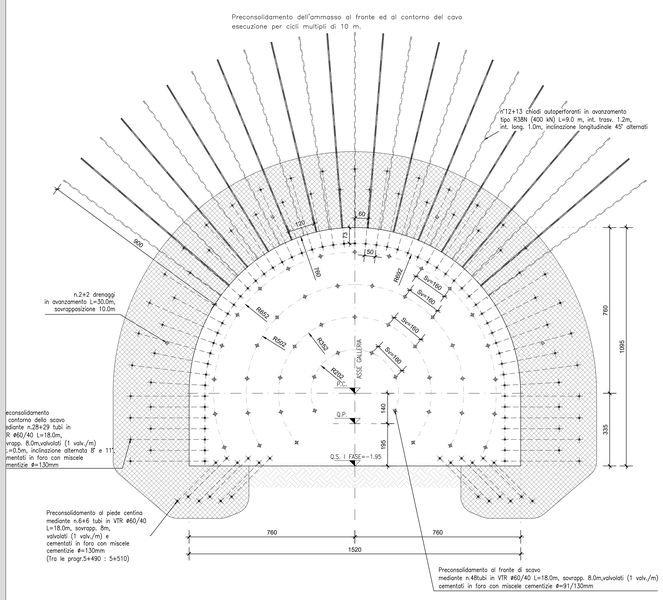
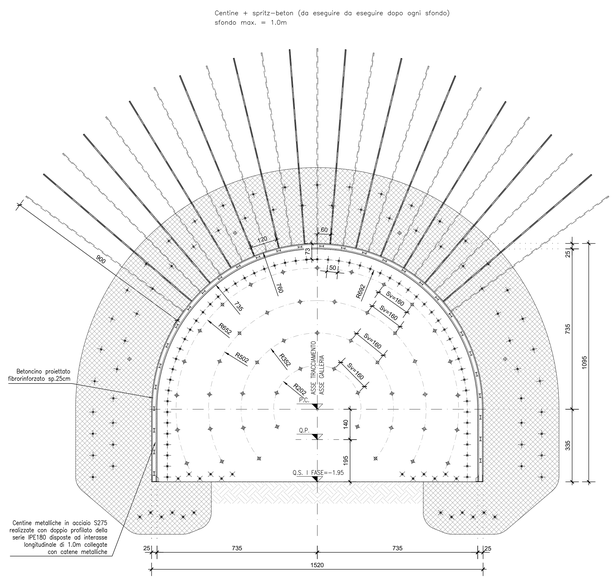
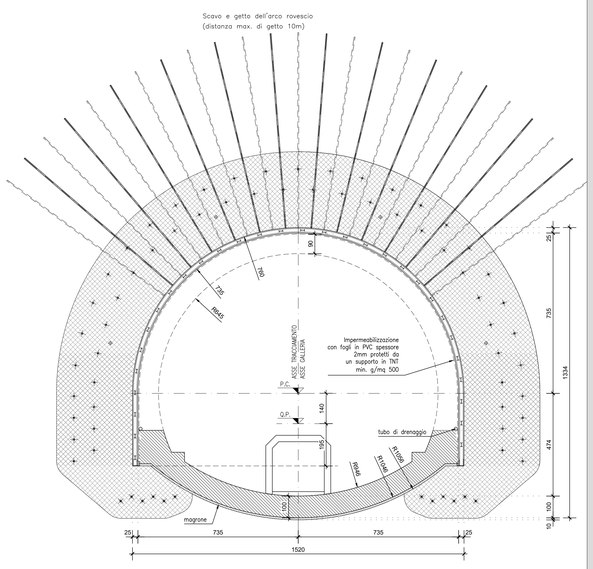
INTERVENTO SUL FRONTE DI SCAVO
SCALA 1:100



