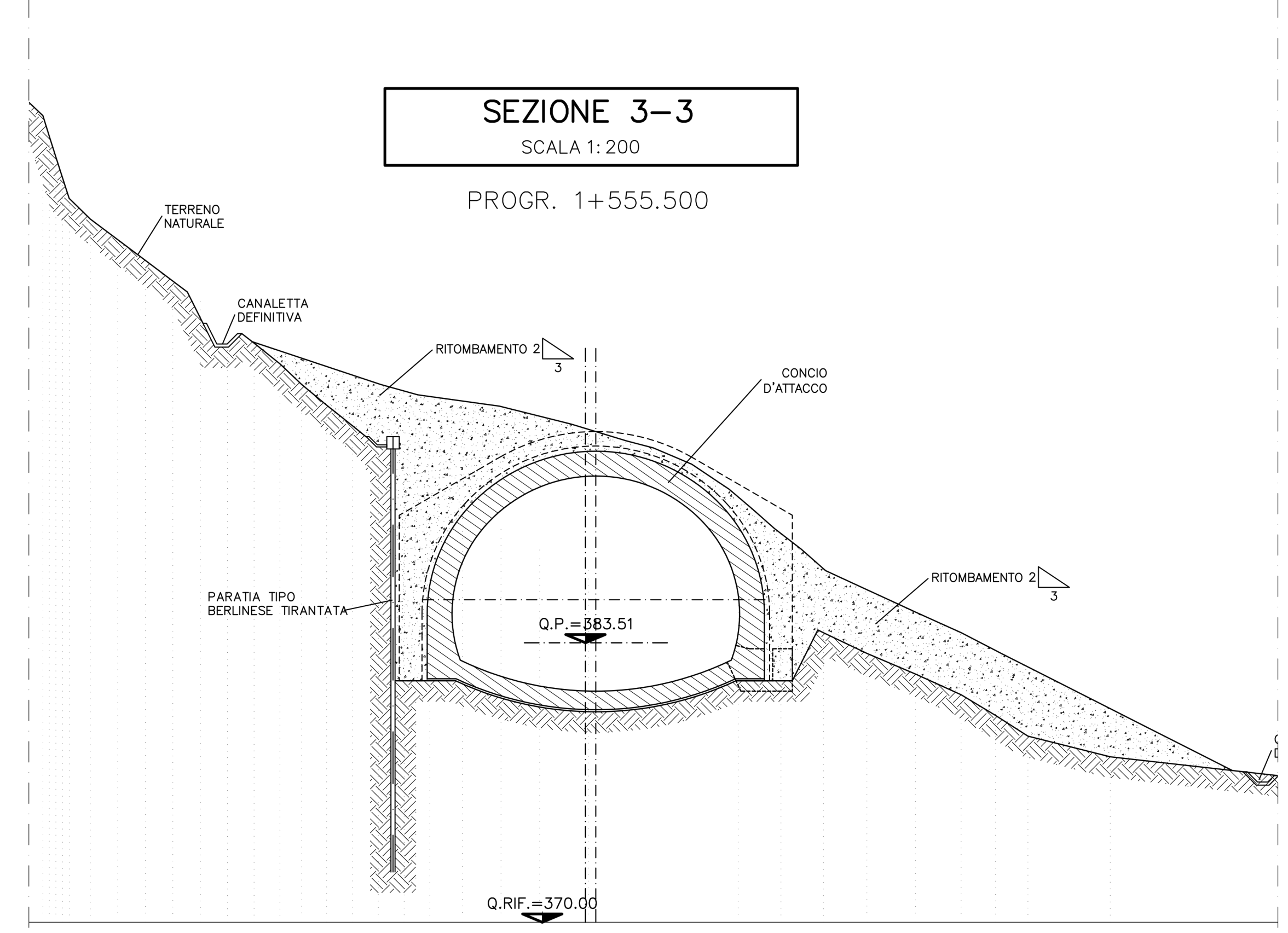
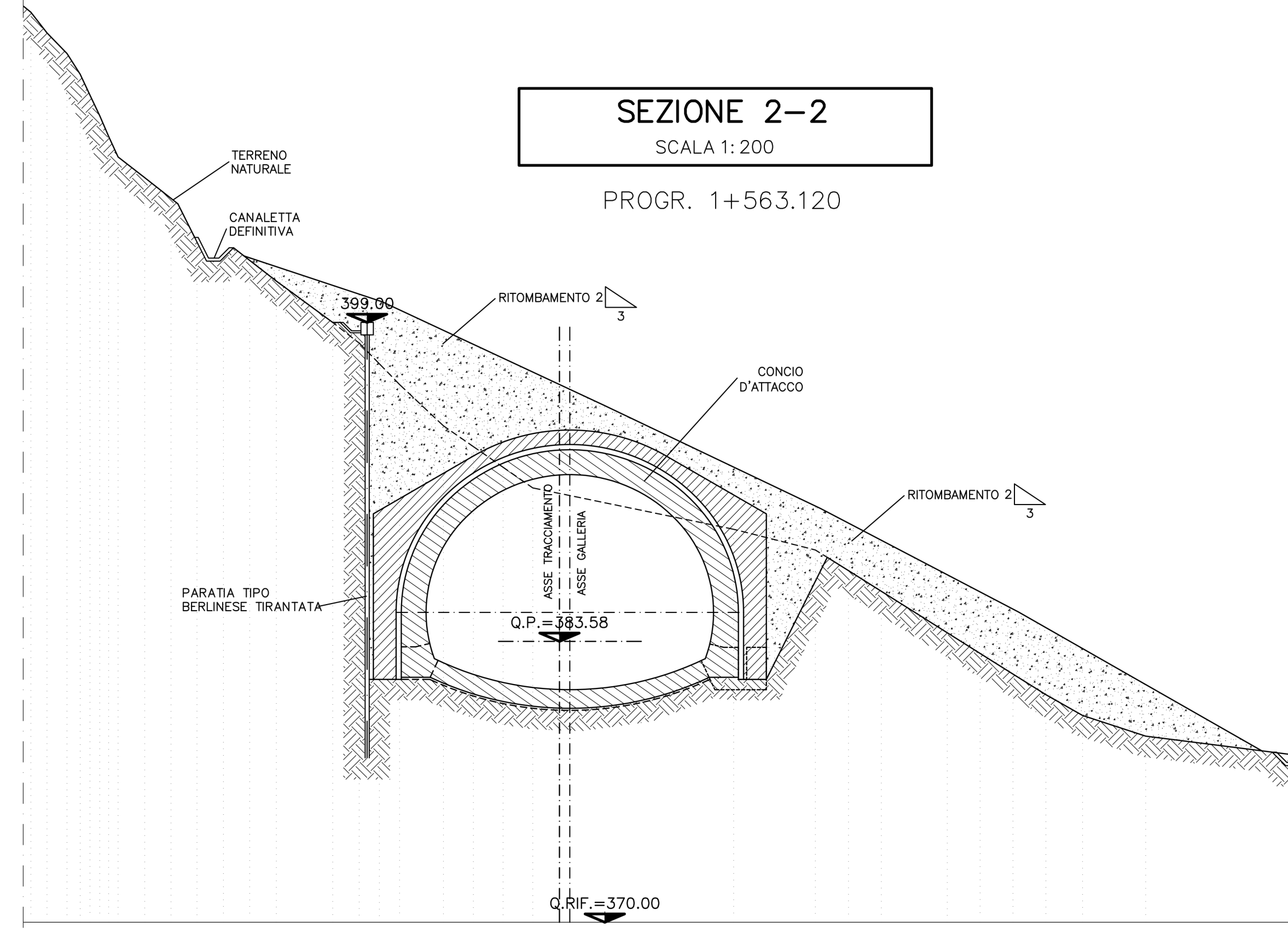
