COPIA

Comune di VICENZA – Provincia di VICENZA

IL DIRETTORE SETTORE URBANISTICA
dott. Danilo Guarti

Piano di lottizzazione

PAM 1 - MADDALENE

VERIFICA DELLA COMPATIBILITA' GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA

(All. "A" art. 19 della L.R. 11/2004)

ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C.
N. 164 DEL 23 MAG 2012
IL PRESIDENTE
F.to
IL SEGRETARIO GENERALE
F.to

Committente:

Società Cecchetto Antonio & C. S.n.c.

CECCHETTO snc
di Fanin Beniamino & C.
ISOLA VICENTINA (VI)

Progettisti:

Fattori Arch. Giovanni

Ordine degli Architetti
Pianificatori, Paesaggisti e
Conservatori della Provincia di Vicenza
GIOVANNI
FATTORI
n° 1125

Palin Geom. Lucio

Dr. Antonio BREDA

STUDIO DI GEOLOGIA E GEOTECNICA
VIA A. PIGAFETTA, 7 – 36043 CAMISANO VICENTINO – 0444611123

Oggetto: Integrazione alla Relazione geologica e geotecnica del 30.03.2004; Verifica della compatibilità geologica, geomorfologica e idrogeologica come previsto dall'allegato "A" art. 19 della L.R. 11/2004.

Ad integrazione di quanto già esposto nella Relazione Geologica e Geotecnica (D.M. 11/03/2008) sui terreni individuati nel Foglio n. 60, Mapp. N. 38 del Comune di Vicenza, a firma del Dott. Geol. A. Breda, si riportano le seguenti considerazioni:

La zona oggetto di edificazione si colloca a Nord del centro abitato di Vicenza, lungo la S.P. n. 46 del "Pasubio", e si inserisce in un'area pianeggiante, incolta, con quota media di 38 m slm, in posizione sopraelevata rispetto alla pianura circostante.

Verso Est l'area confina con la Strada del Pasubio, e oltre è presente l'area golenale del Fiume Bacchiglione con quote via via degradanti verso il Fiume.

Dal punto di vista geomorfologico non si evidenziano zone di instabilità, quali zone di subduzione, di erosione anormale o di precarietà geomorfologica.

Per quanto riguarda l'idrografia superficiale, l'elemento idrografico più importante è rappresentato dal Fiume Bacchiglione, che passa ad est del lotto in oggetto ad una distanza di circa 400 m, mentre ad ovest il territorio è attraversato da alcuni canali di scolo (fossi), fra i quali il Fosso Seriosa, tipico corso d'acqua di risorgiva che prende origine da alcne risorgive presenti più a nord in località Maddalene (Sorg. Boia).

Dal punto di vista geologico il territorio in esame fa parte della porzione della media pianura vicentina caratterizzata da un materasso alluvionale differenziato e collocata a sud della "fascia delle risorgive o fontanili", fascia che interessa l'intera media pianura veneta, praticamente continua con andamento est-ovest di larghezza variabile tra i 2 e gli 8 km.

Nel lotto in esame il materasso alluvionale è caratterizzata da una certa variabilità stratigrafica, legata ad ambienti deposizionali contraddistinti da energia di trasporto molto variabili.

Le numerose divagazioni e i sovralluvionamenti dei corsi d'acqua, ed in particolare del Astico-Bacchiglione, hanno provocato, nel passato, la deposizione di materiali a granulometria fine, che hanno originato alternanze di orizzonti sabbiosi e argilloso limosi. I primi, incoerenti a permeabilità medio bassa, sono legati ad ambienti deposizionali contraddistinti da energie di trasporto medio alte; invece terreni più coesivi, argilloso limosi a permeabilità bassa, sono legati ad ambienti a minor energia,

Dr. Antonio BREDA

STUDIO DI GEOLOGIA E GEOTECNICA
VIA A. PIGAFETTA, 7 – 36043 CAMISANO VICENTINO – 0444611123

riconducibili a fenomeni di deviazioni fluviali dei corsi d'acqua o a locali situazioni di ambiente lacustre e palustre.

Con riferimento alle prove eseguite per la redazione della Relazione geologica e geotecnica, il sottosuolo è costituito in prevalenza da limi argillosi, argille limose e limi sabbiosi a permeabilità da bassa a molto bassa e, alternati a quest'ultimi, materiali sabbiosi, a permeabilità più elevata.

Dal punto di vista idrogeologico la differenziazione del materasso alluvionale ha originato un "complesso idrogeologico multistrato", a acquiferi sovrapposti separati tra loro dagli orizzonti impermeabili argilloso limosi. Gli acquiferi contenuti entro gli orizzonti sabbioso ghiaiosi produttivi sono acquiferi in pressione visto che le aree di ricarica sono ad una quota assoluta più alta rispetto a quella degli acquiferi considerati.

La falda freatica superficiale è prossima al piano campagna, attestandosi a circa -1.50 m dalla superficie topografica.

