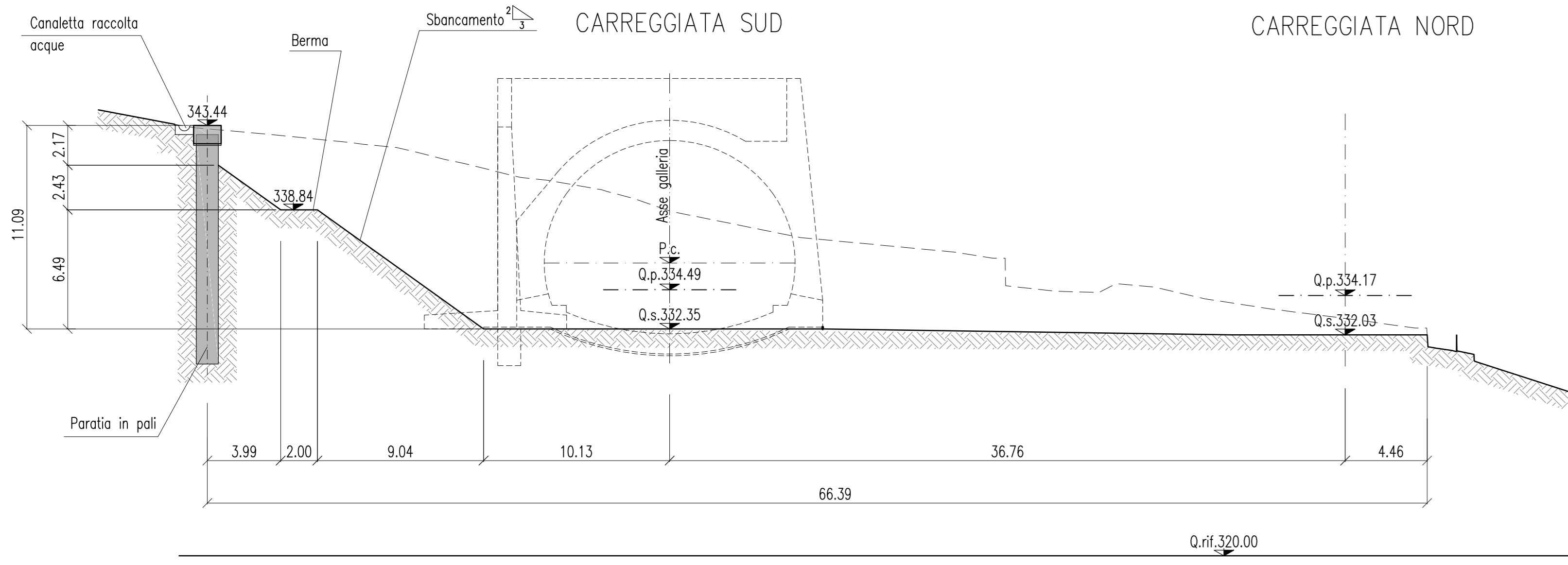
