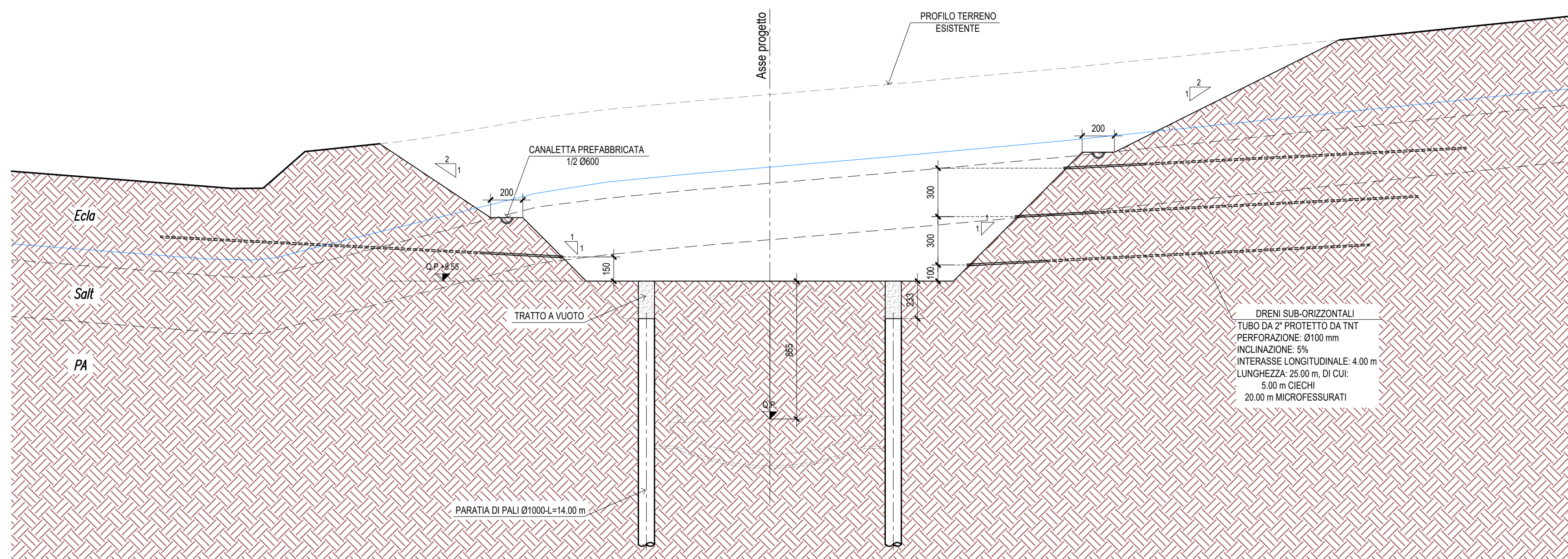
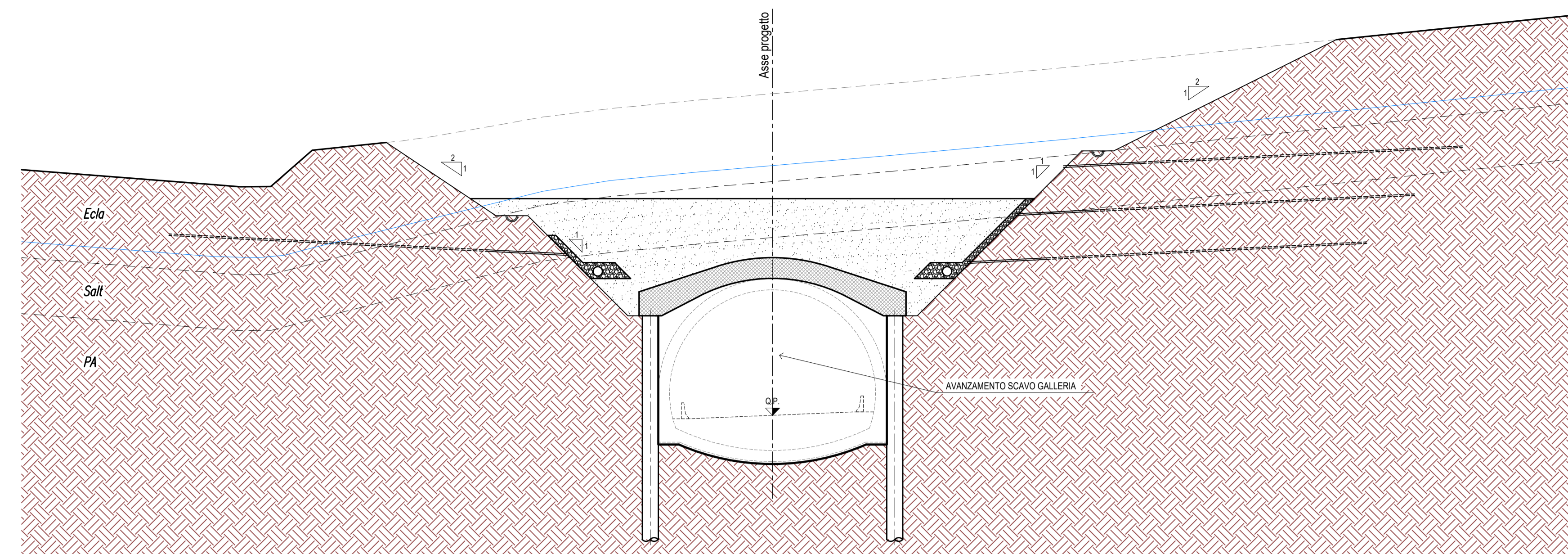


