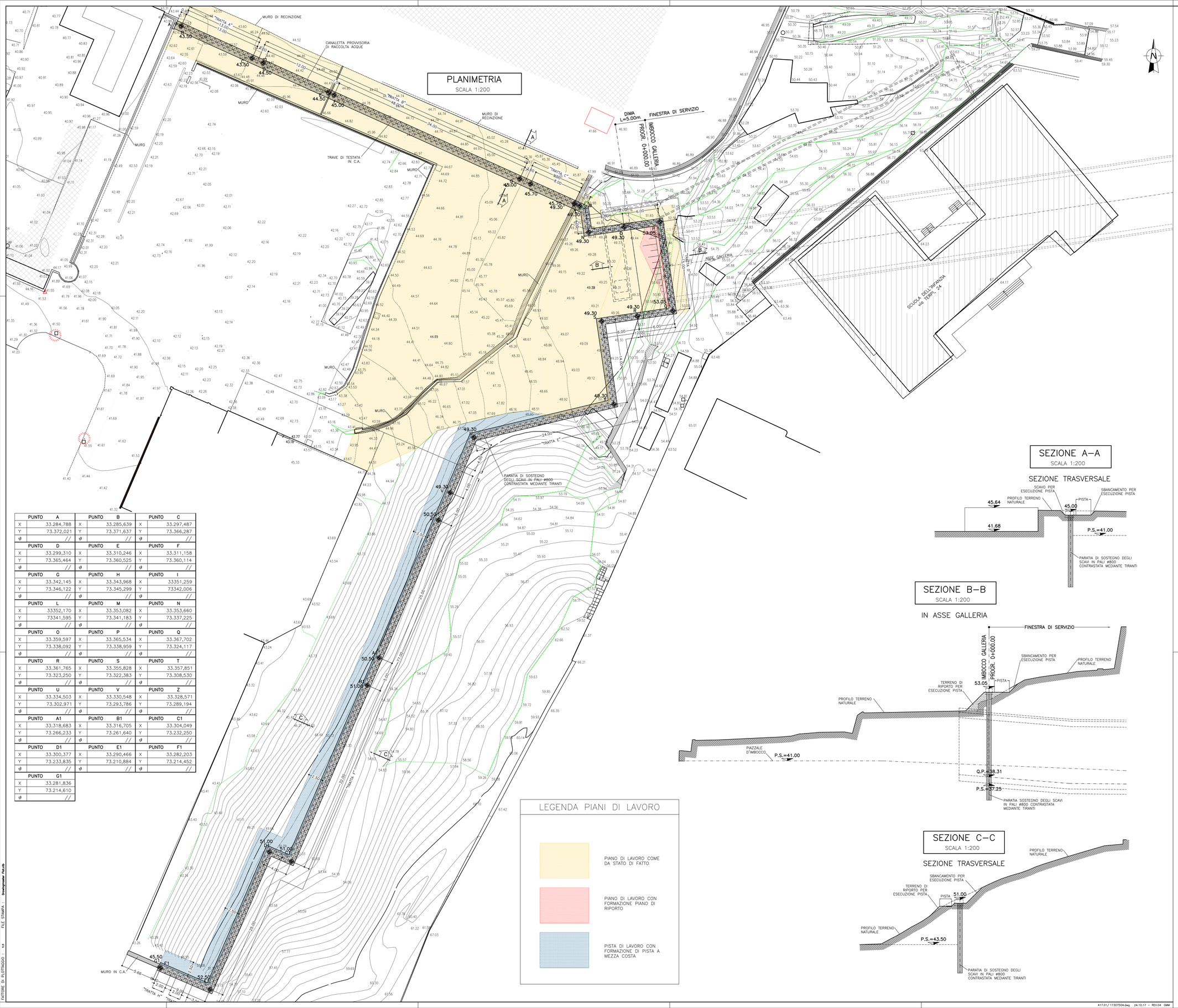
PLANIMETRIA
SCALA 1:200



PUNTO	A	PUNTO	B	PUNTO	C
X	33.284,788	X	33.285,639	X	33.297,487
Y	73.372,021	Y	73.371,637	Y	73.366,287
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**D**	**PUNTO**	**E**	**PUNTO**	**F**
X	33.299,310	X	33.310,246	X	33.311,158
Y	73.365,464	Y	73.360,525	Y	73.360,114
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**G**	**PUNTO**	**H**	**PUNTO**	**I**
X	33.342,145	X	33.343,968	X	33351,259
Y	73.346,122	Y	73.345,299	Y	73342,006
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**L**	**PUNTO**	**M**	**PUNTO**	**N**
X	33352,170	X	33.353,082	X	33.353,660
Y	73341,595	Y	73.341,183	Y	73.337,225
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**O**	**PUNTO**	**P**	**PUNTO**	**Q**
X	33.359,597	X	33.365,534	X	33.367,702
Y	73.338,092	Y	73.338,959	Y	73.324,117
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**R**	**PUNTO**	**S**	**PUNTO**	**T**
X	33.361,765	X	33.355,828	X	33.357,851
Y	73.323,250	Y	73.322,383	Y	73.308,530
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**U**	**PUNTO**	**V**	**PUNTO**	**Z**
X	33.334,503	X	33.330,548	X	33.328,571
Y	73.302,971	Y	73.293,786	Y	73.289,194
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**A1**	**PUNTO**	**B1**	**PUNTO**	**C1**
X	33.318,683	X	33.316,705	X	33.304,049
Y	73.266,233	Y	73.261,640	Y	73.232,250
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**D1**	**PUNTO**	**E1**	**PUNTO**	**F1**
X	33.300,377	X	33.290,466	X	33.282,203
Y	73.233,835	Y	73.210,884	Y	73.214,452
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//
PUNTO	**G1**				
X	33.281,836				
Y	73.214,610				
ϑ	//				

LEGENDA PIANI DI LAVORO

- PIANO DI LAVORO COME DA STATO DI FATTO
- PIANO DI LAVORO CON FORMAZIONE PIANO DI RIPORTO
- PISTA DI LAVORO CON FORMAZIONE DI PISTA A MEZZA COSTA

SEZIONE A–A
SCALA 1:200

SEZIONE TRASVERSALE

SEZIONE B–B
SCALA 1:200

IN ASSE GALLERIA

SEZIONE C–C
SCALA 1:200

SEZIONE TRASVERSALE

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:
– fptk ≥ 1860MPa
– fp(1)k ≥ 1670MPa

PRESCRIZIONI

COPRIFERRI (cmm):

– Pali:	8 cm
– Travi e muri:	5 cm

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 — COMUNE DI GENOVA

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

#ItaliaSicura — Presidenza del Consiglio dei Ministri

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.P.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

CAPOGRUPPO MANDATARIA: Rocksoil S.p.A. – CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI: art – HYDRODATA

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

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

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

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 - PT01 - 0

Oggetto della tavola: OPERE IN SOTTERRANEO
SISTEMAZIONI IMBOCCO CANTIERE EX-CANILE
PARATIA DI IMBOCCO
Planimetria di tracciamento

Scala: 1:200

Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-R-OST01-PT01-0.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 Pdf.dfb