

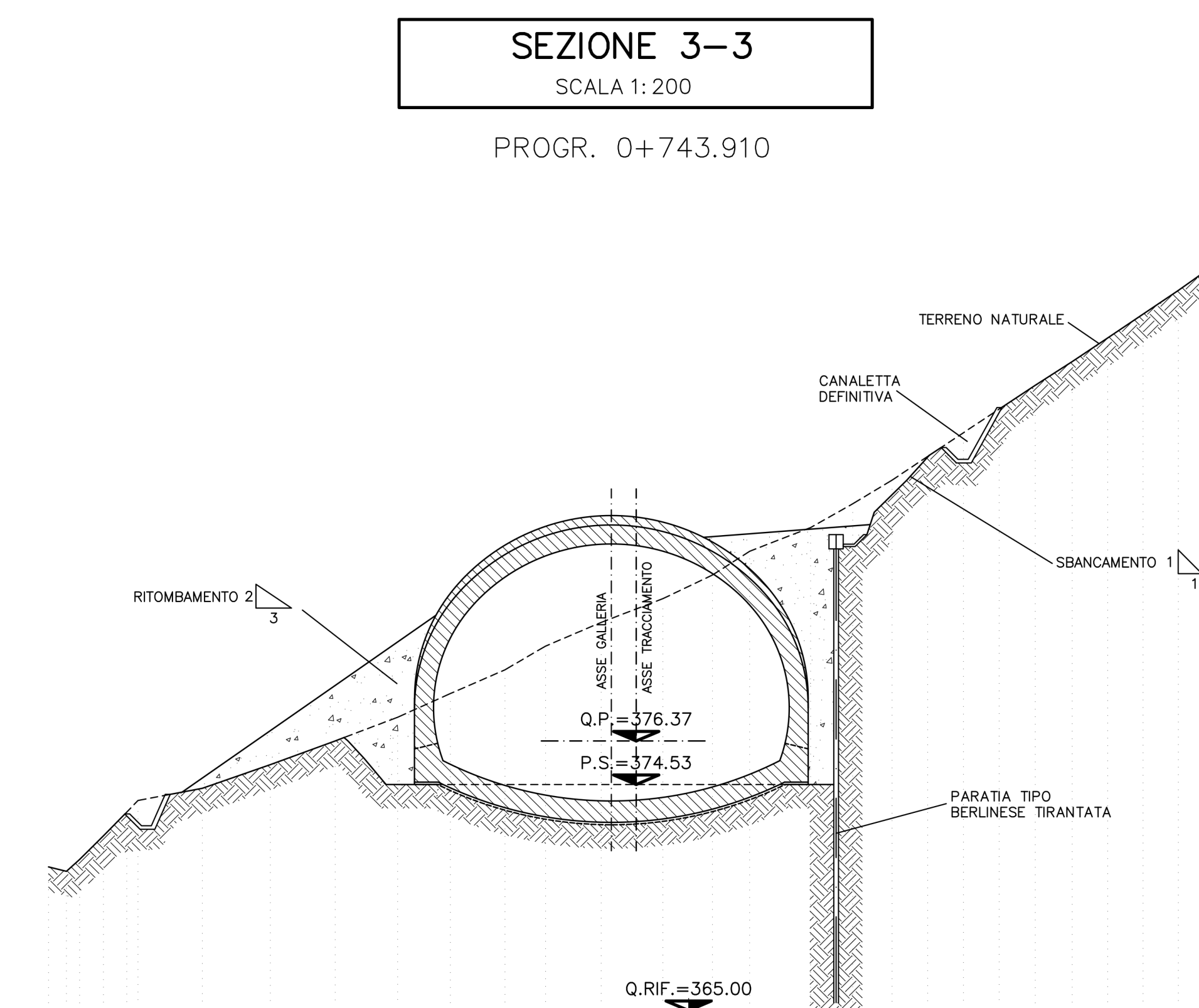
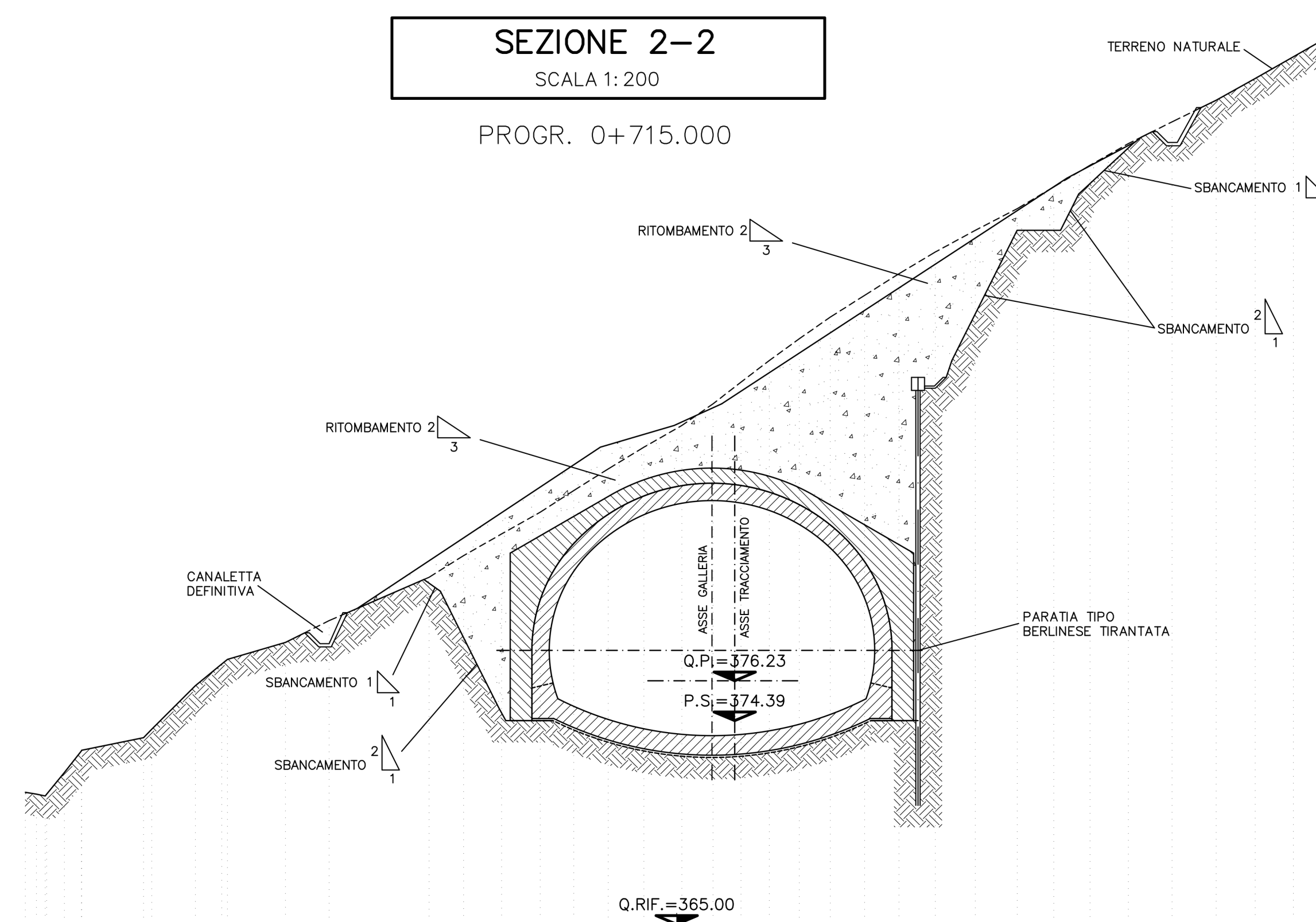
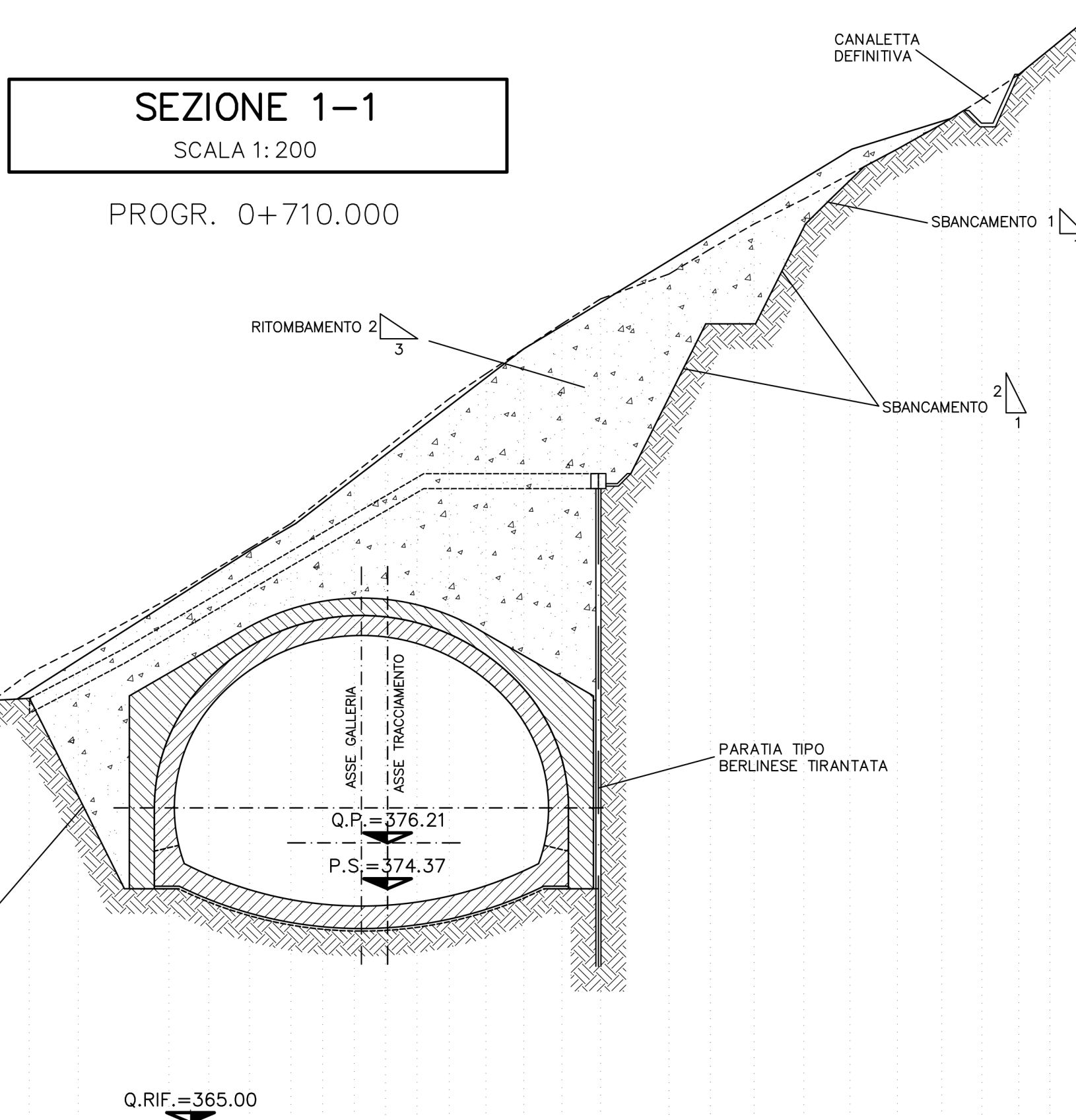
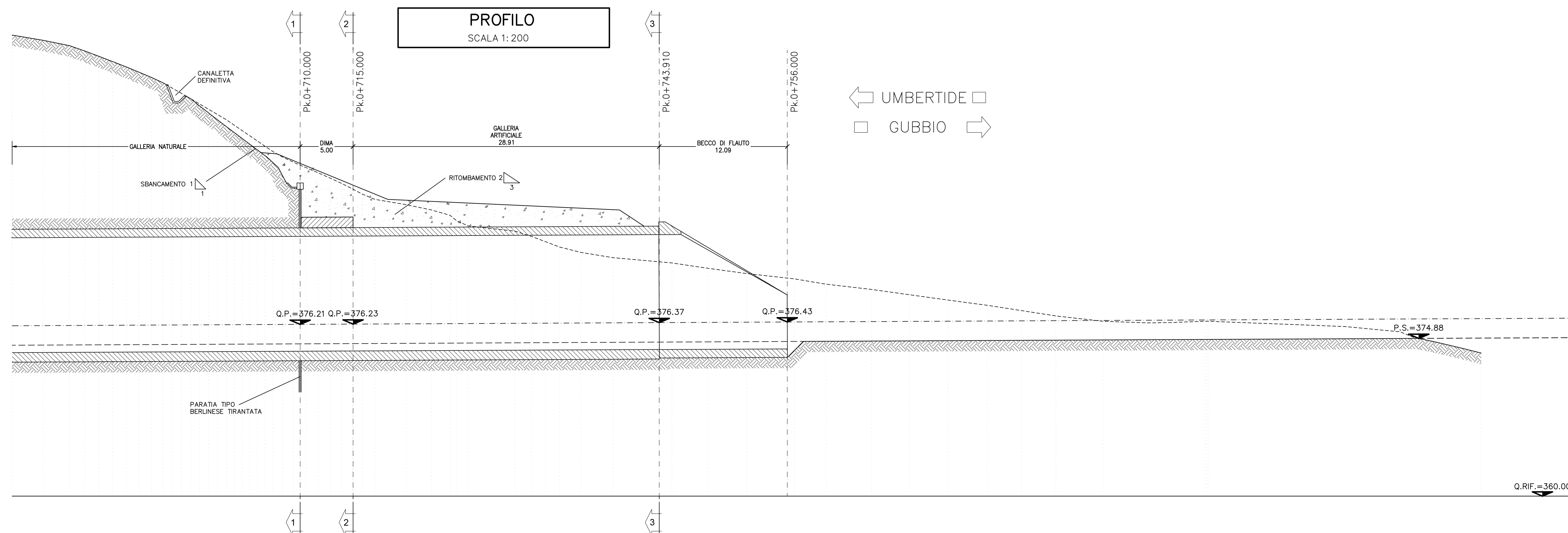
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLS	
TRAVE DI TESTATA	C25/30
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDA	C20/25
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTRICALDATA	B450C
TUBI MICROPALI	S355
ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	S355
PIASTRE	S355 JR
ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI	f _{ptk} ≥ 1860 N/mm ² f _{p(1)k} ≥ 1670 N/mm ²
MISCELA INIEZIONE PER TIRANTI	C20/25 A/C ≤ 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica ≥ 1.75 g/cm ³
