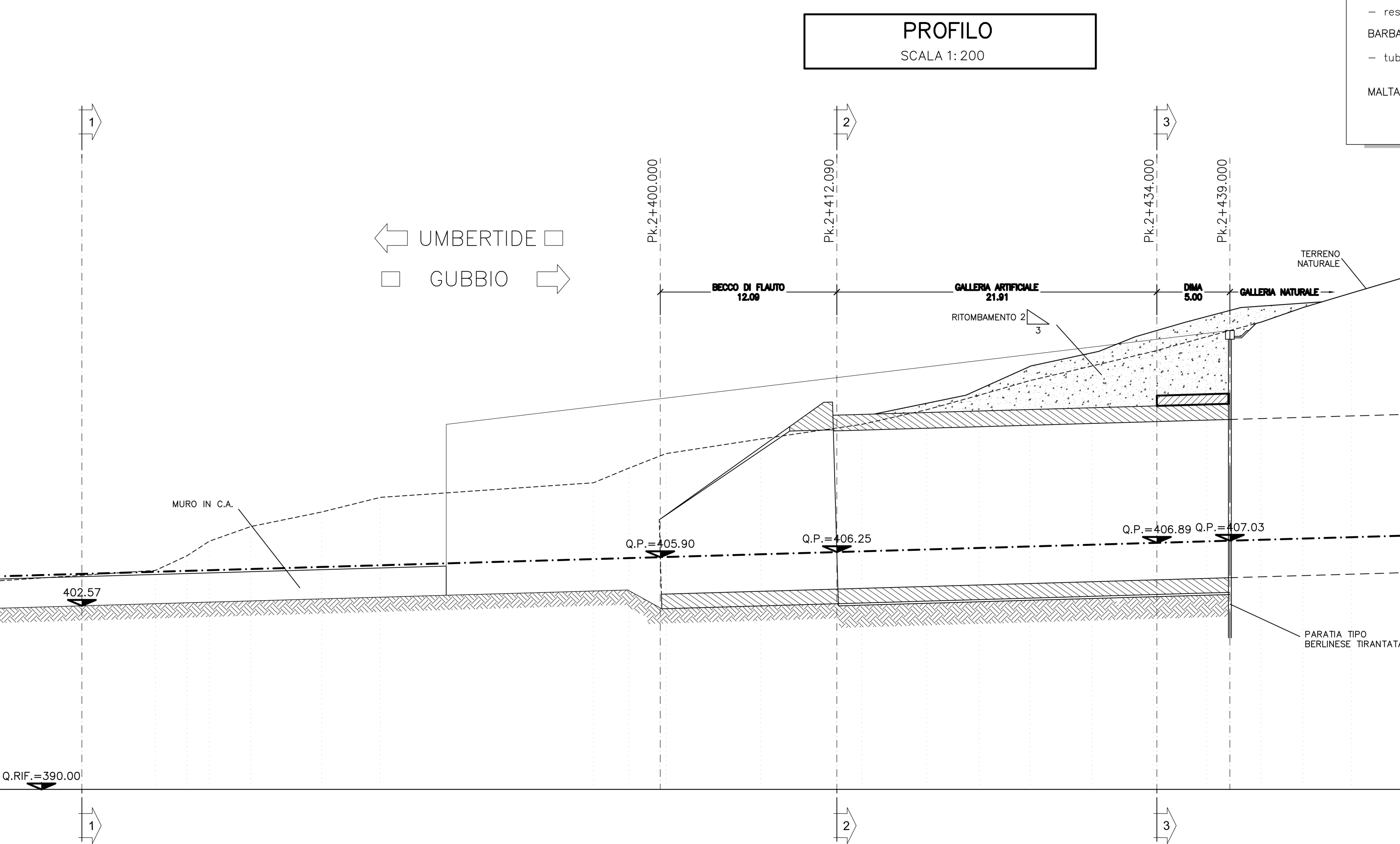


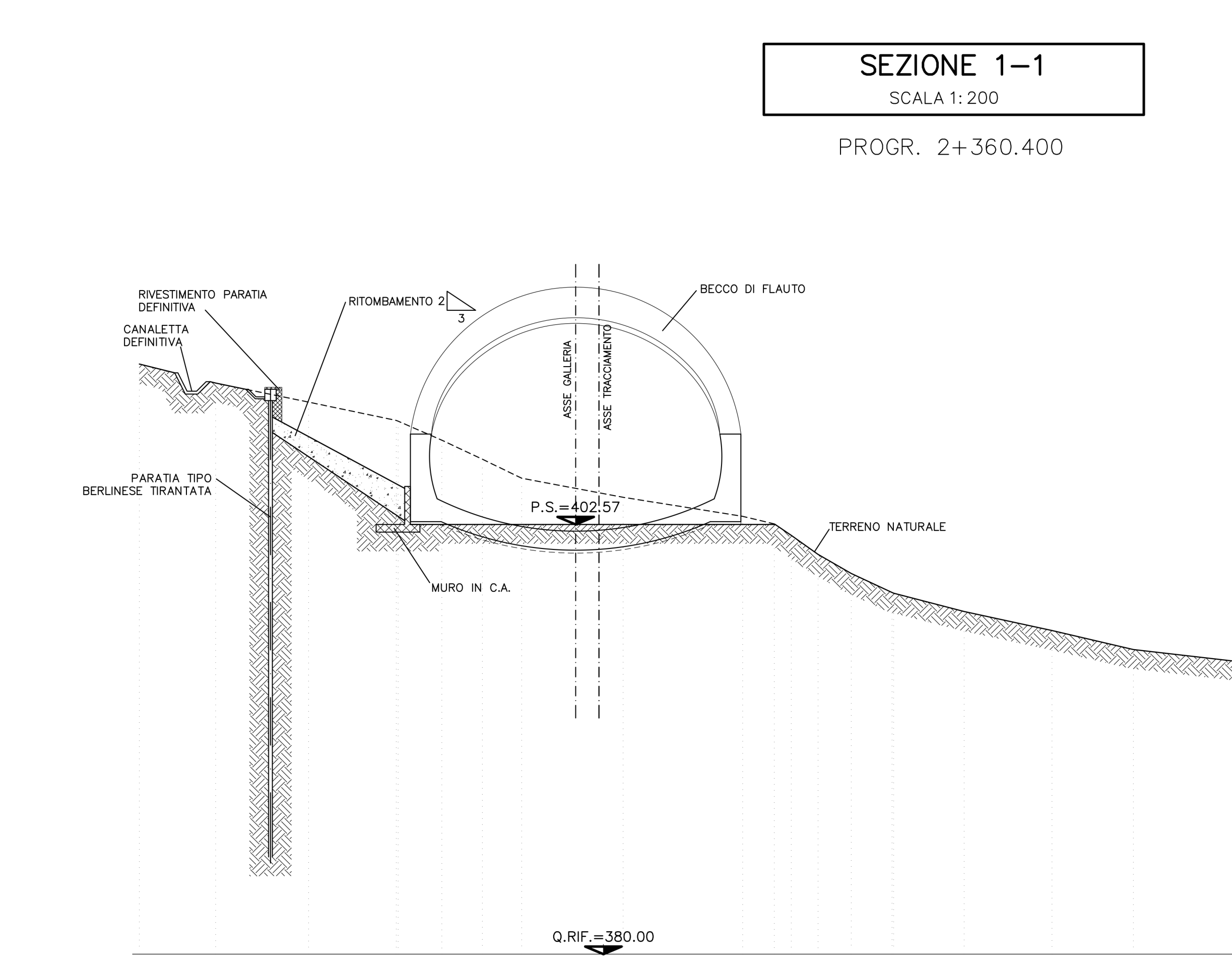
**PLANIMETRIA**  
SCALA 1:200



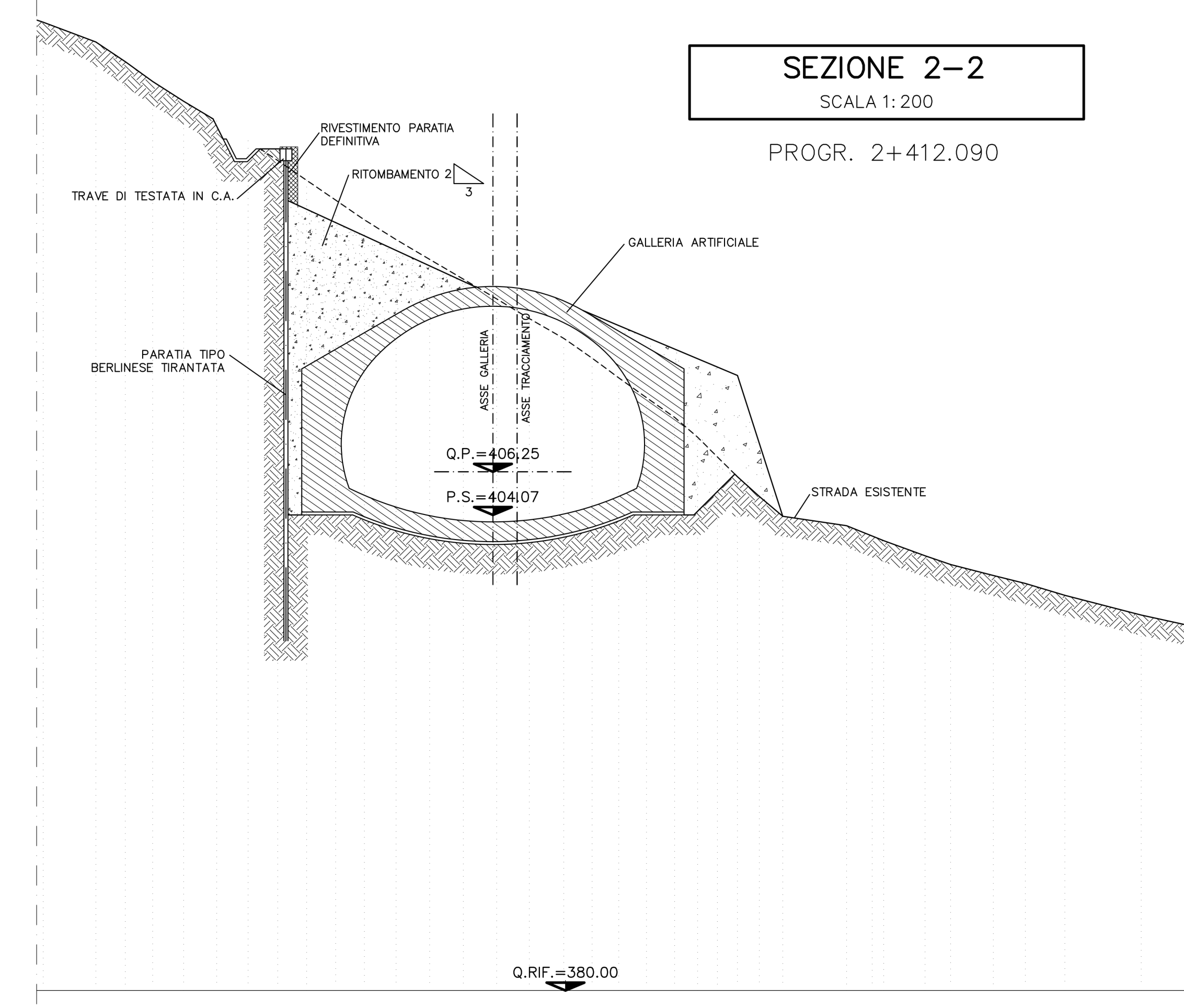
**PROFILO**  
SCALA 1:200

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CLS	
TRAVE DI TESTATA	C25/30
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDA	C20/25
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTRORALDATA	B450C
TUBI MICROPALI	S355
ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	S355 JR
PIASTRE	S355 JR
ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI	f <sub>ptk</sub> >= 1860 N/mm <sup>2</sup> f <sub>p(1)k</sub> >= 1670 N/mm <sup>2</sup>
MISCELA INIEZIONE PER TIRANTI	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm <sup>3</sup>
DIAMETRO PERFORAZIONE TIRANTI	>= 150mm PER TIRANTI FINO A 4 TREFOLI >= 180mm PER TIRANTI OLTRE 4 TREFOLI
SPRITZ-BETON	- resistenza media su carote h/e=1 C 30/35 e 28gg
BARBACANI	- tubi in pvc Ø>=110MM Sp>=3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)
MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI	C20/25 A/C < 0.5

