



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## *Pianificazione e gestione dell'emergenza a scala di area vasta: ruolo della Città Metropolitana di Roma Capitale nel sistema territoriale di Protezione Civile*



PROVINCIA  
DI ROMA



*Alessio Argentieri (\*) , Giampiero Orsini (\*\*), Tommaso Maggi (\*\*)*

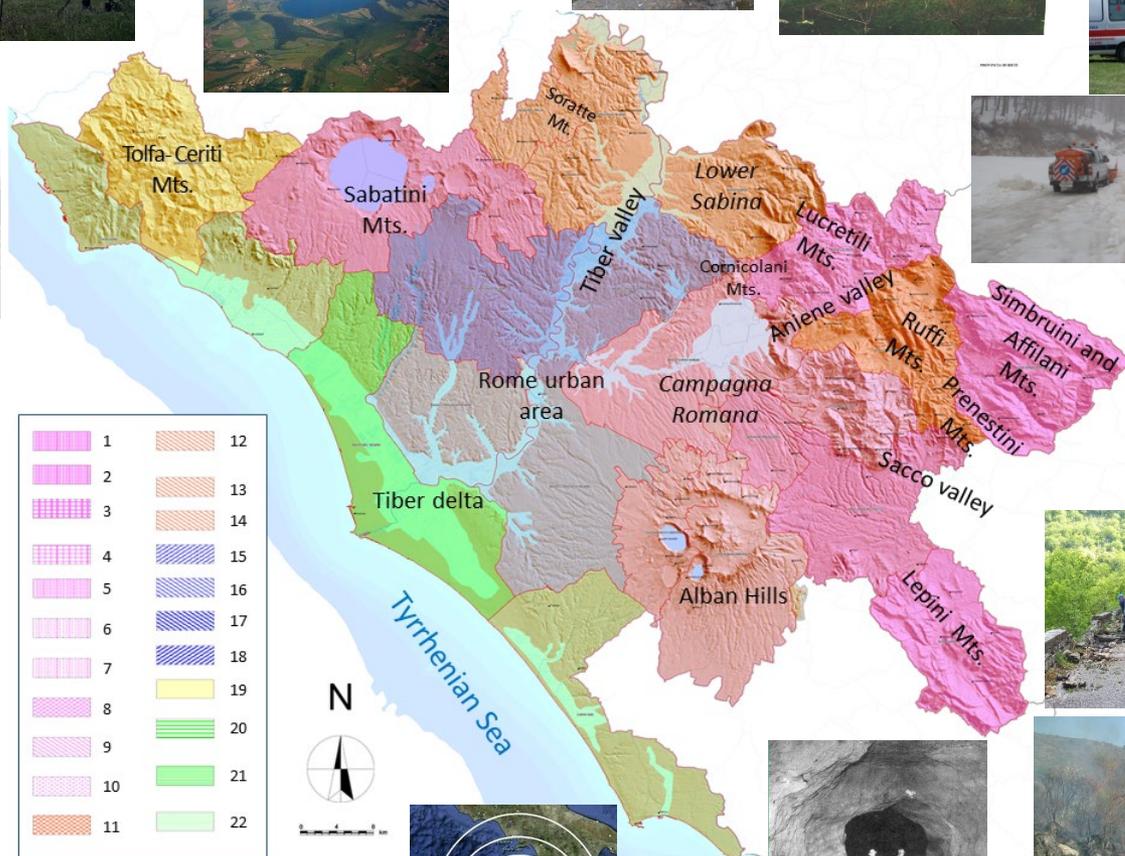
*Dipartimento VI "Pianificazione strategica generale"*

*(\*) Servizio 3° "Geologico, difesa del suolo e protezione civile in ambito metropolitano" - (\*\*) Ufficio Sistema informativo Geografico  
Viale Giorgio Ribotta, 41-43 00144 ROMA [a.argentieri@cittametropolitanaroma.gov.it](mailto:a.argentieri@cittametropolitanaroma.gov.it)*



# Città metropolitana di Roma Capitale

## L'AREA METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE: contesto territoriale e rischi connessi

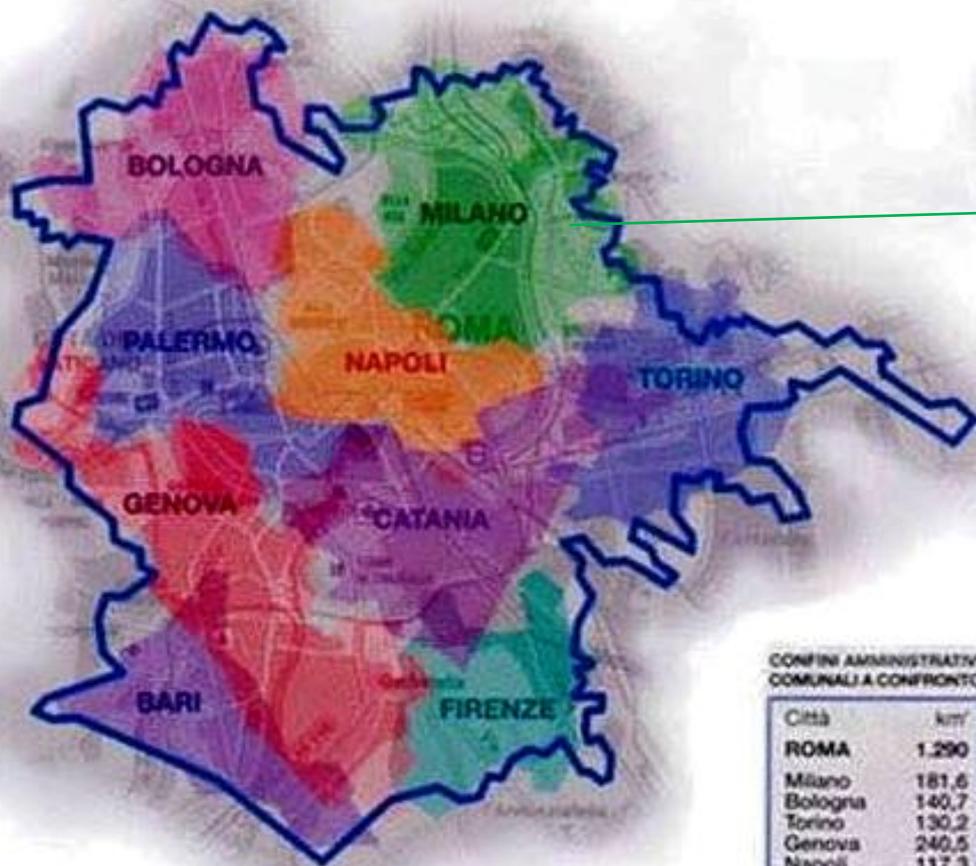


- Superficie ca. **5352 Km<sup>2</sup>**
- Popolazione **oltre 4.352.000 abitanti**
- *È la prima in Italia per dimensione demografica: ospita circa il 73% della popolazione del Lazio*
- Comuni: **121**





