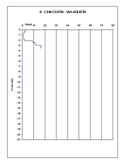
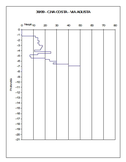
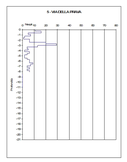
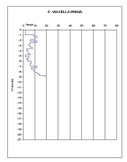
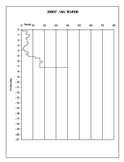
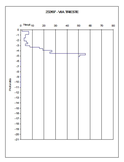


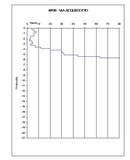


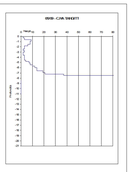


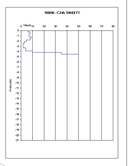












SEZIONE 210/08
0-60 cm: terreno humico - vegetale
> 60 cm: sabbie da fini a medio grossolane con ghiaia e ciottoli subarrotondati, con stato di addensamento da medio a scioto

SEZIONE DI DETTAGLIO N. 2
0-50 cm: limi argillosi massivi di colore rossiccio; a tetto è presente un livello discontinuo, spesso fino a 10 cm, di ghiaie.
50-150 cm: ghiaie a supporto clastico, passante a supporto di matrice limoso-sabbiosa, di colore rossiccio. Clasti arrotondati, mal selezionati con diametro variabile tra 1 e 30 cm. Carbonati assenti, micascisti molto alterati, cristallini piuttosto alterati; presente un cortex plurimillimetrico. Limite inferiore non affiorante.

SEZIONE DI DETTAGLIO N. 3
0-80 cm: limo debolmente argilloso, massivo, di colore rossiccio. Limite inferiore transizionale.
80-130 cm: limi simili ai soprastanti, con rari ciottoli sparsi aventi diametro massimo pari a 10 cm; petrografia esclusivamente cristallina.

SEZIONE DI DETTAGLIO N. 1
0-120 cm: sabbie limose massive, color tabacco, con rari ciottoli subarrotondati sparsi, diametro massimo 1cm. Limite inferiore netto ondulato.
120-220 cm: ghiaie arrotondate a supporto clastico con abbondante matrice sabbioso-limosa; selezione buona, con diametro modale dei clasti compreso tra 1 e 5 cm. Al tetto il deposito si presenta pedogenizzato. Limite inferiore netto.

SEZIONE DI DETTAGLIO N. 14
0-150 cm: sabbie limose massive, color tabacco, con rari ciottoli sparsi. Clasti arrotondati con diametro massimo di 10 cm, inalterati. Riconoscibili livelli maldefiniti di spessore decametrico, tra i quali sono intercalate delle lenti, spesse fino a 30 cm, di ghiaie fini (diametro fino a 5 cm) a supporto clastico,
150-200 cm: ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa talora abbondante; clasti poligenici (carbonati, vulcaniti) con diametro massimo fino a 20 cm. Deposito ben selezionato, con diametro modale dei clasti intorno ai 10 cm. Limite inferiore non affiorante.

SEZIONE DI DETTAGLIO N. 10
0-100 cm: ghiaie a supporto clastico, con matrice limosa, poco alterate. Limite erosionale inferiore netto e ondulato.
100-700 cm: ghiaie a supporto clastico, con matrice sabbiosa; sono presenti livelli lenticolari decimetrici, ben definiti, di sabbie grossolane. Si riconoscono strutture sedimentarie di flusso (embricciature e isoorientazioni dei ciottoli, accenni di laminazioni e gradazioni). I ciottoli sono arrotondati, talvolta selezionati fino a misure di 30 cm; sono costituiti in prevalenza da carbonati inalterati e vulcaniti. La base dell'orizzonte descritto non è affiorante.

Unità geotecnica	Litologia prevalente	Spessore suoli	Caratteristiche geotecniche	Drenaggio acqua
A	Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso - limosa con limi sommitali di spessore circa 2m.	Suolo profondo (1,5-2m).	Terreni fini coesivi sovraconsolidati; permeabilità bassa, crescente con la profondità.	Drenaggio delle acque difficoltoso in superficie e nel primo sottosuolo con possibilità di formazione di orizzonti saturi.
B	Ghiaia a supporto clastico in matrice sabbioso - limosa; orizzonte sommitale limoso fino 1,3 m di profondità.	Suolo mediamente profondo (0,6 - 1,3m).	Terreni granulari poco alterati con stato di addensamento discreto, sovrastati dall'orizzonte sommitale caratterizzato da addensamento "scioto".	Drenaggio acque difficoltoso in superficie e nell'avvicinamento all'area del Torrente Arno.
C	Sabbie fini massive intercalate a livelli ghiaiosi a supporto clastico; livello sommitale di limo argilloso di circa 1m di spessore.	Suolo poco profondo (0,1 - 0,5m).	Terreni granulari caratterizzati da addensamento medio; orizzonte sommitale con addensamento "scioto".	Drenaggio acque discreto in superficie con miglioramento in profondità.

2 — Area interessata da specifiche indagini geologico-tecniche

★ — Punti stratigrafici di riferimento

Aree di scarpata poco acclive, generalmente stabile, con inclinazione minore di 20° e dislivello massimo 12 m

Limite dell'area di cava di recupero Rg5 - Cava Redi (D.C.R. n. VIII/698 del 30/09/2008 "Nuovo piano cave della Provincia di Varese - L.r. 14/1998")

43 — Area di attività produttiva dismessa, censita dalla Provincia di Varese nell'ambito del progetto "Rilevamento aree dismesse nel territorio della provincia di Varese" e relativo numero di scheda (attività previste dalla DGR n. 8/7244/08)

Aree soggette a fenomeni di esondazione e/o ristagno delle acque meteoriche che possono alterare le condizioni geotecniche locali

Attraversamenti e ponti

ELEMENTI DELLA RETE FOGNARIA

Tratti della rete delle acque miste

Tratti della rete delle acque nere

Collettore

Area di spaglio della fognatura

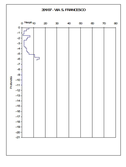
ELEMENTI DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA

Tratti della rete acquedottistica esistente

Pozzo

T. Arno

Limiti comunali



Città di Samarate
Provincia di Varese

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

Caratterizzazione geologico-tecnica

Tav. 4 scala 1:5.000

Maggio 2013

Dott. Geol. Enzo Visco
Via Verdi, 22
21100 Varese
Tel. 0332 / 283479
P.IVA 00638730127

Dott. Geol. Marco Parmigiani
Via Raffaello Sanzio, 3
21049 Tradate (VA)
Tel. 0331 / 810710
P.IVA 02217070123