

Legenda

Classe 1: fattibilità senza particolari limitazioni

1

Classe 2: fattibilità con modeste limitazioni

2.1	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: aree con intercalazioni di materiale fine (limo o argilla)
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 2.1
2.2	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: aree ad elevata vulnerabilità degli acquiferi superficiali e/o con bassa soggiacenza della falda
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 2.2

Classe 3: fattibilità con consistenti limitazioni

3.1	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: area di rispetto dei pozzi (200 m)
	aree con cavità nel sottosuolo		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.1
3.2	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: area di protezione idrogeologica
	aree con cavità nel sottosuolo		Sottoclasse di fattibilità geologica 3.2
3.3	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: vulnerabilità della falda molto elevata con contaminazioni della falda profonda
	aree con intercalazioni fini (valle)		Sottoclasse di fattibilità geologica 3.3
3.4	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: disomogeneità laterali e verticali nel substrato geologico
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.4
3.5	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: riporti di materiale e bonifiche
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.5

3.2	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: area di protezione idrogeologica
	aree con cavità nel sottosuolo		Sottoclasse di fattibilità geologica 3.2
3.3	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: vulnerabilità della falda molto elevata con contaminazioni della falda profonda
	aree con intercalazioni fini (valle)		Sottoclasse di fattibilità geologica 3.3
3.4	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: disomogeneità laterali e verticali nel substrato geologico
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.4
3.5	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: riporti di materiale e bonifiche
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.5

3.3	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: vulnerabilità della falda molto elevata con contaminazioni della falda profonda
	aree con intercalazioni fini (valle)		Sottoclasse di fattibilità geologica 3.3
3.4	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: disomogeneità laterali e verticali nel substrato geologico
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.4
3.5	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: riporti di materiale e bonifiche
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.5

3.4	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: disomogeneità laterali e verticali nel substrato geologico
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.4
3.5	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: riporti di materiale e bonifiche
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.5

3.5	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: riporti di materiale e bonifiche
	aree con cavità nel sottosuolo		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.5
3.6	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: cavità nel sottosuolo
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.6

3.6	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: cavità nel sottosuolo
	vulnerabilità falde superficiali		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.6

3.7	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: scarsa capacità portante tra 2 e 10 m
	vulnerabilità falde profonde		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.7

3.8	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: aree inondate durante gli eventi di piena eccezionali e non classificate a rischio idraulico
	disomogeneità litologiche		Sottoclasse di fattibilità geologica: 3.8

Classe 3*: fattibilità con limitazioni dovute al rischio idraulico

3*	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: rischio idraulico valutato
	aree con intercalazioni fini (valle)		Classe di fattibilità geologica: 3*

Classe 4: fattibilità con gravi limitazioni

4.1	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: aree di tutela assoluta dei pozzi (10 m)
	aree con cavità nel sottosuolo		Sottoclasse di fattibilità geologica: 4.1

4.2	Fattori concorrenti	Sigla della Sottoclasse di riferimento	Fattore determinante: Fascia A e B del PAI all'esterno dei centri edificati
	aree con intercalazioni fini (valle)		Sottoclasse di fattibilità geologica: 4.2

Classe 4*: fattibilità limitata dal progetto di collettore



Classe di fattibilità per le fasce fluviali

Fattore determinante: **fasce di rispetto fluviali**
Sul Lambro, sul reticolo idrico in genere, e sul Canale Villoresi sono determinate dal RD 523/04 e 368/04

Tali fasce determinano le seguenti classi di fattibilità geologica:

- Classe di fattibilità 4** fascia di 4 m a partire dagli argini o dal ciglio di sponda
- Classe di fattibilità 3** fascia esterna alla precedente, di ulteriori 6 m

Queste fasce saranno sostituite, dopo approvazione con le fasce definite in Tavola 9. Le nuove fasce, definite ai sensi della DGR 7/7868 del 25 gennaio 2002 e succ. DGR 7/13950 del 1 agosto 2003, determinano le seguenti classi di fattibilità geologica

- Classe di fattibilità 3 sottoclasse di fattibilità geologica: 3.9** fascia di tutela e rispetto fluviale: 6 m esterni alla fascia di tutela assoluta
- Classe di fattibilità 4 sottoclasse di fattibilità geologica: 4.4** fascia di tutela assoluta: 4 m