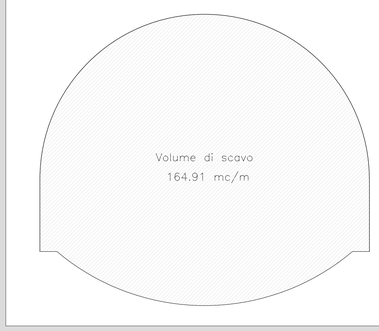
INTERVENTO DI 1° FASE
SCALA 1:100



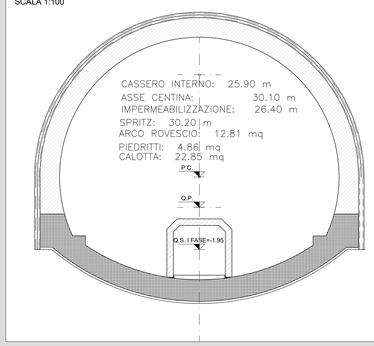
INTERVENTO DI 3° FASE
SCALA 1:100



VOLUME SCAVO
SCALA 1:100

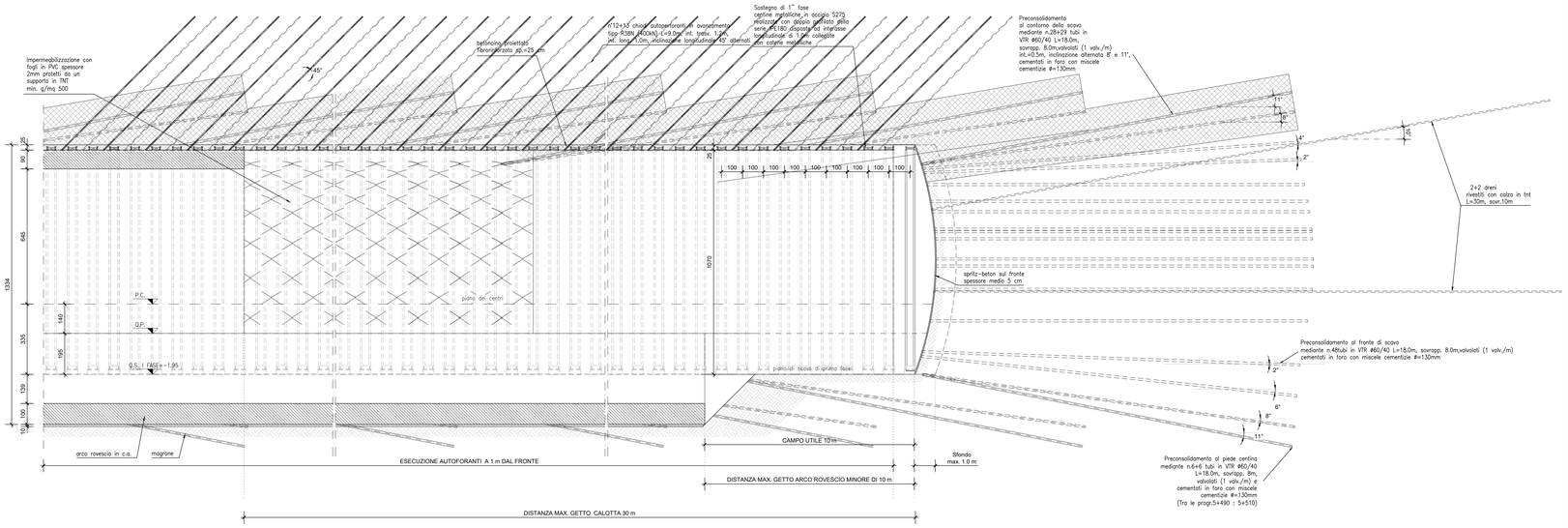


VOLUME RIVESTIMENTO
SCALA 1:100

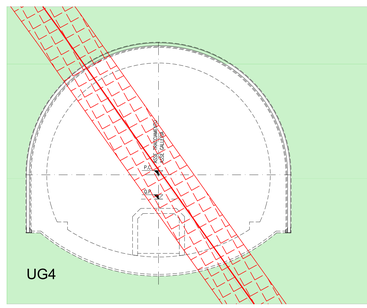


DATI E CAMPI DI VARIABILITA'	
AREA DI SCAVO	*164.91 mc*
SFONDO MASSIMO	*max. 1.00m*
SPRITZ BETON	*al contorno sp. 25 cm*
	al fronte sp. 5 cm
INTER. AL CONTORNO	n.28+29 tubi in VTR ø60/40 L=18.0m, sovrapp. 8.0m, int.=0.5m, inclinazione alternata 8° e 11°, cementati in foro con miscele cementizie ø=130mm
	n°12+13 chiodi autoperforanti L=9.0m, int. trasv.1.2m, int. long. 1.0m, inclinazione longitudinale 45° alternati
INTER. AL FRONTE	n°48tubi in VTR ø60/40 L=18.0m, sovrapp. 8.0m, cementati in foro con miscele cementizie ø=130mm
INTER. AL PIEDE	n.6+6 tubi in VTR ø60/40L=18.0m, sovrapp. 8m, cementati in foro con miscele cementizie ø=130mm
CENTINA METALLICA	*2 IPE 180–PASSO 1.00 m*
CALOTTA	*sp. 90 cm*
ARCO ROVESCIO	*sp. 100 cm*
IMPERMEABILIZZAZIONE	*PVC + TNT*
DRENAGGI	*2+2*

SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



SCHEMA LITOLOGICO
SCALA



LEGENDA

UG4 — Gneiss di Monte Tonale
Gneiss a biotite e sillimanite localmente granatiferi; scistosità media, con giunti generalmente chiusi e superfici poco alterate. Permeabilità secondaria. Medio-bassa (zone integre meno fratturate) Medio-alta (zone più fratturate)

Faglie

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	HC58 - P01GN01OSTDI01_A

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO), AI SENSI DEL PROTOCOLLO D'INTESA DEL 05/11/2007

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Valra, Ordine degli Ingg. di Sondrio n. 465/A1

Associazione dei Fornitori s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Sondrio n. 1/A, Albo n.ATI 1

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari al posto n° 1540

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fratino, Ordine degli Architetti di Sondrio n.A 349

CG — Ing. Gabriele Inversolo, Ordine degli Ingg. di Sondrio n.A 229

CONSORZIO UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Ancona n.2270

GA&M — Prof. Ing. Luigi Monteriso, Ordine degli Ingg. di Ancona n.2270

SETAC — Prof. Ing. Luigi Monteriso, Ordine degli Ingg. di Ancona n.2270

ARKE' — Ing. Gioacchino Angaramo, Ordine degli Ingg. di Ancona n.2270

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi del Lazio n.1234

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Geol. Danilo GALLO (ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO n°1234)	Ing. Gaetano RANIERI

HC23

OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE NATURALI

GN01 - GALLERIA NATURALE IL DOSSO

Scavo, consolidamenti, fasi di avanzamento: sezione tipo GD-B1 in faglia

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA: 1:100
PROGETTO M I 3 2 4 · LIV. PROG. E · N. PROG. 1 8 0 1	HC23_P01GN01OSTSC04_A.dwg		
	CODICE ELAB. P 0 1 G N 0 1 O S T S C 0 4	A	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. G. SODERO	PROF. ING. VITTORIO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI