l

Regione Lazio
Comune di Ladispoli
Provincia di Roma

Piano di Emergenza Comunale

D.G.R. 17/06/2014 n. 363 e D.G.R. 04/08/2015 n. 415
D.Lgs. 2 gennaio 2018, n. 1 art. 18

Relazione illustrativa

Tecnico incaricato	Revisione
Dott.Geol. Roberto Crescenzi	Marzo 2019

Ordine dei Geologi del Lazio
A.P. n. 1622
Dott. Geol Roberto Crescenzi

Indice

- ***1.*** *Inquadramento generale del territorio*
- 1.1 Dati di base
- 1.2 Riferimenti comunali
  1.3 Caratteristiche del territorio
- 1.3.1 Popolazione
- 1.3.2 Altimetria
- 1.3.3 Sistemi di monitoraggio presenti sul territorio
- 1.3.4 Dighe
- 1.3.5 Coperture del Suolo
  1.4 Servizi essenziali
- 1.4.1 Servizi sanitari e servizi assistenziali
- 1.4.2 Servizi scolastici
- 1.4.3 Servizi sportivi
  1.5 Servizi a rete e infrastrutture
- 1.5.1 Servizi a rete
- 1.5.2 Principali vie di accesso
- 1.5.3 Stazioni, porti e aeroporti
- 1.5.4 Elementi critici
- 1.6 Edifici e attività strategici o rilevanti per le azioni di Protezione Civile
- 1.6.1 Edifici Strategici
- 1.6.2 Edifici Rilevanti
- 1.6.3 Stabilimenti e impianti rilevanti ai fini di protezione civile
- 1.6.4 Beni culturali

- **2** ELABORAZIONE DELLO SCENARIO DI RISCHIO LOCALE
- 2.1 Premessa
- 2.2 Generalità e normativa
- 2.3 Il piano di emergenza
- 2.4 Elaborazione scenari di rischio locale
- 2.4.1 Premessa
- 2.4.2 Scenari di rischio locale
- 2.5 Analisi di pericolosità
- 2.5.1 Rischio frane
- 2.5.2 Rischio esondazioni,
- 2.5.3 Rischio incendio boschivo,
- 2.5.4 Rischio incendio urbano,
- 2.5.5 Rischio incidente rilevante (c.d. legge Seveso)
- 2.5.6 Rischio sismico,
- 2.5.7 Rischio fenomeni di amplificazione sismica locale,
- 2.5.8 Rischio evento sinkhole
- 2.5.9 Rischio vulcanico ed emanazioni pericolose di gas nocivi
- 2.5.9 Rischio mareggiate e trombe d’aria
- 2.5.10 Rischio incidente vie di comunicazione
- 2.5.11 Rischio maremoto
- 2.5.12 Rischio black-out

- 3. Condizione Limite dell’Emergenza

- 4. Organizzazione del Sistema Comunale di Protezione Civile
- 4.1 Centro Operativo Comunale

- 4.2 Referenti del sistema comunale di protezione Civile
- 4.2 Risorse strategiche di Protezione Civile
- 4.2.1 Centro Operativo Comunale
- 4.2.2 Aree e strutture di Protezione Civile
- A - Aree di attesa
- B - Aree di accoglienza
- C - Strutture di accoglienza
- D - Aree di ammassamento
- 4.2.3 Istituzioni
- 4.2.4 Soggetti operativi di Protezione Civile
- 4.2.5 Organizzazioni di volontariato
- 4.2.6 Materiali
- 4.2.7 Mezzi

- 5. Risorse per la gestione dell'emergenza
- 5.1. Mezzi in dotazione al Gruppo comunale di Protezione civile
- 5.2 Mezzi in dotazione all'ANB Gruppo Protezione Civile La Fenice Prociv-Arci
- 5.3.Mezzi in dotazione alla Polizia Locale
- 5.4 Mezzi a disposizione

- 6. Procedure Operative di Intervento
- 6.1 Evento meteo, idrogeologico e idraulico;
- 6.2 Evento neve, ghiaccio, ondate di grande freddo;
- 6.3 Evento incendio boschivo e di interfaccia;
- 6.4 Evento dighe;
- 6.5 Evento sismico.
- 6.6 Evento tromba d'aria
- 6.7 Evento maremoto
- 6.8 Evento black-out
- 6.9 Piano cancelli
- 6.10 Gestione sorveglianza nelle aree evacuate e/o interdette
- 6.11 Piano spiaggia
- 6.12 I volontari nelle attività di sorveglianza delle spiagge e della fascia costiera
- 6.13 Modalità di aggiornamento delle procedure

- 7. Formazione ed Informazione

- 8 Tutela dei minori

- 9 Documenti di supporto

- 10 Modalità di aggiornamento del PEC

- Glossario

ALLEGATI

- Piano provinciale per la gestione coordinata delle emergenze di viabilità determinate da precipitazioni nevose
- Piano di emergenza provinciale per il trasporto di materie radioattive e fissili
- Piano di intervento per la messa in sicurezza di sorgenti orfane nel territorio della provincia di Roma (art.14 d.lgs. 6 febbraio 2007 n° 52)

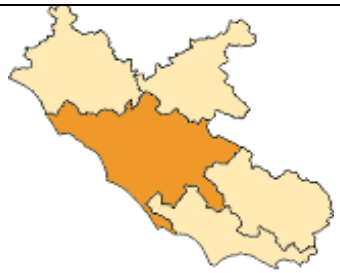
-

ALLEGATI CARTOGRAFICI

- Carta di Inquadramento Territoriale
- Carta dello Scenario di Rischio Idrogeologico
- Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica
- Carta dello Scenario di Rischio Incendio
- Carta della Condizione Limite dell'Emergenza
- Carta dei Beni ambientali

1. Inquadramento generale del territorio

1.1 Dati di base

Dati di base	
Regione LAZIO	
Codice ISTAT	**12**
Provincia di ROMA	
Codice ISTAT Provincia	**058**
Comune di LADISPOLI	
Codice ISTAT Comune	**058116**
Elenco delle Frazioni del Comune *(se presenti)*	**Marina di San Nicola e Palo Laziale.**
Autorità di Bacino di appartenenza istituito ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. 152/2006	**Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale**
Consorzio di bonifica	**Tevere ed Agro romano**
Estensione Territoriale in Km^2	**25,95**
Comuni confinanti	**Cerveteri e Fiumicino**
Comunità Montana di appartenenza	**No**
Appartenenza al COI secondo la ex DGR 29 febbraio 2000, n.569 *(denominazione COI)*	**Zona 4 - Fiumicino**
elenco dei Comuni appartenenti al COI:	**Fiumicino, Cerveteri, Ladispoli**
Appartenenza a Unione di Comuni	**No**
Appartenenza ad altre aggregazioni comunali	**No**
Zona di allerta meteo *(in riferimento alla classificazione del CFR, ex DGR 272/2012)*	**Zona allerta A – Bacini costieri Nord**
Data di validazione della Condizione Limite dell'Emergenza	
Data di validazione del Livello 1 di microzonazione sismica	**19/03/2013**

Zona sismica *(DGR n. 387 e 835 del 2009)*	**Zona sismica 3b**

1.2 Riferimenti comunali

Riferimenti comunali		
Sindaco	Cognome	**Grando**
	Nome	**Alessandro**
	Cellulare	**3476356856**
	Twitter *(se in possesso)*	
Indirizzo sede municipale	**Piazza Giovanni Falcone**	
Indirizzo sito internet sede municipale	**www.comunediladispoli.it**	
Telefono sede municipale	**06 992311**	
Fax sede municipale	**06 99231280**	
E-mail sede municipale	**protezione.civile@comunediladispoli.it**	
PEC	**comunediladispoli@certificazioneposta.it**	

1.3.1 Popolazione

Popolazione	**numero**	**% su totale**	**data aggiornamento**
Popolazione residente	**41.604**	**100**	**2018**
Nuclei familiari	**18992**	**100**	**2018**
Popolazione variabile stagionalmente			**2018**
Popolazione non residente			**2018**
Popolazione anziana (> 65 anni)	**7220**	**17,40**	**2018**
Popolazione di origine straniera	**7730**	**18,60**	**2018**
Popolazione disabile	**1694**	**4,1**	**2018**

Distribuzione della popolazione 2018 - Ladispoli								
Età	**Celibi /Nubili**	**Coniugati /e**	**Vedovi /e**	**Divorziati /e**	**Maschi**	**Femmine**	**Totale**	**%**
0-4	1.694	0	0	0	834 49,20%	860 50,80%	**1.694**	4,10%
5-9	2.091	0	0	0	1.061 50,70%	1.030 49,30%	**2.091**	5,00%
10-14	2.164	0	0	0	1.136 52,50%	1.028 47,50%	**2.164**	5,20%
15-19	2.211	0	0	0	1.140 51,60%	1.071 48,40%	**2.211**	5,30%
20-24	2.235	41	0	0	1.205 52,90%	1.071 47,10%	**2.276**	5,50%
25-29	2.001	272	1	6	1.188 52,10%	1.092 47,90%	**2.280**	5,50%

30-34	1.443	899	3	26	1.181	1.190	**2.371**	5,70%
					49,80%	50,20%		
35-39	1.175	1.447	6	60	1.341	1.347	**2.688**	6,50%
					49,90%	50,10%		
40-44	1.190	2.139	16	120	1.680	1.785	**3.465**	8,30%
					48,50%	51,50%		
45-49	1.041	2.810	40	241	1.975	2.157	**4.132**	9,90%
					47,80%	52,20%		
50-54	723	2.749	73	275	1.906	1.914	**3.820**	9,20%
					49,90%	50,10%		
55-59	433	2.266	80	250	1.501	1.528	**3.029**	7,30%
					49,60%	50,40%		
60-64	257	1.614	134	158	1.045	1.118	**2.163**	5,20%
					48,30%	51,70%		
65-69	173	1.358	175	130	891	945	**1.836**	4,40%
					48,50%	51,50%		
70-74	130	1.216	317	75	769	969	**1.738**	4,20%
					44,20%	55,80%		
75-79	98	1.012	403	74	665	922	**1.587**	3,80%
					41,90%	58,10%		
80-84	68	630	431	31	491	669	**1.160**	2,80%
					42,30%	57,70%		
85-89	30	231	339	9	233	376	**609**	1,50%
					38,30%	61,70%		
90-94	18	61	154	1	75	159	**234**	0,60%
					32,10%	67,90%		
95-99	4	4	43	0	15	36	**51**	0,10%
					29,40%	70,60%		
100+	1	0	4	0	0	5	**5**	0,00%
					0,00%	100,00%		
Totale	19.180	18.749	2.219	1.456	20.332	21.272	41.604	100
					48,90%	51,10%		

1.3.2 Altimetria

Fasce di altezza	Estensione (Km^2)	Estensione (%)
Da quota 0 a 300 m s.l.m.	**24.95**	**100**
Da quota 300 a 600 m s.l.m.	**0**	**0**
Da quota 600 a 1000 m s.l.m.	**0**	**0**
Oltre quota 1000 m s.l.m.	**0**	**0**

1.3.3 Sistemi di monitoraggio presenti sul territorio

ID_Tipologia	Denominazione	Localizzazione (coordinate geografiche)	Localizzazione (località)	Elemento monitorato
SM2_Pluviometro	Pluviometro di Ladispoli	41.954972	Piazza G. Falcone	Pioggia

		12.070000 14 m s.l.m.		
SM3_Termometro	Pluviometro di Ladispoli	41.954972 12.070000 14 m s.l.m.	Piazza G. Falcone	Temperatura
SM7_Stazione meteorologica	Stazione meteorologica di Ladispoli	41.954972 12.070000 14 m s.l.m.	Piazza G. Falcone	Meteo

ID_tipologia	Tipologia
SM1	Idrometro
SM2	Pluviometro
SM3	Termometro
SM4	Avvistamento incendi
SM5	Stazione sismografica
SM6	Stazione termometrica
SM7	Altro

1.3.4 Dighe

Non sono presenti dighe nel territorio

1.3.5 Coperture del Suolo (Dati ISPRA Corine Land Cover)

Tipologia di copertura	Estensione (Km^2)	Estensione (%)
Superfici artificiali	5,54	22,22
Superfici agricole - seminative	10,65	42,70
Colture permanenti	0,31	1,25
Pascoli	0	0
Aree agricole	6,63	26,58
Foresta	0,87	3,49
Erba e arbusti	0,41	1,64
Suoli con scarsa vegetazione	0,13	0,52
Zone umide	0,3	1,20
Acqua	0,1	0,40

1.4 Servizi essenziali

1.4.1. Servizi sanitari e servizi assistenziali

	Tipologia	Indirizzo sede	Via Aurelia km 41+500
		Telefono	06.9666391
	Poliambulatorio	Fax	06.96669733
	Centro Prelievi Ambulatorio per gli stranieri (STP/ENI)	E-mail	direzione.sanitariaf2@aslroma4.it

Sede Asl Roma 4 Distretto 2 Casa della salute Eliporto	Guardia medica Guarda medica turistica Unità di Degenza Infermieristica Punto di Primo Intervento (PPI) Sportello prevenzione della violenza sulle donne Medicina Generale per la gestione di pazienti con patologie croniche Area del volontariato e delle associazioni Postazione 118			
	SS3 SS4 SS7 SS11 SA4 SA5	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	Dott.ssa Clara Zaccari
			Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Consultorio Asl Roma 4 Distretto 2	Tipologia Consultorio Ambulatorio	Indirizzo sede	Via Nino Bixio, 27	
		Telefono	06.96669384 – 06.96669385	
		Fax	06.99223847 – 06.96669386	
		E-mail	antonietta.blasi@aslroma4.it	
	ID_tipologia S11 SS3	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	Dott.ssa M. Antonietta Blasi
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Asl Roma 4 Distretto 2	Tipologia Salute mentale	Indirizzo sede	Via Pescara 6
		Telefono	06.96669 970
		Fax	06.96669 970

