

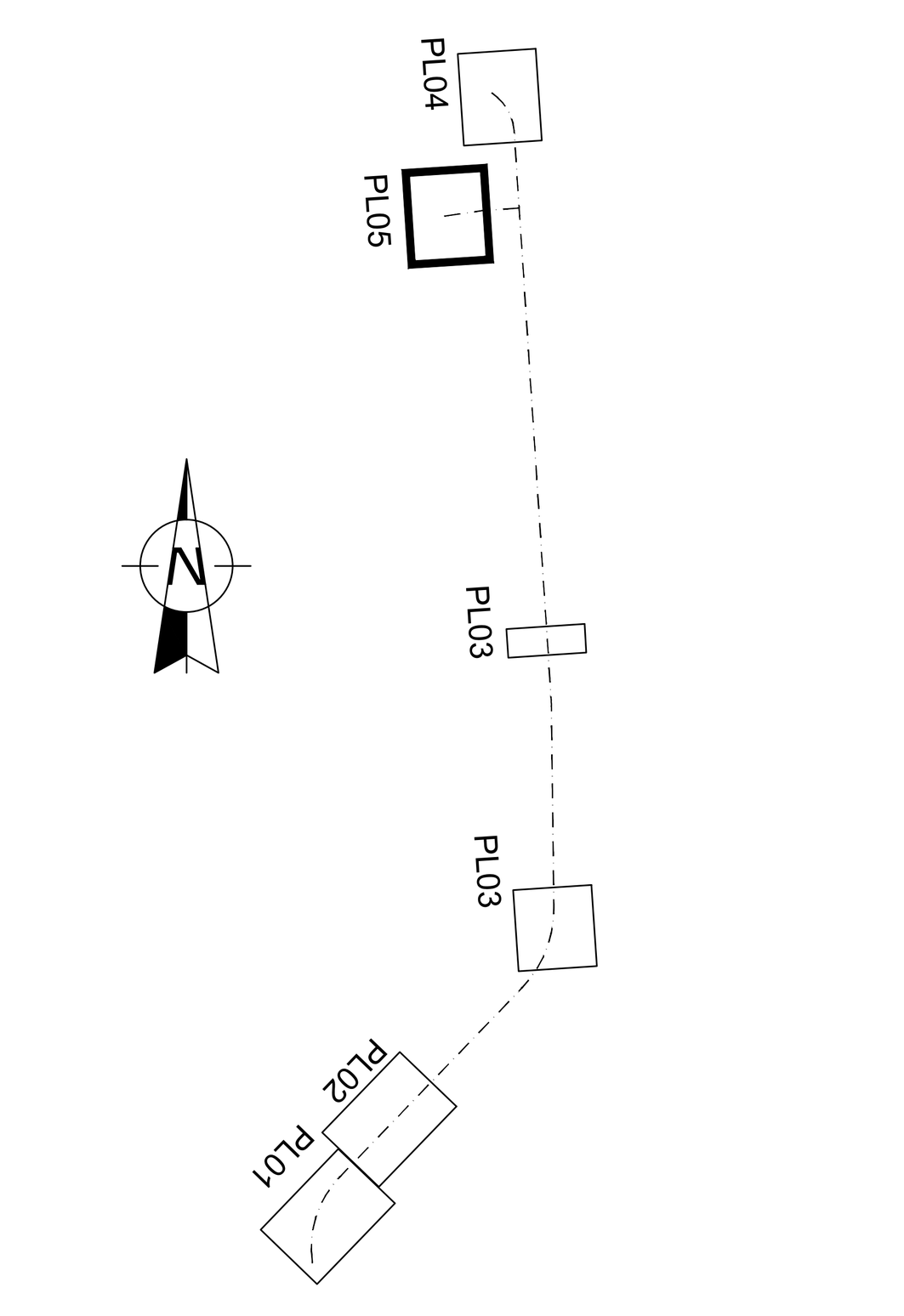
LEGENDA:

- Caposaldo di livellazione solidale al fabbricato (doppio in corrispondenza dei giunti tra edifici)
- Caposaldo di livellazione per il controllo dei cedimenti sulla strada
- Piezometro a tubo aperto
- Piezometro cella casagrande
- Deformometro centesimale o millesimale / Clinometro da parete
- Monitoraggio vibrazionale recettori con sistema di monitoraggio fissi
- Monitoraggio vibrazionale recettori con sistema di monitoraggio mobile
- Inclinometro
- Muri da monitorare
- Edifici censiti

MONITORAGGIO VIBRAZIONI IN CORSO D'OPERA

Sara' necessario prevedere un monitoraggio in corso d'opera da svilupparsi secondo tempistiche articolate sulla base dell'effettivo andamento delle lavorazioni, previa verifica dell'assenza di condizioni al contorno tali da alterare in maniera significativa le risultanze del monitoraggio stesso. Mediante il monitoraggio vibrometrico si consentira' di poter prontamente apportare, in funzione dei risultati ottenuti, eventuali modifiche o intergrazioni ai tempi di lavorazione.
POSTAZIONI DI MISURA:
Il monitoraggio strumentale dovrà essere condotto, con particolare attenzione e scrupolo, sugli edifici individuati come recettori con sistema di monitoraggio fisso. Gli altri recettori individuati, più ulteriori eventuali segnalati in corso d'opera , in funzione delle evidenze riscontrate, potranno essere interessati da sistema di monitoraggio vibrazionale di tipo mobile.

PIANTA CHIAVE



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
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.P. del 16.09.2010 e ss.ii.
(ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: Dott. Giovanni TOTI

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE	DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Stefano PINASCO	Ing. Luca BERRUTI	Ing. Mario CANGIANO

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI
CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA
MANDANTI: art ambiente risorse territorio — HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Ing. Mario CANGIANO — Ing. Paolo GALLO
Ing. Francesco DE SANCTIS — Dott.ssa Francesca GIOMI
GRUPPO DI IMPRESE: COSTRUIRE PER GENOVA — manelli — AMECO
Direttore Tecnico
Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO
CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro srl — MANDANTE: TUNNEL CONSULT — MANDANTE: Progetti e opere
Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche Ing. Vincenzo Secreti
Progettazione scavo meccanizzato Ing. Moreno Pescara
Progettazione gallerie naturali Ing. Vincenzo Secreti
Progettazione opere marittime Ing. Elio Ciralli

Gruppo di progettazione

Gallerie naturali, imbocchi e opere di sostegno	Ing. Francesco Conte
Strutture	Ing. Antonello Mastropierro
Scavo meccanizzato	Ing. Mario Coppola
Opere marittime	Ing. Giancarlo Inserra
Gestione T&R da scavo	Geol. Carla Leonetti
Aspetti ambientali	Ing. Valentina Bonifati
Cantierizzazione	Ing. Raffaele Ciardullo
Monitoraggio geotecnico	Geol. Giovanni De Fazio
Geologia	Geol. Alessandro Grispino
Indagini	Geol. Davide Fabbricatore
Computi e stime	Ing. Francesco Trovati

Geologo
Dott. Giuseppe Cerchiaro

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

MODIFICA TECNICA DI VARIANTE — N° Progr. — Codice elaborato: BIS2V - C - PMS00 - PL05 - 1

Oggetto della tavola: PIANO DI MONITORAGGIO DI SUPERFICIE
Planimetria galleria 1/2
Scala: 1:500
Data: 07/06/2021

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	07/06/2021		CIARDULLO	SECRETI	SECRETI

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.

417.01/ 17381203.dwg 17.06.19 — REV.03 GMM

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : Drawingmaster Flat.ctb