

Dott. geol. ing. J. ALESSANDRA FANTINI  
Corso Italia 14/1 – 16145 GENOVA  
Tel./Fax. 0103198881 Cell. 3393335866  
www.studiotecnicofantini.it

Spett.le  
Comune di Genova  
**Ufficio Geologico**  
Via di Francia 1 – 12° Piano  
16149 GENOVA

**OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVA RESIDENZA PROTETTA PER ANZIANI (120 P.L.) IN VIA GUALCO - GENOVA.**

In riferimento alla pratica in oggetto la sottoscritta dott. geol. Alessandra FANTINI, regolarmente iscritta all'Albo dei Geologi della Liguria al n° 418, con studio in Corso Italia 14 interno 1, precisa quanto segue:

- la scrivente ha redatto una relazione Geologica e Geotecnica, a supporto del progetto in esame, in data 8 luglio 2008;
- il documento di cui al punto precedente è stato aggiornato alle N.T.C., dalla scrivente, in data 20 dicembre 2012;
- il documento di cui al punto precedente è stato aggiornato sulla base della nuova cartografia tematica, vigente a livello Comunale e di Piano di Bacino (Torrente Bisagno), dalla scrivente, in data 10 marzo 2016;

Ad oggi, alla luce dell'aggiornamento progettuale proposto (agosto 2017) la scrivente è stata incaricata dalla Committenza di verificare la validità della relazione geologica già in atti.

Dalla lettura del progetto si rileva una diversa geometria di sistemazione dell'area, anche in riferimento alle opere propedeutiche alla realizzazione dell'intervento (scavi e riporti). Sotto il profilo geologico si può affermare che l'aggiornamento progettuale comporta un minor impatto dell'intervento sul territorio ed in particolare:

- una riduzione degli scavi: da circa 10000 m<sup>3</sup> (come riportato al capitolo 2 della relazione geologica già a Vs. mani) a circa 5600 m<sup>3</sup>

(come da relazione tecnica di accompagnamento al nuovo progetto);

- un maggior riutilizzo in situ del materiale scavato: nella precedente ipotesi progettuale il materiale scavato veniva quasi esclusivamente rimosso mentre, nella nuova configurazione, una consistente parte dello stesso viene reimpiegato per i riporti propedeutici alla nuova riprofilatura del versante (1500 m<sup>3</sup>);
- una riduzione dei fronti di scavo: da un'altezza massima di 13 m (come riportato al capitolo 2 della relazione geologica già a Vs. mani) ad una di 5 m (come da tavola di progetto Vi-01).

Tenuto conto dei miglioramenti apportati dall'aggiornamento progettuale (sotto il profilo qui di interesse), **si conferma la fattibilità dell'intervento a progetto** tenuto debito conto delle prescrizioni già contenute nella relazione già a Vs. mani.

Resto a disposizione per quanto occorra e porgo cordiali saluti.

Genova, 12 febbraio 2018

Dott. geol. ing. J. Alessandra FANTINI

