STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. DANIELE CALVI
Indagini geognostiche geofisiche e geotecniche - Studi geologici territoriali
VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV) _ tel.0385-49.034 fax 0385-83.02.67
geocalvi@gmail.com

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDI DEL TIDONE PAVESE
Ruino - Valverde
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 30 novembre 2011 n°9/2616

VALVERDE

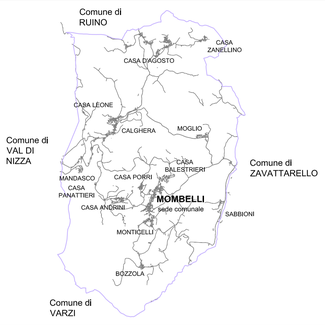


Tavola 5

CARTA GEOLOGICO APPLICATIVA

DI CARATTERIZZAZIONE DEL SUOLO E DEL PRIMO SOTTOSUOLO

Scala 1:5.000

Comune di Ruino Sindaco: Sig. SERGIO LODIGIANI	**Presidente dell'Unione** Sig. SERGIO LODIGIANI	**Il Professionista Incaricato** Dott. Geol. DANIELE CALVI
Comune di Valverde Sindaco: Sig. ALBERTO DEGLI ANTONI	**Segretario dell'Unione** dott. UMBERTO FAZIA MERCADANTE	
	Responsabile del Servizio Territorio dott. UMBERTO FAZIA MERCADANTE	**agosto 2012**

LEGENDA

STATO DI ATTIVITA': ATTIVO QUIESCENTE INATTIVO

FORME, PROCESSI E DEPOSITI LEGATI ALLA GRAVITA'

CORPO DI FRANA

001SVt

Codice alfanumerico composto da:
numero progressivo, tipologia del movimento, tipo di materiale

001. Numero progressivo

TIPOLOGIA DEL MOVIMENTO

SC scivolamento
SV scivolamento - colata
CO colata

TIPO DI MATERIALE (PRIMA DEL MOVIMENTO)

t deposito superficiale a granulometria prevalentemente fine
m misto

1993 TESTIMONIANZA DI PASSATA ATTIVITA' DEL FENOMENO FRANOSO E DATA DI RIFERIMENTO

AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA DEI DISSESTI A SEGUITO DELL'EVENTO CALAMITOSO VERIFICATOSI DAL 26 AL 28 APRILE 2009

MOVIMENTI FRANOSI DI NEO-FORMAZIONE, OVVERO PARZIALI RIATTIVAZIONI DI MOVIMENTI FRANOSI GIA' CARTOGRAFATI

EFFETTI INDOTTI

EDIFICIO GRAVEMENTE DANNEGGIATO O DISTRUTTO

EDIFICIO LESIONATO

FORME, PROCESSI E DEPOSITI LEGATI ALLE ACQUE SUPERFICIALI

ALVEO CON TENDENZA ALL'APPROFONDIMENTO

AREA CALANCHIVA

AREA IN EROSIONE ACCELERATA

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

AREE PIANEGGIANTI ASCRIVIBILI ALLE ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI DEL TORRENTE MORCIONE, INDIVIDUATE IN BASE A VALUTAZIONI CONDOTTE CON CRITERIO GEOMORFOLOGICO COME POTENZIALMENTE INONDABILI DA PARTE DELLO STESSO TORRENTE MORCIONE IN CASO DI EVENTI DI PIENA CATASTROFICA

1 EMERGENZA DI ACQUE SOTTERRANEE: SORGENTE CAPTATA

OPERE ARTIFICIALI

13 POZZI PRIVATI AD USI DIVERSI (1)
dove indicata, profondità dal piano campagna

(1) *Tratto da: "Studio geologico finalizzato alla pianificazione comunale" - Comune di Valverde a firma dott. Geol.Daniele Calvi (novembre 2002 - giugno 2003).*

SERBATOIO DI ACCUMULO

CENTRALE DI POMPAGGIO

ELEMENTI ANTROPICI

LAGO ARTIFICIALE

CAVE CESSATE
(Catasto Cave Cessate - P.C.P. Provincia di Pavia - marzo 2004) *desunta da ricerca storica*

ELEMENTI IDROGRAFICI E IDROLOGICI

RETICOLO IDRICO PRINCIPALE

CORSO D'ACQUA APPARTENENTE AL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE DI CUI ALL'ELENCO PROVINCIALE DELLE ACQUE PUBBLICHE

PV008 codice alfanumerico che identifica ogni singolo corso d'acqua (il codice è costituito per le prime due lettere dalla sigla della provincia di appartenenza e da un numero progressivo)

TORRENTE MORCIONE TOPONIMO DEL CORSO D'ACQUA, COSI COME INDICATO NELL'ALLEGATO A) DELLA D.G.R. N°7/13950/03

RETICOLO IDRICO MINORE

CORSO D'ACQUA APPARTENENTE AL RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE

TRATTO A CIELO APERTO

TRATTO TOMBINATO

FOSSO FIGINO VAL_002 TOPONIMO DEL CORSO D'ACQUA, COSI COME INDICATO SULLA CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO (I.G.M. / C.T.R. / Mappe Catastali), OVVERO SIGLA IDENTIFICATIVA.

RETICOLO IDRICO DISMESSO CATASTALMENTE INDIVIDUABILE

DERIVAZIONI TERZIARIE E FOSSI DI SCOLO SECONDARI. NON PRESI IN CONSIDERAZIONE AI FINI DELLA GESTIONE DELLE FUNZIONI DI POLIZIA IDRAULICA. L'ONERE DELLA MANUTENZIONE PERIODICA E' MANTENUTO A CARICO DEI SINGOLI PROPRIETARI FRONTISTI.