Tutela Salute Mentale e Riabilitazione Età Evolutiva		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà		
	S3		Nominativo	*Dott. Gabriele Marciano*
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Centro salute mentale	Tipologia	Indirizzo sede	Via Berna, 6 (zona Cerreto)	
	Salute mentale	Telefono	06.96669979	
		Fax	06.96669988	
		E-mail	csm.ladispoli@aslroma4.it	
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SA3		Nominativo	Dott.ssa Stefania Falavolti
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Centro diurno	Tipologia	Indirizzo sede	Viale Mediterraneo, 35 (zona Cerreto)	
	Assistenza disabili	Telefono	06.96669985 – 06.96669986	
		Fax	06.96669987	
		E-mail	albertogiuseppe.poerio@aslroma4.it	
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SA1		Nominativo	Dott. Alberto Giuseppe Poerio
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Residenza sanitaria assistita San Luigi Gonzaga	Tipologia	Indirizzo sede	Via Aurelia km 41+300	
	Assistenza disabili	Telefono	06.9924000/1/2/3	
		Fax	06.9924000/1/2/3	
		E-mail	amministrazione@sanluigigonzaga.it	
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SA1		Nominativo	Dott. Sergio Salvati
			Qualifica	Medico Responsabile
			Cellulare	

Farmacia Comunale 1	Tipologia	Indirizzo sede	Via Firenze, 46	
	Farmacia	Telefono	06.9922 0125	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SS9		Nominativo	Fabrizio Niccolai
			Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Farmacia Comunale 2	Tipologia	Indirizzo sede	Viale Europa, 22	
	Farmacia	Telefono	06.9948230	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SS9		Nominativo	Rosa Anna Favoccia
			Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Farmacia Comunale 3	Tipologia	Indirizzo sede	Via Bari, 72	
		Telefono	06 994 9672	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SS9		Nominativo	Maria Liuzzi
			Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Farmacia Comunale 4	Tipologia	Indirizzo sede	Via Roma, 88/A	
		Telefono	06 9922 0125	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SS9		Nominativo	Maria Teresa Leuzzi
			Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Farmacia Armenio	Tipologia	Indirizzo sede	Via Parigi, 39	
		Telefono	06 991 0609	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS9		Nominativo	Armenio Dr. Fausto
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Farmacia De Michelis	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 76	
		Telefono	06 994 7746	
	Farmacia	Fax	06-9947085	
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS9		Nominativo	Dott. Carlo De Michelis
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Farmacia Nappi	Tipologia	Indirizzo sede	Piazza Orsa Maggiore, 2 (loc. San Nicola)	
		Telefono	0699271563	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS9		Nominativo	Dott.Adolfo Carlo Nappi
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Farmacia Tarquini	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale, 12/16	
		Telefono	06.9912241 – 06.99226801	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS9		Nominativo	Dottoressa Esterina Tarquini
			Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Farmacia del Mare	Tipologia	Indirizzo sede	Via Orione, 4 *(loc.Marina Di San Nicola)*	
		Telefono	06 9922 0405	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott.ssa Evita Moreschini
	SS9		Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

SALUS MEDICAL CENTER	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 94	
		Telefono	06.9949944	
	Ambulatorio	Fax	06.999222022	
		E-mail	info@grupposalus.net	
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott. Roberto Alabiso
	SS3		Qualifica	Direttore
			Cellulare	

Laboratorio analisi SALUS	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 94	
		Telefono	06.9949944	
	Laboratorio analisi	Fax	06.83780971	
		E-mail	laboratoriosalus@lifebrain.it	
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott. Roberto Alabiso
	SS4		Qualifica	Direttore
			Cellulare	

IRMED	Tipologia	Indirizzo sede	Piazza Odescalchi, 94	
		Telefono	06/9946265	
	Ambulatorio	Fax	06/9946265	
		E-mail	irmed@virgilio.it	
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott. Roberto Alabiso
	SS3		Qualifica	Direttore
			Cellulare	

DIAVERUM ITALIA	Tipologia	Indirizzo sede	Via Aldo Moro, 38	
		Telefono	06.9947443	
	Ambulatorio	Fax	06.99226063	
	Laboratorio analisi	E-mail	ladispoli@diaverum.com	
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott. Alessandro Flammini
	SS3 SS4		Qualifica	Direttore sanitario
			Cellulare	

Parafarmacia Punto Salute	Tipologia	Indirizzo sede	Via Trieste 53/D	
		Telefono	06 99221471	
	Farmacia	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Dott.ssa Olimpia Magliacane
	SS3		Qualifica	Responsabile
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
		Telefono	06.9949518	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Maria Rosaria Alesiani
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale, 12	
		Telefono	06.99144722	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Anna Lia Alicandri
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
		Telefono	06.9949518	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Aramis Aureli
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
		Telefono	06.9949518	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Giada Barbato
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale 18	
		Telefono	06.9913482	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Maria Nicolina D'Amico
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Roma, 4	
		Telefono	06.9968715	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Kazem El Osta
	SS3		Qualifica	Medico
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	via palo laziale 12

Medico di base	Ambulatori	Telefono	06.99144722	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Anna Flora De Stefani
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Bari, 45/a	
		Telefono		
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Marco Fanini
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Duca degli Abruzzi, 102	
		Telefono		
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Stefano Ferri
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Napoli, 100	
		Telefono	069910929	
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Letizia Galella
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Bari, 45/a	
		Telefono		
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Giorgio Gentili
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 18	
		Telefono		
	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Rosangela Gerbasi
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38
		Telefono	06.9949518

Medico di base	Ambulatori	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Italo Gionangeli Sebasti
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Parigi, 17	
	Ambulatori	Telefono	06.99551106	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Cinzia Lazzari
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Napoli, 100	
	Ambulatori	Telefono	06.9910929	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Antonina Lazzaro
			Qualifica	Medico
			Cellulare	3384599536

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale,18	
	Ambulatori	Telefono	06.9913482	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Enrico Molfese
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Duca degli Abruzzi, 102	
	Ambulatori	Telefono	06.99221833	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Francesco Nestico’
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede		
	Ambulatori	Telefono	Via Duca degli Abruzzi, 102	
		Fax	06.99221833	
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Maurizio Perilli
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
		Telefono	06.9949518	
		Fax		

Medico di base	Ambulatori	E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Yahia Jamil Qammaz
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
	Ambulatori	Telefono	06.9949518	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Marco Rapisarda
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Catania, 19	
	Ambulatori	Telefono	06.99220702	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Marco Giacomini
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 18	
	Ambulatori	Telefono	06.99222252	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Andrea Rocchi
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale, 12	
	Ambulatori	Telefono	06/99144722	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Mohamad Samih Saati
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale, 12	
	Ambulatori	Telefono	06/99.14.47.22	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Elisa Saulli
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via Bari, 45/a
		Telefono	
		Fax	

Medico di base	Ambulatori	E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Andrea Silvano
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
	Ambulatori	Telefono	06.9949518	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Barbara Spaziani
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Medico di base	Tipologia	Indirizzo sede	Via Bari, 33	
	Ambulatori	Telefono	0699221247	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Aldo Ercoli
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Ginecologo	Tipologia	Indirizzo sede	Via Livorno, 57/a	
	Ambulatori	Telefono	06.9948818	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Cesare Augusto Cardi
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Otorinolaringoiatra	Tipologia	Indirizzo sede	Via Cantoni, 10	
	Ambulatori	Telefono	0699221853	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Luciano Bencivenga
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Ginecologo	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palo Laziale, 18	
	Ambulatori	Telefono	06.9913482	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Ida Ardovino
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 120/a
		Telefono	0699222653
		Fax	

Oculista	Ambulatori	E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Alfonso Cianfrone
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Oculista	Tipologia	Indirizzo sede	Via Ancona, 200	
	Ambulatori	Telefono	0699223768	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Giovanni Barbarossa
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Oculista	Tipologia	Indirizzo sede	Via Palermo, 76	
	Ambulatori	Telefono	0699222120	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SS3		Nominativo	Riccardo Losciale
			Qualifica	Medico
			Cellulare	

Oculista	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 38	
	Ambulatori	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SV		Nominativo	Gioacchino Garofalo
			Qualifica	Medico
			Cellulare	3383996983

Veterinario	Tipologia	Indirizzo sede	Via Trento, 2	
	Ambulatori	Telefono	06.9948530	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SV		Nominativo	Gabriele Barberini
			Qualifica	Medico Veterinario
			Cellulare	

Veterinario	Tipologia	Indirizzo sede	Via Formia, 8/a	
	Ambulatori	Telefono	06.9946176	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SV		Nominativo	Fabrizio Nusca
			Qualifica	Medico veterinario
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via Roma, 104/a
		Telefono	06.9946176
		Fax	

Veterinario	Ambulatori	E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SV		Nominativo	Elena Pecci
			Qualifica	Medico veterinario
			Cellulare	

Veterinario	Tipologia	Indirizzo sede	Via La Spezia, 96	
	Ambulatori	Telefono	06.99223939	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SV		Nominativo	Claudia Donini
			Qualifica	Medico veterinario
			Cellulare	

Centro Anziani	Tipologia	Indirizzo sede	Via Trapani	
	Centri anziani	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	SA6		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Centro Anziani	Tipologia	Indirizzo sede	Via Milano	
	Centri anziani	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Privata	
	SA6		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Tabella di codifica delle tipologie dei servizi sanitari e dei servizi assistenziali:

ID_tipologia	Tipologia
SS1	Ospedali
SS2	Case di cura e cliniche
SS3	Ambulatori
SS4	Laboratori di analisi
SS5	Postazioni ordinarie ambulanze
SS6	Presidi aeroporti
SS7	Postazioni 118
SS8	Postazioni mobili
SS9	Farmacie dispensari
SS10	Medici
SS11	Altri servizi sanitari (specificare)
SA1	Assistenza disabili
SA2	Assistenza tossicodipendenti
SA3	Igiene mentale
SA4	Assistenza extracomunitari
SA5	Associazioni malati
SA6	Centri anziani
SA7	Altri servizi assistenziali (specificare)
SV	Servizi veterinari

1.4.2 Servizi scolastici

Scuola Infanzia **Ladispoli I Castellammare**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Castellammare di Stabia, 6
		Numero alunni		50
		Telefono		069911108
	ID_tipologia SC1	Fax		069948412
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli I Paolo Borsellino**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Castellammare di Stabia, 8
		Numero alunni		200
		Telefono		0699220376
	ID_tipologia SC1	Fax		0699220376
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli I Rosario Livatino**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera, 27
		Numero alunni		30
		Telefono		069910851
	ID_tipologia SC1	Fax		069910851
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli I Giovanni Paolo II**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Sironi s.n.c.
		Numero alunni		60
		Telefono		0699221416
	ID_tipologia SC1	Fax		0699221416
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli III Ghirlandaio**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via del Ghirlandaio
		Numero alunni		120
		Telefono		0699231666
	ID_tipologia SC1	Fax		0699231666
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli III Candida Zarelli**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Lazio, 45
		Numero alunni		120
		Telefono		0699231634
	ID_tipologia SC1	Fax		0699231634
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli III Don Nicola Merlo**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Venere (loc. San Nicola)
		Numero alunni		60
		Telefono		06 99231623/624
	ID_tipologia SC1	Fax		06 99271776
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Ladispoli III Via Aldo Moro**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Aldo Moro
		Numero alunni		90
		Telefono		**0699231**
	ID_tipologia SC1	Fax		**0699231**
		E-mail		Email: rmic8dy001@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Viale Florida Zona Miami**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Viale Florida,31 /b
		Numero alunni		250
		Telefono		0699223541
	ID_tipologia SC1	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola Infanzia **Scuola dell'Infanzia Casa del Sorriso.**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Suor Maria Spinelli 18
		Numero alunni		
		Telefono		06 9913192
	ID_tipologia SC1	Fax		06 9947234
		E-mail		
		Proprietà		Privata
		Referente	Referente	

Scuola Infanzia **Scuola dell'Infanzia Sacro Cuore**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Duca degli Abruzzi, 191
		Numero alunni		
		Telefono		06 99222360
	ID_tipologia SC1	Fax		06 99222360
		E-mail		
		Proprietà		privata
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	
Scuola primaria **Ilaria Alpi**	Tipologia Materne	Indirizzo sede		Via Varsavia 5
		Numero alunni		330
		Telefono		0699220826
	ID_tipologia SC2	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli I Giovani Paolo II**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Sironi s.n.c.
		Numero alunni		120
		Telefono		0699221416
	ID_tipologia SC2	Fax		
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli I Giovanni Falcone**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Castellammare di Stabia, 8
		Numero alunni		600
		Telefono		069911108
	ID_tipologia SC2	Fax		069948412
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli I Rosario Livatino**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera, 29
		Numero alunni		120
		Telefono		069910851
	ID_tipologia SC2	Fax		069910851
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Ghirlandaio**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via del Ghirlandaio
		Numero alunni		120
		Telefono		06 9948864
	ID_tipologia SC2	Fax		06 9948864
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli I Gianni Rodari**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Torino s. n.c.
		Numero alunni		125
		Telefono		069911108
	ID_tipologia SC2	Fax		069911108
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Via La Spezia**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via la Spezia, 6
		Numero alunni		90
		Telefono		0699144366
	ID_tipologia SC2	Fax		0699144366
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Candida Zarelli**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Lazio 45
		Numero alunni		150
		Telefono		06 99231635
	ID_tipologia SC2	Fax		06 99231635
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Via Rapallo**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Rapallo, 18
		Numero alunni		230
		Telefono		0699220972
	ID_tipologia SC2	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Ilaria Alpi**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Praga, 6
		Numero alunni		230
		Telefono		0699220972
	ID_tipologia SC2	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola primaria **Ladispoli III Don Nicola Merlo**	Tipologia Primarie	Indirizzo sede		Via Venere (loc. San Nicola)
		Numero alunni		120
		Telefono		0699271779
	ID_tipologia SC2	Fax		0699271779
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **S. M. S. Corrado Melone**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Piazza Giovanni Falcone 2
		Numero alunni		450
		Telefono		0699222044
	ID_tipologia SC3	Fax		0699222044
		E-mail		rmmm51600v@istruzione.it rmmm51600v@pec.istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **Cerreto Ladispoli**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Atene 64
		Numero alunni		400
		Telefono		0699220826
	ID_tipologia SC3	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **Ladispoli I Rosario Livatino**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera, 27
		Numero alunni		120
		Telefono		069910851
	ID_tipologia SC3	Fax		069910851
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **Ladispoli I Giovanni Falcone**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Castellammare di Stabia
		Numero alunni		130
		Telefono		069910851
	ID_tipologia SC3	Fax		069910851
		E-mail		rmee240006@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria Primo grado **Ladispoli III Ghirlandaio**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via del Ghirlandaio
		Numero alunni		140
		Telefono		069948864
	ID_tipologia SC3	Fax		069948864
		E-mail		rmee291003@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **Ilaria Alpi**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Varsavia 5
		Numero alunni		
		Telefono		0699220826
	ID_tipologia SC4	Fax		0699223968
		E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it rmic8cj00g@pec.istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di secondo grado **C. T. P. 23 C O I. I. S. di Vittorio**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Ivonne de Begnac, 6
		Numero alunni		600
		Telefono		0699226259
	ID_tipologia SC4	Fax		0699226259
		E-mail		rmis05900g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di secondo grado **I. P. S. S. A. R.**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Federici
		Numero alunni		600
		Telefono		069912281
	ID_tipologia SC4	Fax		069912174
		E-mail		rmis05900g@istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Scuola secondaria di secondo grado **Sandro Pertini**	Tipologia Secondarie	Indirizzo sede		Via Caltagirone 1
		Numero alunni		700
		Telefono		0699226252
	ID_tipologia SC4	Fax		069913687
		E-mail		rmps53000n@istruzione.it rmps53000n@pec.istruzione.it
		Proprietà		pubblica
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Tabella di codifica delle tipologie di servizi scolastici