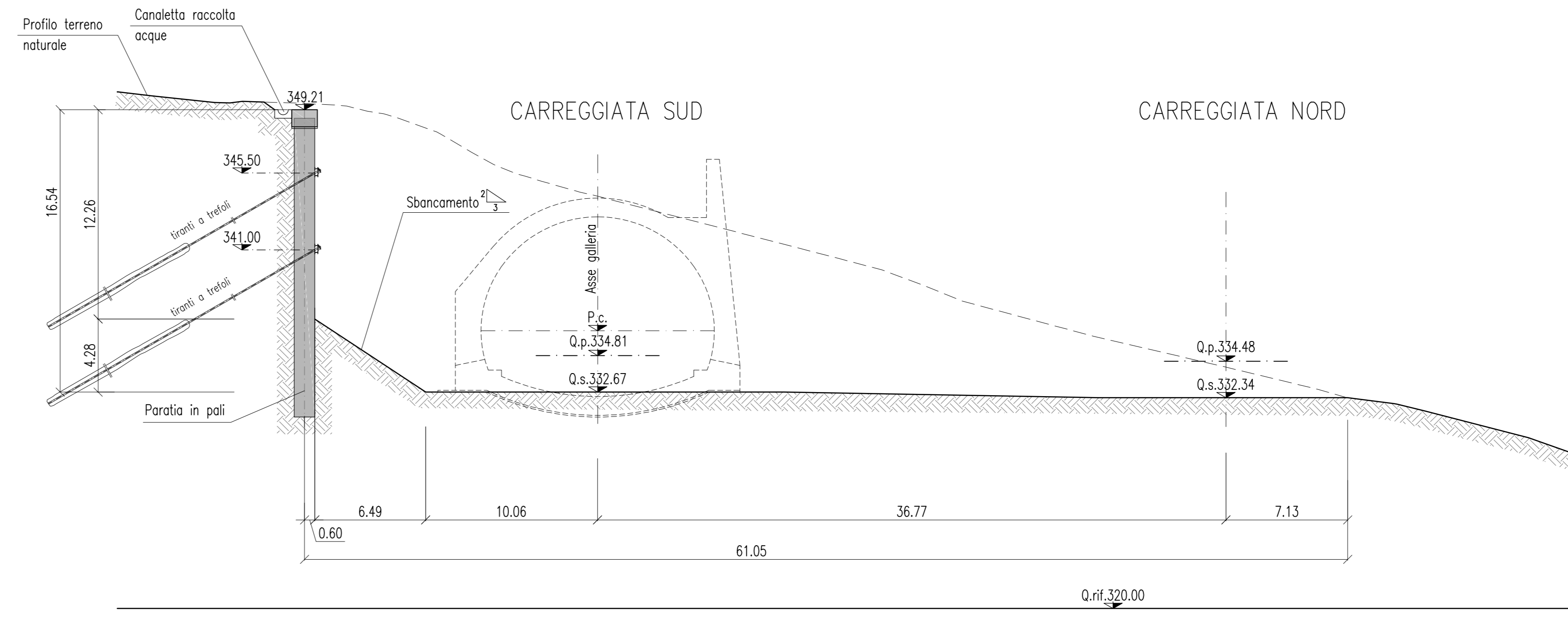