GRADO DI PROTEZIONE IDROGEOLOGICA DELL'ACQUIFERO SUPERFICIALE

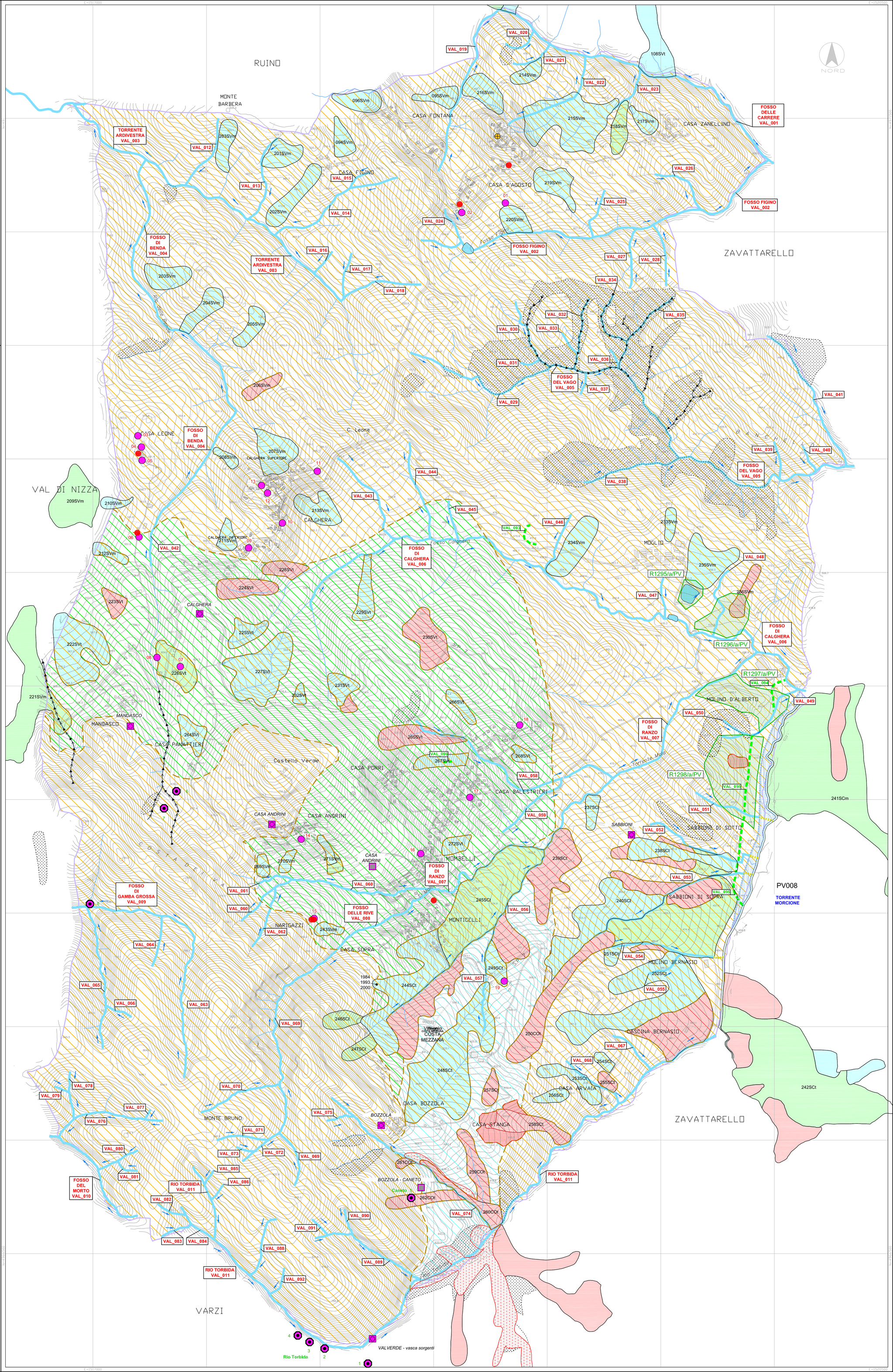
VALUTATO IN RELAZIONE AI DATI RELATIVI A SPESSORE, CARATTERISTICHE LITOLOGICHE, COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA E GRADO DI PERMEABILITA' DEI TERRENI SOVRASTANTI L'ACQUIFERO SUPERFICIALE

GRADO DI PROTEZIONE BASSO O NULLO
Aree in frana attiva

GRADO DI PROTEZIONE MEDIO-BASSO
Aree in frana quiescente
Aree in frana stabilizzata
Tratti di fondovalle del torrente Morcione impostati nelle alluvioni Attuali e Recenti, caratterizzati dalla presenza di suoli molto profondi su substrato sabbioso ghiaioso . Coltre eluvio - colluviale associata alla Formazione delle Arenarie di Bismantova, alla Formazione delle Arenarie di Ranzano e al Flysch di Monte Cassio, a permeabilità medio - alta.

GRADO DI PROTEZIONE MEDIO-ALTO
Coltre eluvio - colluviale associata alla Formazione delle Marne di Monte Lumello e alla Formazione delle Marne di Monte Piano, a medio - bassa permeabilità.

GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO
Coltre eluvio - colluviale associata al Complesso Caotico, a permeabilità bassa o nulla.

LIMITE TRA ZONE A DIVERSO GRADO DI PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

CONFINE COMUNALE