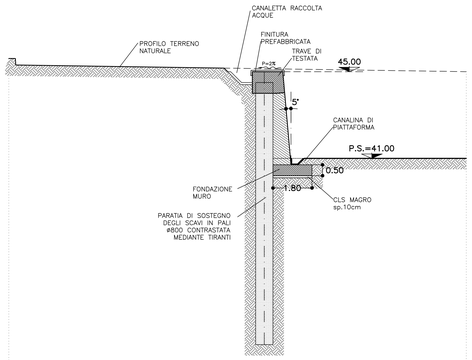
SEZIONE A–A
SCALA 1:100

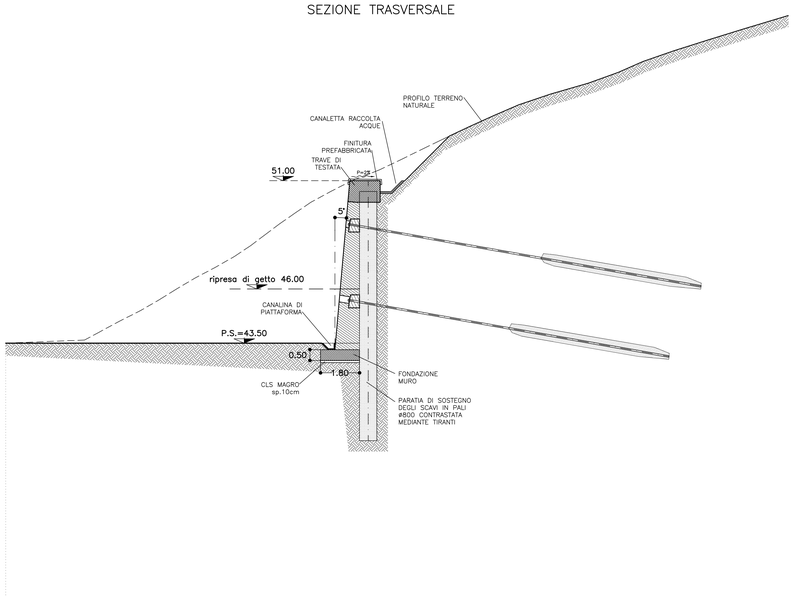
SEZIONE TRASVERSALE



Q.Rif.: 30.00

SEZIONE B–B
SCALA 1:100

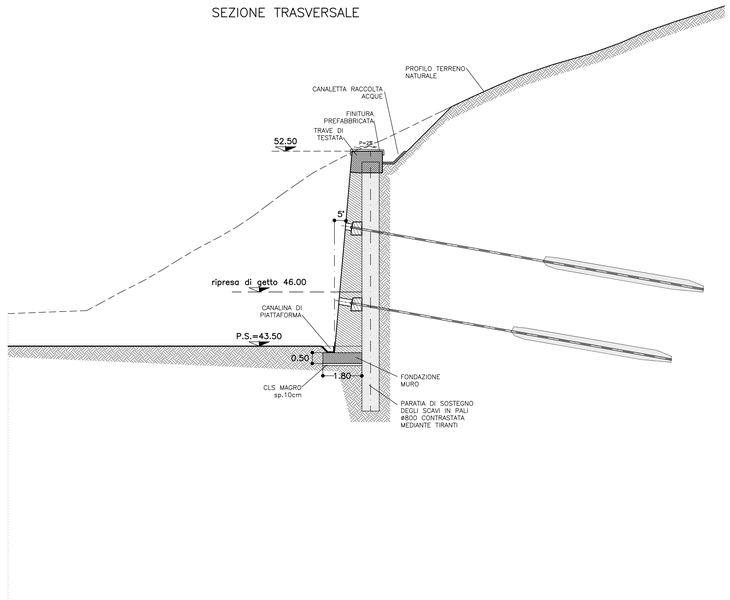
SEZIONE TRASVERSALE



Q.Rif.: 30.00

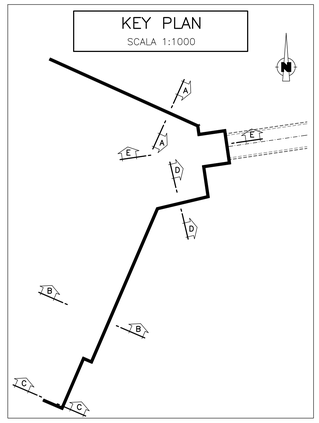
SEZIONE C–C
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE



