

INDAGINI DI PROSPEZIONE ANALISI CONTINUA CON CAMPO ELETTROMAGNETICO

> mediante perforazioni a distruzione di nucleo

FASE 2

IN CASO DI RILEVANTE PRESENZA DI ACQUA

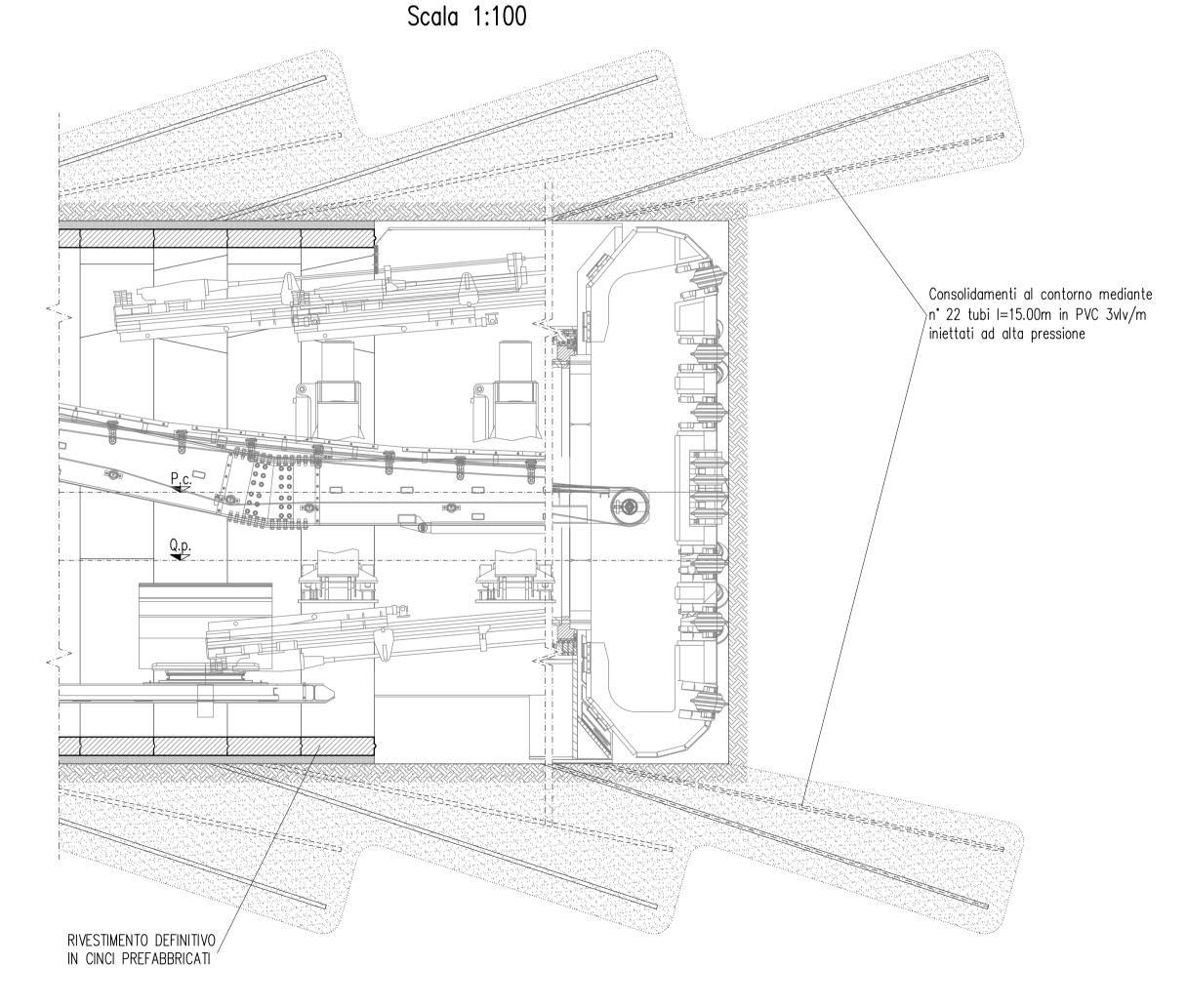
eseguire consolidamento in

avanzamento al contorno l=15.00m

PROFILO LONGITUDINALE A-A

Per l'individuazione in avanzamento

della presenza di acqua

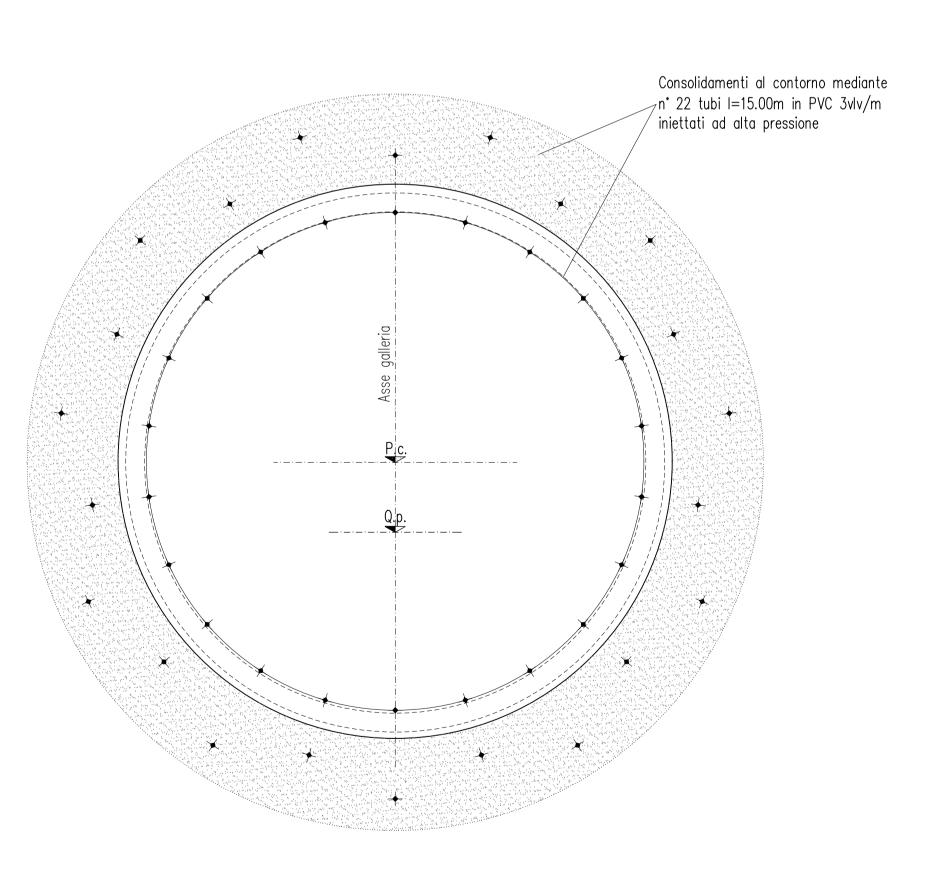


SEZIONE TRASVERSALE B-B Scala 1:100

FASE 3

perforazioni (P3/P6)

perforazioni (P1-P2)



PARAMETRI DI INIEZIONE					
RESSIONE DI INIEZIONE bar)			VOLUME DI INIEZIONE (I/vIv)		PORTATA (I/min)
OTTURA 'ALVOLA	INIEZIONE	RESIDUA	1.a PASSATA CEM	2.a PASSATA CH (*)	
35–40	15-20	6-8	70-90	30-50	15–20
*) MISCELA	IMPERMEABIL	ZZANTE (CH)			

TABELLA MATERIALI

INIEZIONI

- TECONOLOGIA: "VOLUMI E PRESSIONI CONTROLLATE" - TUBI DI INIEZIONE IN PVC CON ALMENO 3 VALVOLE/m - DIAMETRO DELLA PERFORAZIONE NON INFERIORE A 75mm

MISCELA DI GUAINA

ACQUA 1000Kg CEMENTO 500Kg BENTONITE 50Kg

MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI AD ALTA PRESSIONE

ACQUA 800Kg CEMENTO 1000kg

CEMENTO AD ALTRA RESISTENZA AI SOLFATI

BENTONITE 250kg ADDITIVO EVENTUALE

MISCELA INTEGRATIVA IMPERMEABILIZZANTE

400-500Kg/mc SILICATO DI SODIO 350-450Kg/mc MICROCARBONATO 200-500Kg/mc REAGENTE INORGANICO 150-300Kg/mc

SIGILLATURA

DURANTE LO SCAVO.

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA ANTIRITIRO

-RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 12190) 20 MPa (a 24R) -RESISTENZA A FLESSIONE (UNI EN 196-1) 4 MPa (a 24R)

-ADESIONE AL CALCESTRUZZZO (METODO ANAS) 6 MPa (a 24R-determinata per taglio)

-ADESIONE AL CALCESTRUZZZO (UNI EN 1542) 2 MPa (a 24R-determinata per trazione diretta) -ESPANSIONE (UNI 8996)

NOTE

11 MPa (a 28gg)

- IL MIX DESIGN DELLE MISCELE CEMENTIZIE DI INIEZIONE VERRA' DEFINITO IN DETTAGLIO IN CORSO D'OPERA SULLA BASE DI UNO SPECIFICO CAMPO PROVA.

- GLI INTERVENTI DI IMPERMEABILIZZAZIONE POTRANNO SUBIRE VARIAZIONI (POSIZIONE, FREQUENZA ED EVENTUALE LUNGHEZZA DI INIEZIONE) IN FUNZIONE DELLE EVIDENZE RILEVATE IN CORSO D'OPERA, QUALI L'EFFETTIVA POSIZIONE DEI CONTATTI STRATIGRAFICI, LA QUOTA DI FALDA, I FLUSSI IDRAULICI RILEVATI

LEGENDA

Q.p. = QUOTA PROGETTOQ.s. = QUOTA DI SCAVO

P.c. = PIANO DEI CENTRI P.i.m. = PIANO IMPOSTA MURETTE

Scala 1:100



Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA

tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

G21B1 30006 600 COMMESSA

PROGETTAZIONE:

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA

RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

Area Costruzioni Autostradali

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI OPERE IN SOTTERRANEO PARTE GENERALE - GALLERIE CON SCAVO MECCANIZZATO

07 02 02 016 02 INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO / IMPERMEABILIZZAZIONE IN AVANZAMENTO

Rev. Data Descrizione ROCKSOIL - DONI ROCKSOIL - DONI

386.01/17099002.dwg 06.07.17 - REV.02 SD