ID_tipologia	Tipologia
SC1	Materne
SC2	Primarie
SC3	Secondarie di primo grado (medie)
SC4	Secondarie di secondo grado (superiori)
SC5	Università
SC6	Altro (specificare)

1.4.3 Servizi sportivi

Campo di calcio	Tipologia	Indirizzo sede	Località Campi di Vaccina	
		Telefono		
	Impianto sportivo all'aperto	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS1		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Impianto polivalente	Tipologia	Indirizzo sede	Via Firenze	
		Telefono		
	Impianto sportivo al chiuso	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS2		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Pattinodromo	Tipologia	Indirizzo sede	Via Canova	
		Telefono		
	Impianto all'aperto	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Castellammare	Tipologia	Indirizzo sede	Via Castellammare di Stabia	
		Telefono		
	Palestra	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Ghirlandaio	Tipologia	Indirizzo sede	Via del Ghirlandaio	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Livatino	Tipologia	Indirizzo sede	Via Fratelli Bandiera	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola C. Melone	Tipologia	Indirizzo sede	Piazza Giovanni Falcone	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Ilaria Apli	Tipologia	Indirizzo sede	Via Varsavia	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Di Vittorio	Tipologia	Indirizzo sede	Via Federici	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola Di Vittorio	Tipologia	Indirizzo sede	Via De Begnac	
	Palestra	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	IS3		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Scuola S. Pertini	Tipologia Palestra	Indirizzo sede	Via Caltagirone	
		Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IS3	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Palestra Nexus	Tipologia Palestra	Indirizzo sede	Via Praga	
		Telefono	06 994 6460 - 3921038978	
		Fax		
		E-mail	nexus.sr@tiscali.it	
	ID_tipologia IS3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Impianto I gabbiani	Tipologia Piscina Impianto sportivo al chiuso Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo sede		
		Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IS1 IS2 IS4	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Impianto Nautico	Tipologia Impianto sportivo al chiuso Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo sede	Via Fratelli Bandiera	
		Telefono	06 4555 9117	
		Fax	06 45559117	
		E-mail	tcnautico@hotmail.it	
	ID_tipologia IS1 IS4	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	3397074126 - 3208141893

Campo di calcio	Tipologia Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo sede	Via della Luna – Marina di San Nicola	
		Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IS1	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

ID_tipologia	Tipologia
IS1	Impianto sportivo all'aperto
IS2	Impianto sportivo al chiuso
IS3	Palestra
IS4	Piscina
IS5	Altro (specificare)

1.5 Servizi a rete e infrastrutture

1.5.1 Servizi a rete

Flavia Servizi Srl	Tipologia Rete idrica	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	06 99 47 210
	ID_tipologia SR1		Cellulare	3357328128
			Fax	06 99 47 210
			E-mail	info@flaviaacque.com

Enel Distribuzione SpA	Tipologia Rete elettrica	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	**803 500**
	ID_tipologia SR2		Cellulare	
			Fax	**800 900 150**
			E-mail	eneldistribuzione@pec.enel.it

Italgas Reti SpA	Tipologia Rete gas	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	800553000 - 800 900 999
	ID_tipologia SR3		Cellulare	
			Fax	
			E-mail	

Telecom Italia SpA	Tipologia Telecomunicazioni	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	800 134 134
	ID_tipologia SR4		Cellulare	
			Fax	800 000 420.
			E-mail	

Comune di Ladispoli	Tipologia Rete illuminazione pubblica	Referente	Nominativo	Carlo Passerini
			Qualifica	Responsabile Ufficio Manutenzioni
			Telefono	06/992311
	ID_tipologia		Cellulare	
			Fax	06 99 47 210

	SR5		E-mail	ufficio.manutenzioni@comunediladispoli.it

Flavia Servizi Srl	Tipologia Depurazione	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	06 99 47 210
	ID_tipologia SR6		Cellulare	3357328128
			Fax	06 99 47 210
			E-mail	info@flaviaacque.com

Flavia Servizi Srl	Tipologia Rete fognaria	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	06 99 47 210
	ID_tipologia SR7		Cellulare	3357328128
			Fax	06 99 47 210
			E-mail	info@flaviaacque.com

Massimi Aurelio e Figli Srl	Tipologia Smaltimento rifiuti	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	06 9922 3615
	ID_tipologia SR8		Cellulare	
			Fax	06 99226840
			E-mail	info@massimiecologia.it

Anas SpA	Tipologia Strade statali	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	800841148
	ID_tipologia SR9		Cellulare	
			Fax	
			E-mail	anas.lazio@postacert.stradeanas.it

Autostrade per l'Italia SpA	Tipologia Autostrade	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	0765 4591
	ID_tipologia SR9		Cellulare	
			Fax	
			E-mail	

Consorzio di bonifica Tevere ed Agro Romano	Tipologia Gestione corsi d'acqua	Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Telefono	06561941
	ID_tipologia SR12		Cellulare	
			Fax	065657214
			E-mail	bonifica.consorzio@libero.it

Città metropolitana di Roma Capitale	Tipologia Rete idrica	Referente	Nominativo	
			Qualifica	Responsabile
			Telefono	06 6766 4381/3/4
	ID_tipologia SR11		Cellulare	
			Fax	06.67667714
			E-mail	viabilitanord@cittametropolitanaroma.gov.it

Consorzio Marina di San Nicola	Tipologia Rete idrica Rete illuminazione pubblica Rete Fognaria Smaltimento rifiuti	Referente	Nominativo	
			Qualifica	Responsabile ufficio tecnico
			Telefono	0699270003
	ID_tipologia SR1 SR5 SR7 SR8		Cellulare	
			Fax	0699270817
			E-mail	direttore@consorziosannicola.it

Tabella di codifica delle tipologie di servizio a rete

ID_tipologia	Tipologia
SR1	Rete idrica
SR 2	Rete elettrica
SR 3	Rete gas
SR 4	Telecomunicazioni
SR 5	Rete illuminazione pubblica
SR 6	Depurazione
SR 7	Rete fognaria
SR 8	Smaltimento rifiuti
SR 9	Strade statali
SR 10	Strade regionali
SR 11	Strade provinciali
SR12	Altro (specificare)

1.5.2 Principali vie d'accesso

Vie di accesso	Tipologia	ID_tipologia	Larghezza minima (m)
Autostrada Roma Civitavecchia A 12	Autostrada	V1	30
Via Aurelia	Strada statale	V2	12
SP 14b Palo Ladispoli	Strada provinciale	V4	6
SP 4a Settevene Palo II	Strada provinciale	V4	6
SP 13b Aurelia Borgo San Martino	Strada provinciale	V4	6
Via Fontana Morella	Strada locale	V5	5,5
Via del Boietto	Strada locale	V5	5,5
Via di Monteroni	Strada locale	V5	5,5

ID_tipologia	Tipologia
V1	Autostrada
V 2	Strada statale
V 3	Strada regionale
V 4	Strada provinciale
V 5	Strada locale
V 6	Ferrovia
V 7	Altro (specificare)

1.5.3 Stazioni, porti e aeroporti

Stazione di Cerveteri Ladispoli	Tipologia	Indirizzo sede	Piazzale della Stazione	
	Stazione ferroviaria	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica Ferrovie dello Stato	
	ST1		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di Palo Laziale	Tipologia	Indirizzo sede		
	Stazione ferroviaria	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica Ferrovie dello Stato	
	ST1		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Capolinea Autobus regionali Piazza Domitilla	Tipologia	Indirizzo sede	Piazza Domitilla	
	Capolinea COTRAL	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	ST4		Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Capolinea Autobus urbani Stazione FS	Tipologia	Indirizzo sede	Piazza della Stazione	
	Capolinea COTRAL	Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
	ST4		Nominativo	SEATOUR
			Qualifica	
			Cellulare	

ID_tipologia	Tipologia
ST1	Stazione ferroviaria
ST2	Porto
ST3	Aeroporto
ST4	Altro (specificare)

1.5.4 Elementi critici

Strada o corso d'acqua	Criticità	Id_criticità	Localizzazione (coordinate geografiche)
Fosso Vaccina	Ponte stradale S.S. Aurelia	EC2	41°58'18.72"N - 12° 4'43.56"E
Fosso Vaccina	Ponte Ferroviario	EC2	41°57'43.01"N - 12° 4'14.38"E
Fosso Vaccina	Ponte stradale Via Claudia	EC2	41°57'18.02"N - 12° 4'7.68"E
Fosso Vaccina	Ponte stradale Via Roma	EC2	41°57'2.23"N - 12° 4'23.56"E
Fosso Sanguinara	Ponte stradale S.S. Aurelia	EC2	41°58'3.54"N - 12° 6'43.15"E
Fosso Sanguinara	Ponte Ferroviario	EC2	41°56'53.34"N - 12° 5'19.12"E
Fosso Sanguinara	Ponte stradale Via Palo Laziale	EC2	41°56'46.35"N - 12° 5'3.24"E
Via Settevene Palo	Viadotto ferroviario	EC3	41°57'17.88"N - 12° 4'47.34"E

Via 9 novembre 1989	Viadotto ferroviario	EC3	41°57'35.01"N - 12° 4'24.93"E
Via Aurelia km 37+350	Tratto soggetto ad incidenti	EC5	41°56'26.02"N - 12° 6'6.64"E
Via Aurelia km 35+100	Tratto soggetto ad incidenti	EC5	41°56'6.34"N - 12° 7'18.01"E
Piazza Firenze	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°57'11.48"N – 12° 4'22.91"E
Via Roma	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°57'3.10"N - 12° 4'21.59"E
Piazzale Rossellini	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°56'54.54"N – 12° 4'41.20"E
Via del Boietto	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°57'36.43"N – 12° 5'51.01"E
Lungomare Regina Elena	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°56'51.3"N – 12°04'36.4"E
Lungomare di Palo	Tratto soggetto ad allagamento	EC7	41°56'32.9"N – 12°05'05.4"E
Fosso Vaccina	Ponte pedonale F. Bitti soggetto a mareggiate	EC2	41°56'58.3"N - 12°04'20.9"E
Fosso Sanguinara	Ponte pedonale Abebe Bikila soggetto a mareggiate	EC2	41°56'38.3"N - 12°04'56.7"E
Fosso Sanguinara	Ponte pedonale della Scorta	EC2	41°56'48.5"N 12°05'13.7"E
Via degli Aironi	Depuratore rischio incendio	EC11	41°57'28.6"N 12°03'37.4"E
Via degli Aironi	Ecocentro rischio incendio	EC 11	41°57'28.1"N 12°03'31.5"E

Tabella di codifica delle criticità

ID_criticità	Criticità
EC1	Gallerie
EC2	Ponti
EC3	Viadotti
EC4	Sottopassi
EC5	Punti critici per incidenti
EC6	Tratti soggetti a gelate/innevamento
EC7	Tratti soggetti ad allagamenti
EC8	Tratti soggetti a caduta massi
EC9	Briglie
EC10	Casse d'espansione
EC11	Altro (specificare)

1.6 Edifici e attività strategici o rilevanti per le azioni di protezione civile

In questa classe sono compresi tutti gli edifici che sono funzionali al Sistema di Protezione civile nella fase dell'emergenza ai sensi della DGR Lazio 489/12 Allegato A.

A) L'edificio definito strategico deve garantire la funzionalità delle attività di comando e controllo della emergenza a seguito dell'evento.
B) L'edificio definito rilevante deve garantire l'idoneità per tutta la fase dell'emergenza in quanto un suo collasso potrebbe provocare conseguenze sociali di elevata rilevanza.