## CONTESTI TERRITORIALI A CONFRONTO



CONFINI AMMINISTRATIVI COMUNALI A CONFRONTO

Città	km <sup>2</sup>
ROMA	1.290
Milano	181,6
Bologna	140,7
Torino	130,2
Genova	240,5
Napoli	117,3
Palermo	158,9
Catania	180,9
Firenze	102,4
Bari	116,2

Comuni capoluogo aree metropolitane

**Programma Previsione Prevenzione**

Programma di previsione e prevenzione dei rischi vigente

[Inquadramento generale](#)

**RELAZIONI**

[Relazione descrittiva](#)

[Rischio idraulico e idrogeologico](#)

[Rischio industriale](#)

[Rischio trasporto sostanze pericolose](#)

[Rischio inquinanti](#)

[Rischio incendi boschivi](#)

[Rischio incidenti stradali, ferroviari, aeroportuali, metropolitane](#)

[Rischio black-out](#)

[Rischio atti terroristici](#)

[Rischio eventi meteorologici](#)

**CARTOGRAFIA**

**VULNERABILITA'**

[Carta vulnerabilità TAV\\_1](#)

[Carta vulnerabilità TAV\\_2](#)

[Carta vulnerabilità TAV\\_3](#)

[Carta vulnerabilità TAV\\_4](#)

[Carta vulnerabilità TAV\\_5](#)



10 luglio 1976





Città metropolitana  
di Roma Capitale

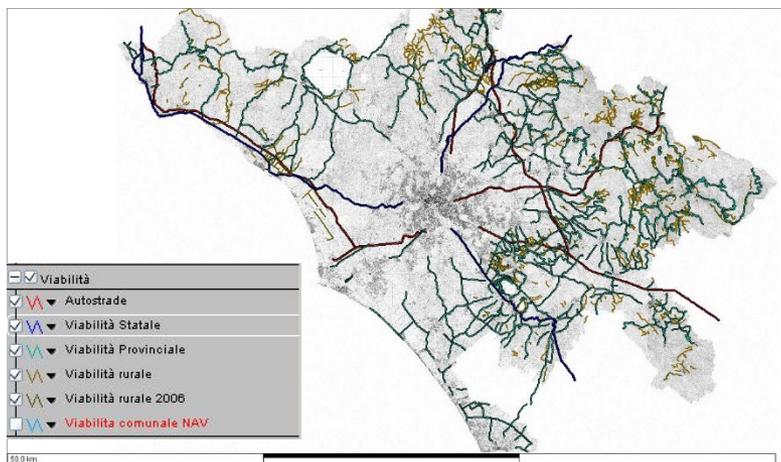
## LA PROVINCIA DI ROMA (1870-2014)



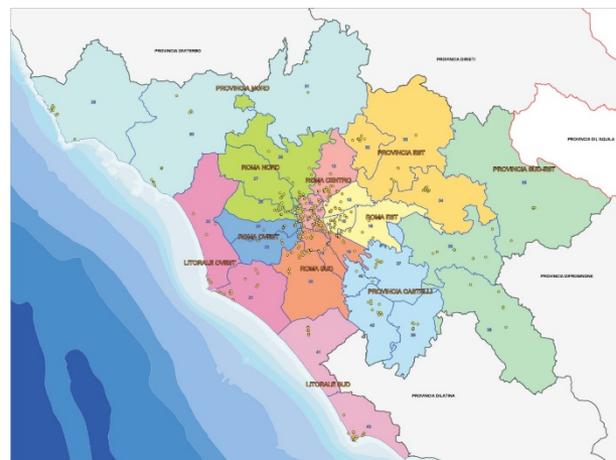


## FUNZIONI FONDAMENTALI

### VIABILITA' PROVINCIALE



### EDILIZIA SCOLASTICA (Istruzione secondaria superiore)



### TUTELA AMBIENTALE

- Gestione rifiuti
- Tutela acque e risorse idriche
- Tutela aria ed energia
- Procedimenti integrati
- Aree protette, tutela flora e biodiversità
- Sviluppo sostenibile

