

COMUNE DI CALTRANO
Provincia di Vicenza

P.A.T.

Elaborato

C 05 01

Scala

1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

Carta Litologica

GEOLOGIA, GEOTECNICA, PERMEABILITA'

Il Sindaco

Il Segretario Comunale

Responsabile Settore Tecnico
Loris Sandonà

Analisi Geologiche
dott. Roberto Rech
STUDIO RECH - Progettazione Geologica, Idrogeologica,
Ingegneria Civile e Ambientale
Str. di Saviatona, 131 - 38100 VICENZA
Tel. 0444/281011 Fax: 0444/200391 E-Mail: studio_rech@vini.it
Cott. Federico Bertoldo

DATA Giugno 2008

Tavola

C 05 01

Scala

1:10.000

Carta Litologica

LEGENDA

TIPO/CODICE

Confine comunale

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO :

	Rocce compatte massicce o a stratificazione indistinta (Dolomia principale); Rocce mediamente permeabili per fessurazione ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-SUB-01
	Rocce compatte stratificate (Calcari grigi, Rosso ammonitico); Rocce molto permeabili per fessurazione e carsismo ($K > 10^{-3}$ cm/s)	L-SUB-03
	Rocce superficialmente alterate e con substrato compatto (Formazione di Salcedo); Rocce praticamente impermeabili ($K < 10^{-6}$ cm/s)	L-SUB-04
	Rocce compatte prevalenti alternate a strati o interposizioni tenere (Calcari e Marne); Rocce mediamente permeabili per fessurazione ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-SUB-05
	Rocce tenere prevalenti con interstrati o bancate resistenti subordinate (Biancone e Scaglia Rossa); Rocce poco permeabili per fessurazione e livelli terrigeni ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ cm/s)	L-SUB-06

MATERIALI DELLA COPERTURA DETRITICA COLLUVIALE ED ELUVIALE :

	Materiali della copertura detritica colluviale poco consolidati e costituiti da frazione limo argillosa prevalente con subordinate inclusioni ghiaiose e/o di blocchi; Terreni e depositi poco permeabili per porosità ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ cm/s)	L-DET-03
	idem per spessore > 3 metri; Terreni e depositi poco permeabili per porosità ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ cm/s)	L-DET-04
	Materiali sciolti per accumulo detritico di falda a pezzatura grossolana prevalente; Terreni e depositi mediamente permeabili per porosità ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-DET-07

MATERIALI DEGLI ACCUMULI DI FRANA :

	Materiali sciolti per accumulo stabilizzato di frana per crollo e colata di detriti; abbondante frazione lapidea in matrice fine scarsa; spessore > 3 metri; Terreni e depositi poco permeabili per porosità ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ cm/s)	L-FRA-07
--	--	----------

MATERIALI ALLUVIONALI, MORENICI, FLUVIOGLACIALI :

	Materiali granulari più o meno addensati dei terrazzi fluviali e/o fluvioglaciali antichi a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa; Terreni e depositi molto permeabili per porosità ($K > 10^{-3}$ cm/s)	L-ALL-01
	Materiali a tessitura eterogenea dei depositi di conoide di deiezione torrentizia; Terreni e depositi mediamente permeabili per porosità ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-ALL-02
	Materiali sciolti di alveo fluviale recente stabilizzati dalla vegetazione e litorali; Terreni e depositi mediamente permeabili per porosità ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-ALL-03
	Materiali sciolti di deposito recente ed attuale dell'alveo mobile e delle aree di esondazione recente; Terreni e depositi mediamente permeabili per porosità ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s)	L-ALL-04
	Materiali alluvionali, fluvioglaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa; Terreni e depositi praticamente impermeabili ($K < 10^{-6}$ cm/s)	L-ALL-05

Punto di indagine con numero di archivio

P - prova penetrometrica

T - trincea esplorativa

E - prospezione elettrica

S - prospezione sismica