La capacità del fabbricato è indicata con piccolo (fino a 50 persone), medio (tra 50 e 100 persone) e grande (oltre le 100 persone)

1.6.1 Edifici strategici

Municipio	Tipologia	Indirizzo		Piazza Giovanni Falcone		
		Dimensione				Grande
	Municipio COC	Telefono		06.992311 (centralino)		
		Fax		06.99231280		
	ID_Tipologia ES1 ES7	E-mail		alessandro.grando@comunediladispoli.it		
		Referente	Nominativo	Alessandro Grando		
			Qualifica	Sindaco		
			Cellulare			

Comando Polizia locale	Tipologia	Indirizzo	Via delle Azalee 4		
		Dimensione	Piccolo		
	COC	Telefono	06.99231806		
		Fax	06 9912033		

	ID_Tipologia ES7	E-mail		poliziamunicipale@comunediladispoli.it
		Referente	Nominativo	Sergio Blasi
			Qualifica	Comandante
			Cellulare	3483464016

Caserma Carabinieri	Tipologia Caserme	Indirizzo		Via Livorno 70		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono		069948301		
		Fax				
	ID_Tipologia ES4	E-mail		trm23325@pec.carabinieri.it		
		Referente	Nominativo	Lgt Umberto Polizzi		
			Qualifica	Comandante Stazione		
			Cellulare			

Comando Polizia Stradale	Tipologia Caserme	Indirizzo		Via Settevene Palo n. 1 - innesto A12		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono		0699551997		
		Fax		0699551997		
	ID_Tipologia ES4	E-mail		sottosezpolstrada.ladispoli.rm@pecps.poliziadistato.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Caserma Guardia di Finanza	Tipologia Caserme	Indirizzo		Via Vilnius		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 9910639		
		Fax				
	ID_Tipologia ES4	E-mail		RM214000p@pec.gdf.it		
		Referente	Nominativo	Capitano Francesco Melaragni.		
			Qualifica	Comandante		
			Cellulare			

Caserma Guardia Costiera	Tipologia Caserme	Indirizzo		Via Venere 31 (via Tre Pesci snc) - Marina di San Nicola		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		0699220174		
		Fax		0699220174		
	ID_Tipologia ES4	E-mail		lcladispoli@mit.gov.it		
		Referente	Nominativo	1° M.llo Np/Pn Strato CACACE		
			Qualifica	Comandante		
			Cellulare			

Sede ASL e Postazione 118 Eliporto	Tipologia Strutture Sanitarie (Ospedali, Ambulatori, Sedi ASL, Case di Cura)	Indirizzo		Via Aurelia km 41+500		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06.9666391		
		Fax		06.96669733		
	ID_Tipologia ES3	E-mail		direzione.sanitariaf2@aslroma4.it		
		Referente	Nominativo	Dott.ssa Clara Zaccari		
			Qualifica	Direttore		
			Cellulare			

Sede Consorzio San Nicola	Tipologia Sede consortile Sede COC secondario	Indirizzo		Via della Luna 1		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699270003		
		Fax		0699270817		
	ID_Tipologia ES8	E-mail		direttore@consorziosannnicola.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica	Direttore		
			Cellulare			

Centro Cottura CIR Food	Tipologia Centro cottura pasti	Indirizzo		Via Enrico Berlinguer – Zona Artigianale		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06 991 0400		
		Fax				
	ID_Tipologia ES8	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

ID_tipologia	Tipologia
ES1	Municipio
ES2	Edifici Comunali
ES3	Strutture Sanitarie (Ospedali, Ambulatori, Sedi ASL, Case di Cura)
ES4	Caserme
ES5	Edifici Istituzionali (Prefettura, Provincia, Regione)
ES6	Scuola Sede di COC
ES7	COC o COI
ES8	Altro (specificare)

1.6.2 Edifici rilevanti

Scuola Infanzia Primaria Secondadia **Giovanni Falcone**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Castellammare di Stabia, 6		
		Dimensione				Grande
		Telefono		069911108		
		Fax		069948412		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee240006@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria Secondaria **Paolo Borsellino**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Castellammare di Stabia, 8		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699220376		
		Fax		0699220376		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee240006@istruzione.it		
		Referente	pubblica			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria Secondaria **Rosario Livatino**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Fratelli Bandiera, 27		
		Dimensione		Piccolo		Grande
		Telefono		069910851		
		Fax		069910851		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee240006@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria **Giovanni Paolo II**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Sironi s.n.c.		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699221416		
		Fax		0699221416		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee240006@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria Secondaria **Ghirlandaio**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via del Ghirlandaio		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699231666		
		Fax		0699231666		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee291003@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria **Candida Zarelli**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Lazio, 45		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699231634		
		Fax		0699231634		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee291003@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia Primaria **Don Nicola Merlo**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Venere (loc. San Nicola)		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99231623/624		
		Fax		06 99271776		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee291003@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia **Via Aldo Moro**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Aldo Moro		
		Dimensione			Medio	
		Telefono		**0699231**		
		Fax		**0699231**		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8dy001@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia **Viale Florida Zona Miami**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Viale Florida,31 /b		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699223541		
		Fax		0699223968		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Infanzia **Viale Virginia Zona Miami**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Viale Virginia, 30		
		Dimensione				Grande
		Telefono		069947891		
		Fax		0699223968		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola dell'Infanzia Casa del Sorriso.	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Suor Maria Teresa Spinelli,18		
		Dimensione				
		Telefono		069913192		
		Fax		069947234		
	ID_Tipologia RI10	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola dell'Infanzia Sacro Cuore	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Duca degli Abruzzi, 191		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono		06 99222360		
		Fax		06 99222360		
	ID_Tipologia RI10	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola primaria secondaria **Ilaria Alpi**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Varsavia 5		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699220826		
		Fax		0699223968		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola primaria **Gianni Rodari**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Torino s. n.c.		
		Dimensione				Grande
		Telefono		069911108		
		Fax		069911108		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee240006@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola primaria **Via La Spezia**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via la Spezia, 6		
		Dimensione			Media	
		Telefono		0699144366		
		Fax		0699144366		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmee291003@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Primaria **Via Rapallo**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Rapallo, 18		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699220972		
		Fax		0699223968		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola Primaria **Ilaria Alpi**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Praga, 6		
		Dimensione				
		Telefono		0699220972		
		Fax		0699223968		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmic8cj00g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			

			Cellulare	

Scuola secondaria di primo grado **S. M. S. Corrado Melone**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Piazza Giovanni Falcone 2		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699222044		
		Fax		0699222044		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmmm51600v@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola secondaria di secondo grado **G. Di Vittorio**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Ivonne de Begnac, 6		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699226259		
		Fax		0699226259		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmis05900g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola secondaria di secondo grado **Sandro Pertini**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Caltagirone 1		
		Dimensione				Grande
		Telefono		0699226252		
		Fax		069913687		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmps53000n@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Scuola secondaria di secondo grado **I. P. S. S. A. R.**	Tipologia Strutture scolastiche (non sede di COC)	Indirizzo		Via Federici		
		Dimensione				Grande
		Telefono		069912281		
		Fax		069912174		
	ID_Tipologia RI10	E-mail		rmis05900g@istruzione.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Centro commerciale Leclerc Conad	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Viale Europa		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99229013		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

	Tipologia	Indirizzo	Piazza Giovanni Falcone

Centro commerciale La Palma	Centri commerciali	Dimensione				Grande
		Telefono		06 99223075		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Centro Commerciale Piazza Grande	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Via dei Garofani – Via Settevene Palo		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Eurospin	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Via Palo Laziale, 62		
		Dimensione				Grande
		Telefono		069911030		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Eurospin	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Via Settevene Palo		
		Dimensione				Grande
		Telefono		800 595 595		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Carrefour market	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Via Glasgow, 52		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99223835		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Carrefour market	Tipologia Centri commerciali	Indirizzo		Via Ancona, 18-22		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 9912340		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

	Tipologia Centri	Indirizzo		Piazza Domitilla, 13		
		Dimensione				Grande

Tuodi	commerciali	Telefono		06 9912340
		Fax		
	ID_Tipologia RI2	E-mail		
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	3481307614

Parrocchia di S. Maria del Rosario	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Duca degli Abruzzi	
		Dimensione			Grande
		Telefono		06 99222361	
		Fax			
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

Parrocchia SS. Annunziata	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Aurelia Km. 37.00	
		Dimensione			Grande
		Telefono		06 9927259	
		Fax		06 99222971	
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

Parrocchia Sacro Cuore di Gesù	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via dei Fiordalisi,14	
		Dimensione			Grande
		Telefono			
		Fax			
	ID_Tipologia RI2	E-mail		www.parrocchie.org/ladispoli/sacrocuore	
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

Parrocchia San Giovanni Battista	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Garibaldi	
		Dimensione			Grande
		Telefono			
		Fax			
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

Chiesa S. Michele	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Palo Vecchio presso Castello Odescalchi	
		Dimensione		Piccola	
		Telefono		06 9927259	
		Fax		06 99222971	
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

	Tipologia Luoghi di	Indirizzo		Via dei Delfini, 11	
		Dimensione		Piccola	

Cappella di S. Andrea	culto	Telefono		
		Fax		
	ID_Tipologia RI2	E-mail		
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Chiesa S. Nicola di Bari	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via del Sole (Marina di S. Nicola)	
		Dimensione			Media
		Telefono		06 99272590	
		Fax			
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

Chiesa Cristiana Evangelica ADI	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Capri, 18C
		Dimensione		Media
		Telefono		06 2070861
		Fax		
	ID_Tipologia RI2	E-mail		cafra51@hotmail.com
		Referente	Nominativo	Cangianiello Francesco
			Qualifica	
			Cellulare	

Sala del Regno Testimoni di Geova	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Vilnius 15
		Dimensione		Media
		Telefono		
		Fax		
	ID_Tipologia RI2	E-mail		
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Chiesa di Gesù Cristo dei Santi degli Ultimi Giorni	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via La Spezia, 130
		Dimensione		Media
		Telefono		
		Fax		
	ID_Tipologia RI2	E-mail		
		Referente	Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Chiesa PAFOM	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Lungomare Regina Elena, 108	
		Dimensione		Piccola	
		Telefono		06.99222142	
		Fax			
	ID_Tipologia RI2	E-mail			
		Referente	Nominativo		
			Qualifica		
			Cellulare		

	Tipologia	Indirizzo	Via dell'Infernaccio, 28

Chiesa Porta della Speranza	Luoghi di culto	Dimensione			Media	
		Telefono		3738123824		
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo	Danila Properzi		
			Qualifica			
			Cellulare	3408507116		

Chiesa del Cimitero	Tipologia Luoghi di culto	Indirizzo		Via Settevene Palo		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI2	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Suore Agostiniane serve di Gesù e Maria	Tipologia Istituti religiosi	Indirizzo		Via Duca degli Abruzzi 191		
		Dimensione			Media	
		Telefono		06 99222360		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Chiesa Evangelica	Tipologia Istituti religiosi	Indirizzo		Via delle Rose 12		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare	334 277 3638		

Suore Agostiniane	Tipologia Istituti religiosi	Indirizzo		Via Milazzo 18		
		Dimensione			Media	
		Telefono		069913192		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Suore Missionarie Figlie del Calvario	Tipologia Istituti religiosi	Indirizzo		Via California 12		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

	Tipologia	Indirizzo	Via E. Fermi, 10

Centro Caritas "Santi Mario, Marta e figli"	Istituti religiosi	Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.9946428		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail		ladispoli.caritas.psr@gmail.com		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Biblioteca Comunale Peppino Impastato	Tipologia Biblioteche	Indirizzo		Via Mario Sironi		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99231672 - 673 - 675 - 676 - 677		
		Fax				
	ID_Tipologia RI3	E-mail		ladispoli@bibliotechesbcs.eu		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Centro polivalente Arte e Cultura	Tipologia Centri polifunzionali	Indirizzo		Via Settevene Palo		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99231251		
		Fax				
	ID_Tipologia RI8	E-mail		centroarte.cultura@comunediladispoli.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Sala polivalente	Tipologia Centri polifunzionali	Indirizzo		Piazza Giovanni Falcone		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI8	E-mail		cultura@comunediladispoli.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Ufficio Postale Via Sironi 1	Tipologia Ufficio postale	Indirizzo		Via Mario Sironi 1		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06.99241429		
		Fax		06.9948373		
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Ufficio Postale Centro	Tipologia Ufficio postale	Indirizzo		Via Regina Margherita 10/12		
		Dimensione			Medio	
		Telefono		06.99144154		
		Fax		06.99222107		
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Ufficio Postale Marina di San Nicola	Tipologia Ufficio postale	Indirizzo		Via Saturno 1/2		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.99270230		
		Fax		06. 99270343		
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Unicredit	Tipologia Banca	Indirizzo		Piazza della Vittoria , 14		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.87827303		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca BNL	Tipologia Banca	Indirizzo		Via Taranto. 2A		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.9911270		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Monte Paschi di Siena	Tipologia Banca	Indirizzo		Piazza Giovanni Falcone		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.95587211		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Intesa	Tipologia Banca	Indirizzo		Via Flavia, 66		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06 99241611		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Intesa	Tipologia Banca	Indirizzo		Via Settevene Palo Nord, 5		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.9911019		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Intesa	Tipologia Banca	Indirizzo		Piazza Marescotti, 12		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.99221740		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca di Credito Cooperativo	Tipologia Banca	Indirizzo		Via Flavia, 45		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.52865755		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Banca Popolare di Milano	Tipologia Banca	Indirizzo		Viale Mediterraneo, 23		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono		06.99229008		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Campo di calcio	Tipologia Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo		Località Campi di Vaccina		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Campo di calcio	Tipologia Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo		Via della Luna – Marina di San Nicola		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Impianto polivalente	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Firenze		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Pattinodromo	Tipologia Impianto sportivo all'aperto	Indirizzo		Via Canova		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Pattinodromo Pista coperta	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Canova		
		Dimensione				Grande
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra Scuola Castellammare	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Castellammare		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra Scuola Ghirlandaio	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via del Ghirlandaio		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra Scuola Livatino	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Fratelli Bandiera		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra Scuola C. Melone	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Piazza Giovanni Falcone		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Varsavia		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
Scuola Ilaria Alpi	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via De Begnac		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
Scuola Di Vittorio	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Caltagirone		
		Dimensione		Piccolo		
		Telefono				
		Fax				
Scuola S. Pertini	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Praga		
		Dimensione				
		Telefono		06 994 6460 -		
		Fax				
Nexus	ID_Tipologia RI11	E-mail		nexus.sr@tiscali.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare	3921038978		

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo				
		Dimensione			Medio	
		Telefono				
		Fax				
I Gabbiani	ID_Tipologia RI11	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Palestra	Tipologia Impianto sportivo al chiuso	Indirizzo		Via Fratelli Bandiera		
		Dimensione			Medio	
		Telefono		06 4555 9117		
		Fax		06 45559117		
Nautico	ID_Tipologia RI11	E-mail		tcnautico@hotmail.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare	3397074126 - 3208141893		

L'oasi WWF della Palude di Torre Flavia	Tipologia Area protetta	Indirizzo		Via Roma		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06/67663321		
		Fax		06/67663196.		
	ID_Tipologia RI11	E-mail		direttoreareeprotette@cittametropolitanaroma.gov.it		
		Referente	Nominativo	Città Metropolitana di Roma Capitale		
			Qualifica			
			Cellulare	3282289873		

L'oasi WWF del Bosco di Palo	Tipologia Area protetta	Indirizzo		Via Corrado Melone, 48		
		Dimensione		Piccola		
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail		palo@wwf.it		
		Referente	Nominativo	WWF		
			Qualifica			
			Cellulare	3313921324		

La Posta Vecchia	Tipologia Albergo	Indirizzo		Palo Laziale		
		Dimensione			Media	
		Telefono		06 06 9949501		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail		reservations@pellicanohotels.com		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Hotel Villa Margherita	Tipologia Albergo	Indirizzo		Via Duca degli Abruzzi, 147		
		Dimensione				Grande
		Telefono		06 99221155		
		Fax		06 99222171		
	ID_Tipologia RI11	E-mail		booking@villamargherita.srl		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Hotel Miramare	Tipologia Albergo	Indirizzo		Via Trieste 3		
		Dimensione			Media	
		Telefono		069946186		
		Fax				
	ID_Tipologia RI11	E-mail		info@hotel-miramare.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Hotel Alle Tamerici	Tipologia Albergo	Indirizzo		Via dei Delfini 13		
		Dimensione			Media	
		Telefono		06 99220675		
		Fax		06 23328711		
	ID_Tipologia RI11	E-mail		info@alletamerici.it		
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Centro Ricreativo	Tipologia Centro polifunzionale	Indirizzo		Via della Luna 3		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI8	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare	3461454646		

Centro Anziani	Tipologia Centro polifunzionale	Indirizzo		Via Trapani		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI8	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

Centro Anziani	Tipologia Centro polifunzionale	Indirizzo		Via Milano		
		Dimensione			Media	
		Telefono				
		Fax				
	ID_Tipologia RI8	E-mail				
		Referente	Nominativo			
			Qualifica			
			Cellulare			

ID_tipologia	Tipologia
RI1	Centri commerciali
RI2	Luoghi di culto
RI3	Biblioteche
RI4	Centro congressi
RI5	Cinema
RI6	Fondazioni
RI7	Teatri
RI8	Centri polifunzionali
RI9	Centri anziani, Pro Loco
RI10	Strutture scolastiche non sedi di COC
RI11	Altro (specificare)

1.6.3 Stabilimenti e impianti rilevanti ai fini della protezione civile

Non sono presenti nel territorio comunale stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti ai sensi del D.lgs. 334/99.

