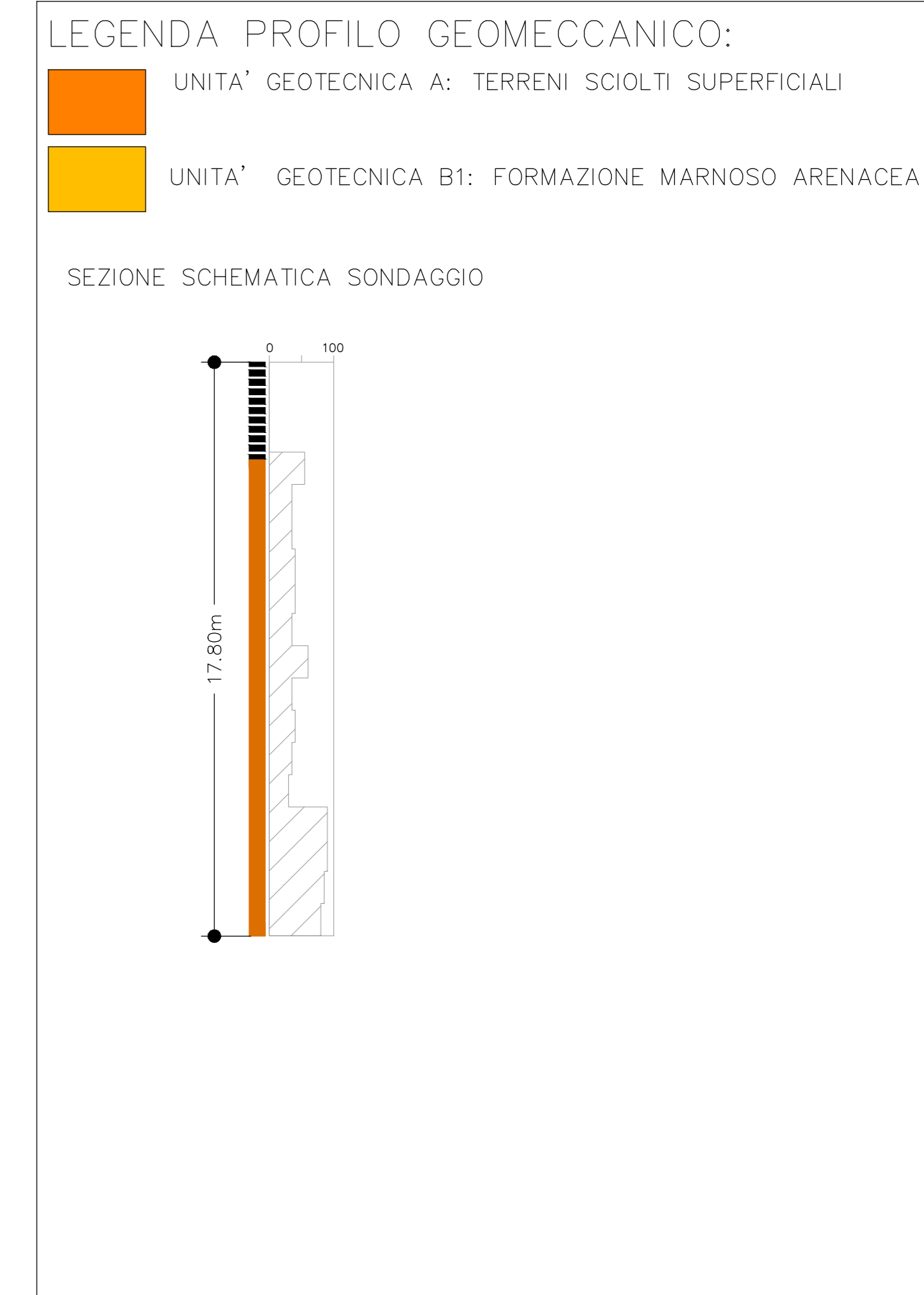
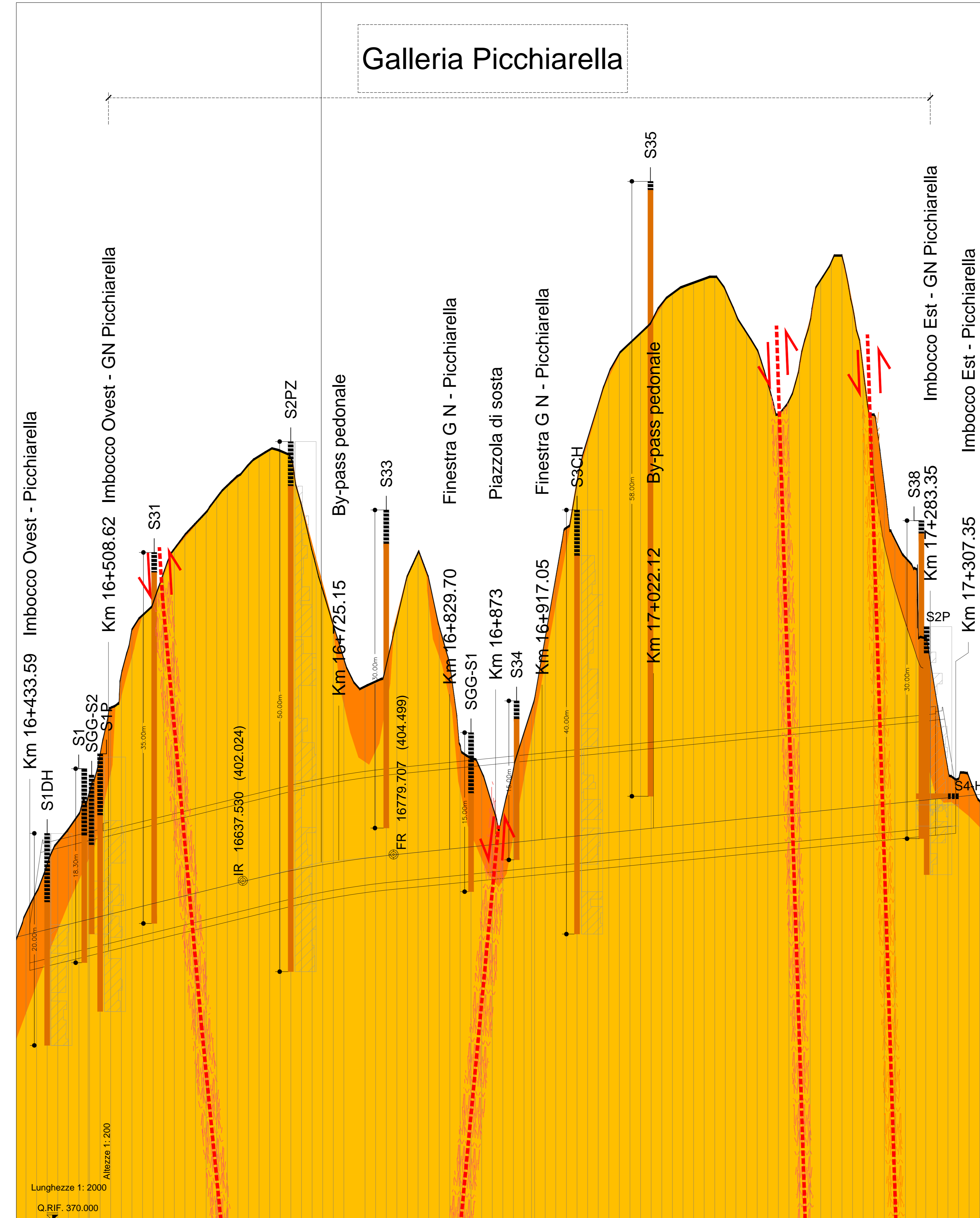


# Galleria Picchiarella



No. SEZIONI	14500.00		14600.00		14700.00		14800.00		14900.00		15000.00		15100.00		15200.00		15300.00		15400.00		15500.00		15600.00		15700.00		15800.00		15900.00		16000.00		16100.00		16200.00		16300.00		16400.00		16500.00		16600.00		16700.00		16800.00		16900.00		17000.00		17100.00		17200.00		17300.00		17400.00		17500.00		17600.00		17700.00		17800.00		17900.00		18000.00		18100.00		18200.00		18300.00		18400.00		18500.00		18600.00		18700.00		18800.00		18900.00		19000.00		19100.00		19200.00		19300.00		19400.00		19500.00		19600.00		19700.00		19800.00		19900.00		20000.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	14500.00		14600.00		14700.00		14800.00		14900.00		15000.00		15100.00		15200.00		15300.00		15400.00		15500.00		15600.00		15700.00		15800.00		15900.00		16000.00		16100.00		16200.00		16300.00		16400.00		16500.00		16600.00		16700.00		16800.00		16900.00		17000.00		17100.00		17200.00		17300.00		17400.00		17500.00		17600.00		17700.00		17800.00		17900.00		18000.00		18100.00		18200.00		18300.00		18400.00		18500.00		18600.00		18700.00		18800.00		18900.00		19000.00		19100.00		19200.00		19300.00		19400.00		19500.00		19600.00		19700.00		19800.00		19900.00		20000.00	

GEOLOGIA E GEOTECNICA	STUDIO GEOLOGICO	MARNOSO ARENACEA											
		B1b	B1b	B1 foglia	B1a	B1b	B1b	B1b	B1a	B1 foglia	B1a	B1 foglia	
STUDIO GEOTECNICO GEOMECCANICO	UNITA' GEOTECNICA	MARNOSO ARENACEA											
	CSi	23	23	20	44	23	23	23	44	20	44	20	
	g (MPa)	10	10	7	14	10	10	10	14	7	14	7	
	PESO DI VOLUME γ (kN/m³)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
	COESIONE c' (kPa)	35-48	48-60	50	48-60	35-60	35-48	35-48	48-60	50	48-60	50	
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	24-27	20-24	17	20-24	20-27	24-27	24-27	20-24	17	20-24	17	
MODULO DI YOUNG (MPa)	400	400	300	1700	400	400	400	1700	300	1700	300		
STABILITA' FRONTEE CAVO	COMPORTAMENTO DEL FRONTE E DEL CAVO IN ASSENZA DI CONSOLIDAMENTI E RIVESTIMENTI	FRONTE	STABILE										
	CAVO	STABILE											
INTERVENTI	SEZIONI TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO IN GALLERIA	B3	B2 80% B3 20%	B3	B1 80% B2 20%	B3	B2 80% B3 20%	B3	ARTIFICIALE	B3	B1 80% B2 20%	B3	
	LUNGHEZZA TRATTO (m)	24	30	40	98	105,8	24	24	190	40	45	67,3	
	ARCO ROVERSCIO E MURETTE ARMATE												
	CALOTTA E PIEDRITI ARMATE												

**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 Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
 2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PG131 - PG6

**PROGETTAZIONE:** ANI SINTAGMA - GEOG - IERINA

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
 Dott. Ing. Nando Granieri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 MANDATARIO: MANDANTI:  
 Sintagma GEOTECNICA ICARIA  
 Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Caracciolo, Dott. Ing. V. Rotatori  
 Dott. Arch. N. Granieri, Dott. Ing. S. Scaroni, Dott. Ing. M. Anselmi  
 Dott. Ing. F. Tullio, Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. M. Anselmi  
 Dott. Ing. F. Chiantera, Dott. Ing. V. Di Girolamo, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Geol. G. Caracciolo, Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Ing. E. Scaroni, Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. L. Caracciolo, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Ing. F. Panzani, Dott. Ing. F. Panzani, Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Arch. F. Panzani, Dott. Arch. F. Panzani, Dott. Arch. G. Pini

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Dott. Ing. Filippo Panzani  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

**PROTOCOLLO** DATA

**OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI**  
**GALLERIA PICCHIARELLA**  
 Profilo geomeccanico

CODICE PROGETTO	PRODOTTO	UV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPG08	E	1	701	PG10CNO1OSTFG01	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	25/10/2017	S. Scaroni	D. Caracciolo	N. Granieri