Nel lotto in esame non esistono rischi di allagamento da parte sia delle reti idrografiche minori, sia del Fiume Bacchiglione, che corre a circa 400 m più a est. L'area infatti risulta sopraelevata di qualche metro rispetto al piano campagna della pianura circostante.

In considerazione di quando detto l'area in esame è compatibile dal punto di vista geologico, geomorfologico e idrogeologico all'edificazione delle strutture di progetto come da regolamenti edilizi comunali.

Si riporta in allegato:

Fig. 1 – Estratto da CTR 1:10000 Sez. 125030 "Vicenza Nord"

ORDINE DEI GEOLOGI * REGIONE DEL VENETO * Dr. Geol. ANTONIO BREDA N° 94

dott. Geol. Antonio BREDA

Camisano Vicentino, 21 febbraio 2008

Dr. Antonio BREDA

STUDIO DI GEOLOGIA E GEOTECNICA
VIA A. PIGAFETTA, 7 – 36043 CAMISANO VICENTINO – 0444611123

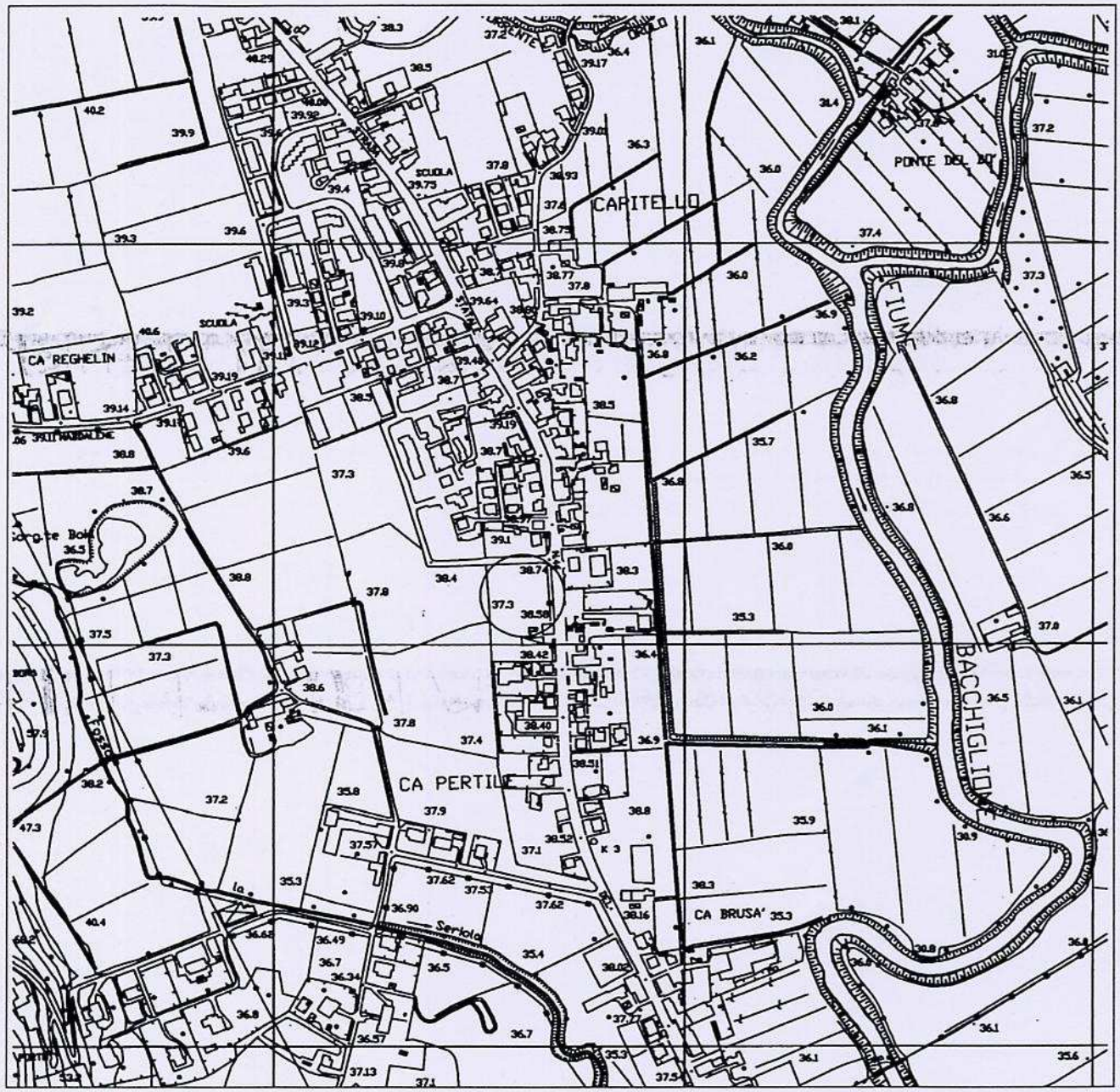

Fig. 1 – Estratto da CTR 1:10000 Sez. 125030 "Vicenza Nord"