SEZIONE "Fase 1"-Scala 1:200



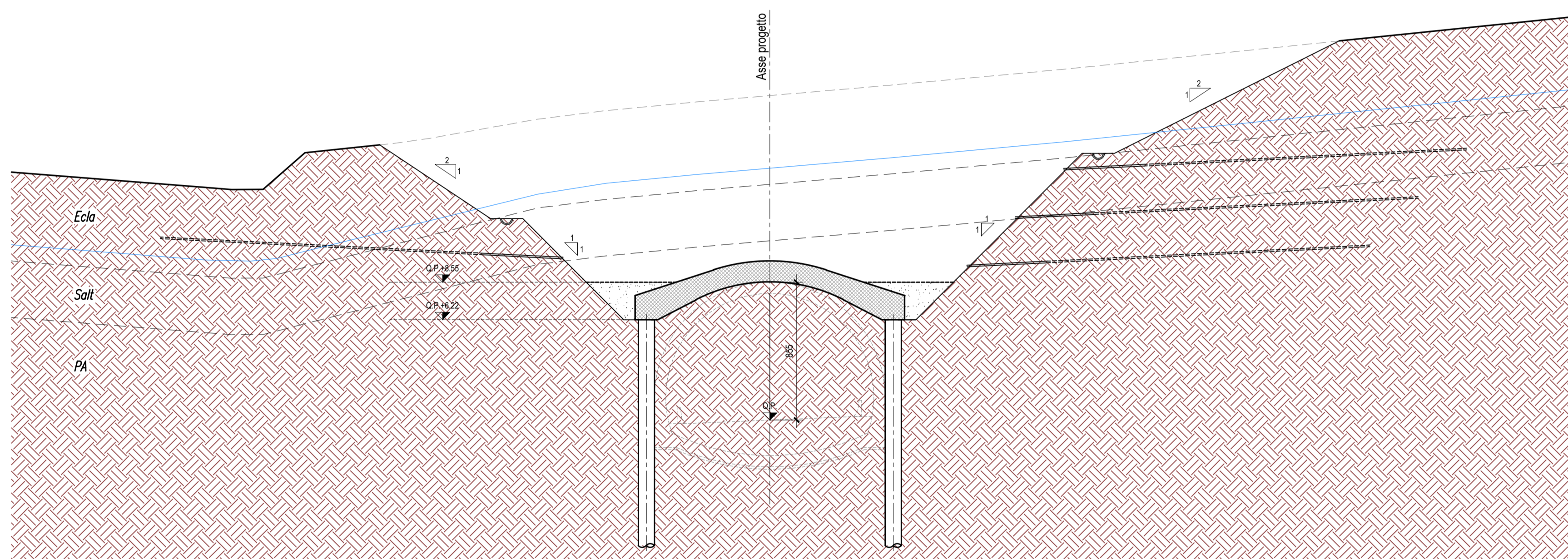
- a) Scavo fino a quota estradosso calotta galleria di progetto (+8.55 da Q.P.);
- b) Realizzazione degli interventi di drenaggio e di protezione scarpate (ved.nota #);
- c) Esecuzione dei pali con tratto a vuoto pari a 2.33 m.

