

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
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

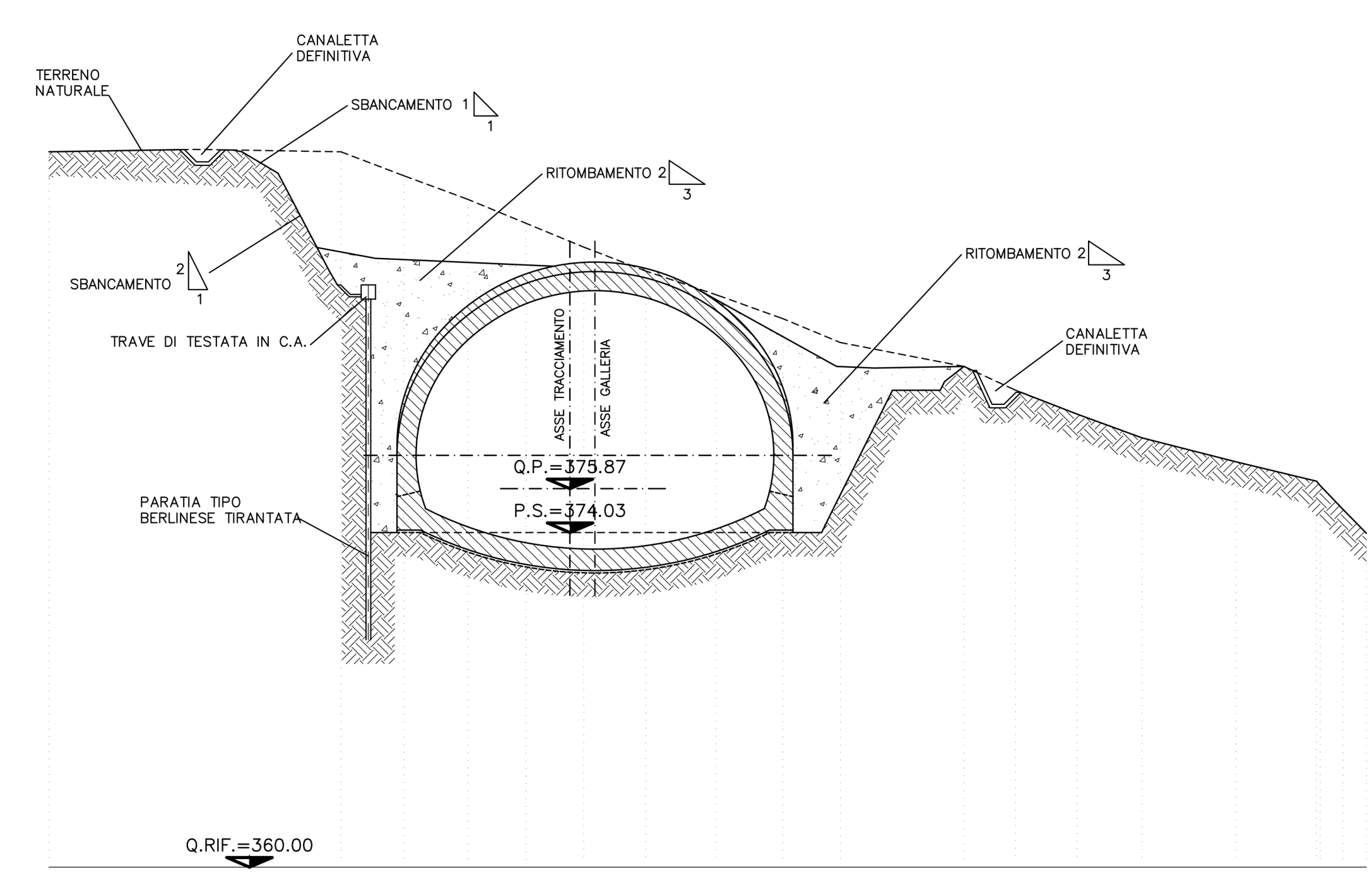
- P.C. PIANO DEI CENTRI
- Q.P. QUOTA PROGETTO
- P.S. PIANO DI SCAVO

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

SEZIONE 3-3

SCALA 1:200

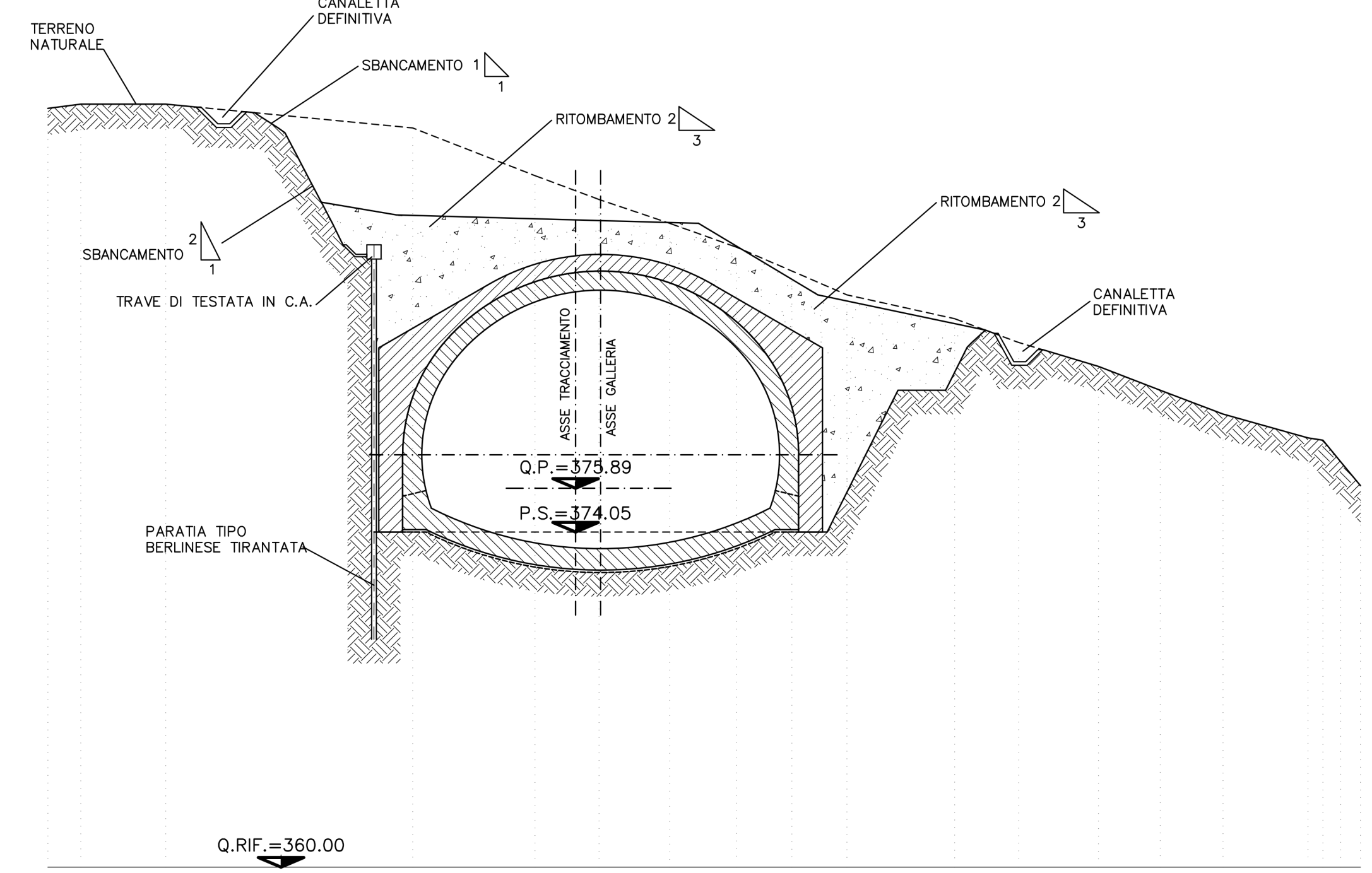
PROGR. 0+642.090



SEZIONE 2-2

SCALA 1:200

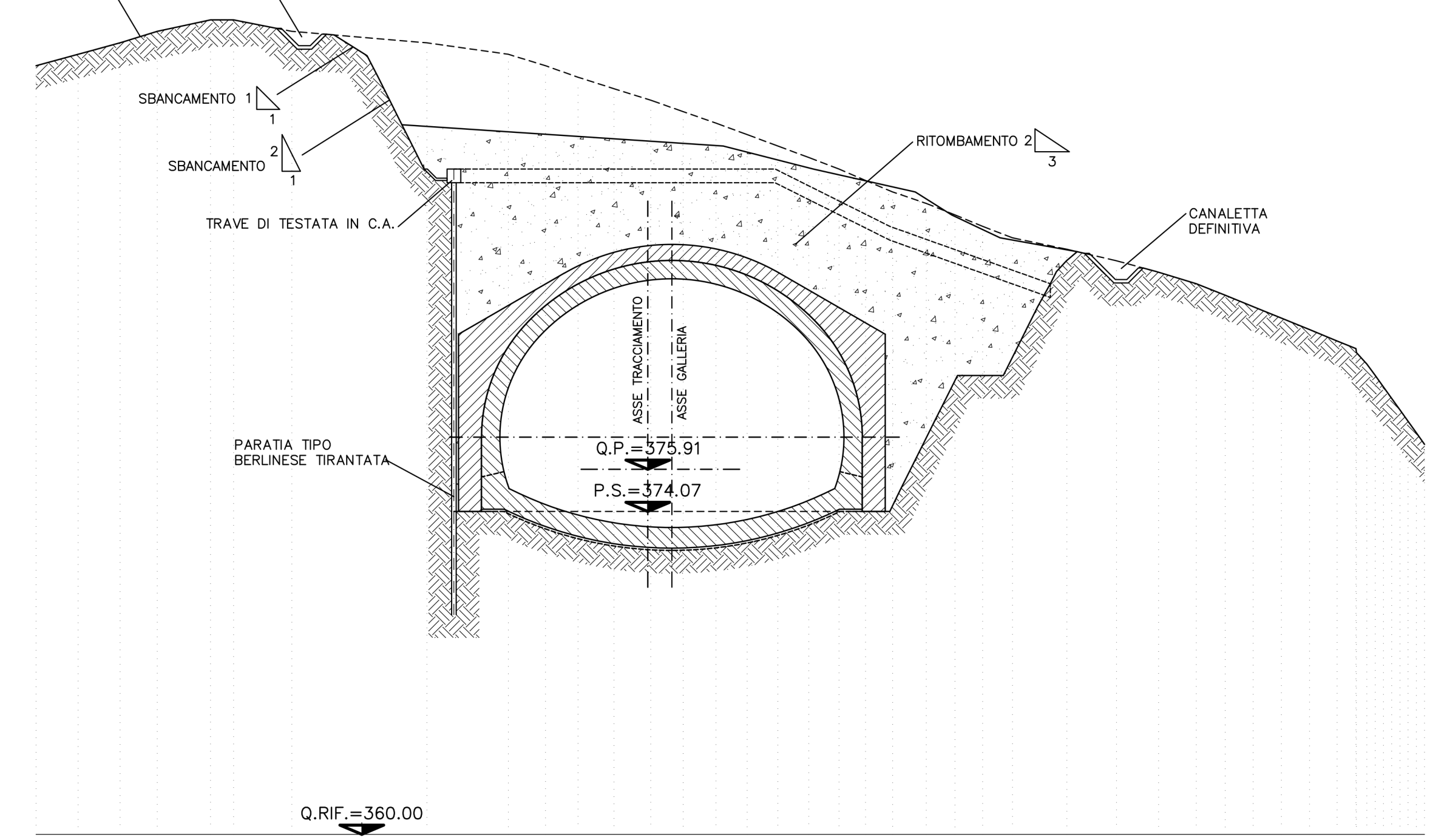
PROGR. 0+645.000



SEZIONE 1-1

SCALA 1:200

PROGR. 0+650.000



an
an