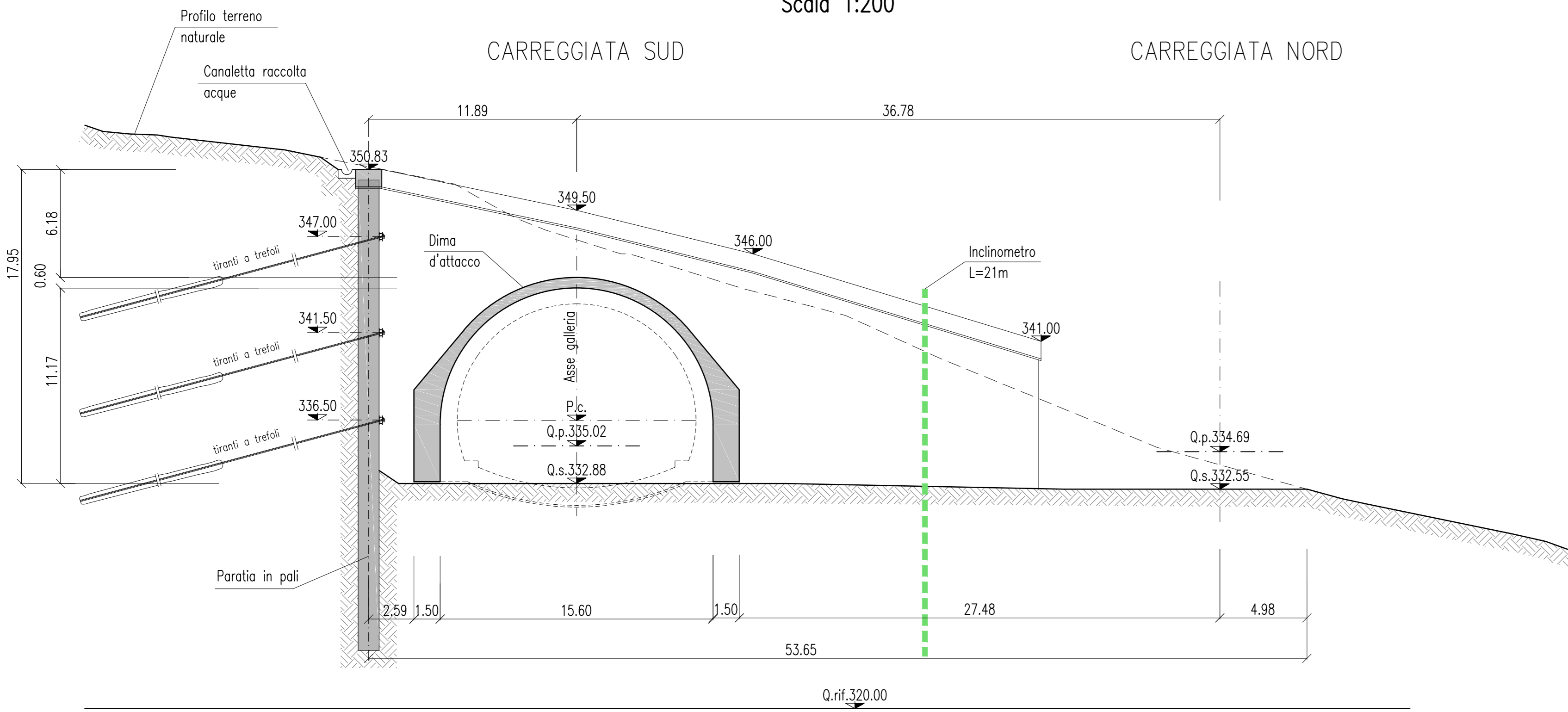
SEZIONE A-A
Scala 1:200



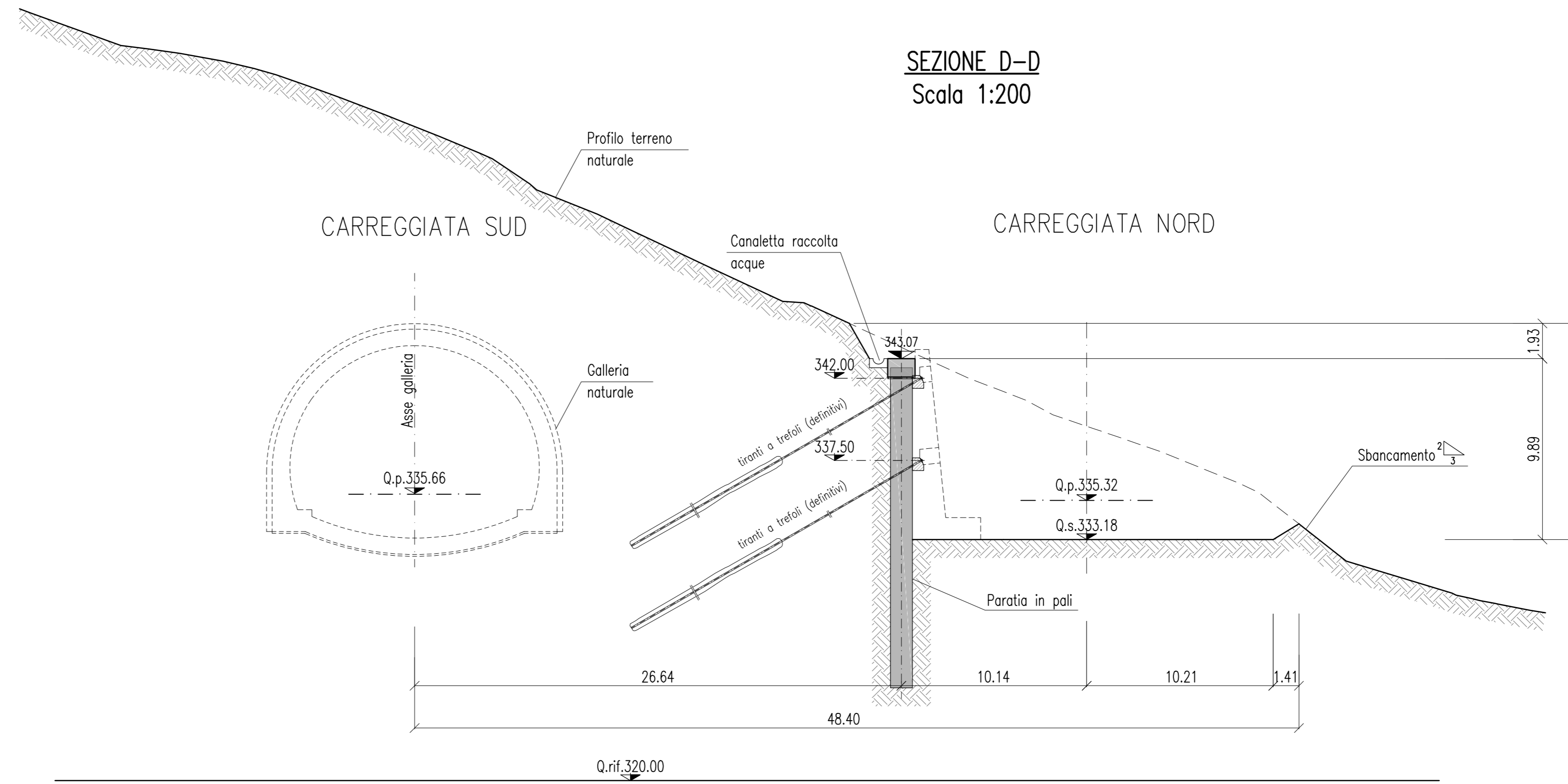
SEZIONE B-B
Scala 1:200



SEZIONE C-C
Scala 1:200



SEZIONE D-D
Scala 1:200



SEZIONE E-E
Scala 1:200

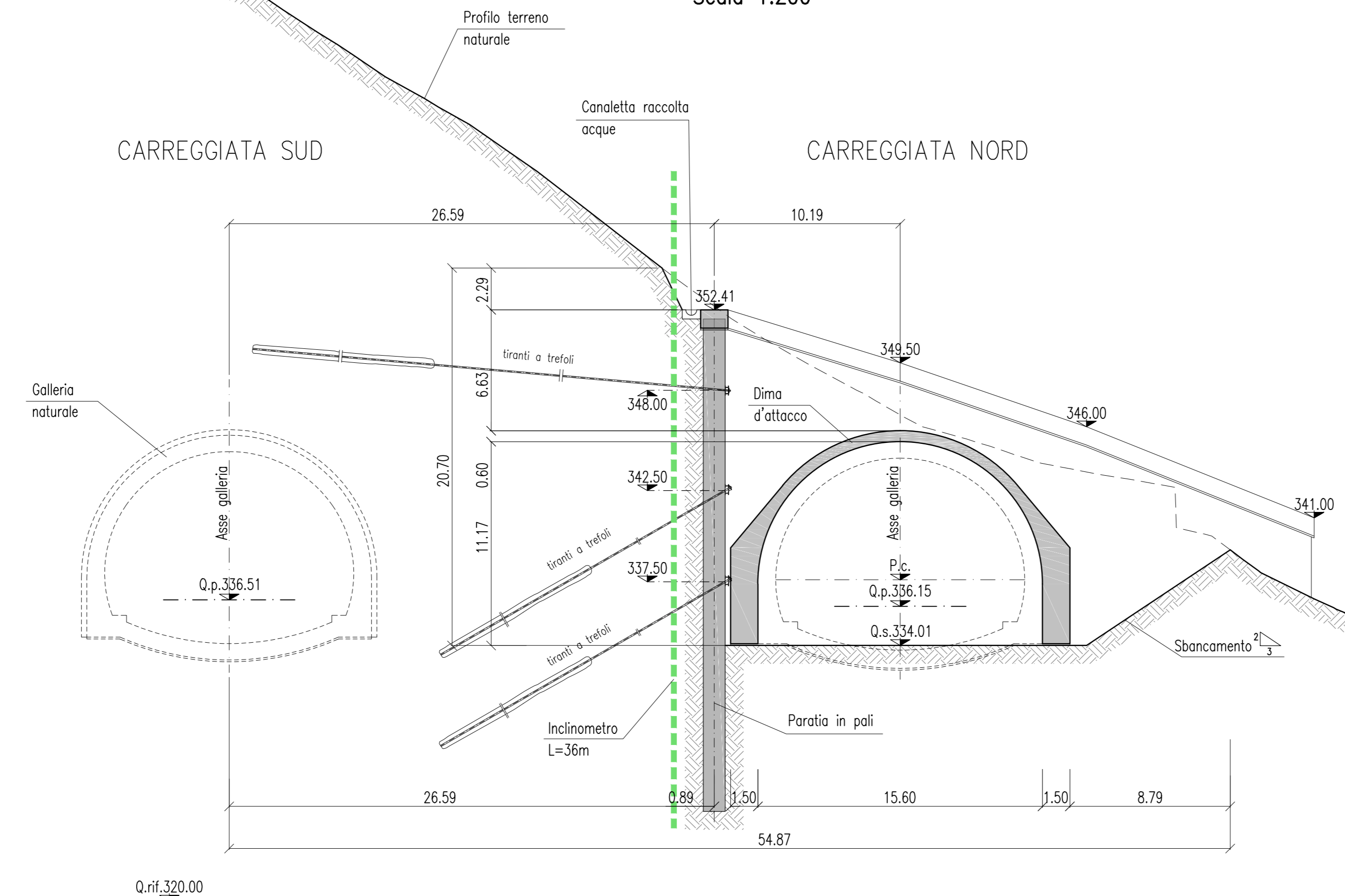


TABELLA MATERIALI	
CLS	
PALI, TRAVE DI TESTATA, TRAVE DI TESTATA DEFINITIVA E DI CONTRASTO, DIMA D'ATTACCO	C28/35
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl3+XF2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.5
CEMENTO	CEMIV 32.5R-42.5R
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO	340kg/m³
CONTENUTO MINIMO IN ARIA	3%
CLASSE DI CONSISTENZA	S3-S4
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI	22mm
CANALETTA IN CLS	C12/20
SPRITZ-BETON	
- resistenza	28gg C28/35
ACCIAIO	
- RETE ELETTROSALDATA	B450C
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA	B450C
- ARMATURA PALI	B450C
- ACCIAIO TRAVE DI CONTRASTO	S275 JR
- ACCIAIO PIASTRE	S275 JR
- ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI	f _{yk} >= 1850 N/mm² f _{yk} >= 1670 N/mm²
MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	
c20/25	A/C <= 0.5
	Adesivi fluidificanti
	Masso volumico >= 1.75 g/cm³
MISCELA CEMENTIZIA	
	- resistenza a 48 ore >= 5 MPa
DIAMETRO PERFORAZIONI	
	>= 150mm PER TIRANTI FINO A 4 TREFOLI
	>= 180mm PER TIRANTI OLTRE 4 TREFOLI
BARBACANI	
	- tubi in PVC Ø >= 110mm Sp >= 3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)


