

COMUNE DI FONTANIVA

PROVINCIA DI PADOVA

**PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DI UN
FABBRICATO AD USO RESIDENZIALE A SAN GIORGIO IN BRENTA**

Il Committente : Zen Flavio

1 PREMESSA

La presente indagine ha lo scopo di definire i caratteri geologici e geotecnici dell'area interessata dal progetto per la ristrutturazione e l'ampliamento di un fabbricato ad uso residenziale a San Giorgio in Brenta per conto del Sig.Zen Flavio su progetto dello Studio Pol & Zorzi. L'indagine è stata organizzata secondo la normativa vigente in materia, in particolare il D.M.11.03.88 "Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce....".

2 UBICAZIONE E CARATTERI MORFOLOGICI DELL'AREA

L'area oggetto dell'indagine è situata 500mt a nordest di San Giorgio in Brenta come risulta dalla corografia alla scala 1:25.000 di Tav.1 e dall'estratto catastale alla scala 1:2000 di Tav.2 ; l'area è censita al catasto al foglio 20, mappali 678-668..

Il territorio è situato all'interno della pianura alluvionale pleistocenica di divagazione del f.Brenta alla quota media di 39.0mslm in un territorio subpianeggiante con pendenza media verso sudest del 0.6%.

Dal punto di vista morfologico l'area è posizionata 700mt a est della scarpata del terrazzo con dislivello variabile da 5mt a 6mt, che immette sulla pianura alluvionale olocenica di divagazione recente del f.Brenta.

Oltre al f.Brenta che scorre 1300mt a ovest dell'area in esame, l'idrografia del territorio è rappresentata da alcuni canali irrigui e di scolo di competenza del Consorzio di Bonifica pedemontano Brenta.