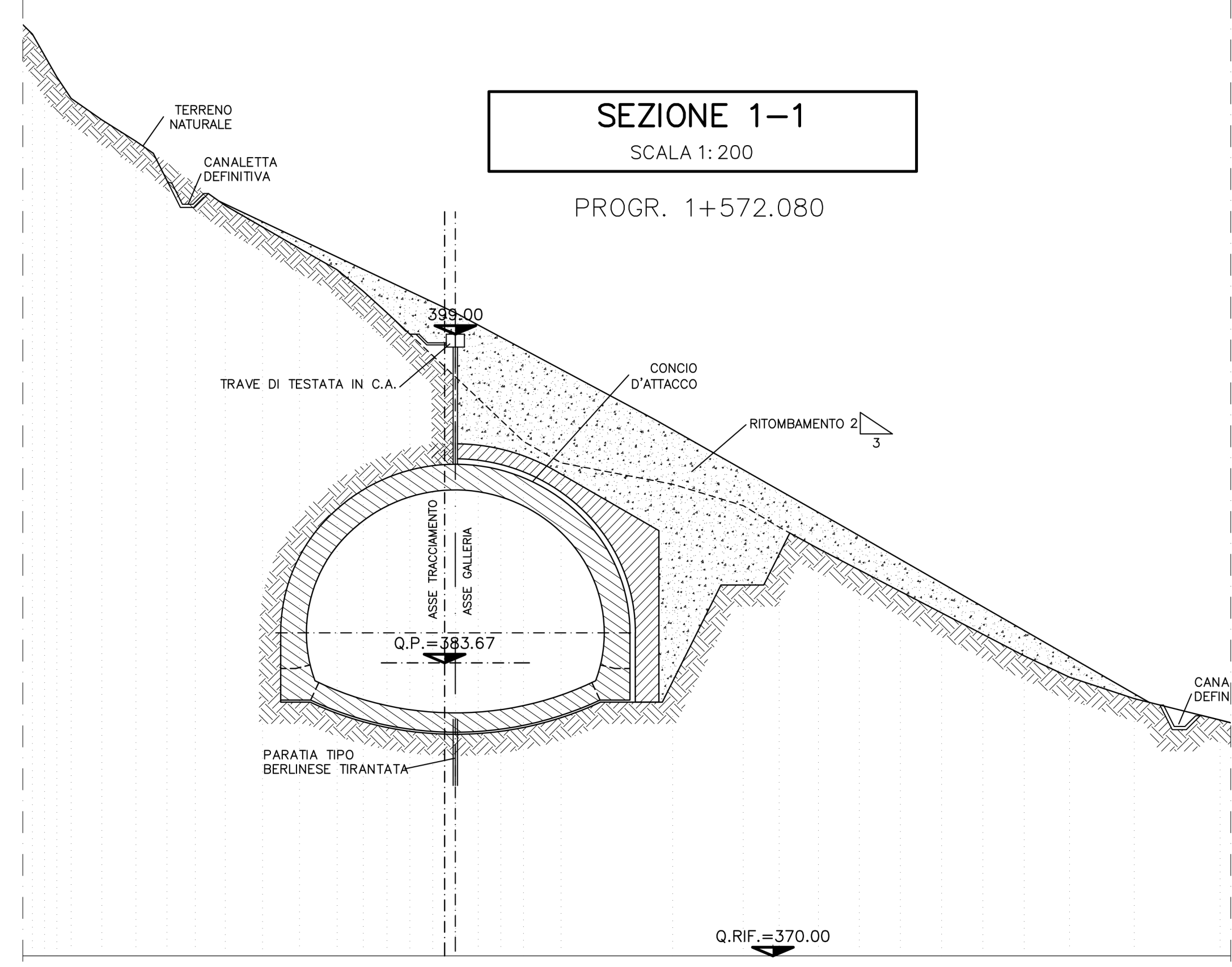


