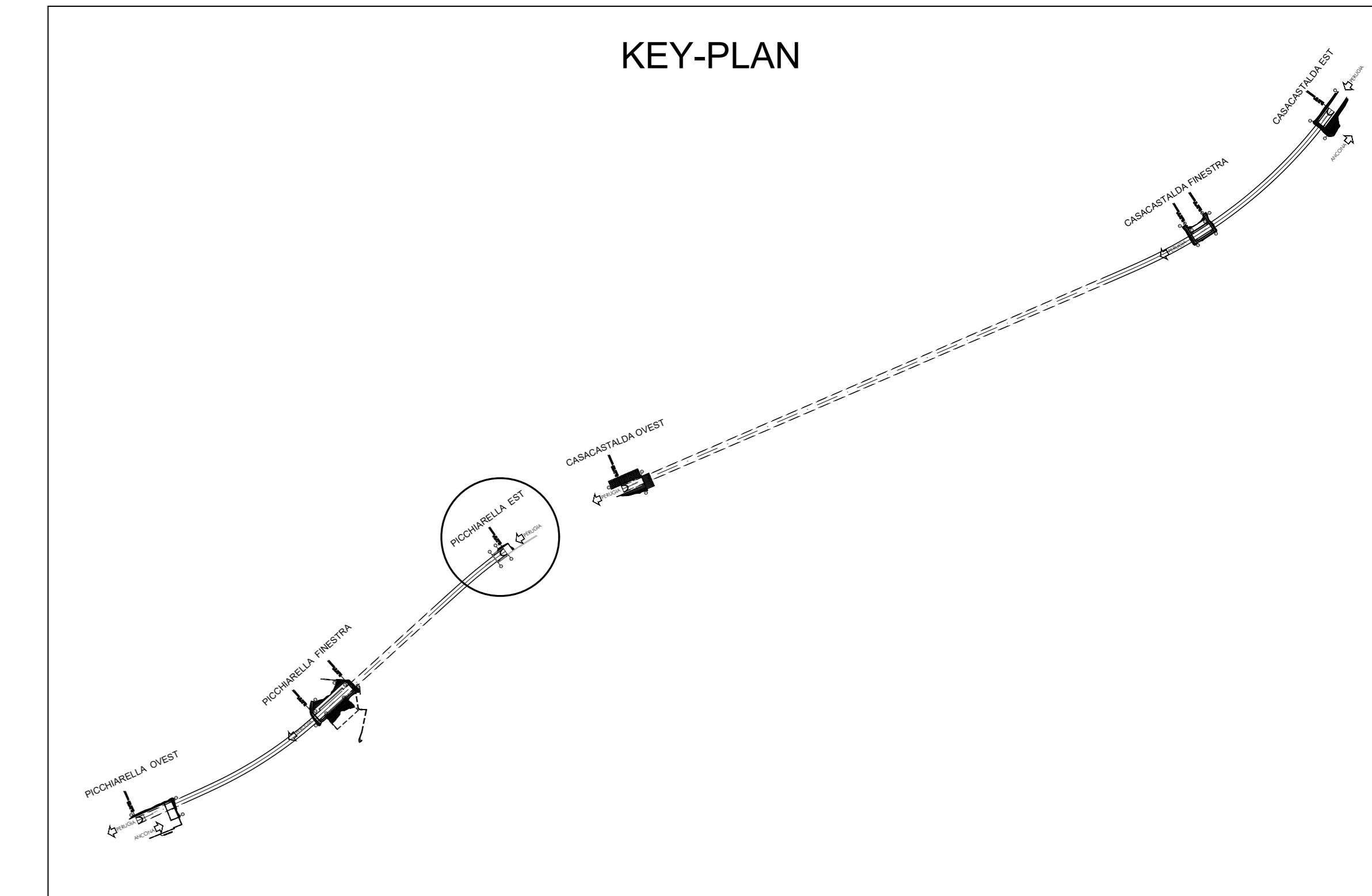
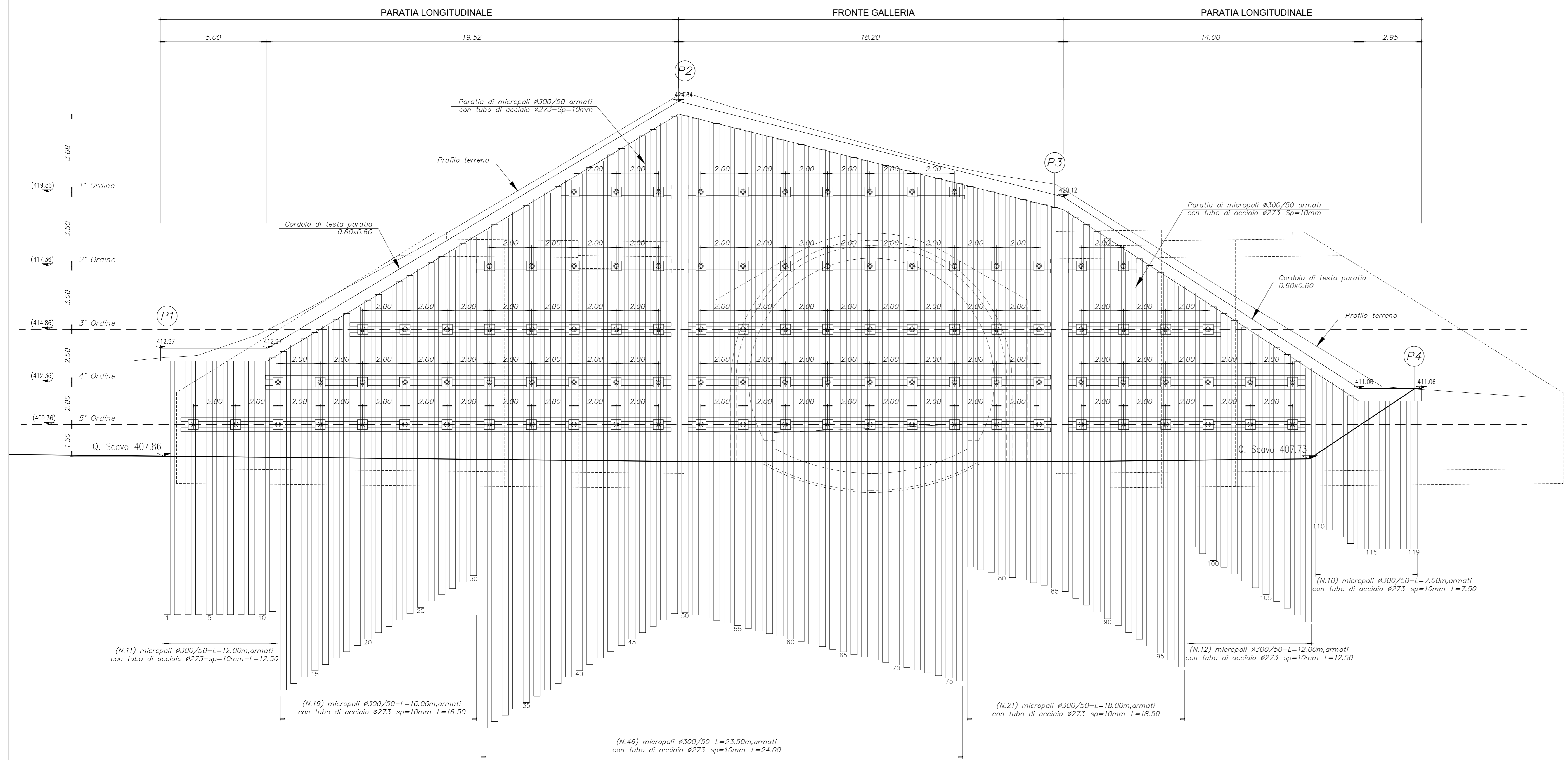


GALLERIA PICCHIARELLA EST  
SVILUPPATA PARATIA IMBOCCO EST - Distribuzione tiranti  
SCALA 1:100



**TABELLA TIRANTI PARATIA "TRATTO P2-P3"**

ORDINE	INTERASSE ORIZZONTALE	N° TREFOLI	PRETIRO kN	LUNGH. LIBERA	LUNGH. BULBO	LUNGH. TOTALE	INCL.
1	2.00m	3	100	14	3.5	17.50	0°
2	2.00m	3	100	9.5	5.5	15	5°
3	2.00m	4	100	7.5	9	16.5	5°
4	2.00m	5	350	6	11.5	17.5	5°
5	2.00m	5	350	4.5	10.5	15	5°

**TABELLA TIRANTI PARATIA "TRATTO P1-P2/P3-P4"**

ORDINE	INTERASSE ORIZZONTALE	N° TREFOLI	PRETIRO kN	LUNGH. LIBERA	LUNGH. BULBO	LUNGH. TOTALE	INCL.
1	2.00m	3	100	11	2	13	15°
2	2.00m	3	100	8.5	2	10.5	15°
3	2.00m	3	100	7	2	9	15°
4	2.00m	3	100	5.5	2	7.5	15°
5	2.00m	3	100	4	2	6	15°

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO:**  
 - strutturali: R<sub>ck</sub> ≥ 30MPa  
 - cls magro: R<sub>ck</sub> ≥ 15MPa  
 - riempimento: R<sub>ck</sub> ≥ 15MPa  
 - Classe di esposizione XC2 Norma UNI EN 206-1

**ACCIAI:**  
 - CENTINE METALLICHE: Fe 430  
 - PIASTRE: Fe 430  
 - CATENE: FeB 32k  
 - MICROPALI/INFILAGGI: Fe510  
 - ARMATURA: FeB 44k

**TNT:**  
 - Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

**IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**  
 - teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, y 21.3g/cmq  
 - Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

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

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PG131 - PG6

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GOG - IERINA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Riccardo Grillini  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. N. Duranti, Dott. Ing. N. Duranti, Dott. Ing. G. Caraccioli, Dott. Ing. V. Rotatori  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4944

IL GEOLOGO: Dott. Ing. L. Sestini, Dott. Ing. E. Sestini, Dott. Ing. L. Sestini, Dott. Ing. L. Sestini, Dott. Ing. L. Sestini, Dott. Ing. F. Pantano, Dott. Ing. F. Pantano

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Frattoloni  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 43373

**OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE ARTIFICIALI E IMBOCCHI**  
**GALLERIA PICCHIARELLA: IMBOCCO EST**  
 Sviluppata paratia e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO: P00-GAL3-OST-003-A  
 LIV. PROG.: 1701  
 CODICE ELAB.: P00GA03OSTDIO3  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:100

Emissione: 25/10/2017  
 REDATTO: V. Ingrassia  
 VERIFICATO: F. Duranti  
 APPROVATO: N. Duranti