COMUNE DI CANZO

COMUNE DI CASTELMARTE

COMUNE DI PONTE LAMBRO

1.518.000

1.519.000

5.077.000

5.076.000

VALLE PISSATA

FIUME LAMBRO

CASONCETTA

COMUNE DI CASLINO D'ERBA

(PROVINCIA DI COMO)

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO DEL

DEL TERRITORIO COMUNALE DI CASLINO D'ERBA

CARTA GEOLOGICA TECNICA

TAV. 6-1

Scala 1:2.000

DATA PRIMA EMISSIONE: 14/11/2000
AGGIORNAMENTO: 01/04/2004

LEGENDA

1 Terreno ottimo (Fattibilità senza particolari limitazioni)
Non c'è alcun limite all'edificazione (assenza di frane o valanghe sovraincombenti e di movimenti gravitativi superficiali, drenaggio ottimo con falda poco profonda) e/o condizioni geomeccaniche nonpossibilità di esondazione; assenza di dissesto pedogeodinamico).

2 Terreno da mediocre a buono (Fattibilità con moderate limitazioni)
Si sono limitati all'ambiente solo per edifici isolati (assenza di frane o valanghe sovraincombenti e di movimenti gravitativi superficiali, medio drenaggio con falda media profondità buone caratteristiche geomeccaniche nonpossibilità di esondazione; assenza di dissesto pedogeodinamico).

3 Terreno da mediocre a scadente (Fattibilità con consistenti limitazioni)
L'edificazione è possibile ma richiede indagini geognostiche specifiche e/o opere di stabilità ed eventuali interventi di sistemazione preventivi (assenza di frane o valanghe sovraincombenti, presenza di movimenti franosi e/o superficiali, drenaggio difficoltoso con falda superficiale caratteristiche geomeccaniche mediocri e localmente anche scadenti, nonpossibilità di esondazione e/o pericolo pedogeodinamico accertato).
E' compresa la seconda fascia di rispetto del pozzo Nord.

4 Terreno scadente (Fattibilità con gravi limitazioni)
L'edificazione è sconsigliata (Possibilità nonpresenza di frane o valanghe, drenaggio impedito e frequenti condizioni di saturazione del terreno, caratteristiche geomeccaniche scadenti, possibilità di esondazione, pericolo pedogeodinamico).
E' compresa la prima fascia di rispetto assoluta del pozzo Nord.
Pericolo molto elevato, nonpossibilità di frane o valanghe sovraincombenti franosi del versante in zona frequente esondazione, diffuso dissesto pedogeodinamico.
Sono ammissibili soltanto opere e gli interventi strettamente finalizzati alla riqualificazione e al consolidamento del versante e alla sistemazione del dissesto.

- Condizioni limite idrauliche
- Limite comunale
- Superficie di bacino o subbacino
- Abitato e/o area urbanizzata
- Lago o specchio d'acqua
- Corso d'acqua perenne
- Orlo di scarpata di erosione - modesto
- Orlo di scarpata di erosione pronunciata
- Orlo di scarpata di erosione fluviale
- Orlo di scarpata di erosione morfologia e/o franosità con cenni di dissesto
- Area interessata da paludismo di origine
- Corso d'acqua a carattere torrentizio
- Solco di erosione concentrata
- Opere principali di sistemazione
- Grotta con sorgente
- Grotta
- Cavità o inghiottitoio
- Forra
- Vasca/e di pozza/e - vasca/e di erosione torrentizia
- Area di scoscendimento
- Corso d'acqua di risalita
- Area interessata da scivolamento diffuso
- Interventi di protezione passiva (paratie, muri, ecc.)
- Alto topografico
- Pozzi idrici
- Isoterma/e dove è stata misurata la MWC
- Isoterma/e dove è stata misurata la profondità

STUDIO GEOLOGICO MWC
geol. Walter Tavecchio