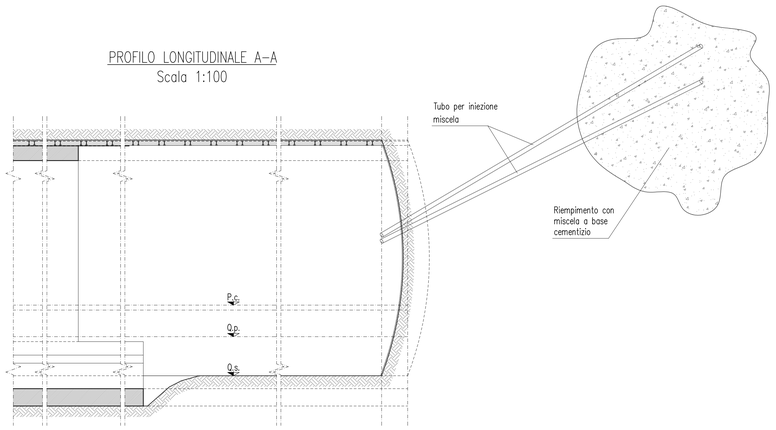
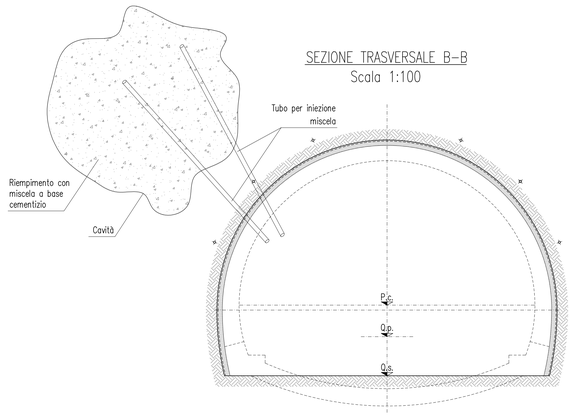
CAVITA' IN CORRISPONDENZA DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA

PROFILO LONGITUDINALE A–A
Scala 1:100

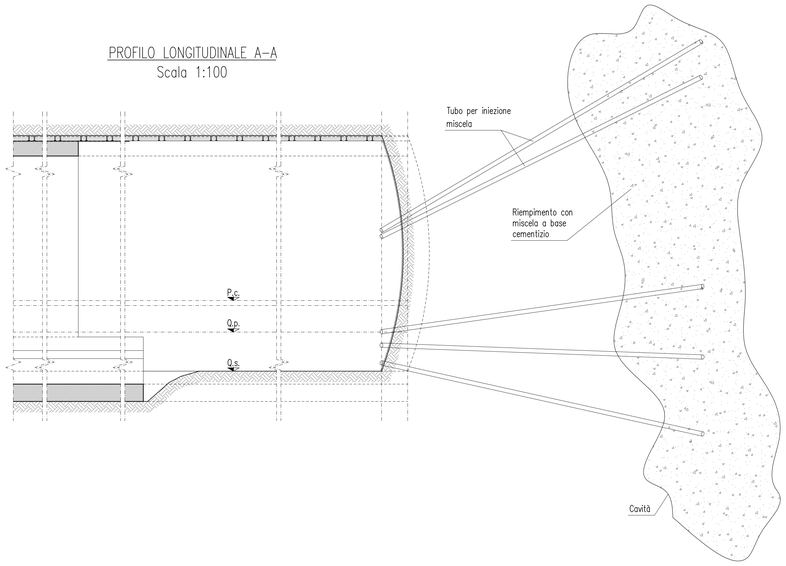


SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:100

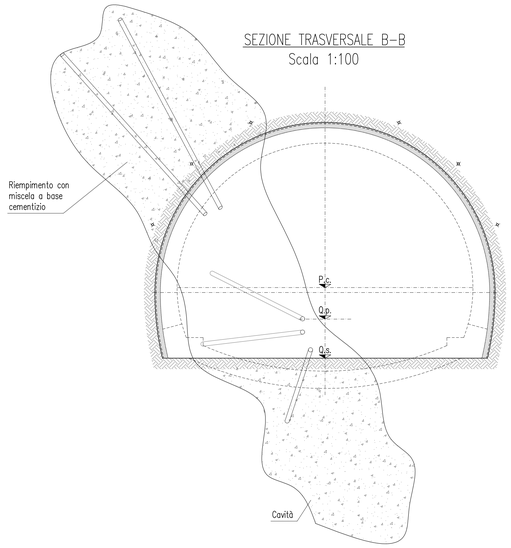


CAVITA' IN CORRISPONDENZA DEL FRONTE DELLA GALLERIA

PROFILO LONGITUDINALE A–A
Scala 1:100



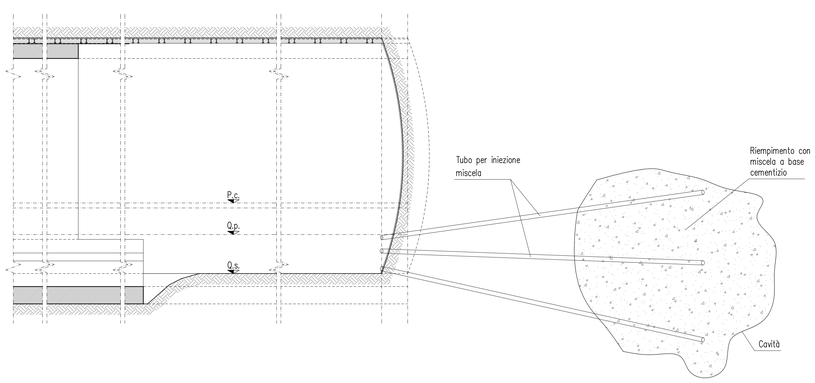
SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:100

