

PERICOLOSITA' DEI PROCESSI FRANOSI	
	Area in frana o colpita da movimenti franosi (Regione Lazio - Agenzia per la Protezione dell'ambiente e del territorio e per i Servizi Tecnici, Progetto Inventario Fenomeni Franosi in Italia (I.F.F.I.).
	Luogo interessato da movimenti franosi (Regione Lazio - Agenzia per la Protezione dell'ambiente e del territorio e per i Servizi Tecnici, Progetto Inventario Fenomeni Franosi in Italia (I.F.F.I.).
	Area compresa nell'Inventario dei fenomeni franosi (ovvero, quest'anno, nella viti presenti) e valutazione di rischio da frana (in base al regolamento (Autorità di Bacino del Tevere, Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.).
	Area in frana in corso di verifica (Autorità di Bacino del Tevere, Piano Stralcio 5 per l'area metropolitana romana (PS-5)).
	Area nella quale sono presenti evidenze di movimenti avvenuti in passato e operando e scavi edifici di interesse storico e ambientale (Comune di Roma, Dipartimento 3, Ufficio Servizi Geologici e Protezione Civile - "Inventario degli Studi di Rischio "La Sapienza", Dipartimento di Idraulica e Trasporti e Strade, 2001).
	Località indicativa di aree interessate da eventi franosi definite sulla base dell'esistenza di indicatori sotto: geologici, scientifici e cronologici (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Gruppo Nazionale Difesa Catastroli Idrogeologiche (Progetto A.N.I., Sistema Informativo sulle Catastroli Idrogeologiche (S.I.C.I.).
	Area interessata da sprofondamenti catastrofici del piano campagna e stralci per colli di cava sotterranei (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile (Progetto SeisInfer).)
	Area interessata da sprofondamenti catastrofici del piano campagna e stralci per colli di cava sotterranei sulla base di analisi di idrogeologia (Comune di Roma, Dipartimento alle Politiche della Programmazione e Pianificazione del Territorio - Roma Capitale, in base di elaborazione).
	Cavità accertate
	Cave in sotterraneo di materiali da costruzione gruppi di cavità isolate
	Cunicoli e/o cavità isolate
	Catacombe, tombe pagane, ambienti sotterranei di interesse storico-archeologico

PROBABILITA' DI ESISTENZA DI CAVITA' SOTTERRANEE ARTIFICIALI (ANTICHE E RECENTI)	
IN TERRENI VULNERABILI E SECCAMENTI	CRITERI DI DELINEAZIONE DELLE AREE
	La indicazione diretta ed indiretta e la valutazione di carattere geologico storico fanno ritenere nella zona di rischio di cava sotterranea in modo pervasivo da escavazioni in sotterraneo.
	La indicazione indiretta e la valutazione di carattere geologico storico fanno ritenere nella zona di rischio di cava sotterranea in modo pervasivo da escavazioni in sotterraneo.
	La valutazione di carattere geologico storico fanno ritenere nella zona di rischio di cava sotterranea in modo pervasivo da escavazioni in sotterraneo.
	Le valutazioni di carattere geologico storico fanno ritenere nella zona di rischio di cava sotterranea in modo pervasivo da escavazioni in sotterraneo.
	Area nelle quali le indicazioni dirette ed indirette sono scarse e la valutazione di carattere geologico storico fanno ritenere nella zona di rischio di cava sotterranea in modo pervasivo da escavazioni in sotterraneo.

