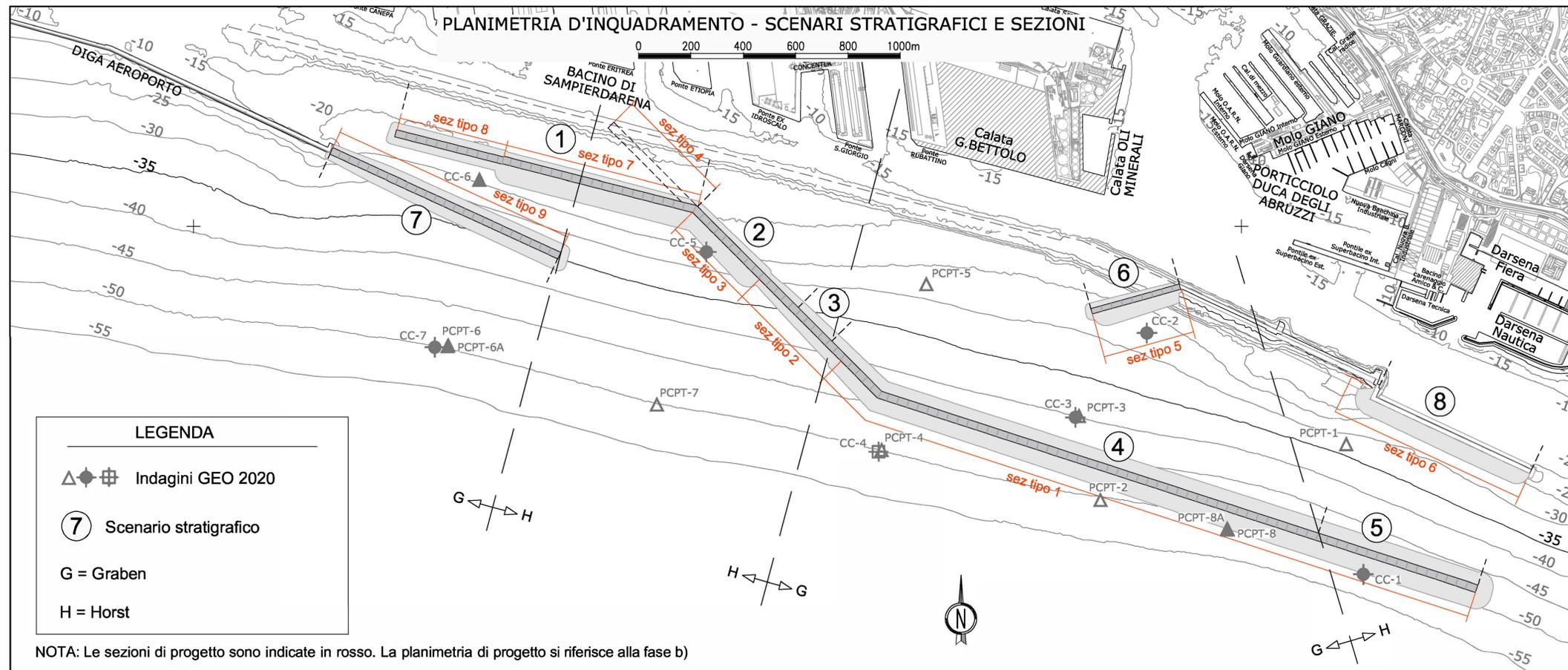


PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO - SCENARI STRATIGRAFICI E SEZIONI



LEGENDA

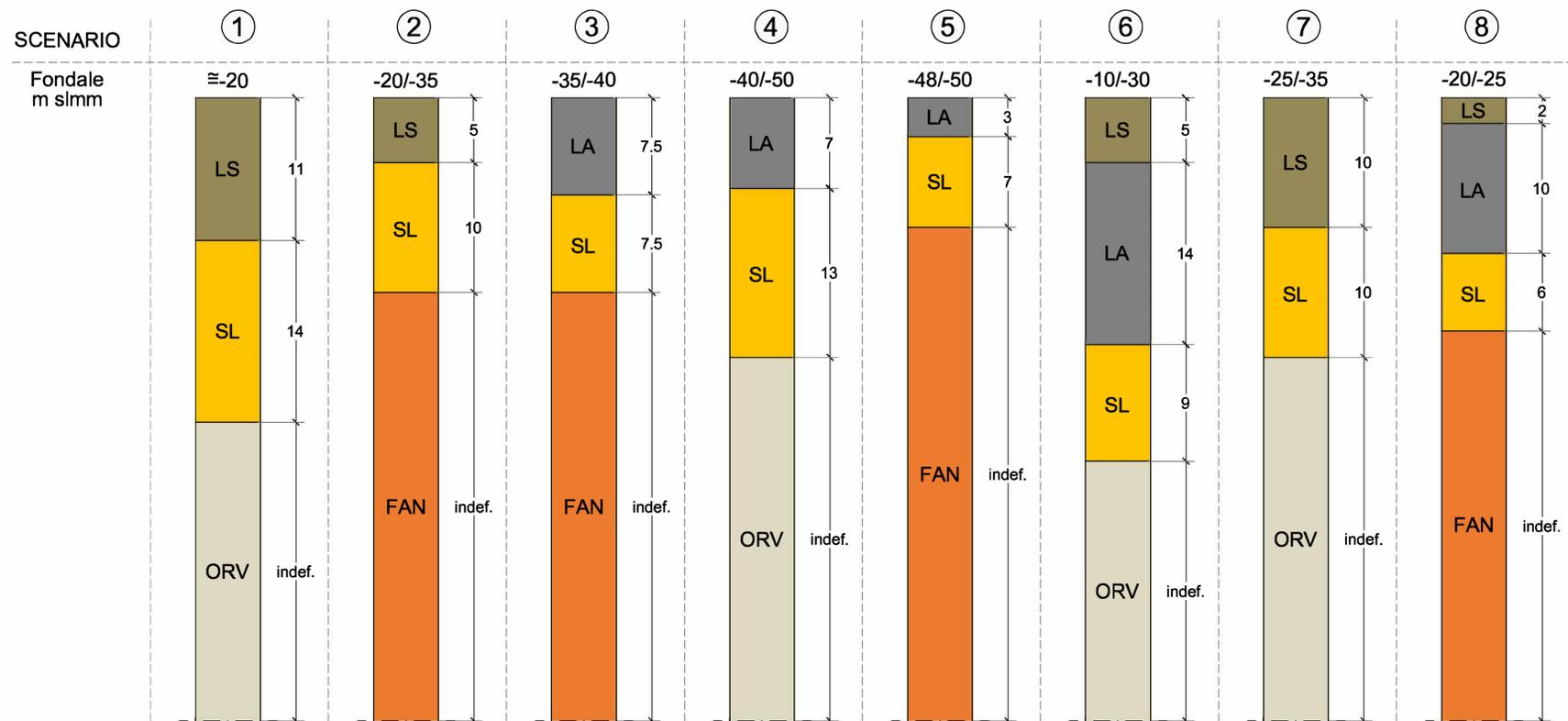
- Indagini GEO 2020
- Scenario stratigrafico
- G = Graben
- H = Horst