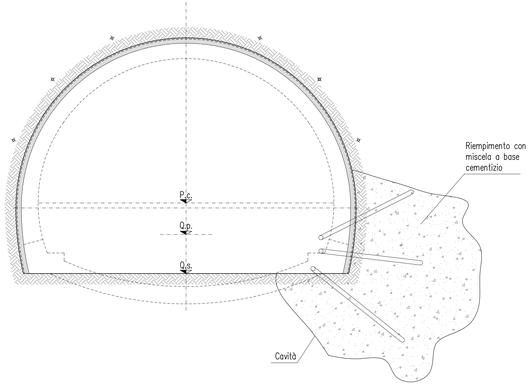


PROFILO LONGITUDINALE A–A
Scala 1:100

CAVITA' IN CORRISPONDENZA DELL'ARCO ROVESCIO DELLA GALLERIA

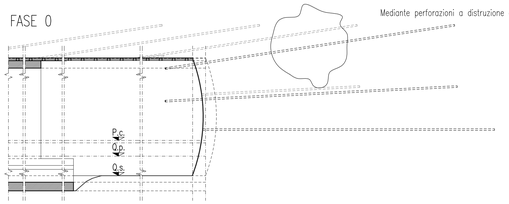
SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:100





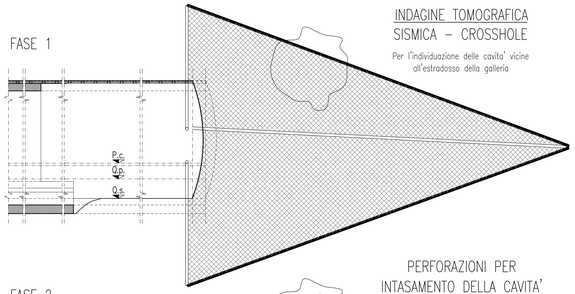
FASE 0

INDAGINI DI PROSPEZIONE
Mediante perforazioni a distruzione di nucleo



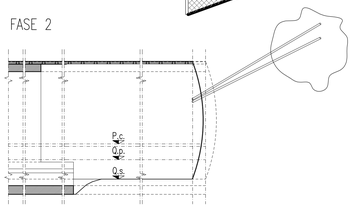
FASE 1

INDAGINE TOMOGRAFICA
SISMICA – CROSSHOLE
Per l'individuazione delle cavita' vicine all'estradosso della galleria



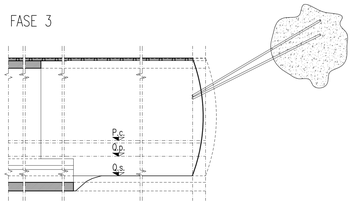
FASE 2

PERFORAZIONI PER
INTASAMENTO DELLA CAVITA'
In prossimità della cavità



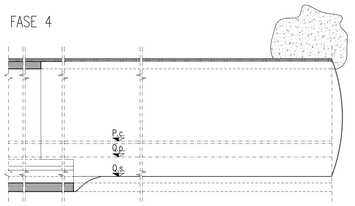
FASE 3

INTASAMENTO DELLA CAVITA'
Con miscele cementizie



AVANZAMENTO DELLA GALLERIA

FASE 4



NOTA BENE
IN RELAZIONE ALL'EVENTUALE INDIVIDUAZIONE DI CAVITA' SI PREDISPORRANNO PERFORAZIONI DI OPPORTUNO DIAMETRO IN NUMERO MINIMO DI 2 (1 PER INIEZIONE E 1 COME FORO SPIA) PER L'INTASAMENTO E LA STABILIZZAZIONE DELLE CAVITA'

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI
• VALUTAZIONE APPROSSIMATIVA DELLE DIMENSIONI DELLA CAVITA' • ASPORTAZIONE ACQUA RESIDUA • RIEMPIMENTO CON MISCELE A BASE CEMENTIZIA • VERIFICA DI AVVENUTO RIEMPIMENTO E STABILIZZAZIONE POST INTERVENTO

LEGENDA	
Q.p.	= QUOTA PROGETTO
Q.s.	= QUOTA DI SCAVO
P.c.	= PIANO DEI CENTRI
P.i.m.	= PIANO IMPOSTA MURETTE

0 1 5m
Scala 1:100

AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001 · SA 8000 IRQNet · Certified Integrated System

AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD

1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 J0006 6O005
WBS	B25.A31NL11
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE:
S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. - Ing. Alessandro Renso

PROGETTAZIONE:
ROCKSOIL S.p.A.
I Responsabili Integrazione Prestazioni Specialistiche
Dott. Ing. Luca Gottardi
Dott. Ing. Luca Pelizzari
Ordine degli Ingegneri della Provincia di MILANO n. A 20997

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI
OPERE IN SOTTERRANEO
PARTE GENERALE - GALLERIE CON SCAVO TRADIZIONALE
INTERVENTI PER LA STABILIZZAZIONE DELLE CAVITA' CARSICHE

Progressivo 07 02 01 022 Rev. 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	MAR2007	PRIMA EMISSIONE	ROCKSOIL - INGANNI	AMAZI	GATTI
01	GIUGNO07	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTIGLIO	ROCKSOIL - INGANNI	AMAZI	GATTI
02	LUGLIO 07	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	ROCKSOIL - INGANNI	AMAZI	GATTI

SCALA: 1:100
NOME FILE: J16L1_07_02_01_022_0101_0PD_02.dwg

CIG	PROGR.	FG	LIV.	REV.
J16L1_07_02_01_022_0101_0PD_02				

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.