

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°92616

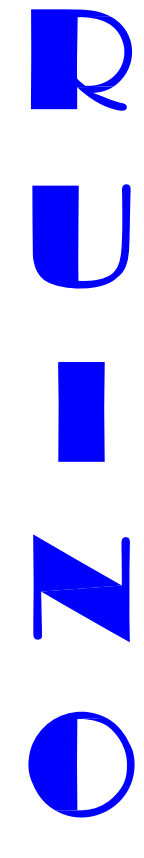


Tavola 1
CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLITOLOGICO E STRUTTURALE

Scala 1:10.000

Comune di Ruino
Sindaco: Sig. SERGIO LODIGIANI
Comune di Valverde
Sindaco: Sig. ALBERTO DEGLI ANTONI
Presidente dell'Unione
Sig. SERGIO LODIGIANI
Segretario dell'Unione
Dott. UMBERTO FAZZA MERCADANTE
Responsabile del Servizio Territorio
Dott. UMBERTO FAZZA MERCADANTE
Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI
giugno 2012

LEGENDA

LITOLOGIA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Aa** ALLUVIONI ATTUALI (Olocene superiore - attuale) *
- Ar** ALLUVIONI RECENTI (Olocene inferiore - medio) *
- Aan** ALLUVIONI ANTICHE (Pleistocene superiore) *
- * dominanze detritiche ghiaioso-sabbiose in matrice limosa e/o limoso - argillosa.

BED-ROCK

SUCCESSIONI EPIIGURI

- ABI** ARENARIE DI BISIMANTOVA (Burdigaliano superiore - Serravallo)
ARENARIE GRIGIO-BRUNASTRE, PIÙ O MENO CEMENTATE, TALORA PASSANTI A MICROCONGLOMERATI O A BRECCIOLE ORGANOGENE, BEN STRATIFICATE E OCCASIONALMENTE MASSICCE; INTERCALAZIONI MARINOSE-ARENACEE, LE ARENARIE PASSANO, VERSO IL BASSO, A MARINE SABBIOSE GRIGIO-AZZURRE, RICCHISSIME DI RESTI FOSSILI.
- LUM** MARNE DI MONTE LUMELLO (Aquitano superiore - Burdigaliano inferiore)
MARNE CALCAREE GRIGIO-BIANCASTRE CON LIVELLI ONIRITICI O MARNOSE, TALORA IMPREGNATI DI SILICE, ED ALTERNANZE DI ARGILLE MARNOSE DI ELEVATA CONSISTENZA, CON LIVELLI CALCAREO-MARNOSE DI SPESORE MAGGIORE, LOCALMENTE MARNE SABBIOSE ED ARENARIE GRIGIO-VERDASTRE.
- CCT** COMPLESSO CAOTICO PLURIFORMAZIONALE (Aquitano?)
COMPLESSO DI ORIGINE ESSENZIALMENTE TETTONICA, È POSSIBILE RICONOSCERE UNA MATRICE ARGILLOSA DI COLORE GRIGIO, CON FIMMATURE ROSASTRE E VERDINE, CHE INGLOBA PACCHI E BRANDELLI ETETOMETRICI DI STRATI E ROCCE PIÙ RIGIDE, QUALI CALCARI SUBLITOGRAFICI BIANCHI E VERDI TALORA CON ORIZZONTI ARENITICI LAMINATI.
- RAN** PRE FASE RUPELIANA
ARENARIE DI RANZANO (Priaboniano - Rupeliano inferiore)
ARENARIE, SABBIE DEBOLMENTE CEMENTATE DI COLORE GRIGIO O GRIGIO-GIALLASTRO, MARNE GRIGIE O GRIGIO-VERDASTRE, SPESSO SABBIOSO-ARGILLOSE E CON ABBONDANTI FRUSTOLI VEGETALI E CONGLOMERATI TALORA GROSSOLANI, ASSOCIATI SECONDO VARI RAPPORTI LATERALI E VERTICALI.
- MMP** MARNE DI MONTE PIANO (Bartonian - Priaboniano)
ARGILLE MARNOSE-SILTOSI NELLA PARTE INFERIORE, SEGUITE VERSO L'ALTO DA MARNE E MARNE ARGILLOSO-SILTOSI DI COLORE GRIGIO-VERDASTRO, SENZA EVIDENTE STRATIFICAZIONE, LOCALMENTE ALLA BASE DELLA FORMAZIONE SI TROVANO DELLE "SEPTARIE", TIPICHE CONCREZIONI GLOBOSE DI DIAMETRO SUPERIORE AL DECIMETRO.
- BAI** MELANGE DI BAISO AUCI, "COMPLESSO INDIFFERENZIATO" (Luteziano superiore)
COMPLESSO RAPPRESENTATO DA ALTERNANZE RITMICHE DI CALCARI, ARGILLE E ARENARIE, CON ABBONDANZA DI INTERVALLI ARGILLOSI GRIGIO-SCURI, CON CHIARE CARATTERISTICHE DI CAOTICITÀ, ENTRO IL QUALE ANCHE PER LE MODALITÀ DI AFFIORAMENTO NON È POSSIBILE RICONOSCERE SERIE STRATIFICHE DEFINITE.