PERICOLOSITA' DEI PROCESSI IDRAULICI DI ESCANDIONE E ALLAGAMENTO FLUVIALE DEL RETICOLO IDROGRAFICO E DI ALLAGAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE (URBANI)	
Aree di escandimento (franco e zone a rischio idraulico) del fiume Tevere, del fiume Aniene e del reticolo secondario (Autorità di Bacino del Tevere, Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) 2007, in corso di aggiornamento; Piano Stralcio Funzionale 1 (PS-1), Piano Stralcio 5 per l'area metropolitana romana (PS-5)).	
Aree a monte della diga di Castel Giubileo soggette ad inondazione naturale con tempi di ritorno (T) in ordine decrescente dove essere garantita la piena esportazione dei volumi di acqua delle acque (la piena dell'Aniene e la piena e il recupero delle componenti naturali del alveo (vegetazione ripariale e morfologia fluviale) e contenimento dei fenomeni di dissesto).	
	Zona A, area di inondabilità e tutela integrale
	Zona B, area di completamente edotto di strumenti urbanistici approvati e convenzionali alla data del 1/1/1984
	Aree a valle della diga di Castel Giubileo
	Fascia A, area di inondazione diretta delle piene di riferimento di ordine locale (T=50 e 100 anni) del fiume Tevere, Aniene e del reticolo minore e secondario in cui possono essere salvaguardate le condizioni del bene difeso e della sicurezza idraulica.
	Fascia AA, area di inondazione indiretta alle tre utenze arguali e una inondazione indiretta a valle dell'area di Roma Tevere dove essere salvaguardato il massimo difeso e l'efficienza idraulica al fine della salvaguardia idraulica della città di Roma.
	Fascia B, area di inondazione diretta e indiretta delle piene del fiume Aniene con T=200 anni e area marginale delle piene T=100 anni, in queste aree dove essere garantita l'esportazione naturale della piena e il recupero e la tutela del patrimonio storico-ambientale con il controllo della pressione antropica.
	Zona a rischio idraulico medio R2 per cui è necessaria la gestione attraverso i piani di protezione civile.
	Zona a rischio idraulico elevato R3 per cui è necessario realizzare opere di difesa.
	Zona a rischio idraulico molto elevato R4 per cui è necessario realizzare opere di difesa.
	Località indicativa di aree interessate da eventi di piena, alluvionamento e allagamento definiti sulla base dell'esistenza di indicatori sotto: geologici, scientifici e cronologici (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Gruppo Nazionale Difesa Catastroli Idrogeologiche (Progetto A.N.I., Sistema Informativo sulle Catastroli Idrogeologiche (S.I.C.I.).
	Aree interessate da allagamenti per deflusso non regolato di acque meteoriche connesse con eventi pluviometrici critici.
	Aree interessate da allagamenti di disotto connessi sulla base delle deviazioni degli affluenti naturali (Comune di Roma, Ufficio Coordinamento di Protezione Civile, 2006, in fase di aggiornamento).
	Aree di Acqua, Diga e Centro Giaro interessate dagli allagamenti connessi con fenomeni pluviometrici critici del 1 novembre 2002 (Comune di Roma, Dipartimento alle Politiche della Programmazione e Pianificazione del Territorio Roma Capitale - Piano Stralcio 3B).
	Aree situate al di sotto del livello del mare.
	Area fluviale interessata da erosione della sponda.

PERICOLOSITA' DEI PROCESSI DI ORIGINE HUMANA	
	Fronte di dissesto in erosione
	Limite di massima riabilitazione del corso salino lungo il fondale del fiume Tevere (0,8 km dalla foce) (Autorità di Bacino del Tevere, Piano Stralcio 5 per l'area metropolitana romana).
PRINCIPALI PERICOLOSITA' (RICHIEDENTI L'IMPIANTO DELLE ATTIVITA' ANTROPICHE SULLE ACQUE SOTTERRANEE)	
	Principali potenziali ingorghi e scavi di inquinamento dei corpi idrici sotterranei
	Area occupata da cava in esercizio
	Area occupata da cava non in esercizio (discesa o per attività estrattiva temporaneamente sospesa)
	Area occupata da cava non in esercizio definita da forti litologiche (discesa, abbandono, area interessata da interventi di ripristino ambientale e/o adibita ad altro uso)
	Cava non in esercizio definita da forti litologiche con ubicazione incerta
	Cava (Piano Regionale Attiva Sottosola (P.R.A.S.), aggiornamento marzo 2007) Regione Lazio - "Inventario degli Studi di Rischio "La Sapienza" Centro di Ricerche C.E.R.I.).
	Area di pertinenza della discarica di rifiuti di Malagrotta