Vendita carburanti	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via Settevene Palo n. 1	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	06 9946232	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Angelo Fusco
			Qualifica	
			Cellulare	

	Tipologia	Indirizzo sede	Via Rimessa Nuova n. 13

Vendita carburanti	Distributore di carburanti	Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	06 9903188	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Ciavattieri Emanuela
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio ENI	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via Settevene Palo n. 72	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	06 9912245	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio TAMOIL	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via Aurelia km 36+700	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	069948835	
		Fax		
		E-mail	napolitano_anto@tin.it	
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Antonio Napolitano
			Qualifica	Gestore
			Cellulare	

Stazione di servizio IP - API	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	SS1 Aurelia km 41+125	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	I.B.R. Srl
			Qualifica	
			Cellulare	3395239660

Stazione di servizio Q8	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	SS1 Aurelia km 41+715	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	076635050	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio Total Erg	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	SS1 Aurelia km 36+100	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono		
		Fax		
		E-mail	3899587873	
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio IP - API	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	SS1 Aurelia km 35+010	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono		
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio Total Erg	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	S.P. Settevene Palo Km 18+400	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	069912027	
		Fax		
		E-mail	romolo.fofi@postacertificata.gov.it	
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	Romolo Fofi
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio ENI	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via Palo Laziale 8	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	069947600	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	De Fabritiis Massimo
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio Total Erg	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via L. Odescalchi 47	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	0699222517	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio Total Erg	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	Via Settevene Palo 96	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	069912027	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Stazione di servizio Total Erg	Tipologia Distributore di carburanti	Indirizzo sede	SS1 Aurelia km 38+100	
		Materiali trattati	Carburanti	
		Telefono	069913495	
		Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia IR3	Proprietà	Privata	
			Nominativo	
			Qualifica	
			Cellulare	

Genio Militare	Tipologia	Indirizzo sede	Via Aurelia km 42+500	
		Telefono	06.9901818	
	Area Militare	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	
	IR5		Qualifica	
			Cellulare	

Scuola polizia a cavallo	Tipologia	Indirizzo sede	Via Aurelia km 37+500	
		Telefono	06 9924011	
	Area Militare	Fax		
		E-mail		
	ID_tipologia	Proprietà	Pubblica	
			Nominativo	
	IR5		Qualifica	
			Cellulare	

ID_tipologia	Tipologia
IR1	Stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti ai sensi del D.lgs. 334/99
IR2	Impianti industriali ritenuti rilevanti ai fini di protezione civile
IR3	Distributori di carburante
IR4	Depositi e magazzini di sostanze pericolose
IR5	Aree militari
IR6	Discariche
IR7	Centri e istituti di ricerca
IR8	Altro (specificare)

1.6.4 Beni culturali

Si riporta l'elenco delle principali testimonianze archeologiche del territorio ai fini della loro tutela in caso di eventi idrogeologici e meteorologici.

Denominazione	Tipologia	Località	Longitudine	Latitudine
La Grottaccia	Resti villa romana	Via Rapallo	41°57'09.9"N	12°04'40.5"E
Ponte dell'Incastro	Resti ponte romano	Piani di Vaccina	41°57'52.1"N	12°04'23.1"E
Villa di Marina di Palo	Resti villa romana	Lungomare Marina di Palo	41°56'34.3"N	12°05'02.8"E
Villa di Marina di Palo	Resti villa romana	Piazza della Rugiada	41°56'35.7"N	12°05'11.7"E
Villa di Marina di Palo	Resti villa romana	Via Albatros	41°56'37.4"N	12°05'09.8"E
Castellaccio	Stazione di posta	Via di Monteroni	41°56'23.9"N	12°07'35.3"E
Villa di Pompeo	Resti villa romana	San Nicola	41°55'34.0"N	12°07'31.5"E
La Posta Vecchia	Resti villa romana	Palo	41°55'58.0"N	12°06'16.9"E
La Posta Vecchia	Stazione di posta	Palo	41°55'58.0"N	12°06'16.9"E
Torre Flavia	Resti di torre avvistamento	Torre Flavia	41°57'21.3"N	12°03'00.3"E
Castello Odescalchi	Borgo	Palo	41°55'58.5"N	12°06'09.0"E
Piane di Vaccina	Cisterna romana	Via Luisiana – Via Florida	41°57'47.9"N	12°04'35.1"E
Piane di Vaccina	Necropoli	Via Aurelia km 41 circa	41°58'16.1"N	12°05'02.6"E

2 ELABORAZIONE DELLO SCENARIO DI RISCHIO LOCALE

2.1 Premessa

Il Piano di Emergenza Comunale reso obbligatorio già dalla *Legge.15 maggio 2012 n.100 recante disposizioni urgenti per il riordino della protezione civile* rappresenta lo strumento strategico per la gestione delle emergenze e per la prevenzione nella mitigazione dei rischi nei territori comunali e a tal fine ciascun Comune si deve dotare di una organizzazione, determinabile in maniera flessibile in funzione delle specifiche caratteristiche dimensionali, strutturali e delle risorse umane e strumentali disponibili, per assicurare al Sindaco la catena di Comando e Controllo secondo quanto stabilito nel piano medesimo.

In riferimento all'organizzazione del Sistema Comunale di Protezione Civile, ai sensi della normativa vigente, il Sindaco è l'unica Autorità comunale di Protezione Civile ed è quindi il primo responsabile della risposta comunale all'emergenza. In virtù di questo ruolo, i primi soccorsi alle popolazioni colpite da eventi calamitosi sono diretti e coordinati dal Sindaco del Comune che attua il piano (ora Piano di Emergenza Comunale di seguito "*PEC*") approvato in sede di Consiglio Comunale e garantisce le prime risposte operative all'emergenza, avvalendosi di tutte le risorse disponibili e dandone immediata comunicazione al Prefetto e al Presidente della Regione.
Il piano prevede:

- *tutte le strutture strategiche finalizzate al coordinamento dell'emergenza, al soccorso sanitario e all'intervento operativo;*
- *tutte le Aree di emergenza;*
- *la sede del COC/COI;*
- *la viabilità primaria, secondaria e di emergenza;*
- *le industrie a rischio di incidente rilevante, se presenti sul territorio comunale e/o intercomunale;*
- *la gestione dei "cancelli";*
- *i Responsabili di Funzione*.

L'art. 12 della Legge n. 265/99 ha già trasferito al Sindaco le competenze del Prefetto in materia di informazione alla popolazione in situazioni di pericolo per calamità naturali.
Il piano, una volta predisposto, dovrà essere pubblicato sul sito web del Comune in modo che la popolazione abbia conoscenza degli obiettivi e prenda coscienza dell'ubicazione delle aree di emergenza e i nominativi dei Responsabili di Funzione. L'informazione e la consapevolezza nei confronti dei rischi a cui si è esposti nel proprio territorio, possono garantire l'adozione di quei comportamenti in grado di assicurare una maggior autoprotezione in caso di evento calamitoso.

Sempre sul sito WEB del Comune saranno presenti:

Settore Pianificazione
• Mappa dei Rischi naturali e/o antropici presenti sul proprio territorio comunale
• Il PEC on-line
• Mappa delle Aree di Ammassamento e Attesa

Settore Emergenza
• Allerta meteo diramati dal Centro Funzionale Regionale *(con link diretto)*
• Comportamenti da tenere da parte della popolazione in caso di evento calamitoso sia in fase di prevenzione sia di emergenza
• Avvisi urgenti alla popolazione da parte del Sindaco, del Prefetto o della Regione in caso di emergenza o di pre-allerta locale o territoriale

Informazioni varie

• I Responsabili Comunali delle Funzioni di Protezione Civile con recapito telefonico
• Il Gruppo Comunale di Protezione Civile e le Associazioni di Volontariato sul territorio *(indirizzo, numeri telefonici, Responsabile, Specializzazioni e materiali)*
• Calendario di esercitazioni e/o incontri organizzati in materia di Protezione Civile
• FAQ *(Frequently Asked Questions)* con possibilità ai cittadini di interpellare con domande sulle azioni e attività di Protezione Civile

2.2 Generalità e normativa

Un piano di emergenza non è altro che il progetto di tutte le attività coordinate e di tutte le procedure che dovranno essere adottate per fronteggiare un evento calamitoso atteso in un determinato territorio, in modo da garantire l'effettivo ed immediato impiego delle risorse necessarie al superamento dell'emergenza ed il ritorno alle normali condizioni di vita.
Il Piano di Emergenza è il supporto operativo al quale il Sindaco si riferisce per gestire l'emergenza col massimo livello di efficacia, atteso che solo attraverso una precisa distribuzione di sforzi volti:
-a conoscere le vulnerabilità territoriali ed antropiche,
-ad organizzare una catena operativa finalizzata al superamento dell'evento,
il Sindaco disporrà quindi di un valido riferimento che determinerà un percorso organizzato in grado di sopperire alla confusione conseguente ad ogni evento calamitoso.

Il Piano deve necessariamente rispondere ai quesiti:
a. quale eventi calamitosi possono ragionevolmente interessare il territorio comunale?
b. quali persone, strutture e servizi ne saranno coinvolti o danneggiati?
c. quale organizzazione operativa è necessaria per ridurre al minimo gli effetti dell'evento con particolare attenzione alla salvaguardia della vita umana?
d. a chi vengono assegnate le diverse responsabilità nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle emergenze?

Per poter soddisfare queste necessità occorre innanzitutto definire gli scenari di rischio sulla base della vulnerabilità della porzione di territorio interessata (aree, popolazione coinvolta, strutture danneggiabili, etc.) al fine di poter disporre di un quadro globale ed attendibile relativo all' evento atteso e quindi poter dimensionare preventivamente la risposta operativa necessaria al superamento della calamità con particolare attenzione alla salvaguardia della vita umana (quanti vigili del fuoco, quanti volontari, quali strutture di comando e controllo, quali strade o itinerari di fuga, quali strutture di ricovero, aree sanitarie, etc.).

Il Piano è dunque uno strumento di lavoro tarato su una situazione verosimile sulla base delle conoscenze scientifiche dello stato di rischio del territorio, aggiornabile e integrabile non solo in riferimento all'elenco di uomini e mezzi, ma soprattutto quando si acquisiscano nuove conoscenze sulle condizioni di rischio che comportino diverse valutazioni degli scenari, o ancora quando si disponga di nuovi o ulteriori sistemi di monitoraggio e allerta alla popolazione.

A livello provinciale, il Piano individuerà, a scala intercomunale o provinciale, da un lato le situazioni che possono configurare un'emergenza più estesa del singolo comune, dall'altro le situazioni, anche localizzate, di maggior rischio segnalando, quando occorre, la necessità di un approfondimento relativo ad alcuni aspetti riferiti alla scala Comunale.

A livello comunale, si rende necessario arrivare ad un maggiore dettaglio che consenta agli operatori delle varie componenti della Protezione Civile di avere un quadro di riferimento corrispondente alla dimensione dell'evento atteso, della popolazione coinvolta, della viabilità alternativa, delle possibili vie di fuga, delle aree di attesa, di ricovero, di ammassamento e così via.

Considerato che il rischio presente in un territorio può fare riferimento a diverse tipologie di evento (alluvioni, terremoti, frane...) il Piano deve prevedere uno o più "scenari di rischio", a cui debbono o possono corrispondere diverse tipologie di intervento.

Il concetto-chiave della pianificazione di emergenza è comunque cercare di prevedere tutto, ma tuttavia occorre essere consapevoli che sarà sempre possibile in ogni emergenza, dover affrontare qualcosa di non previsto, pertanto occorre la massima flessibilità e contemporaneamente la capacità di creare i presupposti (ad es. attraverso le esercitazioni) affinché anche in questi casi vi siano le migliori condizioni di successo.

La normativa di settore ha subito nel corso del tempo una continua revisione fino a confluire nel Testo Unico di Protezione Civile, il Decreto Legislativo 2 gennaio 2018 n. 1. Si riportano di seguito i lineamenti principali del provvedimento ai fini della definizione del quadro istituzionale in tema di protezione civile.