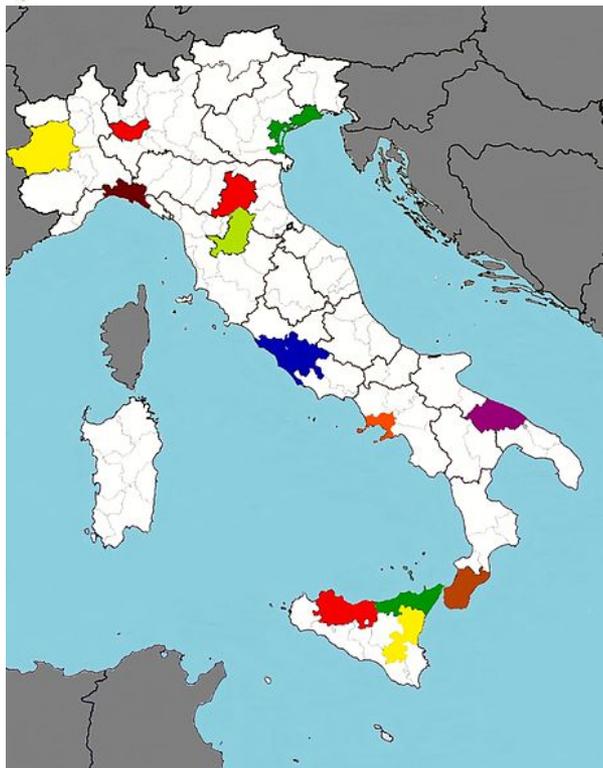




## 2015-?: LA CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE



**Il nuovo  
assetto degli  
Enti Locali: la  
Legge n.  
56/2014**



- funzioni fondamentali attribuite alla Città Metropolitana dalla citata Legge (art. 1, comma 44), quali in particolare:
  - adozione e aggiornamento annuale di un **Piano Strategico Triennale** del territorio metropolitano;
  - **pianificazione territoriale generale;**
  - **mobilità e viabilità;**
  - promozione e coordinamento dei **systemi di informatizzazione e di digitalizzazione;**
- funzioni fondamentali delle Province attribuite nell'ambito del sistema di riordino degli Enti Locali (art. 1 comma 85), quali in particolare:
  - tutela e valorizzazione dell'**ambiente;**
  - raccolta ed elaborazione di **dati, assistenza tecnico-amministrativa agli Enti Locali;**
  - **edilizia scolastica**





**DECRETO LEGISLATIVO N. 1/2018**  
**«Codice della protezione civile»**

**Art. 11 - Funzioni delle Regioni e disciplina delle funzioni delle città metropolitane e delle province in qualità di enti di area vasta nell'ambito del Servizio nazionale della protezione civile**

La specificazione dei compiti di Protezione Civile affidati alle Città Metropolitane è rinvia dal Codice alla normazione regionale. In particolare: all'art. 11 comma 1 Lettera o) stabilisce che spetta alle Regioni:

*“L'attribuzione, con le modalità previste dalla legge 7 aprile 2014, n. 56 e ove non diversamente disciplinato nelle leggi regionali, **alle province, in qualità di enti di area vasta, di funzioni in materia di protezione civile, ivi comprese le relative risorse, con particolare riguardo a quelle relative:***

1) all'attuazione, in ambito provinciale, delle attività di previsione e prevenzione dei rischi, stabilite nella programmazione regionale, con l'adozione dei connessi provvedimenti amministrativi e, in particolare, i compiti relativi alla rilevazione, raccolta e elaborazione dei relativi dati sul territorio provinciale;

2) alla predisposizione dei **piani provinciali di protezione civile** sulla base degli indirizzi regionali di cui alla lettera b), in raccordo con le Prefetture;

3) alla vigilanza sulla predisposizione da parte delle **proprie strutture di protezione civile, dei servizi urgenti, anche di natura tecnica, da attivare in caso di emergenze**”;

**LEGGE REGIONALE N. 2/2014**  
**«Sistema integrato regionale di protezione civile. Istituzione dell'Agenzia regionale di protezione civile»**

**Art. 6 (Funzioni e compiti delle province)**

1. Sono attribuite alle province le funzioni e i compiti relativi a:

- la stesura di **programmi provinciali di previsione e prevenzione** e la relativa realizzazione, in conformità con i programmi regionali;
- la rilevazione e la raccolta dei **dati tecnico-scientifici** per ciascuna ipotesi di rischio, interessanti l'ambito provinciale e la loro trasmissione alla Regione, ivi comprese le notizie relative alle reti di collegamento e di accesso ai mezzi, agli edifici ed alle aree da utilizzare per interventi di soccorso ed assistenza.

2. I **piani** e i **programmi di gestione, tutela e risanamento del territorio**, di competenza provinciale, devono essere coordinati con i **piani di emergenza di protezione civile**, con particolare riferimento a quelli previsti dall'articolo 15, comma 3 bis, della l. 225/1992 e successive modifiche ed al Piano regionale previsto dall'articolo 5, comma 1, lett.

c).



Organizzazione delle funzioni in materia di Protezione Civile in ambito metropolitano:  
**PROGRAMMI DI PREVISIONE E PREVENZIONE DEI RISCHI**



*1981*



*1983/84*



**Fasi di  
PREVISIONE, PREVENZIONE E  
PIANIFICAZIONE  
(TEMPO DIFFERITO)**





## Assistenza agli Enti Locali: Fornitura di mezzi e attrezzature

Il Servizio Protezione Civile ha fornito con **contratti di comodato d'uso gratuito** mezzi fuoristrada e altre attrezzature (moduli AIB, lame sgombraneve, spargisale, gruppi elettrogeni, torri faro, motopompe carrellate, ecc.) a:

- Comuni (121) e Associazioni di Volontariato
- Comunità Montane
- altri Servizi dell'Amministrazione (Viabilità, Ambiente)





Città metropolitana  
di Roma Capitale

## *Formazione e informazione sui rischi ambientali*

Città metropolitana  
di Roma Capitale

CITTÀ DI ARICCIA  
(CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE)

ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

**WORKSHOP DI PROTEZIONE  
CIVILE: RISCHI NATURALI E  
GESTIONE DELLE EMERGENZE  
NEI COLLI ALBANI**



Venerdì 22 Giugno 2018  
Palazzo Chigi  
Piazza di Corte  
ARICCIA (ROMA)





Prefettura di Roma  
Ufficio Territoriale del Governo



## Pianificazione di emergenza

Partecipazione a **tavoli tecnici e gruppi di pianificazione di emergenza presso altri Enti:**

- **PREFETTURA DI ROMA, AIB -prevenzione incendi boschivi**, con particolare riguardo alle Pinete di Castelfusano e delle Acque Rosse e di Coccia di Morto;
- **PREFETTURA DI ROMA**, Tavolo tecnico Gruppo di pianificazione D.Lgs 105/2015 **piani di emergenza esterna impianti a rischio di incidente rilevante**;
- **PREFETTURA DI ROMA**, **Sicurezza della navigazione e della balneazione nei Laghi di Bracciano e Martignano, Albano di Castel Gandolfo e Nemi**;
- **CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**, Tavolo tecnico per la **sicurezza delle acque interne**;
- **PREFETTURA DI ROMA**, Tavolo tecnico **COM (Centri Operativi Misti)**;
- **PREFETTURA DI ROMA**, Tavolo tecnico Gruppo generale di pianificazione per la redazione e il riesame del Piano operativo delle **misure protettive contro le emergenze radiologiche** (D.P.C.M. 19/3/2010);
- **Dipartimento dei VIGILI DEL FUOCO, del Soccorso pubblico e della Difesa civile, Direzione regionale Lazio Ufficio Prevenzione incendi, Comitato Tecnico Regionale per il Lazio C.T.R.** (art. 10 del D.Lgs. 105/15);
- **ROMA CAPITALE**, Tavolo tecnico per la **Microzonazione Sismica e Condizioni Limite per l'Emergenza**;
- **AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE**, Tavolo Tecnico Interistituzionale sulla **gestione dell'assetto dei versanti e delle problematiche connesse alla presenza di cavità sotterranee**



## PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA: dalla Provincia alla Città metropolitana

2012

PIANO  
D'EMERGENZA  
DELLA PROVINCIA  
DI ROMA



(art. 108 D.Lgs. 112/98, art. 135 L.R. 14/99)  
adottato con Deliberazione Giunta Provinciale  
n. 243/22 del 06/06/2012

2017

Gruppo interdipartimentale per  
la revisione ed aggiornamento del  
Piano di Emergenza della Città  
metropolitana di Roma Capitale



2018-19

Accordo di collaborazione  
Università degli Studi di Roma Tor  
Vergata- Dipartimento di  
Ingegneria dell'impresa

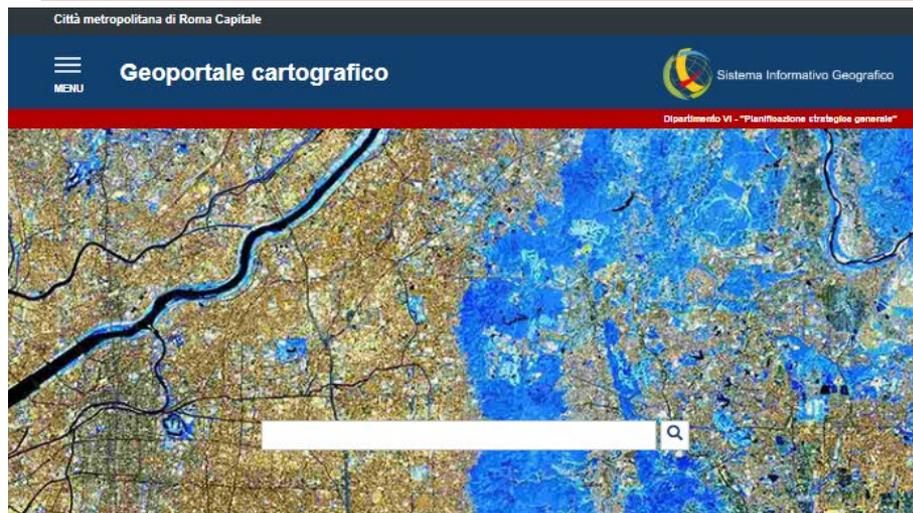
*“Progetto pilota per la definizione di linee guida per la pianificazione di emergenza di area vasta e per l'aggiornamento e l'armonizzazione delle banche dati su rischi e criticità territoriali, funzionali alla elaborazione della proposta di piano di emergenza della Città Metropolitana di Roma Capitale”  
(2018-19)*

### LINEE DI INDIRIZZO METODOLOGICO

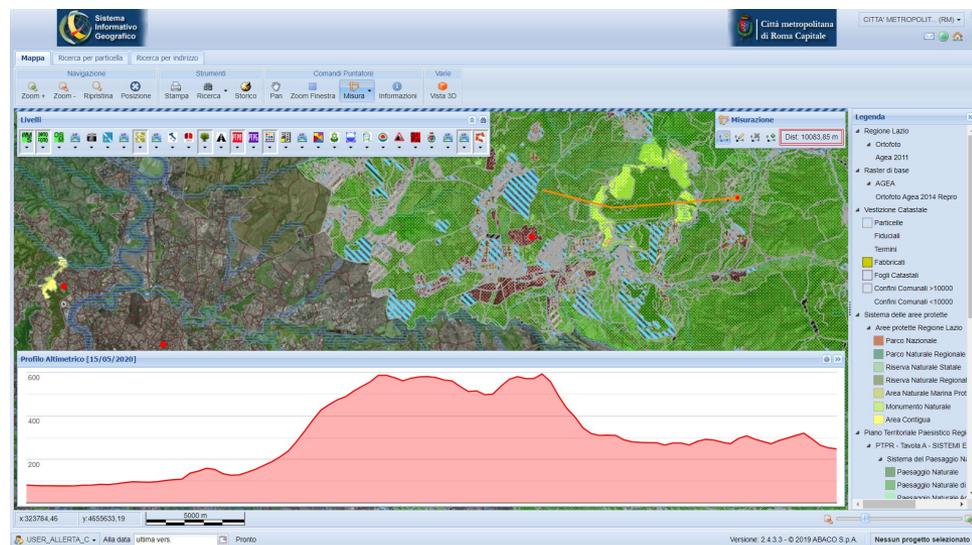
1. rimodulazione ed aggiornamento delle procedure in essere presso la Città Metropolitana per la gestione delle situazioni negli ambiti di stretta pertinenza, nei limiti dell'attuale quadro normativo (a valenza interna all'Ente)
2. impostazione propositiva per una nuova previsione del ruolo della Città Metropolitana quale Ente di area vasta nel sistema regionale e nazionale di protezione civile (valenza esterna; prima applicazione nelle attività di pianificazione di sviluppo strategico del territorio metropolitano)



## La missione di CRMC: RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI



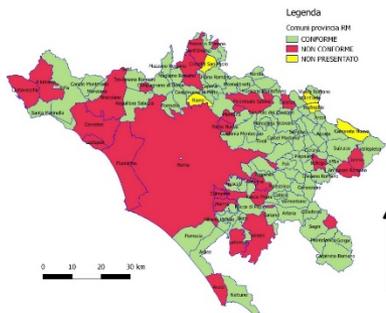
- Collezione dati: i dati delle PA presenti sul territorio e dai canali nazionali riguardanti il territorio di competenza
- Produzione dati: produzione e aggiornamento dei dati di propria competenza
- Distribuzione informazioni: erogazione in forma di open data e servizi verso enti e privati