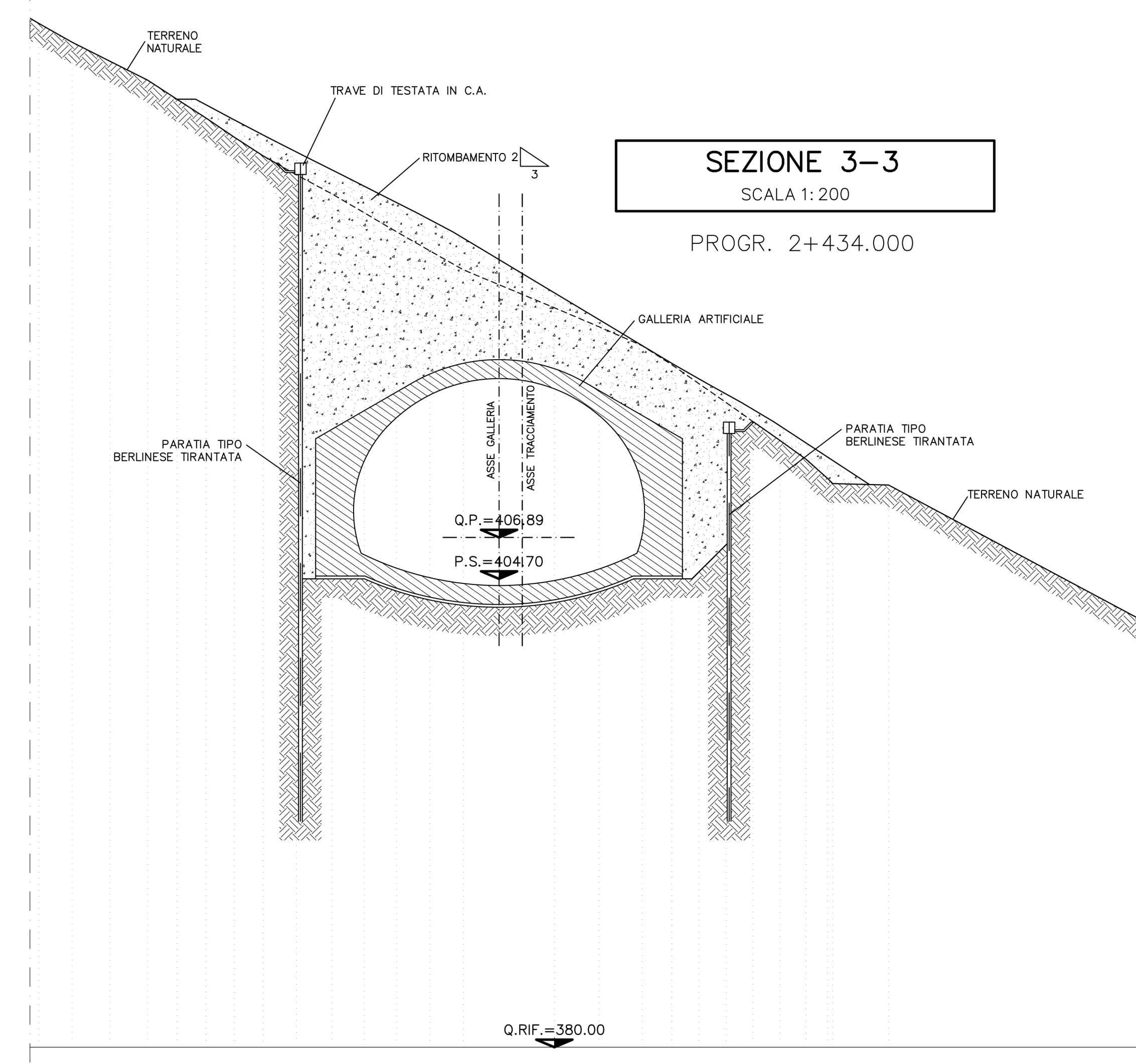
LEGENDA	
- P.C.	PIANO DEI CENTRI
- Q.P.	QUOTA PROGETTO
- P.S.	PIANO DI SCAVO



**SEZIONE 1-1**  
SCALA 1:200  
PROGR. 2+360.400



**SEZIONE 2-2**  
SCALA 1:200  
PROGR. 2+412.090



**SEZIONE 3-3**  
SCALA 1:200  
PROGR. 2+434.000

**NOTA**  
PER GLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E D'INSERIMENTO AMBIENTALE SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI

**REGIONE UMBRIA**

**STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"**  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 6038585077 - CUP F31B12000720001  
**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA:  
**COLLINI LAVORI S.p.A.**

PROGETTAZIONE:  
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE: Ing. PIETRO DI GIACOMO  
FRALLE VARE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. GIOVANNA CASSANI  
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GEOTECNICO: Ing. GIUSEPPE VIANO  
GEOLOGIA: Dott. ssa Ghisla FIORENTINA PENNANO  
ARCHEOLOGIA: Dott. ssa Architetto FRANCESCA GERMANI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:  
PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO: Dott. ssa CARLO CALEFFI  
INGEGNERIA: Ing. GIOVANNI BRUNATI  
ADUSTICA: Ing. GIUSEPPE CALVI  
POLICREO s.p.a.

ASSETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: Ing. SANDRO DE FEO  
TAP (Energy project) engineering s.r.l.  
SICUREZZA: Ing. GIUSEPPE CALVI  
OLIVA & ASSOCIATI

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
GALLERIE ARTIFICIALI E OPERE D'IMBOCCO  
OPERE D'IMBOCCO  
GALLERIA MOLINELLO  
IMBOCCO OVEST - PLANIMETRIA, SEZIONI E PROFILO IN FASE DEFINITIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. SCALAMANDRÈ

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 17011	T00GA040STPE03A.dwg	A	1:200

DATA: 11/12/2017  
REDAITTO: PANETTIERI  
VERIFICATO: MAGGIOCCHETTI  
APPROVATO: CASSANI