



0 100 200 300 400 metri



Comune di
**RIVANAZZANO
TERME**

PGT PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica

Aggiornamento dello Studio Geologico Comunale ai sensi della Legge Regionale n. 12/2005

Approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° _____ del _____

Il Sindaco _____ Il Segretario comunale _____

TAVOLA **B** CARTA IDROGEOLOGICA

scala 1 : 10.000

Redatto da **Dott. Geol. Giuseppe Zuffada** Data **MARZO 2011**
Studio di geologia - V. Carpi (PI)

DOCUMENTO DI PIANO

LEGENDA

UNITA' IDROGEOLOGICHE DEI DEPOSITI ALLUVIONALI QUATERNARI

- DEPOSITI ALLUVIONALI ADIACENTI ALL'ALVEO ATTIVO DEL T-STAFFORA AD ELEVATA PERMEABILITA' PRIMARIA PER POROSITA' - Ghiaie frammentate a sabbie e limi, con intercalazioni sabbioso-limoso, ricoperte da uno strato limoso-argilloso inferiore al metro (ALLUVIONI RECENTI DEL TORRENTE STAFFORA)
- DEPOSITI ALLUVIONALI DEI RIFIANI TERRAZZATI A MEDIO-BASSA PERMEABILITA' - sabbioso superficiale con spessore molto variabile, minimo nei ripiani piú elevati, a diretto contatto con il substrato ("Fluviale antico"), e massimo in quelli inferiori ("Fluviale recente"). Tali depositi sono ricoperti da una coltre superficiale limoso-argillosa e/o limoso-sabbiosa con spessore variabile (massimo 2-3 m) FLUVIALE RECENTE, FLUVIALE MEDIO E FLUVIALE ANTICO

UNITA' IDROGEOLOGICHE DEI COMPLESSI ROCCIOSI DI BASE

- COMPLESSI ROCCIOSI A PERMEABILITA' PRIMARIA MEDIA PER POROSITA' CON POSSIBILI INCREMENTI PER PERMEABILITA' SECONDARIA (FESSURAZIONE) - Conglomerati massivi o stratificati, sabbie, arenarie e marne sabbiose (CONGLOMERATI DI CASSANO SPINOLA, SABBIE D'ASTI, ARENARIE DI SERRAWALLE)
- COMPLESSI ROCCIOSI A PERMEABILITA' PRIMARIA (POROSITA') E SECONDARIA (FESSURAZIONE) NELLA O MOLTO BASSA - Marne, marne argillose, marne calcaree e marne gessifere (MARNE DI MONTE LUMELLO, MARNE DI S. AGATA FOSSILI, FORMAZIONE GESSOSO OLIFERA)
- COMPLESSI ROCCIOSI INTENSAMENTE TETTONIZZATI E/O A GLACIATURA CAOTICA A BASSA PERMEABILITA' PRIMARIA - Argille plastiche con blocchi e frammenti rocciosi di varia natura COMPLESSO CAOTICO

ELEMENTI IDROGEOLOGICI, IDROGRAFICI ED IDRAULICI

- Area vulnerabile dal punto di vista idrogeologico ed idraulico dove la profondità della superficie piezometrica della falda acquifera (di tipo franto) è generalmente ridotta ed è condizionata dal regime idraulico del T-Staffora
- Idrografia superficiale
- Cavi irrigui
- Canale irriguo artificiale (Cavo Lagozzo)
- Isopezze in m s.l.m. (estate 1999)
- Direzione del flusso di falda
- Probabile asse di drenaggio sotterraneo
- Probabile spartiacque sotterraneo
- Opere di difesa spondale
- Briglia
- Conoide di detenzione inattivo
- Fonti minerali di Retorbido
- Pozzo ad uso idropotabile ("Pozzo due Rili") alimentante l'acquedotto comunale di Retorbido
- Pozzo privato ("Pozzo Gabel") ad uso idropotabile in caso di emergenza
- Pozzo pubblico ad uso idropotabile in esercizio alimentante l'acquedotto di Rivanazzano
- Pozzo pubblico ad uso idropotabile non piú in esercizio
- Pozzo comunale ad uso antincendio
- Pozzo privato ad uso irriguo e/o domestico
- Pozzi acque minerali "Terme Salce"
- "Fonte Sales"
- Pozzi ad uso idropotabile alimentanti l'acquedotto comunale di Godiasco
- Impianto di depurazione
- Centrale di pompaggio
- Serbatoio
- Sorgenti ad uso idropotabile del comune di Godiasco
- Pozzi acque minerali salsobromiodiche denominate "Pozzo Terme"
- Pozzi acque minerali sulfuree denominate "San Francesco"
- Pozzo comunale per irrigazione aree verdi
- Limite comunale