LEGENDA

UNITA' IDROGEOLOGICHE DEI DEPOSITI ALLUVIONALI QUATERNARI

DEPOSITI ALLUVIONALI A PERMEABILITA' PRIMARIA MEDIO-ALTA PER POROSITA' Ghiaie, sabbie e ciottoli con limo; tali depositi, eterogenei e poco gradati, sono sede di una falda acquifera subalvea influenzata dal regime idraulico del corso d'acqua.
Alluvioni recenti T. Ardivestra e T. Schizzola

DEPOSITI ARGILLOSI E LIMOSI DEL CONOIDE DI DEIEZIONE DEL RIO DELLA VALLE A BASSA PERMEABILITA'

PRINCIPALI ACCUMULI DI FRANA A PERMEABILITA' PRIMARIA BASSA - Argille e argille limose plastiche con detrito minuto e grossolano sparso.

UNITA' IDROGEOLOGICHE DEI COMPLESSI ROCCIOSI DI BASE

Non sono state cartografate le coltri eluvio-colluviali che ricoprono buona parte dei complessi rocciosi di base sotto indicati; in particolare quelle estese e più potenti, di natura prevalentemente argillosa, ricoprenti le formazioni geologiche a dominante marnoso-argillosa, sono caratterizzate da bassa permeabilità.

COMPLESSI ROCCIOSI AD ELEVATA PERMEABILITA' PRIMARIA (POROSITA') E SECONDARIA (FRATTURAZIONE) - Arenarie con intercalazioni marnoso-arenacee e marnoso-sabbiose (*Arenarie di Monte Vallassa*) e conglomerati (*Facies conglomeratica delle Arenarie di Ranzano*)

COMPLESSI ROCCIOSI A PERMEABILITA' SECONDARIA (FRATTURAZIONE) DA MEDIA A MEDIO-ALTA - Marne calcaree ed arenarie marnoso-siltose (*Facies marnoso calcarea ed arenacea delle Marne di Monte Lumello*

COMPLESSI ROCCIOSI A MEDIA PERMEABILITA' PRIMARIA E SECONDARIA, LOCALMENTE VARIABILE IN FUNZIONE DELLE DIVERSE LITOFACIES PRESENTI - *Alternanze di arenarie, sabbie e marne sabbiose - Arenarie di Ranzano*

COMPLESSI ROCCIOSI A PERMEABILITA' PRIMARIA (POROSITA') E SECONDARIA (FESSURAZIONE) BASSA - Marne, marne sabbiose, marne argillose e marne argilloso-silltose - *Facies marnosa e marnoso-sabbiosa delle Marne di Monte Lumello, Marne di Antignola e Marne di Monte Piano*

COMPLESSI ROCCIOSI INTENSAMENTE TETTONIZZATI E/O A GIACITURA CAOTICA A PERMEABILITA' PRIMARIA MOLTO BASSA - Argilliti (prevalenti) con blocchi e frammenti rocciosi di varia natura, calcari ed arenarie - *Complesso Indifferenziato*

ELEMENTI IDROGEOLOGICI, IDROGRAFICI ED IDRAULICI

Limite tra unità a diverso comportamento idrogeologico

Reticolo Idrico Principale le cui funzioni di polizia idraulica e di manutenzione sono di competenza della Regione Lombardia

Reticolo Idrico Minore le cui funzioni di polizia idraulica e di manutenzione sono di competenza del comune di Montesegale (tratto da Studio Guado 2003-2005)

Antico percorso del T. Ardivestra

Pozzo ad uso idropotabile e relativa zona di rispetto definita con il criterio geometrico, rappresentata da un cerchio di raggio pari a 200 m con centro nel punto di captazione, ai sensi del D.L. n. 152/2006)

P1 Pozzo censito (da Studio Geologico PRG 2003 geol. G. Guado)

Sorgente ad uso idropotabile e relativa zona di rispetto definita con il criterio geometrico, rappresentata da una porzione di cerchio di raggio pari a 200 m con centro nel punto di captazione che si estende idrogeologicamente a monte dell'opera di presa ed è delimitata verso valle dall'isoipsa passante per la captazione, ai sensi del D.L. n. 152/2006)

Sorgente captata (da Studio Geologico PRG 2003 geol. G. Guado)

Difesa spondale (da Studio Geologico PRG 2003 geol. G. Guado)

COMUNE DI BORGO PRIOLO
COMUNE DI ROCCA SUSELLA
COMUNE DI FORTUNAGO
COMUNE DI ROCCA SUSELLA
COMUNE DI GODIASCO
COMUNE DI PONTE NIZZA
COMUNE DI VAL DI NIZZA

Torrente Schizzola
Torrente Ardivestra
Balestrero
MONTE RAJONE
Cà Biotto

N

..... LIMITE COMUNALE

COMUNE DI MONTESEGALE
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Legge Regionale 11 marzo 2005 n. 12 art. 57

DOCUMENTO DI PIANO

Progettisti: Arch. Enrico BARIANI

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
D.g.r. n° 8/1566 22 dicembre 2005 - D.g.r. n° 8/7374 28 maggio 2008

Il Sindaco
Carlo FERRARI

Il Segretario comunale
Dott. Giovanni GENCO

CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO

Maggio 2010

Scala 1:5.000

Tavola: **DP.G.02**

Aggiornamento	Data	Descrizione

STUDIO NEGRINI
Via S. Ambrogio, 24 - 27058 Voghera (PV)
Tel. e Fax 0383 640407 - Cell. 348 3130017
e-mail: id.negrini@alice.it

Geol. Giorgio NEGRINI
Geol. Stefania BRANCHI
Geol. Laura SCOTTI

Pozzi censiti
(da Studio Geologico PRG 2003 geol. G. Guado)

Sigla [-]	Località [-]	Profondità [m]
P1	Sangulgnano	-
P2	Sangulgnano	-
P3	Sangulgnano	-
P4	Sangulgnano	19.3
P5	Sangulgnano	12.0
P6	Sangulgnano	13.6
P7	Sangulgnano	9.30
P8	Camolino	5.05
P9	Sangulgnano	10.0
P10	Frascate	21,93
P11	Breigne	19
P16	Carbone	-
P17	Cencerate	5.8
P18	Cencerate	-
P19	Cencerate	9.0
P20	Cencerate	6.39
P21	Cencerate	-
P22	Languzzano	5.7
P23	Costignoli	-
P24	Zuccarello	-
P25	Cà Fracce	3.7
P26	Languzzano	-
P27	Languzzano	-
P28	Poggiolo	3.7
P29	C.na Fabbri	9.08
P30	C.na Fabbri	-
P31	Molino della Monta	7.9
P32	Balestrero	-
P33	Balestrero	11.8
P34	Balestrero	12
P35	Poggiolo	6.1
P36	Poggiolo	6.88
P37	Case del Molino	-
P38	Case del Molino	-
P39	Case del Molino	10.2
P40	Case del Molino	8
P41	Case del Molino	8.7
P42	Fornace	9
P43	Fornace	5
P44	Fornace	-
P45	Fornace	-
P46	Poggio Rajone	26
P47	Poggio Rajone	-
P48	Cà Biotto	16.05
P49	Cà Biotto	3.5
P50	Fornace 1	4
P51	Fornace 1	7.35
P52	Molino della Monta	-
P53	Case del Molino	-