PRINCIPALI AREE POTENZIALMENTE SOGGETTE AD INQUINAMENTO INTERESSATE DA MISURE E PRESCRIZIONI RIGUARDANTI LA TUTELA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE ACQUE SOTTERRANEE	
Aree di salvaguardia D.G.R. del Lazio n. 6795 del 9 agosto 1995 (Decreto del Presidente della Repubblica 24 maggio 1988 n. 236, individuazione delle aree di salvaguardia ricadenti sul territorio del Comune di Roma e Fasciati relative alle risorse idriche di "Acqua Vergine" e "Calle Metuscula") delle risorse idriche sotterranee di pubblico interesse (A.N.I. S.p.A.) (Regione Lazio, Dipartimento Ambiente e Cooperazione tra i popoli).	
	Zona a tutela assoluta. Zona recata di Acqua Vergine (1), Calle Metuscula (2), San Agnese (3) e Frosinella (4), provvista di opere di ingegneria delle acque sotterranei ed esclusivamente adibita alle opere di captazione e presa delle acque sotterranei nel rispetto della sicurezza.
	Zona di rispetto. Zona di Acqua Vergine e Calle Metuscula, dove sono vietati i trasferimenti di materiali (terzi di estrazione) e i trasferimenti di "terzi a rischio" che, per l'eventuale infiltrazione nel sottosuolo di sostanze inquinanti, potrebbero in qualche caso contaminare la falda idrica sotterranea destinata al consumo umano.
	Zona di protezione. Zona territoriale di riserva delle acque della falda idrica sotterranea destinata al consumo umano di Acqua Vergine, Calle Metuscula, San Agnese e Frosinella dove, per la tutela dell'ingegneria, dove essere privilegiata la destinazione agricoltura con limitazioni nel uso di concimi organici, pesticidi e fitofarmaci. Gli insediamenti (edifici, produttivi, turistici) e i trasferimenti dovranno essere trasferiti o trasferiti da parte del proprietario che valuterà gli aspetti geologici e idraulici relativi alla presenza degli stessi nel suolo, limitando al massimo gli effetti mediante prescrizioni tecniche.
	Sorgenti Acqua Vergine
	Sorgenti Calle Metuscula
	Pozzi San Agnese
	Pozzi Frosinella

Aree soggette a vincolo minerario riguardante la protezione delle falde idriche sotterranei interessate da concessioni per attività di captazione ed estrazione di acque minerali destinate al consumo umano (Legge Regione Lazio n. 50/80) (Regione Lazio, Direzione Attività Produttive, Agenzia Regionale di Pubblica Istruzione).	
	1. Zona Acqua Vergine - sfruttamento temporaneamente sospeso per inquinamento (Licenza concessione 24/02/2007).
	2. Sorgente Frosinella (Frosinella) - concessione 10/06/2008.
	3. Acqua Vergine (Acqua Vergine) - concessione 10/06/2008.
	4. Acqua Vergine (Acqua Vergine) - concessione 15/12/2010.
	5. Acqua Vergine (Acqua Vergine) - concessione 10/07/2016.
	6. S. Maria Nuova - concessione 10/07/2016.
	7. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	8. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	9. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	10. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	11. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	12. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	13. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	14. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	15. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	16. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	17. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	18. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	19. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	20. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	21. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	22. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	23. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	24. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	25. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	26. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	27. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	28. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	29. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	30. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	31. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	32. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	33. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	34. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	35. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	36. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	37. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	38. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	39. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	40. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	41. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	42. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	43. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	44. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	45. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	46. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	47. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	48. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	49. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	50. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	51. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	52. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	53. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	54. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	55. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	56. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	57. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	58. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	59. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	60. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	61. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	62. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	63. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	64. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	65. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	66. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	67. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	68. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	69. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	70. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	71. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	72. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	73. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	74. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	75. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	76. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	77. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	78. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	79. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	80. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	81. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	82. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	83. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	84. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	85. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	86. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	87. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	88. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	89. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	90. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	91. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	92. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	93. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	94. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	95. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	96. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	97. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	98. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	99. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.
	100. Lavinia (Lavinia) - concessione 10/07/2016.

PRINCIPALI ELEMENTI SOGGETTI AD INQUINAMENTO IDRICO	
	Deflusso idrico del reticolo idrografico naturale e artificiale per interventi antropici di rifilazione.
	Deflusso idrico dei canali di bonifica.
	Laghi, laghi di cava, specchi lacustri artificiali e naturali.
	Sorgente principale.
	Sorgente storica abilitata all'interno delle mura della città di Roma.
	Sorgente freatica principale.
LOCALITA' DI INTERESSE GEOLOGICO AMBIENTALE - SOTTOPOSTE A SALVAGUARDIA E TUTELA	
	Geologia con codice identificativo (Regione Lazio, Centro Regionale per la documentazione dei Beni Culturali e Ambientali, Agenzia Regionale per i Parchi) (in corso di aggiornamento).
	Confine comunale.

I	II
IX	X

Carta di pericolosità e vulnerabilità geologica del territorio comunale