Il quadro di riferimento istituzionale vede la struttura a livello nazionale così costituita ai sensi dell'art. 3:

1. Fanno parte del Servizio nazionale le autorità di protezione civile che, secondo il principio di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza, garantiscono l'unitarietà dell'ordinamento esercitando, in relazione ai rispettivi ambiti di governo, le funzioni di indirizzo politico in materia di protezione civile e che sono:
a) il Presidente del Consiglio dei ministri, in qualità di autorità nazionale di protezione civile e titolare delle politiche in materia;
b) i Presidenti delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano, in qualità di autorità territoriali di protezione civile e in base alla potestà legislativa attribuita, limitatamente alle articolazioni appartenenti o dipendenti dalle rispettive amministrazioni;
c) i Sindaci e i Sindaci metropolitani, in qualità di autorità territoriali di protezione civile limitatamente alle articolazioni appartenenti o dipendenti dalle rispettive amministrazioni.
2. Il Servizio nazionale si articola in componenti, strutture operative nazionali e regionali nonché soggetti concorrenti di cui all'articolo 13, comma 2. In coerenza con i rispettivi ordinamenti e nell'ambito di quanto stabilito dal presente decreto, operano con riferimento agli ambiti di governo delle rispettive autorità di cui al comma 1:
a) il Dipartimento della protezione civile, di cui si avvale il Presidente del Consiglio dei ministri nell'esercizio della funzione di indirizzo e coordinamento del Servizio nazionale e per assicurare l'unitaria rappresentanza nazionale presso l'Unione europea e gli organismi internazionali in materia di protezione civile, ferme restando le competenze del Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale, nonché le Prefetture – Uffici Territoriali di Governo;
b) Le Regioni titolari della potestà legislativa concorrente in materia di protezione civile e le Province autonome di Trento e di Bolzano titolari della potestà legislativa esclusiva nelle materie previste dallo statuto speciale e dalle relative norme di attuazione;
c) i Comuni, anche in forma aggregata, le città metropolitane e le province in qualità di enti di area vasta di cui alla legge 7 aprile 2014, n. 56, secondo le modalità organizzative ivi disciplinate.
3. L'articolazione di base dell'esercizio della funzione di protezione civile a livello territoriale e' organizzata nell'ambito della pianificazione di cui all'articolo 18, che, nel rispetto dei principi di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza, definisce gli ambiti territoriali e organizzativi ottimali individuati dalle Regioni, sulla base dei criteri generali fissati ai sensi dell'articolo 18, comma 3 e costituiti da uno o più comuni, per assicurare l'effettivo svolgimento delle attività di cui all'articolo 2, anche in deroga alle previsioni di cui all'articolo 14, commi 27 e seguenti, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, e successive modificazioni.

All'art. 8 le funzioni del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri

1. Il Presidente del Consiglio dei ministri, si avvale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri, per lo svolgimento dei seguenti compiti che, nell'ambito delle attività di cui all'articolo 2, hanno rilievo nazionale:
a) l'indirizzo, la promozione e il coordinamento delle attività delle amministrazioni dello Stato, centrali e periferiche, delle regioni, dei comuni e delle relative forme di aggregazione o di esercizio aggregato di funzioni, delle città metropolitane, delle province in qualità di enti di area vasta di cui alla legge 7 aprile 2014, n. 56, secondo le modalità organizzative ivi disciplinate, degli enti pubblici nazionali e territoriali e di ogni altra istituzione ed organizzazione pubblica o privata presente sul territorio nazionale in materia di protezione civile, anche mediante l'attivazione di un osservatorio sulle buone pratiche nelle attività di protezione civile;
b) l'elaborazione dei provvedimenti finalizzati alla gestione delle situazioni di emergenza di rilievo nazionale previste o in atto;
c) l'elaborazione delle proposte delle direttive di cui all'articolo 15;
d) l'elaborazione e il coordinamento dell'attuazione dei piani nazionali riferiti a specifici scenari di rischio di rilevanza nazionale e dei programmi nazionali di soccorso, contenenti il modello di intervento per l'organizzazione della risposta operativa in caso o in vista di eventi calamitosi di rilievo nazionale;
e) il coordinamento dell'intervento del Servizio nazionale, al verificarsi di emergenze di rilievo nazionale, sulla base delle informazioni acquisite tramite una sala operativa nazionale interforze operante con continuità, allo scopo di assicurare l'assistenza e il soccorso alle popolazioni colpite, effettuati in concorso con le Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano interessate e, da queste, in raccordo con i Prefetti;
f) gli indirizzi generali per le attività di formazione in materia di protezione civile, in raccordo con le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano;
g) la promozione di studi e ricerche sulla previsione e la prevenzione dei rischi naturali o connessi con l'attività dell'uomo;
h) l'esecuzione, per verificare i piani nazionali, di esercitazioni di protezione civile, di intesa con le regioni e gli enti locali interessati;
i) la definizione dei criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche e la partecipazione al processo di elaborazione delle norme tecniche per le costruzioni nelle medesime zone di cui all'articolo 93, comma 1, lettera g) del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112;
l) il coordinamento della partecipazione del Servizio nazionale alle politiche di protezione civile dell'Unione europea in qualità di autorità competente ai sensi dell'articolo 29 della decisione n. 1313/2013/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, ed il coordinamento dell'intervento del Servizio nazionale in occasione di emergenze all'estero, in via bilaterale o nel quadro dell'azione dell'Unione europea e degli organismi internazionali, per assicurare l'assistenza e il soccorso alle popolazioni colpite, con le modalità di cui all'articolo 29 e ferme restando le competenze in materia del Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale e dell'Agenzia italiana per la cooperazione allo sviluppo;
m) la formulazione delle richieste di assistenza internazionale all'Unione europea o alla comunità internazionale per integrare l'intervento del Servizio nazionale;
n) il coordinamento del supporto in qualità di nazione ospitante, conformemente alla decisione n. 1313/2013/UE.
2. Il Dipartimento della protezione civile partecipa all'elaborazione delle linee di indirizzo nazionali per la definizione delle politiche di prevenzione strutturale dei rischi naturali o derivanti dalle attività dell'uomo e per la loro attuazione. A tal fine la rappresentanza del Dipartimento della protezione civile e' integrata nelle commissioni, comitati od organismi competenti, comunque denominati, di rilevanza nazionale e deputati alla programmazione, all'indirizzo e al coordinamento di tali attività, sulla base di provvedimenti da adottarsi a cura delle autorità competenti entro 90 giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto. Il Dipartimento della protezione civile esprime pareri e proposte sugli atti e i documenti prodotti, in materia, dalle Amministrazioni preposte, ove previsto o su richiesta della medesima Amministrazione.

All'art. 9 le funzioni delle Prefetture:

1. In occasione degli eventi emergenziali di cui all'articolo 7, comma 1, lettere b) e c), ovvero nella loro imminenza o nel caso in cui il verificarsi di tali eventi sia preannunciato con le modalità di cui all'articolo 2, comma 4, lettera a), il Prefetto, nel limite della propria competenza territoriale:
a) assicura un costante flusso e scambio informativo con il Dipartimento della protezione civile, la Regione, i Comuni, secondo quanto previsto nella pianificazione di cui all'articolo 18, e il Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile del Ministero dell'interno;
b) assume, nell'immediatezza dell'evento in raccordo con il Presidente della giunta regionale e coordinandosi con la struttura regionale di protezione civile, la direzione unitaria di tutti i servizi di emergenza da attivare a livello provinciale, curando l'attuazione del piano provinciale di protezione civile, redatto in conformità agli articoli 11, comma 1, lettera b) e 18, coordinandoli con gli interventi messi in atto dai comuni interessati, sulla base del relativo piano di protezione civile, anche al fine di garantire l'immediata attivazione degli interventi di primo soccorso alla popolazione;
c) promuove e coordina l'adozione dei provvedimenti necessari per assicurare l'intervento delle strutture dello Stato presenti sul territorio provinciale;
d) vigila sull'attuazione dei servizi urgenti, anche di natura tecnica, a livello provinciale, segnalando, con le modalità di cui alla lettera a), eventuali esigenze di ulteriori concorsi d'intesa con il Presidente della Giunta regionale;
e) attiva gli enti e le amministrazioni dello Stato, anche ai sensi dell'articolo 13, comma 4, della legge 1° aprile 1981, n. 121, e assicura il loro concorso coordinato anche mediante idonee rappresentanze presso i centri operativi comunali.
2. Il Prefetto, ai fini dello svolgimento dei compiti di cui al comma 1 e per il coordinamento dei servizi di emergenza a livello provinciale, adotta tutti i provvedimenti di propria competenza necessari ad assicurare i primi soccorsi a livello provinciale, comunale o di ambito ai sensi dell'articolo 3, comma 3, nel quadro degli organismi di coordinamento provvisorio previsti nella direttiva di cui all'articolo 18, comma 4.
3. Continuano ad applicarsi le disposizioni vigenti nell'ordinamento giuridico della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, della Regione autonoma della Sardegna, della Regione autonoma Valle d'Aosta e delle Province autonome di Trento e di Bolzano.

All'art. 10 le funzioni del Corpo nazionale dei vigili del fuoco:

1. In occasione degli eventi calamitosi di cui al presente decreto, il Corpo nazionale dei vigili del fuoco, quale componente fondamentale del Servizio nazionale della protezione civile, assicura, sino al loro compimento, gli interventi di soccorso tecnico indifferibili e urgenti, e di ricerca e salvataggio assumendone la direzione e la responsabilità nell'immediatezza degli eventi, attraverso il coordinamento tecnico-operativo e il raccordo con le altre componenti e strutture coinvolte.
2. Gli interventi di soccorso tecnico di cui al comma 1, nell'ambito delle attività di cui all'articolo 2, comma 6, del presente decreto, sono finalizzati ad assicurare la ricerca e il salvataggio delle persone, nonché le attività di messa in sicurezza, anche in concorso con altri soggetti, ai fini della salvaguardia della pubblica incolumità da pericoli imminenti, dei luoghi, delle strutture e degli impianti.
3. Il Corpo nazionale dei vigili del fuoco opera, altresì, quale struttura operativa del Servizio nazionale della protezione civile, secondo le modalità e i livelli di responsabilità previsti dal proprio ordinamento, anche ai fini delle attività di cui
all'articolo 2, comma 7.
4. Nella direttiva di cui all'articolo 18, comma 4, sono individuati i contenuti tecnici minimi per l'efficace assolvimento, da parte del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, delle attribuzioni di cui al presente articolo.

All'art. 11 le funzioni delle Regioni:

1. Le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, nell'esercizio delle rispettive potestà legislative ed amministrative, disciplinano l'organizzazione dei sistemi di protezione civile nell'ambito dei rispettivi territori, assicurando lo svolgimento delle attività di protezione civile di cui all'articolo 2 e, in particolare:
a) le modalità di predisposizione ed attuazione delle attività volte alla previsione e prevenzione dei rischi, articolate come previsto all'articolo 2, commi 2, 3, 4 e 5, nonché delle attività di cui ai commi 6 e 7 del

medesimo articolo, ivi comprese le procedure finalizzate all'adozione e attuazione del piano regionale di protezione civile, che prevede criteri e modalità di intervento da seguire in caso di emergenza e che individua nel rispetto dei criteri generali definiti ai sensi dell'articolo 18, comma 4, gli ambiti territoriali ottimali e connessi criteri organizzativi;
b) gli indirizzi per la predisposizione dei piani provinciali, in coerenza con quanto previsto dalla lettera o), e comunali di protezione civile, nonché per la revisione e valutazione periodica dei medesimi piani;
c) le modalità per assicurare il concorso dei rispettivi sistemi regionali di protezione civile alle attività di rilievo nazionale, anche avvalendosi, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco mediante appositi atti convenzionali volti a disciplinarne il relativo sostegno funzionale;
d) la gestione della sala operativa regionale, volta anche ad assicurare il costante flusso di raccolta e scambio delle informazioni con il Dipartimento della protezione civile, le Prefetture e i Comuni;
e) l'ordinamento e l'organizzazione anche territoriale della propria struttura, nonché dei propri uffici al fine dell'esercizio delle attività di cui al comma 2 e la disciplina di procedure e modalità di organizzazione delle azioni tecniche, operative e amministrative peculiari e semplificate per provvedere all'approntamento delle strutture e dei mezzi necessari per l'espletamento delle relative attività, al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi di cui all'articolo 7 ai sensi dell'articolo 2, comma 2, del decreto legislativo 8 aprile 2003, n. 66 e successive modificazioni;
f) le modalità per la deliberazione dello stato di emergenza di cui all'articolo 7, comma 1, lettera b) e per lo svolgimento delle conseguenti attività, ai sensi di quanto previsto dagli articoli 24, comma 9, e 25, comma 11;
g) le modalità di coordinamento, ferme restando le competenze del Prefetto di cui all'articolo 9 e del Corpo nazionale dei vigili del fuoco di cui all'articolo 10, dell'attuazione degli interventi urgenti e dello svolgimento dei servizi di emergenza in caso di emergenze di cui all'articolo 7, comma 1, lettera b), assicurandone l'integrazione con gli interventi messi in atto dai Comuni, sulla base del relativo piano di protezione civile;
h) la preparazione, gestione ed attivazione della colonna mobile regionale, composta anche dalle organizzazioni di volontariato di cui all'articolo 34, comma 3, lettera a), per gli interventi in occasione o in previsione degli eventi di cui all'articolo 7;
i) le modalità di organizzazione per realizzare gli interventi necessari per rimuovere gli ostacoli alla ripresa delle normali condizioni di vita nelle aree colpite da eventi calamitosi;
l) il concorso agli interventi all'estero mediante l'attivazione delle risorse regionali inserite nei moduli europei con le procedure previste dall'articolo 29;
m) lo spegnimento degli incendi boschivi, fatte salve le competenze statali in materia, in conformità a quanto previsto dalla legge 21 novembre 2000, n. 353, e successive modificazioni e dal decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 177;
n) le misure per l'organizzazione e l'utilizzo del volontariato organizzato di protezione civile a livello territoriale, nonché delle relative forme di rappresentanza su base democratica;
o) 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, p) le modalità per favorire le attività formative in materia di previsione, prevenzione e gestione di situazioni di emergenza ed in generale di sensibilizzazione della materia di protezione civile con particolare riferimento agli amministratori e operatori locali ed agli enti ed istituzioni dei sistemi regionali di protezione civile.
2. Nell'ambito delle risorse disponibili a legislazione vigente, le Regioni, per l'attuazione del piano regionale di protezione civile di cui alla lettera a) del comma 1, possono prevedere l'istituzione di un fondo, iscritto nel bilancio regionale, per la messa in atto degli interventi previsti dal medesimo piano e dei servizi territoriali cui i Comuni fanno riferimento per fronteggiare le prime fasi dell'emergenza.