## DATI SPECIFICI A SUPPORTO GESTIONE EMERGENZE: Le fonti

### Piani Comunali di Emergenza



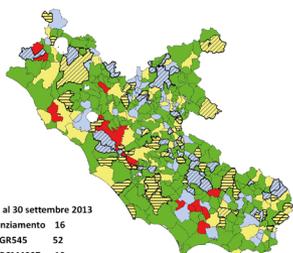
### PAI- Piani Assetto Idrogeologico



### Pianificazione emergenza rischi antropici

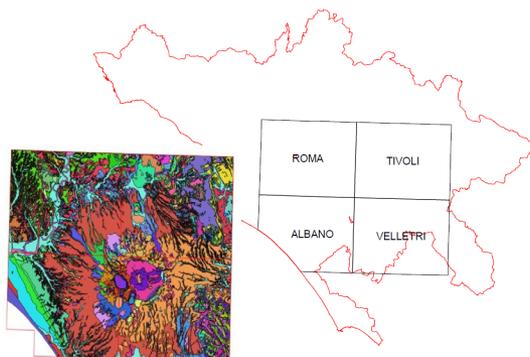


### Microzonazione sismica

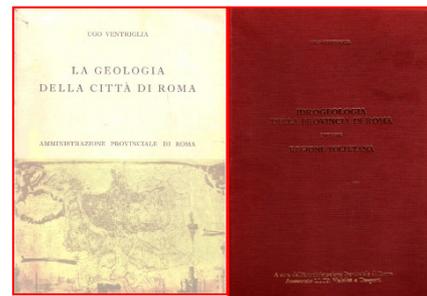


Livello 1 di MS al 30 settembre 2013	
senza finanziamento	16
attivata DGR545	52
attivata OPCM4007	10
attivata OCDPCS2	37
in validaz. OPCM	33
in validaz. DGR	48
validato	206

### Progetto CARG



### Pubblicazioni VENTRIGLIA



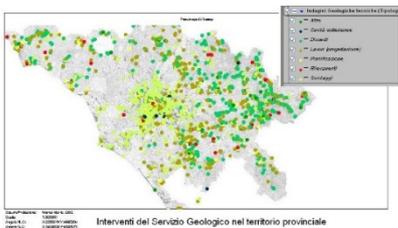
### PTPG Piano Strategico



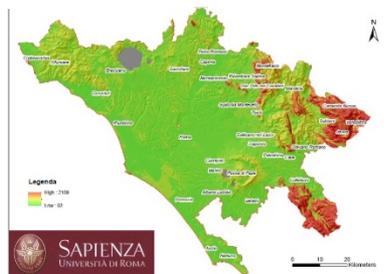


# DATI SPECIFICI A SUPPORTO GESTIONE EMERGENZE: Programmi previsione/prevenzione specifici CMRC

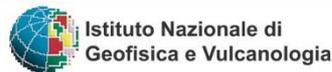
## ARCHIVIO Serv. Geologico



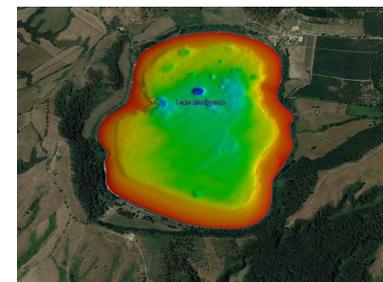
## Progetto FRANARISK»



## Progetto SINKHOLES



## Progetto LAGHI SICURI



## Progetto risorse agroforestali



## Progetto IOPS SCUOLE



## Progetto PONTI e VIADOTTI



## Progetto GAS ENDOGENI





Organizzazione delle funzioni in materia di Protezione Civile in ambito metropolitano:  
**MONITORAGGIO DEL TERRITORIO METROPOLITANO  
E GESTIONE DELLE EMERGENZE**



**Fasi di EMERGENZA  
(TEMPO REALE)**



## CENTRO DI COORDINAMENTO DEI SOCCORSI (CCS)

### Il Centro di Coordinamento dei Soccorsi (CCS)

- opera a livello provinciale ed è coordinato dal **Prefetto**
- viene convocato
  - In caso di previsione di rischio naturale grave
  - Su richiesta del Centro Operativo Comunale
  - In caso di evento repentino e gravissimo
- vi sono rappresentati **Regione, Prefettura, Provincia, Enti, Amministrazioni e strutture operative** funzionali alla gestione dell'emergenza
- valuta le esigenze sul territorio, impiega in maniera razionale le risorse già disponibili
- definisce la tipologia e l'entità delle risorse regionali e nazionali necessarie per integrare quelle disponibili a livello provinciale
- propone l'impiego delle Forze Armate (PCM-DPC- D.M.13 febbraio 2001)



"Indicazioni operative inerenti la determinazione dei criteri generali dei Centri Operativi di Coordinamento e delle Aree di Emergenza" Capo del Dipartimento della Protezione Civile, 31 marzo 2015 - **Decreto Prefetto di Roma n. 155402 del 12 maggio 2016**

Come si affronta lo stato di emergenza

- **Ordine e Sicurezza pubblica**: convocazione COSP
- **Difesa Civile**: convocazione Comitato difesa civile
- **Protezione Civile**: convocazione COM e CCS



## Struttura organizzativa della Città Metropolitana

### DIPARTIMENTI

- Dipartimento I - Risorse umane e qualità dei servizi
- **Dipartimento II - Risorse strumentali**
- **Dipartimento III- Edilizia scolastica**
- **Dipartimento IV - Tutela e valorizzazione dell'Ambiente**
- Dipartimento V - Sviluppo economico e Promozione del territorio
- **Dipartimento VI – Pianificazione territoriale generale**
- **Dipartimento VII - Viabilità e infrastrutture viarie**

### UFFICI EXTRADIPARTIMENTALI

- **Servizio di Polizia Locale**



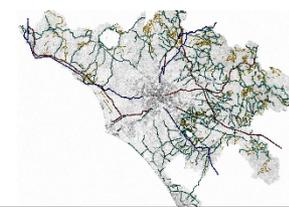
**BENI IMMOBILI**



**EDIFICI SCOLASTICI**



**AREE PROTETTE**



**RETE VIARIA PROVINCIALE**

REGIONE LAZIO

BOLLETTINO DI CITTÀ\* (IDROLOGICA ED IDRAULICA)

