



DISTANZE PROGRESSIVE		DISTANZE PARZIALI		QUOTE TERRENO		QUOTE PROGETTO	
17500.00	17500.00	17500.00	17500.00	17500.00	17500.00	17500.00	17500.00
17600.00	17600.00	17600.00	17600.00	17600.00	17600.00	17600.00	17600.00
17700.00	17700.00	17700.00	17700.00	17700.00	17700.00	17700.00	17700.00
17800.00	17800.00	17800.00	17800.00	17800.00	17800.00	17800.00	17800.00
17900.00	17900.00	17900.00	17900.00	17900.00	17900.00	17900.00	17900.00
18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00
18100.00	18100.00	18100.00	18100.00	18100.00	18100.00	18100.00	18100.00
18200.00	18200.00	18200.00	18200.00	18200.00	18200.00	18200.00	18200.00
18300.00	18300.00	18300.00	18300.00	18300.00	18300.00	18300.00	18300.00
18400.00	18400.00	18400.00	18400.00	18400.00	18400.00	18400.00	18400.00
18500.00	18500.00	18500.00	18500.00	18500.00	18500.00	18500.00	18500.00
18600.00	18600.00	18600.00	18600.00	18600.00	18600.00	18600.00	18600.00
18700.00	18700.00	18700.00	18700.00	18700.00	18700.00	18700.00	18700.00
18800.00	18800.00	18800.00	18800.00	18800.00	18800.00	18800.00	18800.00
18900.00	18900.00	18900.00	18900.00	18900.00	18900.00	18900.00	18900.00
19000.00	19000.00	19000.00	19000.00	19000.00	19000.00	19000.00	19000.00
19100.00	19100.00	19100.00	19100.00	19100.00	19100.00	19100.00	19100.00
19200.00	19200.00	19200.00	19200.00	19200.00	19200.00	19200.00	19200.00
19300.00	19300.00	19300.00	19300.00	19300.00	19300.00	19300.00	19300.00
19400.00	19400.00	19400.00	19400.00	19400.00	19400.00	19400.00	19400.00
19500.00	19500.00	19500.00	19500.00	19500.00	19500.00	19500.00	19500.00
19600.00	19600.00	19600.00	19600.00	19600.00	19600.00	19600.00	19600.00
19700.00	19700.00	19700.00	19700.00	19700.00	19700.00	19700.00	19700.00
19800.00	19800.00	19800.00	19800.00	19800.00	19800.00	19800.00	19800.00
19900.00	19900.00	19900.00	19900.00	19900.00	19900.00	19900.00	19900.00
20000.00	20000.00	20000.00	20000.00	20000.00	20000.00	20000.00	20000.00

GEOTECNICA	STUDIO GEOLOGICO	FORMAZIONE GEOLOGICA PREVALENTE		ARGILLE VARICOLORI		MA (MARNOSO ARENACEA)	
	UNITA' GEOTECNICA	B1b	B1b	C	C	B2	B2
	GSI	23	23	-	-	45	45
	q_v (MPa)	10	10	-	-	22	22
	PESO DI VOLUME γ (KN/m ³)	24	24	20	20	24	24
	COESIONE c' (kPa)	35-48	48-60	23	28	-	-
	ANGOLO D'ATTRITO ($^\circ$)	24-27	21-24	17	20	30-40	20
	MODULO DI YOUNG (MPa)	400	400	420	550	2370	420

STABILITA' FRONTE E CAVO	COMPORTAMENTO DEL FRONTE E DEL CAVO IN ASSENZA DI CONSOLIDAMENTI E RIVESTIMENTI		FRONTE		CAVO	
	FRONTE	STABILE	FRONTE	STABILE	FRONTE	STABILE
	CAVO	INSTABILE	CAVO	INSTABILE	CAVO	INSTABILE

INTERVENTI	SEZIONI TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO IN GALLERIA		SEZIONE TIPO		LUNGHEZZA TRATTO (m)	
	B3	B2 80% B3 20%	B3	B2 80% B3 20%	24	51.5
	B3	B2 40% B3 60%	B3	B2 40% B3 60%	32	324
	B3	B1 80% B2 20%	B1 piazzola	B1 80% B2 20%	32	83
	B3	B3	B3	B3	48	48
	B3	B3	B3	B3	93.5	93.5
	B3	B3	B3	B3	59	59
	B3	B3	B3	B3	371.5	371.5
	B3	B3	B3	B3	24	24
	B3	B3	B3	B3	24	24
	B3	B3	B3	B3	237	237
	B3	B3	B3	B3	24	24

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.N.318 DI VALFABBRICA
 Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16-224 al Km 19-354
 Lotto 5 : 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarrella e viadotto Tre Vescovi
 2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

PROGETTO ESECUTIVO COD: PG131 - PGG

PROGETTAZIONE: ANI SINTAGMA - GEG - LEXIA

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Rinaldo Grazioli

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDANTI: ICARIA
 Sintagma - GEG - LEXIA

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Ferrante

OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI
 GALLERIA CASACASTALDA
 Profilo geomeccanico

REVISIONE	SCALA:
A	1:2000/200

REVISIONE DATA RETRATTO VERIFICATO APPROVATO