



COMUNE DI VOLANO
PROVINCIA DI TRENTO
CAP 38060 - VIA S.MARIA, 36
TEL 0464 411250 – FAX 0464 413427
P.IVA E COD.FISC. 00369340229
e-mail: info@comune.volano.tn.it

N. prot. 3162

Li. 15 MAG. 2019

Gent.mi Sigg,ri
Boschi Marco
Battistotti Marco
Boschi Paola
De Zuani Alessandro
Pasquali Rudi
Voltolini Maria Teresa

38060 **VOLANO**

OGGETTO: Nuova Scuola Media Alta Vallagarina

Di seguito si corrisponde a quanto chiesto con la Vs. interrogazione di data 27/03/2019, acquisita al prot. comunale n. 2263 dell'8/04/2019:

1. La relazione geotecnica del dott. Galatà non ha tenuto conto dei dati emersi dalle analisi ed indagini del sottosuolo previsti dalle norme tecniche del 2008, non effettuati nelle fasi di progettazione, e richieste dalla Provincia autonoma di Trento. Tali indagini hanno evidenziato le caratteristiche di liquefazione del terreno (dati confermati dal Servizio Geologico della Provincia), rendendo necessario un ulteriore ricalcolo della fondazione, in quanto il dimensionamento proposto con la citata relazione non risultava adeguato rispetto alle caratteristiche presenti sul sito di costruzione della scuola.
2. Secondo l'inquadramento giuridico della variante depositata presso gli uffici provinciali, le modifiche introdotte non mutano sostanzialmente la natura del contratto, come definito dalla norma di riferimento e quindi l'intervento non rientrava nella casistica delle modifiche sostanziali.
3. L'amministrazione si è confrontata con i competenti uffici provinciali, individuando le soluzioni atte a corrispondere al parere del Comitato Tecnico Amministrativo. Tali soluzioni sono state implementate nella revisione della variante depositata presso il Servizio Autonomie Locali per la prossima valutazione da parte del C.T.A.
4. Le integrazioni indicate dal dott. Galatà non sono sufficienti affinché il sistema fondazionale sia verificato rispetto alle norme tecniche 2008 e quindi quelle soluzioni tecniche non sono

perseguibili. Peraltro si evidenzia che ai sensi della norma, il calcolo del sistema fondazionale deve essere prodotto da un tecnico abilitato ingegnere. Poichè il dott. Galatà non dispone dei requisiti formali richiesti per poter determinare il dimensionamento delle fondazioni, si è reso indispensabile affidare tale progettazione ad un tecnico in possesso di questa abilitazione. Inoltre l'analisi del progetto esecutivo ha rivelato una serie di ulteriori problematiche, che non riguardano la fondazione, tra cui si cita il sottodimensionamento dell'impianto antincendio, l'errato allacciamento alle reti di sottoservizi, il ponte termico sulla fondazione, l'attacco a terra delle strutture in legno, l'errata imputazione degli oneri LEED e la sottostima degli oneri per la sicurezza. La prima stesura della variante ha permesso di affrontare e risolvere questi ulteriori aspetti, che sono stati confermati nella revisione della variante, con il relativo carico economico sia in termini di progettazione che di realizzazione.

Distinti saluti.

LA SINDACA
Maria Alessandra Furlini