Tendenze per anomalie 11/07/2014

PROVINCIA	ANOMALIA	INDICAZIONE	INDICAZIONE	INDICAZIONE
1. PROVINCIA DI ROMA	NO	NO	NO	NO
2. PROVINCIA DI BRACCIANO	NO	NO	NO	NO
3. PROVINCIA DI FROSINONE	NO	NO	NO	NO
4. PROVINCIA DI TIVOLI	NO	NO	NO	NO
5. PROVINCIA DI VITERBO	NO	NO	NO	NO
6. PROVINCIA DI CANTÙ	NO	NO	NO	NO
7. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
8. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
9. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
10. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
11. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
12. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
13. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
14. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
15. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
16. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
17. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
18. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
19. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
20. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
21. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
22. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
23. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
24. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
25. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
26. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
27. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
28. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
29. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
30. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
31. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
32. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
33. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
34. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
35. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
36. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
37. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
38. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
39. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
40. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
41. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
42. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
43. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
44. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
45. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
46. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
47. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
48. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
49. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
50. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
51. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
52. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
53. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
54. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
55. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
56. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
57. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
58. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
59. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
60. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
61. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
62. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
63. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
64. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
65. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
66. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
67. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
68. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
69. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
70. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
71. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
72. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
73. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
74. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
75. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
76. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
77. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
78. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
79. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
80. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
81. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
82. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
83. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
84. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
85. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
86. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
87. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
88. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
89. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
90. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
91. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
92. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
93. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
94. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
95. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO
96. PROVINCIA DI BENEVENTO	NO	NO	NO	NO
97. PROVINCIA DI CASERTA	NO	NO	NO	NO
98. PROVINCIA DI NAPOLI	NO	NO	NO	NO
99. PROVINCIA DI SALERNO	NO	NO	NO	NO
100. PROVINCIA DI AVULSANO	NO	NO	NO	NO





## La Piattaforma per la gestione delle emergenze CMRC

SitiCloudMenu

Non sicuro | 85.18.173.20/siticloudmenu\_07/?jsessionid=21E52A3BB7D077984EB5C909F0C27CAF;jsessionid=21E52A3BB7D077984EB5C909F0C27CAF;jsessionid=21E52A3BB7D077984EB5C909F0C27C...

App | agri.abacogroup.co... | SSO per portale | buste | Importati | Libero | wms (1252x456) | Case in vendita pro... | Kimai Login | Auto | LAND ROVER Disco... | Subito Impresa+ -... | Subito Impresa+ -...

Sistema Informativo Geografico

### Plani di previsione e prevenzione dei rischi della Città metropolitana di Roma

Città metropolitana di Roma Capitale

Menu principale

- Menu principale
- Menu precedente
- Indice del menu
- Preferiti

**Inquadramento territoriale**

**Scenario di rischio idrogeologico e geologico**

**Scenario di rischio sismico**

**Scenario di rischio incidente rilevante**

**Scenario di rischio d'incendio e incendio interfaccia**

**Piano Neve**

**Carta delle competenze CMRC (indagine allerte)**

**Pratiche SIPA**

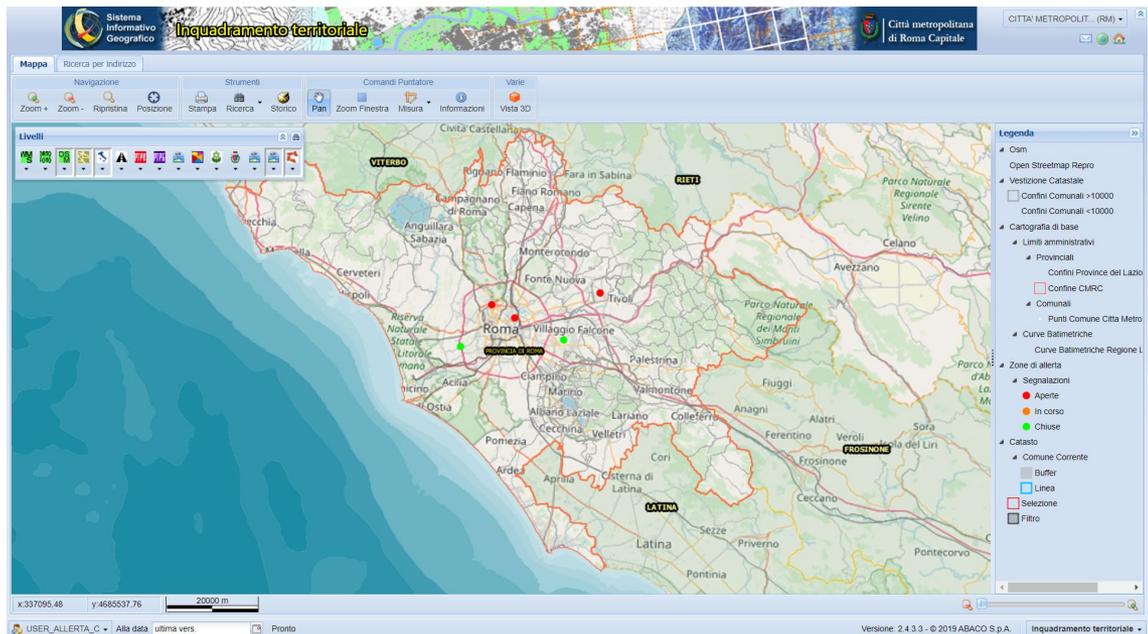
*Realizzata in collaborazione con Abaco Group  
(responsabile della soluzione Francesco Peloso)*

USER\_ALLERTA\_C



## Distribuzione e Gestione dati territoriali

- Cruscotto di accesso delle mappe in base alle tematiche da supportare
- Integrazione delle banche dati di varie fonti
- Accesso via web tramite postazioni remote con accessi differenziati in base alle autorizzazioni di lavoro





## Scenario di rischio idrogeologico e geologico



Città metropolitana di Roma Capitale

CITTA' METROPOLIT... (RM)