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CLS	
TRAVE DI TESTATA	C25/30
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDA	C20/25
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTRICALDATA	B450C
TUBI MICROPALI	S355
ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	S355
PIASTRE	S355 JR
ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI	f _{pk} >= 1860 N/mm ² f _{p(1)k} >= 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/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

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. SANDRO DE FEO
PER LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ING. GIOVANNI CASSANI
PROGETTAZIONE STRADALE: ING. GIUSEPPE BRUNNI
PROGETTAZIONE STRADALE: ING. FILIPPO VIANO
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GALLERIE: ING. SANDRO DE FEO
GEOLOGIA: ING. GIUSEPPE PENNINO
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE
ARCHEOLOGIA: ING. GIOVANNI BRUNNI
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ING. SANDRO DE FEO
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE
PROGETTAZIONE STRADALE: ING. FILIPPO VIANO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE: ING. SANDRO DE FEO
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA: ING. GIUSEPPE CALIA
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE

CONSULENZE SPECIALISTICHE:
ASSETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: ING. SANDRO DE FEO
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE
ADATTAMENTO: ING. GIOVANNI BRUNNI
POLICREO S.p.A.
SICUREZZA: ING. GIUSEPPE CALIA
DIP. ING. CIVILI - UNIVERSITA' DI FIRENZE

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI E OPERE D'IMBOCCO
OPERE D'IMBOCCO
GALLERIA PIETRALUNGA 1
IMBOCCO OVEST - PLANIMETRIA, SEZIONI E PROFILO IN FASE DEFINITIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ING. A. SCALAMANDRE'		
CODICE PROGETTO	UN. PROJ.	N. PROJ.	REVISIONE
DPPG05 E 17011			A
CODICE ELAB.	T00GA020STPE03		SCALA
			1:200

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