NOTA: Le sezioni di progetto sono indicate in rosso. La planimetria di progetto si riferisce alla fase b)

NOTE:

- 1- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m. s.m.m. SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 2- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 3- LA TIPOLOGIA DI INTERVENTO POTRÀ ESSERE ADEGUATA E MODIFICATA IN FASE DI PROGETTO DEFINITIVO, VERIFICANDO CHE IL TRATTAMENTO GARANTISCA LA STABILITÀ DELL'OPERA IN TUTTE LE CONDIZIONI DI CARICO DI PROGETTO.
- 4- IL DIAMETRO RESO, LA MAGLIA DI TRATTAMENTO E IL FUSO GRANULOMETRICO DEL MATERIALE INDICATI SONO DI PRIMO TENTATIVO, POTRANNO ESSERE MODIFICATE IN FASE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA E DOVRANNO ESSERE DETTAGLIATE SULLA BASE DEI CAMPI PROVA DA ESEGUIRSI PRELIMINARMENTE, COME INDICATO NEL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- 5- PER REQUISITI DI PROGETTO E I CRITERI DI ACCETTABILITÀ DEL CONSOLIDAMENTO, SI FA RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO PRESTAZIONALE. IN GENERALE, I CRITERI DI ACCETTABILITÀ SARANNO I SEGUENTI:
 - COLONNA CONTINUA E DI LUNGHEZZA PARI O SUPERIORE ALLE INDICAZIONI DI PROGETTO ESECUTIVO (PE);
 - DIAMETRO EQUIVALENTE COLONNA UNIFORME IN PROFONDITÀ ED ALMENO PARI A DIAMETRO PREVISTO DA PE;
 - RAPPORTO DI INCLUSIONE/SOSTITUZIONE PARI O SUPERIORE A QUANTO PREVISTO DA PE;
 - GEOMETRIA SECONDO LE TOLLERANZE DI REALIZZAZIONE.

SCENARI STRATIGRAFICI



- LA= Limo Argilloso
- LS= Limo Sabbioso
- SL= Sabbia Limosa
- ORV= Limo Argilloso Compatto (Ortovero)
- FAN= Flysch dell'Antola

NOTA:
Gli scenari stratigrafici qui indicati sono volutamente schematici. Per maggiore precisione, fare riferimento alle relative Sezioni Stratigrafiche.

OBIETTIVI DEL CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO

Il consolidamento viene applicato agli strati LA (Limo Argilloso) ed LS (Limo Sabbioso), gli scopi sono i seguenti:

- Migliorare le caratteristiche di resistenza drenata degli strati trattati;
- Aumentare la permeabilità per avere un comportamento drenato, eliminando problemi di consolidazione e di stabilità a breve termine.
- Ridurre drasticamente o eliminare perdite di materiale per compenetrazione durante la posa

La soluzione prevista da progetto consiste in COLONNE IN GHIAIA. Metodi alternativi sono possibili purché garantiscano requisiti equivalenti.



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

CUP C39B18000060006	CIG 7690329440
RIF. PERIZIA	P.300E
TITOLO PROGETTO	
NUOVA DIGA FORANEA DEL PORTO DI GENOVA AMBITO BACINO SAMPIERDARENA	
TITOLO ELABORATO: CONSOLIDAMENTO TERRENO DI FONDAZIONE SCHEMI TIPOLOGICI Tav. 1 di 2	ELABORATO N°: MI046R-PF-D-Z-D-052-01 NOME FILE: MI046R-PF-D-Z-D-052-01.dwg SCALA: VARE

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
4/6/2021	N. Buenovida	E. Quevedo	D. Maroni
REVISIONE	N°	DATA	DESCRIZIONE
	00	30/4/2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
	01	4/6/2021	REVISIONE A SEGUITO VERIFICA RINA CHECK

PROGETTISTI	PROGETTAZIONE
Mandatario:	Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche Dott. Ing. Antonio Lizzadro
	Dott. Ing. Antonio Lizzadro

D.E.C.	VERIFICATO	VALIDATO R.U.P.	IL RESP. DELL'ATTUAZIONE
Ing. Francesca Arena	RINA CHECK	Ing. Marco Vaccari	Dott. Umberto Benezzoli