PALI	PERFORAZIONE Ø1200mm
	PASSO 1.40m
SPRITZ-BETON	DI RIVESTIMENTO Sp=10cm
RETE ELETTROSALDATA	Ø6 / 15x15 cm
TIRANTI IN TREFOLI	SEZIONE NOMINALE 139 mm²
BARBACANI	L=6.00m A PASSO 5.60x3.50m (±5° sull'orizzontale)

FASI ESECUTIVE	
-	REALIZZAZIONE DEI PALI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO ED ESECUZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA;
-	SCAVO FINO A QUOTA -0.50m DALLA QUOTA DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI;
-	REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI E REALIZZAZIONE A SECONDO SULLA PARATIA DI UNO STRATO DI SPRITZ-BETON ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø6/15x15 DELLO SPESSORE DI 10 cm;
-	SCAVO DI RIBASSO, SEGUITO DALLA REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI SPRITZ-BETON SULLA PARATIA E REALIZZAZIONE DEGLI ORDINI DI TIRANTI SUCCESSIVI E DEGLI EVENTUALI DRENAGGI CON MODALITÀ ANALOGHE ALLA REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE;
-	SCAVO FINO ALLA QUOTA DI FONDO PREVISTA IN PROGETTO;
-	ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DELLA SEZIONE DI ATTACCO DELLA GALLERIA NATURALE DOVE PREVISTI; - GETTO DELLA DIMA.
L' ESECUZIONE DEI TIRANTI DOVRÀ AVVENIRE SECONDO LE SEGUENTI FASI:	
-	PERFORAZIONI SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO;
-	PISA IN OPERA DEL TRAVATE, DOTATO DI DESSANDATORI E CANNE PER LA SUCCESSIVA INIEZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO;
-	INIEZIONE DELLA MISCELA CEMENTIZIA PER LA FORMAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO DELLA LUNGHEZZA PREVISTA IN PROGETTO;
-	INIEZIONE DI CEMENTAZIONE SECONDARIA NELLA PARTE LIBERA DEL TIRANTE, TRA QUANA E PARETE DEL FORO;
-	TESATURA E FISSAGGIO DEL TIRANTE;
-	PRIMA DI PROCEDERE AL FISSAGGIO DELLA TESTA, SARÀ NECESSARIO ATTENDERE LA COMPLETA MATURAZIONE DELLA MISCELA INIETATA PER LA REALIZZAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO (ALMENO 72 ORE).


LEGENDA	
P.c.	= PIANO DEI CENTRI
Q.p.	= QUOTA PROGETTO
Q.s.	= QUOTA SCAVO

INCIDENZE ARMATURE	
PALI	Vedi sviluppata paratia
TRAVE DI TESTATA	80 kg/m³
TRAVE DI CONTRASTO IN CLS	250 kg/m³





Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
Tel. 0465772222 Fax 0465200011 Casella Postale 460048 www.autodp.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

COMPITENTE
A4 S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scati

CIP: 0201 3006 6005
WBS: 020101
COMMESSA: 0161

CAPO COMMISSA PER LA PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Gianluigi Santantonio

PROGETTAZIONE:
ROCKSOIL
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scati

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI
OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA S. PIETRO
IMBOCCO LATO SUD - FASE COSTRUTTIVA - SEZIONI

Progressione: **07_02_06_009_02**

Rev.:

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: 1:200
01	02/02/2007	PRIMA EMISSIONE	ROCKSOIL - CARNEVALI	AMICI	GATTI	NOME FILE: J16L1_07_02_06_009_0101_0PD_02.dwg
02	02/02/2007	MODIFICHE PER VERIFICA	ROCKSOIL - CARNEVALI	AMICI	GATTI	DI: PROJ. RS 01_02_06
03	02/02/2007	RECUPERO OSSERVAZIONI	ROCKSOIL - CARNEVALI	AMICI	GATTI	J16L1_07_02_06_009_0101_0PD_02