SEZIONE "Fase 4"-Scala 1:200



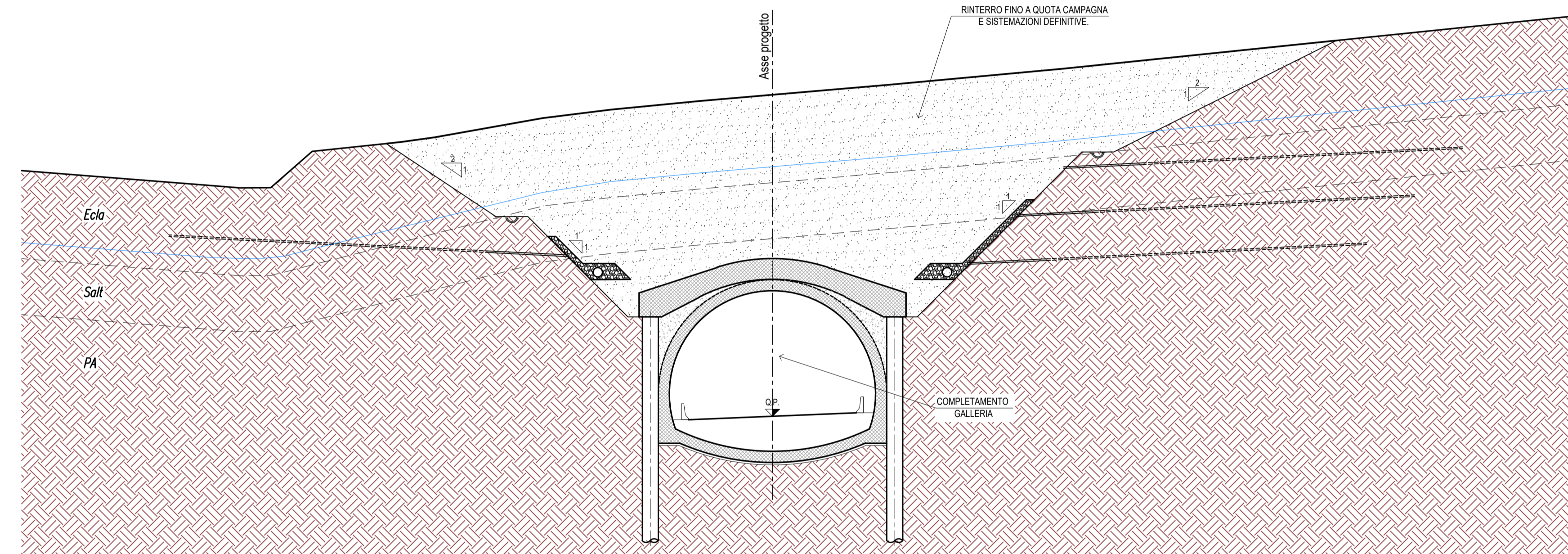
- a) Avanzamento scavo galleria.

