

COMUNE DI SAN MARTINO DI LUPARI



PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI UN FABBRICATO AD USO PRODUTTIVO IN VARIANTE AL P.I. VIGENTE

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DEL: Art. 8 del D.P.R. 160/2010
Art. 4 della L.R. n. 55/2012
Art. 31 delle N.T.O. del vigente P.I.

RELAZIONE GEOTECNICA

N. ELABORATO

all. **M**

DATA: 01/06/2016

Il committente **CUSINATO GIOVANNI s.r.l.**
via Monte Pelmo 8 — 35018 — San Martino di Lupari (PD)

Il progettista



COMMESSA	NOME FILE	PERCORSO DIGITALE
01-01-16		

A R C H I T E T T O G H I A N I L U C A
Via Traversagni 59 - 35018 - San Martino di Lupari (Pd) P.iva 03729270284
fax 049-9461467 cell 3355201817 architettoghiani@gmail.com

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE E GEOTECNICHE DEL TERRENO

Il terreno in esame su cui insiste il fabbricato di progetto è così censito all' U.T.E. di Padova: Catasto terreni, Comune di San Martino di Lupari, foglio 6, mappali n. 908, 909, 911, 940.

La stratigrafia del terreno riscontrata da precedenti scavi in trincea eseguiti nelle aree limitrofe alla nuova edificazione di progetto presenta la seguente composizione:

- Primo strato di circa 1,50 metri dal piano campagna composto da materiale vegetale terroso, quale ghiaia medio-grossolana, limoso-grossolana e da limoso-ghiaioso.
- Sottostante strato di spessore di circa metri 40 di materiale alluvionale quale ghiaietta media con elementi di fina e grossolana con sabbia localmente limosa.

La falda acquifera riscontrata è affiorante ad una quota di metri - 7,00 dal piano campagna.

Si è ritenuto sufficiente, in fase preliminare, eseguire solamente tale indagine, essendo il terreno della zona relativamente costante e omogeneo, come confermato da interventi simili nella stessa zona.

La tensione ammissibile è stata valutata pari a $2.50/3.00 \text{ kg/cm}^2$

Si rimanda al calcolatore delle opere in Cemento Armato la verifica del modello di terreno scelto, l'individuazione di eventuali difformità e la scelta di effettuare eventuali sondaggi e/o prove penetrometriche e stratigrafiche.

In conclusione, considerato che le fondazioni sono previste a metri -1.50 in presenza di uno strato ghiaioso-sabbioso, si indica quale soluzione più indicata, quella di posare l'ampliamento su una fondazione di tipo a plinti-platea isolati, interconnessi tra loro tramite cordoli.

San Martino di Lupari li 14/06/2016

Il tecnico
(arch. Ghiani Luca)