UNITÀ LIGURI

- MCS** UNITÀ SUPERIORE DEI FLYSCH AD ELMINTOIDI
FLYSCH DI MONTE CASSIO (Campaniano superiore - Maastrichtiano)
REGOLARI SEQUENZE RITMICHE DI TORBIDI MARINOSE-CALCAREE, CALCAREO-MARNOSE E MARNOSE CON SPESORE VARIABLE DA UNO A CINQUE METRI, CARATTERIZZATE DA UN INTERVALLO MICRO-CALCARENITICO BASALE E, SALTUARIAMENTE, UNO RGILLOSO-SILTOSO SOMMITALE.
- AVA** ARGILLE VARICOLORI (Santoniano - Campaniano)
ARGILLI E SILTI ROSSE, GRIGIE E VERDASTRE CON SOTTILI INTERCALAZIONI DI STRATERELLI ARENACEI.
- SCB** UNITÀ MEDIA VAL TARO
ARENARIE DI SCABIAZZA (Hauteriviano - Campaniano medio)
FINI ALTERNANZE TORBIDITICHE DI ARENARIE MICACEE E ARGILLE MARNOSE, SPESSO INTENSAMENTE PIEGATE, STRATI ARENACEI DA MEDIA A SPESSE, INTERCALAZIONI DI ARGILLI IN PREVALENZA ROSSO-VINATE E DI CONGLOMERATI MONOGENICI ALLA BASE, POLIGENICI AL TETTO, LOCALI INTERCALAZIONI DI BRECCIE AD ELEMENTI CARBONATICI.
- VLU** UNITÀ INFERIORE DEI FLYSCH AD ELMINTOIDI
FORMAZIONE DELLA VAL LURETTA (Maastrichtiano superiore - Luteziano inferiore)
SUPERIORMENTE ALTERNANZE MEDIO-SOTTILI DI ARENARIE, MARNE, CALCARI ED ARGILLE; PIÙ IN BASSO ALTERNANZE ANALOGHE CON SVILUPPO DI BANCHI CALCAREI GRIGIO-CHIARI TALORA CALCARENITICI NELLA LORO PORZIONE INFERIORE, ALLA BASE PREVALGONO LE ALTERNANZE MEDIO-SOTTILI DI ARENARIE ED ARGILLE CON ASSOCIATI FREQUENTI BANCHI DI MARNE ROSATE A BASE CALCARENITICA.

LIMITE TRA UNITÀ GEOLOGICHE

- CONTATTO STRATIGRAFICO DEFINITO
- CONTATTO STRATIGRAFICO INCERTO
- GIACITURA DEGLI STRATI E LORO INCLINAZIONE
- ELEMENTI STRUTTURALI**
- PRINCIPALI SOVRASCORRIMENTI FUORI-SEQUENZA
- SOVRASCORRIMENTI PRE-SIN FASE MESOALPINA
- FAGLIE
- DISCORDANZE STRATIGRAFICHE PRINCIPALI
- SUPERFICIE DI BASE DELLE SUCCESSIONI POST FASE MESOALPINA
- FIANCHI A POLARITÀ NORMALE
- AFFIORAMENTO SIGNIFICATIVO DI INTERESSE STRATIGRAFICO E SEDIMENTOLOGICO
- CONFINI COMUNALI