Q.Rif.: 30.00

KEY PLAN
SCALA 1:1000



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO:

– Classe di resistenza min:	C25/30
– Classe di esposizione ambientale:	XC2 – XC3
– Classe di consistenza:	S4
– Diametro max. nominale aggregato:	32mm
– Classe di contenuto cloruri:	Cl 0.20
– Cemento (UNI-EN-197-1)	CEM III, CEM IV

ACCIAIO PER C.A.:
– B450C

BARRE IN VETRORESINA:
– tensione caratteristica a snervamento fy =600 MPa
– modulo elastico E= 40 GPa

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
– S355 J0

TIRANTI DI ANCORAGGIO:
Tiranti a trefoli da 0.6" in acciaio armonico:
– fp(k ≥ 1860MPa
– fp(1)k ≥ 1670MPa

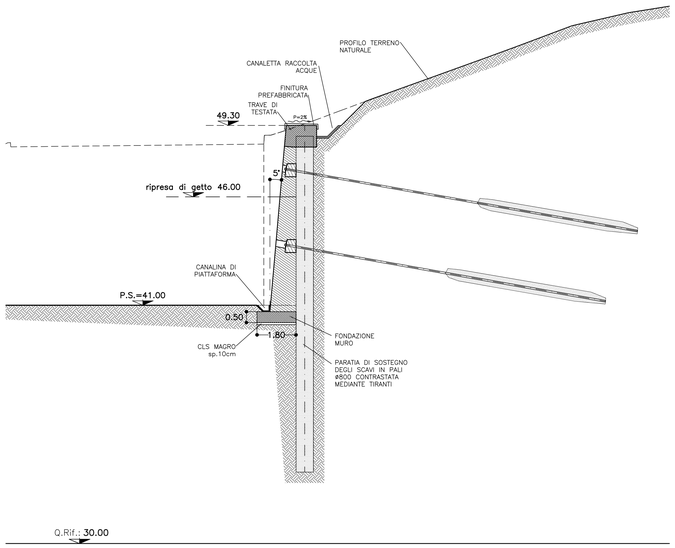
PRESCRIZIONI

COPRIFERRI (cm):