In carta, per semplicità è riportata solo la fascia di 10 m

LETTURA DELLA CARTA

Fattore determinante si tratta dell'elemento geologico che determina l'attribuzione di un'area ad una delle quattro classi di fattibilità. Ad ogni "Fattore determinante" corrisponde una "Sottoclasse di fattibilità geologica" che fornisce le indicazioni e le prescrizioni di carattere geologico da applicare all'area. Per esempio: supplementi di indagine, prescrizioni e problematiche da approfondire relative alla presenza di CAVITA' NEL SOTTOSUOLO sono descritte all'articolo 3.6 delle Norme Tecniche Geologiche

Fattore concorrente si tratta di elementi che sono presenti insieme al "Fattore determinante" ma non determinano la "Classe di fattibilità geologica". La lettera minuscola che completa la sigla della "Sottoclasse di fattibilità geologica" permette di identificare i "Fattori concorrenti" presenti in ogni "ripartizione" della sottoclasse attraverso gli schemi riportati in legenda. La "Sigla della Sottoclasse di riferimento" indica l'articolo delle Norme Tecniche Geologiche dove sono descritte le indicazioni e prescrizioni relative al Fattore concorrente. Tali indicazioni completano quelle indicate dalla "Sottoclasse di fattibilità geologica". Per esempio: l'area indicata come 3.6.b (CLASSE DI FATTIBILITÀ 3, SOTTOCLASSE 3.6, RIPARTIZIONE b), oltre alle CAVITA' NEL SOTTOSUOLO ("Fattore determinante" per la sottoclasse 3.6), risulta VULNERABILE PER LE FALDE PROFONDE ("Fattore concorrente" indicato nella "Ripartizione" b della "Sottoclasse" 3.6) in questo caso occorrerà applicare oltre alle prescrizioni della sottoclasse 3.6 anche quelle indicate all'articolo 3.3 ("Sigla della sottoclasse di riferimento") delle Norme Tecniche Geologiche



Assessorato al Territorio
Settore Programmazione e Pianificazione Territoriale, Urbanistica Operativa, Mobilità e Viabilità
Servizio Programmazione e Pianificazione Territoriale
Ufficio Piani Urbanistici

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO

A16	Componente geologica, idrogeologica e sismica	aggiornamento: settembre 2005	
		Scala 1:5.000	
Tav.13	PARTE GEOLOGICA Legenda		
Sindaco Marco Maria Mariani	Assessore al Territorio Paolo Romani	Segretario Generale Dott.ssa Illeana Musicò	Direttore di Settore Arch. Mauro Ronzoni

Coordinamento Generale e Documento di Piano: Arch. Massimo Giuliani
Coordinamento di Piano del Servizio, Piano delle Regole e Norme di PGT: Arch. Roberto Almagioni, Arch. Carlo Gerosa
Valutazione Ambientale Strategica: Ing. Marco Pomilio
Revisione giuridica: Avv. Prof. Giuseppe Franco Ferrari
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte geologica e sismica): REA s.c.r.l. (Dott. Geol. D. D'Allesio)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte idraulica): Ing. F. Gianoli, Ing. M. Schena
P.U.G.S.S.: Studio ambientale (Dott. Geol. N. Bosco)

Allegati al P.G.T. Consulenza: Ateneo Italiano del Commercio: Arch. A. Patrizio, Arch. V. Lorenzelli Norme di Urbanistica Commerciali: Prassicoop, R. Cavalli Piano Energetico Comunale: Dott. L. Andreoli	Ufficio Piani Urbanistici Collaboratori esterni: Arch. Francesco Corbelli, Arch. Angela Cortini, Ing. Chiara Della Rossa, Arch. Enzo Dottrin, Arch. Andrea Giambardina, Arch. Gianluca Marangoni, Arch. Giuseppe Palmieri, Arch. Stefania Zambian, Dott. Ivana Pedersoli, Geom. Massimo Manguzzi Altri collaboratori: Natalia Colombo, Maria Meraglia, Emilia Perenti, Patrizia Sacchetti
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------