Mappa

Ricerca per indirizzo

Navigazione

Strumenti

Comandi Puntatore

Varie



Livelli

Misurazione

Perim: 0,00 m - Area: 0,00 m²

Legenda

- Cartografia di base
  - Idrografia
    - Fiumi e laghi principali
    - Limite Autorità di Bacino
      - Fiume Tevere
      - Regione Lazio
      - Fiumi Liri Garigliano e Volturno
  - Curve Batimetriche
    - Curve Batimetriche Regione Lazio
  - Carta della suscettibilità da frana
    - Carta della suscettibilità da frana per colata rapida
      - Classe probabilità 0-10%
      - Classe probabilità 10-20%
      - Classe probabilità 20-30%
      - Classe probabilità 30-40%
      - Classe probabilità 40-50%
      - Classe probabilità 50-60%
      - Classe probabilità 60-70%
      - Classe probabilità 70-80%
      - Classe probabilità 80-90%
      - Classe probabilità 90-100%
  - Zone di allerta
    - Segnalazioni
      - Aperte
      - In corso
      - Chiuse
      - Edit
    - Catasto
      - Comune Corrente
      - Buffer

ità Bacini Regionali del Lazio - Nord

Autorità Bacin

Autorità di Bacino LIRI-GARIGLIANO-VOLTURNO

ità Bacini Regionali del Lazio - Sud

x:366131,62 y:4690295,10 20000 m

USER\_ALLERTA\_C Alla data ultima vers. Pronto

Versione: 2.4.3.3 - © 2019 ABACO S.p.A.

Scenario di rischio idrogeo...



# Città metropolitana di Roma Capitale



## Scenario di rischio sismico

Città metropolitana di Roma Capitale

CITTA' METROPOLIT... (RM)



Mappa

Ricerca per indirizzo

Navigazione

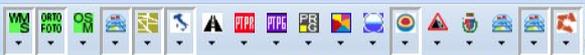
Strumenti

Comandi Puntatore

Varie

Zoom + Zoom - Ripristina Posizione Stampa Ricerca Storico Pan Zoom Finestra Misura Informazioni Vista 3D

Livelli



Legenda

- Regione Lazio
  - Ortofoto
  - Agea 2011
- Raster di base
  - AGEA
  - Ortofoto Agea 2014 Repro
- Accelerazione sismica
  - Vettoriale
  - Accelerazione Sismica - Vetto
- Vestizione Catastale
- Cartografia di base
- Carta geologica e litologica
  - Rischio Sismico
    - Sottozona Sismica 2B
    - Sottozona Sismica 3A
    - Sottozona Sismica 3B
- Zone di allerta
  - Segnalazioni
    - Aperte
    - In corso
    - Chiuse
  - Edit
- Catasto
  - Comune Corrente
    - Buffer
    - Linea
    - Selezione
    - Filtro

x:365311,39 y:4683897,30 20000 m

USER\_ALLERTA\_C Alla data ultima vers. Pronto

Versione: 2.4.3.3 - © 2019 ABACO S.p.A.

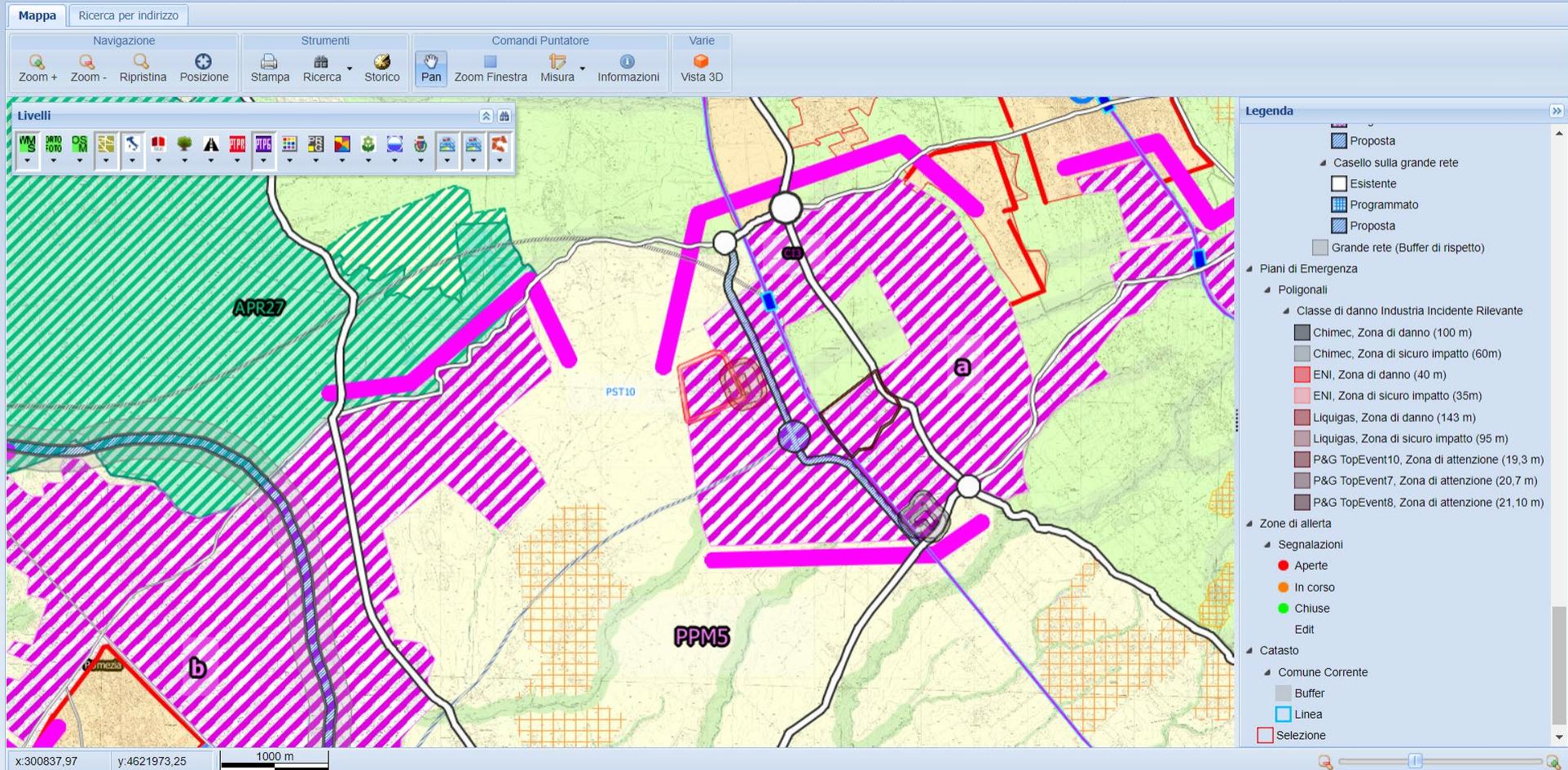
Scenario di rischio sismico



## Scenario di rischio incidente rilevante



CITTA' METROPOLIT... (RM)





