



LEGENDA

- AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI**
- AREE DI FRANA ATTIVA
- AREE DI FRANA QUIESCENTE
- AREE A PERICOLOSITA' POTENZIALE LEGATE ALLA PRESENZA DI TERRENI A GRANULOMETRIA FINE (LIMI E ARGILLE) SU FENILI INCLINATI COMPRESIVE DELLE AREE DI POSSIBILE ACCUMULO. VERSANTI COLLINARI DA POCO ACCLIVI A MEDIAMENTE ACCLIVI, CON INCLINAZIONE GENERALMENTE COMPRESA TRA 10° - 20°. LOCALMENTE A MORFOLOGIA IRREGOLARE. COPERTURA ELUVIO-COLLUVIALE DOTATA DI SPessori MEDIO - ELEVATI; POSSIBILE FORMAZIONE DI EFFMERE FALDE BRICCHE AL PASSAGGIO CON LA PARTE SUPERIORE DEL SUBSTRATO. SUBSTRATO MARINOSO - ARGILLOSO DI CONSISTENZA E STRUTTURA VARIABILI, LOCALMENTE CON GIACITURA SFAVOREVOLE.
- AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO**
- AREE PRECEDENTEMENTE ESCAVATE (CAVE DISMESSE)
- ZONE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI PICCOLE PALDE SOSPENSE CONTENUTE ENTRO LA COLTRE DI COPERTURA DEL PRIMO ACQUIFERO CONTINUO
- ZONA CON COLTRE DI COPERTURA SEMPERMEABILE
- AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE / AREE CHE POTENZIALMENTE POSSONO PRESENTARE PROBLEMATICHE DI TIPO GEOTECNICO**
- AREE CON RIPORTO DI MATERIALE
- FRANE STABILIZZATE CON CARATTERISTICHE GEOTECNICHE SCADENTI E LIMITATA CAPACITA' PORTANTE
- BENI DI INTERESSE PAESAGISTICO (GEOSITI)**
- EMERGENZA DI ACQUE SOTTERRANEE (sorgente captata)
- Italo de' Franceschi - Provincia di Pavia - Impresa P.C.T. - marzo 2004
- RILIEVO MORFOSELETTIVO DI TORRICELLA VERZATE**
- Italo de' Franceschi - Provincia di Pavia - 7 geositi della Provincia di Pavia - L. Pellegrini - P.L. Vercesi, dicembre 2000
- CONFINE COMUNALE

- GRADO DI VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA DELL'ACQUIFERO SFRUTTATO AD USO IDROPOTABILE (SETTORE PIANEGGIANTE) E DI QUELLO SUPERFICIALE (SETTORE COLLINARE)**
- GRADO DI VULNERABILITA' ELEVATO**
Aree in frana attiva
- GRADO DI VULNERABILITA' MEDIO-ALTO**
Aree in frana quiescente
Aree in frana stabilizzate
Coltre eluvio - colluviale associata alla Formazione dei Conglomerati di Cassano Spinola e alla Formazione delle Arenarie di Ranzano, a permeabilita' medio - alta.
- GRADO DI VULNERABILITA' MEDIO**
Coltre eluvio - colluviale associata alla Formazione Gessoso - Soffero e alla Formazione della Val Lurata, a media permeabilita'.
Settori pianeggianti del Fiume Recente, con coltre di copertura sempermeabile.
Aree di fontivale del torrente Rile di Verzate e del fosso Nuovo Rile San Zeno, con coltre di copertura data da ghiaie in matrice limosa.
- GRADO DI VULNERABILITA' MEDIO-BASSO**
Coltre eluvio - colluviale associata alla Formazione delle Mame di Monte Piano, a medio - bassa permeabilita'.
Settori pianeggianti del Fiume Recente, con coltre di copertura impermeabile localmente associata alla presenza a ridotta profondita' di orizzonti mediamente permeabili, dati da sabbie limose o limose - argillose.
Settori collinari (Fiume Medio) con coltre di copertura impermeabile. Aree di raccordo tra i ripiani terrazzati, a banda pendente e contraddistinte da una copertura argillosa - limosa.
- GRADO DI VULNERABILITA' BASSO O NULLO**
Coltre eluvio - colluviale associata alla formazione delle Argille di Lugagnano, alla formazione delle Mame di Sant'Agata Fosati e al Melange di Balzo acid. "Complesso indifferenziato", a permeabilita' bassa o nulla.
Settori pianeggianti del Fiume Recente (superfici di piano antica), situati nella fascia pedocollinare allo sbocco del Rile Verzate, con coltre di copertura impermeabile argillosa - limosa di elevato spessore.
- LIMITI TRA ZONE A DIVERSO GRADO DI VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA**

STUDIO GEOLOGICO
Dot. Geol. DANIELE CALVI
Via Antonio Gramsci, 22 - 07045 TORRICELLA P.V. - tel. 08848301
dcalvi@studiosg.it

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA DELL'OLTREPO' CENTRALE
Corvino San Quirico - Morricco Losana - Oliva Gessi - Torricella Verzate
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
COMPONENTE GEOMICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA
L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1, D.G.R. 28 maggio 2006 n°87374

Tavola 8
CARTA DI SINTESI
Scala 1:5.000

Comune di Corvino San Quirico Sindaco: Prof. GIAMCARLO GORRINI	Presidente dell'Unione Prof. GIAMCARLO GORRINI	Il Professionista incaricato Dot. Geol. DANIELE CALVI
Comune di Morricco Losana Sindaco: Sig. PIETRO LUIGI TERZANI	Segretario dell'Unione Avv. GIUSEPPE DE LUCA	
Comune di Oliva Gessi Sindaco: Sig. GIUSEPPE ACCIARI	Responsabile del Servizio Territorio e Ambiente Avv. MATTEO ANTONELLA	
Comune di Torricella Verzate Sindaco: Sig. GIOVANNI CROCE VERDELLA		maggio 2010