-5</sup> - 1x10 <sup>-6</sup>		K=1x10 <sup>-5</sup> - 1x10 <sup>-6</sup>		
	PRESSIONE DI INTERFERENZA	0		0		0		
ELEMENTI GEOLOGICI	PRESSIONE DI GAS (G)	0		0		0		
	INTERFERENZA CON SISTEMA IDROGEOLOGICO DEL FRASSINO (H)	0		0		0		
ELEMENTI IDROGEOLOGICI	INFISSURAZIONE	0		0		0		
	STABILITÀ DEL FRONTE (E) DEL CAVO E DISTRIBUZIONE IN SUPERFICIE	0		0		0		
ELEMENTI GEOTECNICI	STABILITÀ DEL FRONTE (E) DEL CAVO	0		0		0		
	DISTRIBUZIONE IN SUPERFICIE	0		0		0		
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (M)		STABILE A.B.T. (M)		STABILE (M)		
	DEL CAVO	STABILE (M)		STABILE (M)		STABILE (M)		
GESTIONE DEL RISCHIO	DRENAGGIO	MEDIANTE POZZI DA PIANO CAMPIONA		MEDIANTE PUNTE FILTRANTI IN ARCO ROVERSO		DRENAGGIO IN AVANZAMENTO CON POMPA A VUOTO		
	OPERE DI PRESIDIO STRUTTURE IN INTERFERENZA	CALOTTA		CALOTTA		C14 (100%)		
SCAVO TRADIZIONALE	INTERVENIENTI IN PREVISIONE	AL FRONTE		ELEMENTI STRUTTURALI IN VITR		COLONNE IN .ET GROUTING		
	INTERVENIENTI IN PREVISIONE	AL FRONTE		ELEMENTI STRUTTURALI IN VITR		COLONNE IN .ET GROUTING		
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	C14 (100%)		C14 (100%)		C14 (100%)		
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	C14 (100%)		C14 (100%)		C14 (100%)		

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ATA SOVRIGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità

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

LINEA A.V./A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO ESECUTIVO

GN03 - GALLERIA NATURALE DI COLLE BACCOTTO  
DA PK 132+922.810 A PK 133+162.500  
PROFILO GEOTECNICO-GEOMECCANICO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due**

COMMISSIONE: **INOR**

LOTTI: **11**

FASE: **E**

ENTE: **E2**

TIPO DOC.: **F2**

OPERA/DISCIPLINA: **GN0300**

PROGR.: **001**

REV.: **A**

SCALA: **1:250**

PROGETTAZIONE: **INOR**

EMMISSIONE: **INOR**

FILE: **INR11EE2PZGN0300001A\_10.dwg**