## Scenario di rischio d'incendio e incendio interfaccia



Città metropolitana di Roma Capitale

CITTA' METROPOLIT... (RM)



**Mappa** Ricerca per indirizzo

Navigazione: Zoom +, Zoom -, Ripristina, Posizione  
 Strumenti: Stampa, Ricerca, Storico  
 Comandi Puntatore: Pan, Zoom Finestra, Misura, Informazioni  
 Varie: Vista 3D

**Livelli**

**Legenda**

- Ortofoto Agea 2014 Repro
- Vestizione Catastale
- Cartografia di base
- Usolo del Suolo
  - CUS Regione Lazio
    - 3. Territori Boscati e Ambienti Semi-Naturali
      - 3.3. Zone aperte con vegetazione rada o assente
        - 3.3.4. Aree percorse da incendi
          - 3.3.4.1. Boschi percorsi da incendi
          - 3.3.4.2. Altre aree della classe 3 percorse da incendi
          - 3.3.4.3. Aree degradate per altri eventi
- Autorità di Bacino
  - A.B. Tevere
    - Limiti
      - DAC - Distretto Appennino Centrale
- Plani di Emergenza
  - Poligonali
    - Rischio d'Incendio
      - BASSO
      - MEDIO
      - ALTO
- Zone di allerta
  - Zone di allerta
  - Segnalazioni
    - Aperte
    - In corso
    - Chiusa
    - Edit
- Catasto

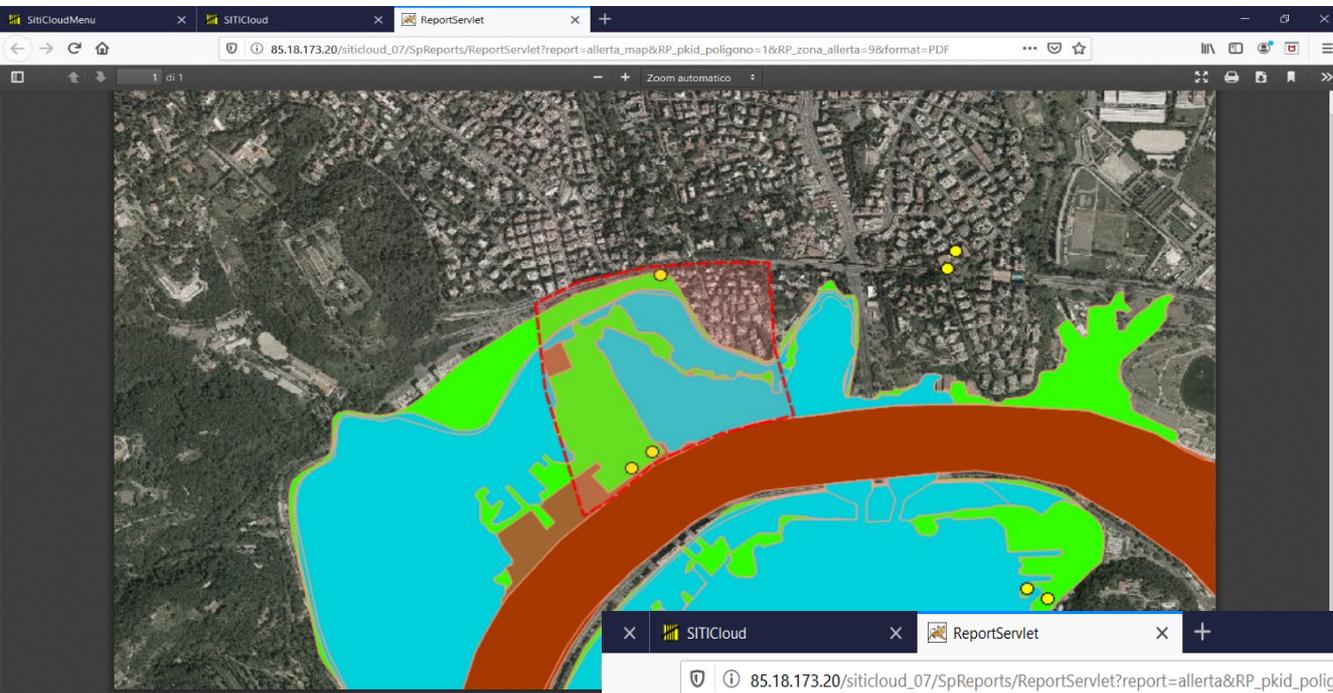
x:384750.84 y:4677007.37 20000 m



## Gestione

- Supporto per identificare zone di interesse e livelli di evento
- Comunicazioni agli interessati per determinati eventi
- Estrazioni dati di mappa ed elaborazione prospetti di verifica
- Le segnalazioni sono memorizzate in archivio ed utili come sviluppo ulteriore delle informazioni generali erogate dal sistema





**AREA DI CONTROLLO - ID 9**

Allerta Idrogeologica ed idraulica - Grado: Moderata criticita' idrogeologica

Codice Edificio	Denominazione Istituto	Indirizzo	Cap	Comune	Scuole				
					Rischio Frana	Peric. Frana	Attenz. Frana	Rischio Idro	Peric. Idro
RM118_01	GAETANO DE SANCTIS (succ) - Via Malvano,20	Via Malvano,20	00194	Roma	NO	NO	NO	R2	NO
RM123_01	GIAN LORENZO BERNINI	Via dei Robilant,2	00194	Roma	NO	NO	NO	R3	C
RM124_01	FARNESINA- GELASIO CAETANI (succ)	Via dei Robilant,7	00194	Roma	NO	NO	NO	R3	C



## La prevenzione delle calamità: metodi alternativi



*Monastero di San Benedetto  
o del Sacro Speco (Subiaco)  
Statua del Santo*