DIAMETRO PERFORAZIONE TIRANTI	≥ 150mm PER TIRANTI FINO A 4 TREFOLI ≥ 180mm PER TIRANTI OLTRE 4 TREFOLI
SPRITZ-BETON	- resistenza media su carote h/ø=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

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






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. PIERPAOLO CORCHI
FRALLE VARE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ING. GIOVANNA CASSANI
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GEOTECNICO: ING. FILIPPO VIANO
GEOLOGIA: DOTT. ING. GIULIO FIORENZA PENNANO
ROCKSOIL S.p.A.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ING. PIERPAOLO CORCHI
PROGETTAZIONE STRADALE: ING. FILIPPO VIANO
IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI: ING. FILIPPO VIANO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE: ING. SERGIO BECCARELLI
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA: ING. SERGIO BECCARELLI
POLICREO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:
PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DI SCAVO: ING. SANDRO DE FEO
DOTT. ING. CARLO CALEFFI
INGEGNERIA
ARCHEOLOGIA: DOTT. ING. GIOVANNI BRUNTI
DOTT. ING. ANTONIO FRANCESCA GERMANI
ASSETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: ING. SANDRO DE FEO
DOTT. ING. CARLO CALEFFI
DOTT. ING. ANTONIO FRANCESCA GERMANI
ADATTAMENTO: ING. GIOVANNI BRUNTI
INGEGNERIA
SICUREZZA: ING. GIUSEPPE CALIA
DOTT. ING. ANTONIO FRANCESCA GERMANI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI E OPERE D'IMBOCCO
OPERE D'IMBOCCO
GALLERIA CASAL DEL MONTE
IMBOCCO EST - PLANIMETRIA, SEZIONI E PROFILO IN FASE DEFINITIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ING. A. SCALAMANDRÈ		
CODICE PROGETTO	UN. PROJ. N. PROJ.	NOVE FILE	TO0GA010STPE06A.dwg
PROGETTO	ELAB.	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 17011	ELAB.	TO0GA010STPE06	A 1:200

A	EMMISSIONE	11/12/2017	PANETTIERI	MAGGIORCHETTI	CASSANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO