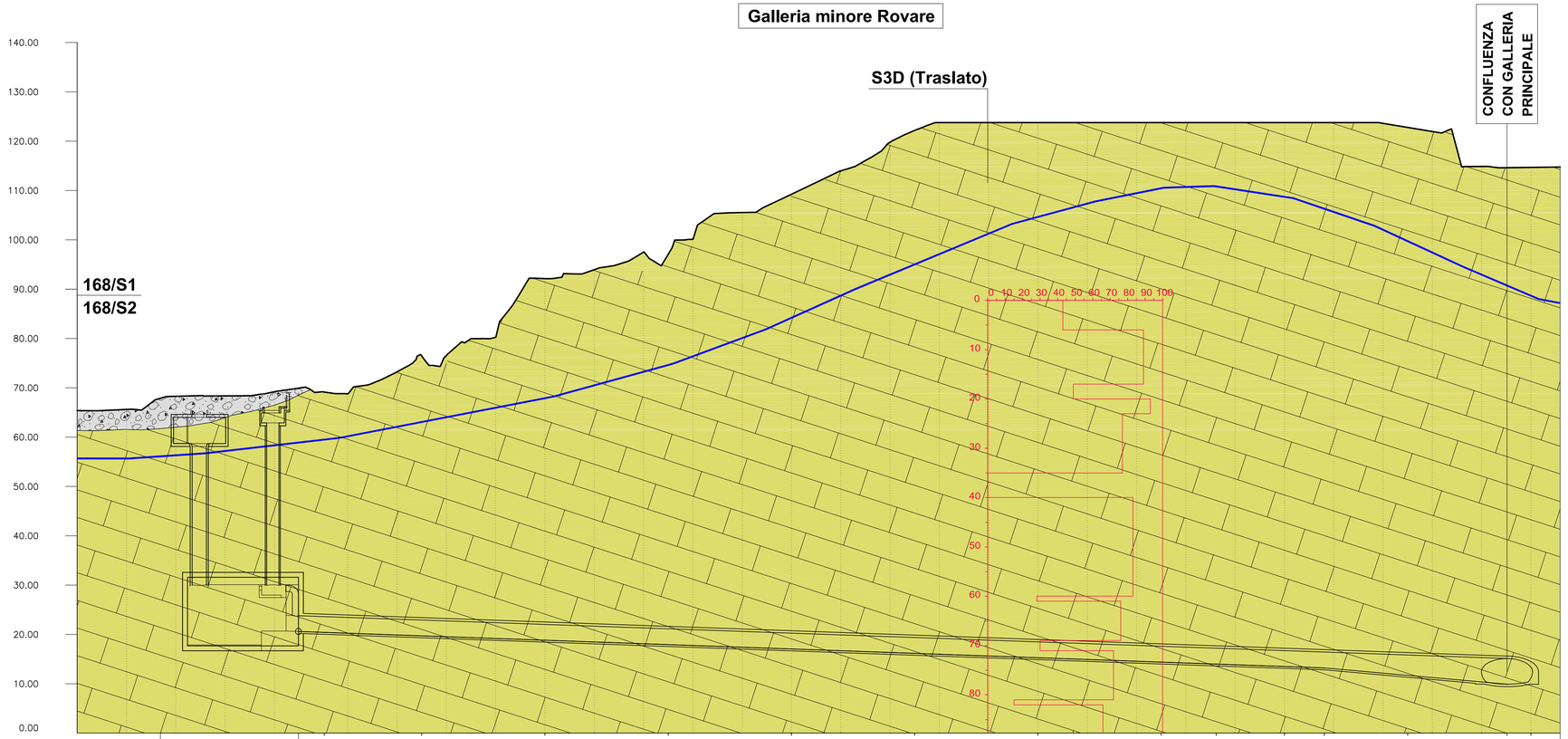
Galleria minore Rovare



NUMERO DELLE SEZIONI :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
QUOTE DEL TERRENO :	69.92	69.15	76.47	92.15	97.05	109.23	122.18	130.27	138.06	140.74	131.75	128.26	122.79	114.63	114.69													
QUOTE DI PROGETTO :	20.61	20.42	19.72	18.84	17.95	17.06	16.18	15.29	14.40	14.01	13.51	13.23	11.72	9.92														
DISTANZE PROGRESSIVE :	0.00		25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00		200.00		225.00	250.00														
COPERTURA (m)	45.65	45.03		69.61		88.44		104.78		106.07	106.56			100.18														
ESTENSIONE TRATTA	245.15																											
FORMAZIONE	FLYSCH DI M.TE ANTOLA																											
LITOLOGIA PREVALENTE	CALCARI MARNOSI, MARNE CALC, ARGILLOSCISTI, ARENARIE																											
FASCE ROCCIOSE TETTONIZZATE																												
MANIFESTAZIONI ACQUIFERE – UMIDITA'																												
MANIFESTAZIONI ACQUIFERE – STILLICIDI																												
MANIFESTAZIONI ACQUIFERE – VENUTE D' ACQUA																												
ASSETTO GIACITURALE – STRATIFICATO																												
ASSETTO GIACITURALE – SCISTOSO																												
ASSETTO GIACITURALE – TETTONIZZATO																												
GIACITURA STRATIFICAZIONE – IMMERSIONE	180-240																											
GIACITURA STRATIFICAZIONE – INCLINAZIONE	30-60																											
RMR89	50																											
GSI	45																											
RMR corretto	40																											
CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO (CSIR–Bieniawsky '89) – I																												
CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO (CSIR–Bieniawsky '89) – II																												
CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO (CSIR–Bieniawsky '89) – III																												
CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO (CSIR–Bieniawsky '89) – IV																												
CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO (CSIR–Bieniawsky '89) – V																												
COEFFICIENTI DI PERMEABILITA' (m/s)	$4.0\,E^{-4}$																											
DA PROVE DI PERMEABILITA' LUGEON																												
DA PROVE DI POMPAGGIO																												
SEZIONE TIPOLOGICA DI DRENAGGIO	Tipo 2																											
DISTANZE TRA I DRENAGGI	25 m																											
PROGRESSIVE																												

GEOLOGIA IDROGEOLOGIA

CLASSIFICAZIONE GEOMECCANICA

CARATTERISTICHE DI PERMEABILITA' DELL'AMMASSO

LEGENDA GEOLOGIA

	RIPORTI ANTROPICI (Quaternario) Ghiaie argillose con sabbia inglobanti frammenti calcarei eterometrici a spigoli vivi, laterizi, chiodi metallici, ferri di armatura e pezzi di calcestruzzo
	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI ED ATTUALI (Quaternario) Ghiaie sabbiose e ghiaie argillose con sabbia
	DEPOSITI DI SPIAGGIA (Quaternario) Ciottoli, ghiaie e sabbie
	COLTRI ELUVIO COLLUVIALI (Quaternario) Scheletro grossolano di clasti calcarei eterometrici a spigoli vivi immersi in matrice con prevalente frazione ora sabbiosa ora limo-argillosa
	ARGILLE DI ORTOVERO (Pliocene inferiore) Marne e marne argillose di colore grigio o grigio azzurro quando non alterate, da consistenti a molto consistenti. Presenza di strati sottili di sabbie a grado di cementazione variabile e, alla base della Formazione, livelli ghiaiosi e conglomeratici
	FLYSCH DI MONTE ANTOLA (Campaniano superiore, Paleocene basale) Alternanza eteropica di prevalenti calcari arenacei fini e calcari marmosi in strati o banchi. Subordinate intercalazioni di marne calcaree, livelli decimetrici di argilliti emipelagiche talora scistose e, più raramente, strati a base arenacea
	ARGILLITI DI MONTOGGIO (Cenomaniano - Turoniano) Argilliti manganesifere varicolori prevalentemente grigio scuro-nerastro, talvolta verde pallido o rosso-vinaccia, ad accentuata scistosità con sporadiche intercalazioni arenacee di spessore decimetrico
	LIVELLO DI FALDA
	LIMITI FRA FORMAZIONI CERTI
	LIMITI FRA FORMAZIONI PRESUNTI
	FAGLIE CERTE
	FAGLIE PRESUNTE
S6D	SONDAGGIO CAMPAGNA 2005
3110/S1	SONDAGGIO DA INDAGINI PREGRESSE (1980-2003)
SF8	SONDAGGIO ESEGUITO PER IL PROGETTO DEL FERREGGIANO (1988)
SA3	SONDAGGIO ESEGUITO PER UN PROGETTO DI CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA(2002)

0	08/2013		Longo	Fresia	Venturini
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato

REGIONE LIGURIA PROVINCIA DI GENOVA COMUNE DI GENOVA

PROTOCOLLO D'INTESA PER GLI INTERVENTI STRUTTURALI VOLTI ALLA MITIGAZIONE DELL'EMERGENZA IDRAULICA DEL BACINO DEL TORRENTE BISAGNO, ALLA RIDEFINIZIONE URBANISTICA DEL TRATTO TERMINALE ED ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'ALVEO E DELLE AREE CIRCOSTANTI

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA - DIREZIONE MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E VERDE PUBBLICO

Dirigente **Ing. Stefano PINASCO**

PROGETTISTI:

A.T.I.

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
ARTELIA GROUP S.A.

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Ing. Stefano PINASCO**

Staff tecnico

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
Ing. A.Scotti - Ing. S. Venturini
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. D Cerlini - Ing. M. Ferrari
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
Ing. A.Galli - Ing. U. Galli
ARTELIA GROUP S.A.
Mr. O. Cazaillet

Intervento/Opera

SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA
PRIMO LOTTO: REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE FEREGGIANO (E RIVI ROVARE E NOCE)

Elaborato
TECHNITAL S.p.A.
Dott. Ing. Simone Venturini

Oggetto della tavola

GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOMECCANICO IDROGEOLOGICO
GALLERIA DEL ROVARE

Scala 1:500

Data Agosto 2013

Progetto Definitivo

Tavola N° PD1.DS.563

Codice GULP	Codice Commessa Precedente	Revisione
12383	DSU100	0

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.