– Pali:	8 cm
– Travi e muri:	5 cm

SEZIONE D–D
SCALA 1:100

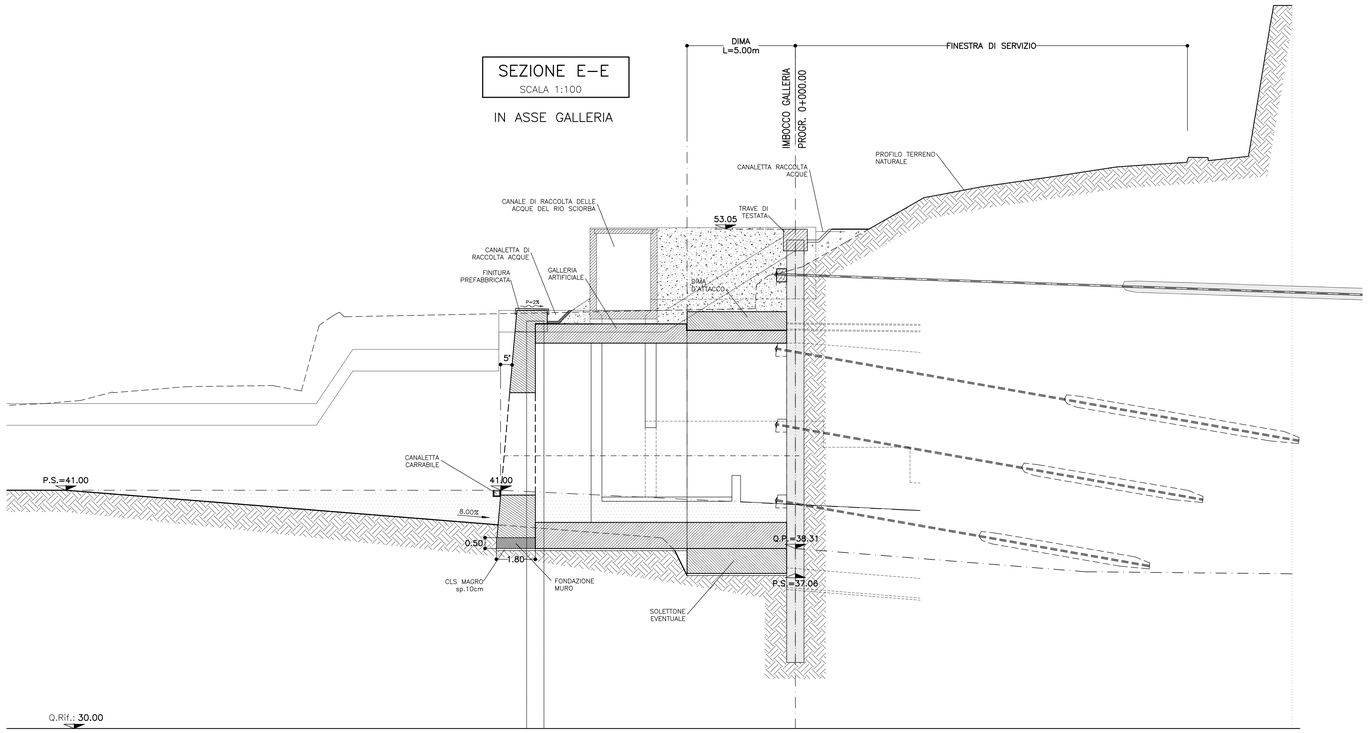
SEZIONE TRASVERSALE



Q.Rif.: 30.00

SEZIONE E–E
SCALA 1:100

IN ASSE GALLERIA



Q.Rif.: 30.00

FASI REALIZZATIVE PARATIA DI IMBOCCO FINESTRA – AREA EX–CANILE

– Preparazione dell'area di lavoro
– Preparazione del livello di lavoro all'altezza prevista
– Costruzione dei cordoli guida
– Esecuzione dei pali
– Scavo sino a 50 cm al di sotto della quota del primo ordine di sostegni
– Installazione del primo ordine di sostegni
– Scavo sino a 50 cm al di sotto della quota del secondo ordine di sostegni
– Installazione del secondo ordine di sostegni
– Scavo sino alla quota massima di scavo
– Getto della dima in corrispondenza dell'imbocco e getto del muro a protezione della paratia nelle parti ove è prevista (Tale operazione deve essere condotta immediatamente dopo il raggiungimento del fondo scavo per evitare che si instauri un moto di filtrazione con eventuale trasporto di materiale fine)
– Scavo della galleria naturale
– Realizzazione/completamento strutture definitive (galleria artificiale)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	SPIGARELLI	GATTI	CASSANI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.P. del 15.09.2010 e ss.ii. (ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

PROGETTISTI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria. Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

MANDANTI:
art engineering solutions — HYDRODATA ambiente territorio risorse

Ing. Mario CANGIANO
Ing. Francesco DE SANCTIS
Ing. Paolo GALLO
Dott.ssa Francesca GIOMI

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

Intervento/Opera
SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO | N° Progr. ---- | Codice elaborato BIS2E - R - OST01 -SZ03- 0

Oggetto della tavola
OPERE IN SOTTERRANEO
SISTEMAZIONI IMBOCCO CANTIERE EX-CANILE
PARATIA DI IMBOCCO
Fase definitiva - prospetto e sezioni

Scala: 1:100
Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-R-OST01-SZ03-0.DWG

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

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : Developmaster File.ctb