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:
FRALLE VARE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. GIOVANNI CASSANI
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GESTIONE:
Ing. GIOVANNI CASSANI
PROGETTAZIONE AMBIENTALE:
PAESAGGISTICA E ARCHITETTÓNICA:
Arch. SERGIO BECCARELLI
GEOLOGIA:
Dott. ssa Ghisla FIORENSA PENNINO

ROCK SOIL S.p.A.
CONSULENZE SPECIALISTICHE:
POLICROCO S.p.A.
PILANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO:
Dott. ssa CARLO CALEFFI
INGEGNERE
ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI:
Ing. SANDRO DE FEG
TDP s.p.a. s.p.a. s.p.a. s.p.a. s.p.a.
ARCHEOLOGIA:
Dott. ssa Arch. FRANCESCA GERMANI
ADUSTICA:
Ing. GIOVANNI BRAVATI
SICUREZZA:
Ing. GIUSEPPE CALVIA
CLVIA & ASSOCIATI

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Ing. A. SCALAMANDRE'		
CODICE PROGETTO	UN. PROG.	N. PROG.	REVISIONE
DPPG05	E	17011	A
CODICE ELAB.	T00GA010STPE03	SCALA	1:200
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
A	EMMISSIONE	11/12/2017	PANETTIERI MAGGIORCHETTI CASSANI