SEZIONE "Fase 2"-Scala 1:200



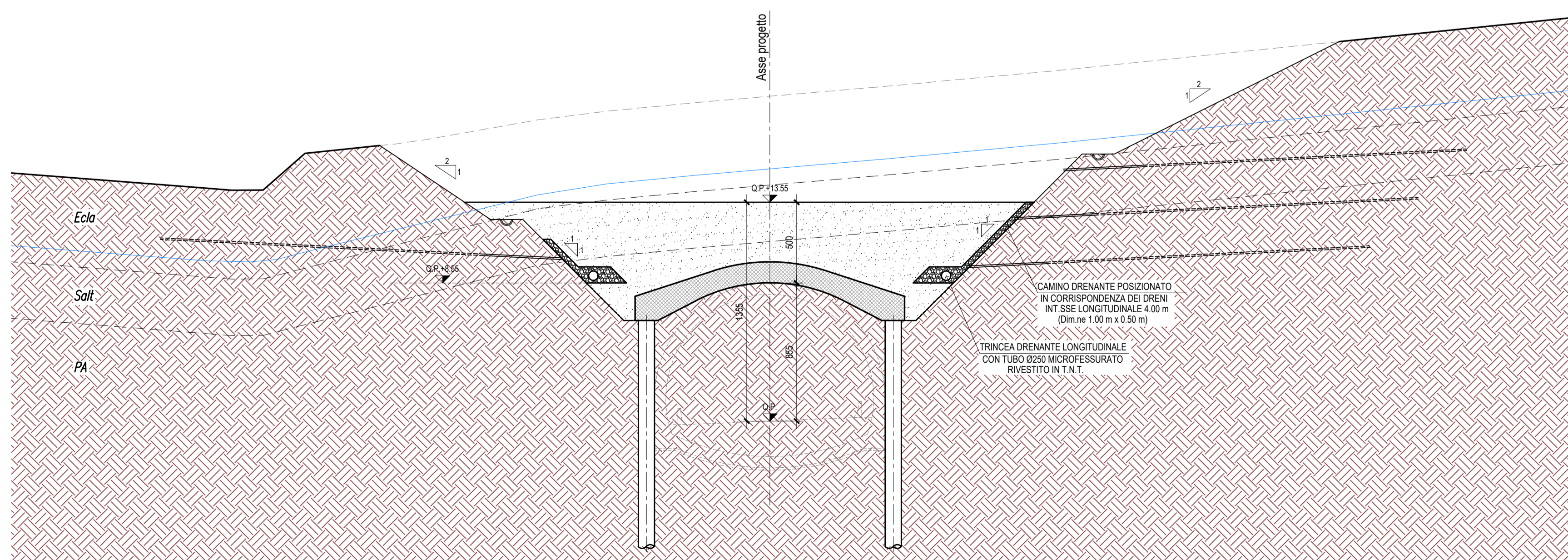
- a) Scavo di ribasso fino a quota testa pali (+6.22 da Q.P.), per concii longitudinali di 20.00 m;
- b) Realizzazione proteles;
- c) Rinterrò fino a quota estradosso calotta galleria di progetto (+8.55 da Q.P.);

SEZIONE "Fase 5"-Scala 1:200



- a) Completamento galleria;
- b) Rinterrò fino a quota campagna e sistemazioni definitive.

SEZIONE "Fase 3"-Scala 1:200



- a) Posa in opera della trincea drenante e dei dreni longitudinali;
- b) Rinterrò fino a quota +5.00 da estradosso calotta galleria di progetto (+8.55 da Q.P.);

Nota (#):INTERVENTO DI RINFORZO CORTICALE DELLE SCARPATE

A protezione delle scarpate di scavo si prevede un intervento diffuso costituito da chiodature e spritz beton. I chiodi avranno lunghezza 5.0 m, interasse (3x3m), costituiti da una barra Ø20, la perforazione sarà da 70 mm, mentre la piastra di ancoraggio avrà dimensioni 200 x 200 mm e spessore 10 mm.
Lo spritz beton (C 15/20) avrà spessore 15 cm, armato con rete metallica Ø8 maglia 200 x 200 mm.
Tale intervento va previsto in corrispondenza delle porzioni terrose del substrato, ovvero delle porzioni degradate. Si stima un impiego per circa il 20% della superficie delle scarpate.



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCLA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 S.c.a.r.l.	Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Proiezioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto
--	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese Mandatari: PROGIN , LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l., SGAI s.r.l. di E. Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER IL T.P.: Prof. Ing. Antonio Grimaldi	ANTONIO GRIMALDI ORDINE INGEGNERI ROMA	FABRIZIO PONTONI Geologo Specialista N. 175 ALBO SEZIONE A	MICHELE CURIALE INGEGNERI DELLA REGIONE MARCHE
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONI: Ing. Michela Curiale	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giulio Petrizzelli		

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord OPERE D'ARTE MAGGIORI Galleria Artificiale Mistranello Fasi realizzative	SCALA: 1:200 DATA: Febbraio 2017
---	---

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C0300050021 (Assegnato CUP: 23-12-2015)																						
Codice elaborato: <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>E</td><td>0</td><td>2</td><td>G</td><td>A</td><td>2</td><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>T</td><td>V</td><td>I</td><td>2</td><td>0</td><td>A</td> </tr> </table> Nome File: LO703212E17GA2900V029A	0	7	0	3	2	1	2	E	0	2	G	A	2	9	0	0	T	V	I	2	0	A
0	7	0	3	2	1	2	E	0	2	G	A	2	9	0	0	T	V	I	2	0	A	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Febbraio 2017	Emissione per congruenza generale	PROGIN	M. Perrino	S. Lieto
B					A. Grimaldi
C					