3. Le Regioni, sulla base dei criteri generali fissati ai sensi dell'articolo 18, comma 4, favoriscono l'individuazione del livello ottimale di organizzazione di strutture di protezione civile a livello territoriale comunale o di ambito al fine di garantire l'effettività delle funzioni di protezione civile, individuando le forme, anche aggregate, per assicurarne la continuità sull'intero territorio, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3, comma 2, lettera b), nonché l'organizzazione di modalità di supporto per gli interventi da porre in essere in occasione di emergenze di cui all'articolo 7, comma 1, lettera a).
4. Le funzioni di cui al comma 1 sono disciplinate dalle Regioni assicurandone l'aggiornamento e la coerenza generale con le direttive adottate ai sensi dell'articolo 15 in materia.

All'art. 12 le funzioni dei Comuni:

1. Lo svolgimento, in ambito comunale, delle attività di pianificazione di protezione civile e di direzione dei soccorsi con riferimento alle strutture di appartenenza, e' funzione fondamentale dei Comuni.
2. Per lo svolgimento della funzione di cui al comma 1, i Comuni, anche in forma associata, nonché in attuazione dell'articolo 1, comma 1, della legge 7 aprile 2014, n. 56, assicurano l'attuazione delle attività di protezione civile nei rispettivi territori, secondo quanto stabilito dalla pianificazione di cui all'articolo 18, nel rispetto delle disposizioni contenute nel presente decreto, delle attribuzioni di cui all'articolo 3, delle leggi regionali in materia di protezione civile, e in coerenza con quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e successive modificazioni e, in particolare, provvedono, con continuità:
a) all'attuazione, in ambito comunale delle attività di prevenzione dei rischi di cui all'articolo 11, comma 1, lettera a);
b) all'adozione di tutti i provvedimenti, compresi quelli relativi alla pianificazione dell'emergenza, necessari ad assicurare i primi soccorsi in caso di eventi calamitosi in ambito comunale;
c) all'ordinamento dei propri uffici e alla disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa peculiari e semplificate per provvedere all'approntamento delle strutture e dei mezzi necessari per l'espletamento delle relative attività, al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi di cui all'articolo 7;
d) alla disciplina della modalità di impiego di personale qualificato da mobilitare, in occasione di eventi che si verificano nel territorio di altri comuni, a supporto delle amministrazioni locali colpite;
e) alla predisposizione dei piani comunali o di ambito, ai sensi dell'articolo 3, comma 3, di protezione civile, anche nelle forme associative e di cooperazione previste e, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali, alla cura della loro attuazione;
f) al verificarsi delle situazioni di emergenza di cui all'articolo 7, all'attivazione e alla direzione dei primi soccorsi alla popolazione e degli interventi urgenti necessari a fronteggiare le emergenze;
g) alla vigilanza sull'attuazione da parte delle strutture locali di protezione civile dei servizi urgenti;
h) all'impiego del volontariato di protezione civile a livello comunale o di ambito, ai sensi dell'articolo 3, comma 3, sulla base degli indirizzi nazionali e regionali.
3. L'organizzazione delle attività di cui al comma 2 nel territorio comunale e' articolata secondo quanto previsto nella pianificazione di protezione civile di cui all'articolo 18 e negli indirizzi regionali, ove sono disciplinate le modalità di gestione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3, comma 2, lettere b) e c).
4. Il comune approva con deliberazione consiliare il piano di protezione civile comunale o di ambito, redatto secondo criteri e modalità da definire con direttive adottate ai sensi dell'articolo 15 e con gli indirizzi regionali di cui all'articolo 11, comma 1, lettera b); la deliberazione disciplina, altresì, meccanismi e procedure per la revisione periodica e l'aggiornamento del piano, eventualmente rinviandoli ad atti del Sindaco, della Giunta o della competente struttura amministrativa, nonché le modalità di diffusione ai cittadini.
5. Il Sindaco, in coerenza con quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e successive modificazioni, per finalità di protezione civile e' responsabile, altresì:
a) dell'adozione di provvedimenti contingibili ed urgenti di cui all'articolo 54 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, al fine di prevenire ed eliminare gravi pericoli per l'incolumità pubblica, anche sulla base delle valutazioni formulate dalla struttura di protezione civile costituita ai sensi di quanto previsto nell'ambito della pianificazione di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b);

b) dello svolgimento, a cura del Comune, dell'attività di informazione alla popolazione sugli scenari di rischio, sulla pianificazione di protezione civile e sulle situazioni di pericolo determinate dai rischi naturali o derivanti dall'attività dell'uomo;
c) del coordinamento delle attività di assistenza alla popolazione colpita nel proprio territorio a cura del Comune, che provvede ai primi interventi necessari e da' attuazione a quanto previsto dalla pianificazione di protezione civile, assicurando il costante aggiornamento del flusso di informazioni con il Prefetto e il Presidente della Giunta Regionale in occasione di eventi di emergenza di cui all'articolo 7, comma 1, lettere b) o c) .
6. Quando la calamità naturale o l'evento non possono essere fronteggiati con i mezzi a disposizione del comune o di quanto previsto nell'ambito della pianificazione di cui all'articolo 18, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture operative regionali alla Regione e di forze e strutture operative nazionali al Prefetto, che adotta i provvedimenti di competenza, coordinando i propri interventi con quelli della Regione; a tali fini, il Sindaco assicura il costante aggiornamento del flusso di informazioni con il Prefetto e il Presidente della Giunta Regionale in occasione di eventi di emergenza, curando altresì l'attività di informazione alla popolazione.
7. Restano ferme le disposizioni specifiche riferite a Roma capitale di cui all'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, e successive modificazioni, ed ai relativi decreti legislativi di attuazione.

All'art. 13 le strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile:

1. Oltre al Corpo nazionale dei vigili del fuoco, che opera quale componente fondamentale del Servizio nazionale della protezione civile, sono strutture operative nazionali:
a) le Forze armate;
b) le Forze di polizia;
c) gli enti e istituti di ricerca di rilievo nazionale con finalità di protezione civile, anche organizzati come centri di competenza, l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia e il Consiglio nazionale delle ricerche;
d) le strutture del Servizio sanitario nazionale;
e) il volontariato organizzato di protezione civile iscritto nell'elenco nazionale del volontariato di protezione civile, l'Associazione della Croce rossa italiana e il Corpo nazionale del soccorso alpino e speleologico;
f) il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente;
g) le strutture preposte alla gestione dei servizi meteorologici a livello nazionale.
2. Concorrono, altresì, alle attività di protezione civile gli ordini e i collegi professionali e i rispettivi Consigli nazionali, anche mediante forme associative o di collaborazione o di cooperazione appositamente definite tra i rispettivi Consigli nazionali nell'ambito di aree omogenee, e gli enti, gli istituti e le agenzie nazionali che svolgono funzioni in materia di protezione civile e aziende, società e altre organizzazioni pubbliche o private che svolgono funzioni utili per le finalità di protezione civile.
3. Le Regioni, relativamente ai rispettivi ambiti territoriali, e nei limiti delle competenze loro attribuite, possono individuare proprie strutture operative regionali del Servizio nazionale, in ambiti operativi diversi da quelli di riferimento delle strutture di cui al comma 1.
4. Le strutture operative nazionali e regionali svolgono, nell'ambito delle rispettive competenze istituzionali, salvo quanto previsto dal comma 5, le attività previste dal presente decreto. Con le direttive di cui all'articolo 15, si provvede a disciplinare specifiche forme di partecipazione, integrazione e collaborazione delle strutture operative nel Servizio nazionale della protezione civile.
5. Le modalità e le procedure relative al concorso delle Forze armate alle attività previste dal presente decreto sono disciplinate, secondo quanto previsto in materia dagli articoli 15, 89, comma 3, 92 e 549-bis del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, sulla proposta del Capo del Dipartimento della protezione civile, di concerto con il Ministro della difesa, adottato ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400.

Infine all'art. 18 le attività di pianificazione di protezione civile:

1. La pianificazione di protezione civile ai diversi livelli territoriali e' l'attività di prevenzione non strutturale, basata sulle attività di previsione e, in particolare, di identificazione degli scenari di cui all'articolo 2, comma 2, finalizzata:
a) alla definizione delle strategie operative e del modello di intervento contenente l'organizzazione delle strutture per lo svolgimento, in forma coordinata, delle attività di protezione civile e della risposta operativa per la gestione degli eventi calamitosi previsti o in atto, garantendo l'effettività delle funzioni da svolgere con particolare riguardo alle persone in condizioni di fragilità sociale e con disabilità, in relazione agli ambiti ottimali di cui all'articolo 11, comma 3, definiti su base provinciale e comunale, quest'ultimo anche in forma aggregata;
b) ad assicurare il necessario raccordo informativo con le strutture preposte all'allertamento del Servizio nazionale;
c) alla definizione dei flussi di comunicazione tra le componenti e strutture operative del Servizio nazionale interessate;
d) alla definizione dei meccanismi e delle procedure per la revisione e l'aggiornamento della pianificazione, per l'organizzazione di esercitazioni e per la relativa informazione alla popolazione, da assicurare anche in corso di evento;
2. E' assicurata la partecipazione dei cittadini, singoli o associati, al processo di elaborazione della pianificazione di protezione civile, secondo forme e modalità individuate con la direttiva di cui al comma 4 che garantiscano, in particolare, la necessaria trasparenza.
3. I piani e i programmi di gestione e tutela e risanamento del territorio e gli altri ambiti di pianificazione strategica territoriale devono essere coordinati con i piani di protezione civile al fine di assicurarne la coerenza con gli scenari di rischio e le strategie operative ivi contenuti.
4. Le modalità di organizzazione e svolgimento dell'attività di pianificazione di protezione civile, e del relativo monitoraggio, aggiornamento e valutazione, sono disciplinate con direttiva da adottarsi ai sensi dell'articolo 15 al fine di garantire un quadro coordinato in tutto il territorio nazionale e l'integrazione tra i sistemi di protezione civile dei diversi territori, nel rispetto dell'autonomia organizzativa delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano.

Il presente PEC è redatto in ottemperanza degli articoli citati ed in particolare degli artt. 12 e 18.

Il Dipartimento a ha un ruolo primario per la gestione delle emergenze nazionali (eventi di tipo c), ex Art. 2 L. 225/92 ma non solo; il fatto di poter essere attivata dal Prefetto per le emergenze di tipo b), cioè di livello provinciale, e in casi particolari anche per gli eventi di tipo a), cioè di livello locale, fa dell'Agenzia un soggetto che può operare di fatto a tutto campo.
Il Prefetto resta il cardine della struttura di comando e coordinamento del sistema operativo della protezione civile. In ambito provinciale.
La Regione assume un ruolo importante nella fase della previsione-prevenzione, gestione delle emergenze e ritorno alle normali condizioni di vita agendo soprattutto su cinque fattori:
a) prevenzione a lungo termine, da svilupparsi intervenendo anche normativamente sui fattori urbanistici e territoriali, sviluppando politiche rigorose di protezione e conoscenza del territorio e dei suoi rischi, sviluppando la cultura di protezione civile e la formazione a tutti i livelli, dai corsi di base e di aggiornamento alle esercitazioni e simulazioni di evento;
b) prevenzione a breve-medio termine, attraverso l'attività di pianificazione e realizzando, anche tramite altri enti, le opere di difesa del suolo, e di ingegneria naturalistica e sismica, per mitigare il rischio in modo concreto, il monitoraggio dei rischi nonché cooperando nella pianificazione di emergenza degli Enti locali.
c) previsione a brevissimo termine, effettuata utilizzando i più ampi e affidabili sistemi di previsione e monitoraggio dei rischi, sviluppando azioni di preannuncio e allertamento per eventi calamitosi attesi (da pochi giorni a poche ore prima dell'evento).
d) gestione delle emergenze, collaborando con le diverse componenti del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

e) ritorno alla normalità, predisponendo assieme agli altri enti territoriali, piani di ripristino relativi al ritorno alle normali condizioni di vita.

Il Sindaco è l'elemento determinante della catena operativa della protezione civile a livello comunale nell'assunzione di tutte le responsabilità connesse alle incombenze di protezione civile dalla organizzazione preventiva delle attività di controllo e monitoraggio fino all'adozione dei provvedimenti di emergenza indirizzati soprattutto alla salvaguardia della vita umana.

Le competenze
L'attività di indirizzo normativo compete in maniera concorrente:
• al Dipartimento di Protezione Civile;
• alla Regione per i livelli regionale e locale.

L'attività di pianificazione (redazione dei Piani di Emergenza) compete:

- al Dipartimento di Protezione Civile, per i piani nazionali;
- alle Regioni attraverso le Agenzie regionali, per i piani regionali;
- alle Prefetture ed alle Amministrazioni Provinciali, per i piani di rilevanza provinciale;
- alle Comunità Montane per i piani intercomunali in aree montane.
- alle Amministrazioni Comunali, per i piani comunali.

L'attività operativa volta alla gestione e superamento dell'emergenza compete a:

a) Sindaco, per gli eventi di protezione civile naturali o connessi con l'attività dell'uomo che, per loro natura ed estensione, comportino l'intervento coordinato degli enti o amministrazioni competenti in via ordinaria relativamente al territorio comunale;
b) Prefetto, Provincia e Regione, per gli eventi di protezione civile, naturali o connessi con l'attività dell'uomo che, per loro natura ed estensione, comportino l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria;
c) Agenzia e Regione, per gli interventi di protezione civile nelle calamità naturali, catastrofi o altri eventi che, per intensità ed estensione, debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari.

Le procedure di emergenza
Il sistema normativo di riferimento e le prassi operative ormai consolidate prevedono una cronologia di azioni che possono essere così riassunte:

a) Alle emergenze classificabili fra gli eventi di protezione civile deve far fronte in primo luogo il Comune con i propri mezzi e strutture. Nel caso in cui la natura e la dimensione dell'evento calamitoso lo esigano, il Sindaco richiede l'intervento del Prefetto e della Regione Lazio che cooperano per attivare in sede locale o provinciale le risorse necessarie al superamento dell'emergenza.
b) Qualora l'evento calamitoso assuma dimensioni o caratteristiche così rilevanti e tali da dover essere affrontate con mezzi e poteri straordinari, il Prefetto e la Regione richiedono l'intervento dello Stato attraverso la struttura nazionale di protezione civile (Agenzia di Protezione Civile).

In ogni caso, al verificarsi di una situazione di emergenza, anche di livello comunale, il Sindaco deve darne immediata comunicazione al Servizio Regionale di Protezione Civile, nonché alla Prefettura, e ne informa i responsabili per tutta la durata dell'emergenza.

Il ruolo del sindaco in emergenza.

La normativa di comparto assegna al Sindaco un ruolo da protagonista in tutte le attività di protezione civile (prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza) atteso che il Sindaco è la persona/istituzione che il cittadino riconosce quale massimo riferimento locale.
In particolare l'art. 6 del D.lgs. 1/2018 statuisce:
1. Nel rispetto delle direttive adottate ai sensi dell'articolo 15 e di quanto previsto dalla legislazione regionale, i Sindaci, in conformità di quanto previsto dal decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, i Sindaci metropolitani e i Presidenti delle Regioni, in qualità di autorità territoriali di protezione civile, esercitano le funzioni di vigilanza sullo svolgimento integrato e coordinato delle medesime attività da parte delle strutture afferenti alle rispettive amministrazioni. Le autorità territoriali di protezione civile sono responsabili, con riferimento agli ambiti di governo e alle funzioni di competenza e nel rispetto delle vigenti normative in materia:
a) del recepimento degli indirizzi nazionali in materia di protezione civile;
b) della promozione, dell'attuazione e del coordinamento delle attività di cui all'articolo 2 esercitate dalle strutture organizzative di propria competenza;
c) della destinazione delle risorse finanziarie finalizzate allo svolgimento delle attività di protezione civile, in coerenza con le esigenze di effettività delle funzioni da esercitare, come disciplinate nella pianificazione di cui all'articolo 18;
d) dell'articolazione delle strutture organizzative preposte all'esercizio delle funzioni di protezione civile e dell'attribuzione, alle medesime strutture, di personale adeguato e munito di specifiche professionalità, anche con riferimento alle
attività di presidio delle sale operative, della rete dei centri funzionali nonché allo svolgimento delle attività dei presidi territoriali;
e) della disciplina di procedure e modalità di organizzazione dell'azione amministrativa delle strutture e degli enti afferenti alle rispettive amministrazioni, peculiari e semplificate al fine di assicurarne la prontezza operativa e di risposta in occasione o in vista degli eventi di cui all'articolo 2.

La normativa di comparto assegna quindi al Sindaco un ruolo da protagonista in tutte le attività di protezione civile (prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza) atteso che il Sindaco è la persona/istituzione che il cittadino riconosce quale massimo riferimento locale.
Il Sindaco, Autorità comunale di protezione civile e responsabile primo delle attività volte alla salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata, al verificarsi di una situazione d'emergenza ed acquisite le opportune e dettagliate informazioni sull'evento assume la direzione dei servizi di soccorso e assistenza alla popolazione colpita ed adotta i necessari provvedimenti.
In ragione della normativa statale e regionale vigente per il corretto espletamento delle responsabilità ad esso affidate, ogni Sindaco ha il dovere di dotarsi di una struttura operativa in grado di assisterlo nelle fasi preventive ed organizzative del sistema comunale di protezione civile nonché nelle fasi operative volte al superamento dell'emergenza.
In Particolare si ricordano le principali incombenze ascritte alle competenze e responsabilità del Sindaco:
a. Organizzare una struttura operativa comunale (tecnici comunali, volontari, imprese, ecc.) per assicurare i primi interventi di protezione civile con particolare riguardo a quelli finalizzati alla salvaguardia della vita umana;
b. Attivare, anche attraverso il Volontariato, i primi soccorsi alla popolazione e gli interventi urgenti necessari a fronteggiare l'emergenza;
c. Fornire adeguata informazione alla cittadinanza sul grado di esposizione al rischio ed attivare opportuni sistemi di allerta;
d. Provvedere alla vigilanza sull'insorgere di situazioni di rischio idrogeologico o di altri rischi specie in presenza di ufficiali comunicazioni di allerta, adottando le necessarie azioni di salvaguardia della pubblica e privata incolumità
e. Assicurare una reperibilità finalizzata in via prioritaria alla ricezione di comunicazioni di allerta;

f. Individuare siti sicuri da adibire al preventivo e/o temporaneo ricovero per la popolazione esposta, attivando se del caso sgomberi preventivi.

Il D.lgs- 1/2018 all'art. 7 definisce le tipologie di eventi emergenziali di protezione civile:
1. Ai fini dello svolgimento delle attività di cui all'articolo 2, gli eventi emergenziali di protezione civile si distinguono in:
a) emergenze connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili, dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;
b) emergenze connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che per loro natura o estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni, e debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo, disciplinati dalle Regioni e dalle Province autonome di Trento e di Bolzano nell'esercizio della rispettiva potestà legislativa;
c) emergenze di rilievo nazionale connesse con eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità o estensione debbono, con immediatezza d'intervento, essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo ai sensi dell'articolo 24.

Il D.lgs- 1/2018 all'art. 16 definisce le tipologie dei rischi di protezione civile
1. L'azione del Servizio nazionale si esplica, in particolare, in relazione alle seguenti tipologie di rischi: sismico, vulcanico, da maremoto, idraulico, idrogeologico, da fenomeni meteorologici avversi, da deficit idrico e da incendi boschivi.
2. Ferme restando le competenze dei soggetti ordinariamente individuati ai sensi della vigente normativa di settore e le conseguenti attività, l'azione del Servizio nazionale e' suscettibile di esplicarsi, altresì, per le seguenti tipologie di rischi: chimico, nucleare, radiologico, tecnologico, industriale, da trasporti, ambientale, igienico-sanitario e da rientro incontrollato di oggetti e detriti spaziali.
3. Non rientrano nell'azione di protezione civile gli interventi e le opere per eventi programmati o programmabili in tempo utile che possono determinare criticità organizzative, in occasione dei quali le articolazioni territoriali delle componenti e strutture operative del Servizio nazionale possono assicurare il proprio supporto, limitatamente ad aspetti di natura organizzativa e di assistenza alla popolazione, su richiesta delle autorità di protezione civile competenti, anche ai fini dell'implementazione delle necessarie azioni in termini di tutela dei cittadini.

Il D.lgs- 1/2018 all'art. 17 definisce i sistemi di allertamento
1. L'allertamento del Servizio nazionale di protezione civile e' articolato in un sistema statale e regionale costituito dagli strumenti, dai metodi e dalle modalità stabiliti per sviluppare e acquisire la conoscenza, le informazioni e le valutazioni, in tempo reale, relative, ove possibile, al preannuncio in termini probabilistici, al monitoraggio e alla sorveglianza in tempo reale degli eventi e della conseguente evoluzione degli scenari di rischio al fine di attivare il Servizio nazionale della protezione civile ai diversi livelli territoriali.
2. Il governo e la gestione del sistema di allerta sono assicurati dal Dipartimento della protezione civile e dalle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano, che ne garantiscono il funzionamento e l'attività utilizzando:
a) per il rischio idraulico, idrogeologico e da fenomeni meteorologici avversi, la rete dei Centri funzionali già disciplinata dalla direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri 27 febbraio 2004, pubblicata nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 59 dell'11 marzo 2004, le strutture preposte alla gestione dei servizi meteorologici a livello nazionale e regionale, le reti strumentali di monitoraggio e sorveglianza, nonché i Centri di competenza di cui all'articolo 21;

b) per le altre tipologie di rischio, i prodotti della rete dei Centri funzionali di cui alla lettera a), se utili alle specifiche esigenze, le reti strumentali di monitoraggio e sorveglianza, nonché i Centri di competenza di cui all'articolo 21.
3. Le modalità di organizzazione e svolgimento dell'attività di allertamento sono disciplinate con direttiva da adottarsi ai sensi dell'articolo 15, al fine di garantire un quadro coordinato in tutto il territorio nazionale e l'integrazione tra i sistemi di protezione civile dei diversi territori, nel rispetto dell'autonomia organizzativa delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano. La direttiva di cui al presente comma provvede, in particolare:
a) all'omogeneizzazione, su base nazionale, delle terminologie e dei codici convenzionali adottati per gestire le diverse fasi di attivazione e della risposta del Servizio nazionale;
b) alla disciplina degli aspetti relativi alla comunicazione del rischio, anche in relazione alla redazione dei piani di protezione civile di cui all'articolo 18, e all'informazione alla popolazione sulle misure in essi contenute;
c) alla definizione di modelli organizzativi che consentano di assicurare la necessaria continuità nello svolgimento delle diverse fasi di attività.
4. Al fine di consentire la prosecuzione, senza soluzione di continuità, dell'efficiente supporto dell'attività delle reti strumentali di monitoraggio al Sistema di allertamento di cui al comma 1, le Regioni e gli Enti o agenzie da esse costituite per l'esercizio delle relative competenze sono esentate, a far data dal relativo trasferimento delle funzioni di cui al preesistente servizio idrografico e mareografico nazionale (SIMN), dal pagamento dei diritti amministrativi e dei contributi per la concessione del diritto individuale d'uso delle frequenze utilizzate alla data del trasferimento delle funzioni o di frequenze di uso equivalente, per l'esercizio dell'attività radioelettrica per la gestione delle reti di monitoraggio e sorveglianza e dei radar meteorologici di cui all'articolo 1 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 24 luglio 2002, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 239 dell'11 ottobre 2002. Con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, da adottarsi, su proposta del Capo del Dipartimento della protezione civile di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro dell'economia e delle finanze, entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto sono individuate le frequenze concesse a titolo gratuito e le relative modalità di concessione. Il Ministero dello sviluppo economico e il Dipartimento della protezione civile d'intesa con le altre amministrazioni centrali competenti e le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano provvedono alla ricognizione delle frequenze effettivamente utilizzate necessarie per l'espletamento delle attività di cui al presente comma. Dall'applicazione del presente comma non devono derivare nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica.
5. I provvedimenti concernenti le autorizzazioni necessarie per l'installazione di stazioni delle reti di monitoraggio e sorveglianza facenti parte dei sistemi di allertamento di cui al comma 2, sono resi entro venti giorni dalla richiesta, decorsi i quali le autorizzazioni si intendono concesse. Ai provvedimenti di assegnazione dei diritti d'uso per l'esercizio delle frequenze si applica quanto previsto dall'articolo 107, comma 3, del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259.

2.3 Il piano di emergenza - PEC

Il piano di emergenza è il progetto di tutte le attività coordinate e delle procedure di Protezione Civile per fronteggiare un qualsiasi evento calamitoso, probabile in un determinato territorio.
L'elaborazione del Piano Comunale di emergenza ha lo scopo di disporre, secondo uno schema ordinato, il complesso delle attività operative per un coordinato intervento di prevenzione e soccorso in emergenza a favore delle popolazioni esposte ad eventi calamitosi.
Il piano di emergenza deve quindi prevedere l'utilizzo di tutte le risorse tecniche, assistenziali e sanitarie presenti nella provincia con l'integrazione, in caso di necessità, delle risorse reperibili in ambito regionale (art. 108 D.L. 112/98).

La struttura del piano

Il piano è strutturato sulla base di due elementi principali:
A) Il Modello di intervento che consiste nell'individuazione dei soggetti, delle competenze, delle procedure operative necessarie all'organizzazione ed l'attivazione delle azioni corrispondenti alle necessità di superamento dell'emergenza.
B) I Dati di base e gli Scenari consistono nella raccolta ed organizzazione di tutte le informazioni relative alla conoscenza del territorio, della distribuzione della popolazione e dei servizi, dei fattori di pericolosità, di rischio, della vulnerabilità e dei conseguenti scenari al fine di disporre di tutte le informazioni antropico-territoriali utili alla gestione dell'emergenza.
Il Piano di Emergenza è dunque il progetto di tutte le attività e delle procedure di protezione civile necessarie ed utili per fronteggiare qualsiasi evento calamitoso che abbia probabilità di avvenire in un dato territorio comunale, consentendo l'impiego razionale e immediato delle risorse.

A - Il modello di intervento

Il modello di intervento consiste nell'assegnazione delle responsabilità e dei compiti, nei vari livelli di comando e controllo, per la gestione delle emergenze. Tale modello riporta il complesso delle procedure per la realizzazione del costante scambio di informazioni tra il sistema centrale e periferico di protezione civile, in modo da consentire l'utilizzazione razionale delle risorse con il coordinamento di tutti i Centri Operativi dislocati sul territorio, in relazione al tipo di evento (art. 2, L.225/92).
La catena operativa in sede locale prevede la sequenza discendente C.C.S., C.O.M. e C.O.C:

A1- Il centro coordinamento soccorsi (C.C.S.)

Il C.C.S. rappresenta il massimo organo di gestione delle attività di Protezione Civile a livello provinciale e si identifica in una struttura operativa che elabora il quadro determinato dalla calamità, riceve le richieste di intervento e soccorso provenienti da altre strutture operative ed ancora, elabora le strategie di intervento operativo e supporto logistico necessarie al superamento dell'emergenza in corso.
Nell'ambito dell'attività svolta dal C.C.S. si distinguono: una *"area strategia"*;, alla quale afferiscono i soggetti preposti a prendere decisioni, ed una *"area operativa"* nella quale operano 14 funzioni di supporto che, in coordinamento con l'area strategica ed il responsabile dell'emergenza, determinano gli interventi di settore e globali necessari al superamento dell'emergenza.

A2- Il centro operativo misto (C.O.M.)

Il C.O.M. è una struttura operativa decentrata che coordina le attività in emergenza di più Comuni, in supporto alle attività dei Sindaci dei Comuni colpiti dalle calamità svolgendo, su una base territoriale più ristretta rispetto al C.C.S., analoghi compiti di determinazione del quadro di evento, di riscontro delle necessità rappresentate dai Comuni di riferimento e di intervento logistico operativo, svolto direttamente o tramite C.C.S., per il superamento dell'emergenza.
Il C.O.M. si struttura quale luogo di riferimento, per un numero (preordinato e già conosciuto) di Comuni. L' ubicazione del C.O.M. è di norma baricentrica rispetto ai Comuni afferenti ed è opportuno sia localizzata in strutture antisismiche, non vulnerabili a qualsiasi tipo di rischio; in casi particolari, riferiti ad eventi non prevedibili come collocazione spaziale, il C.O.M. può essere istituito in altre sedi ritenute più opportune.

A3- Il centro operativo comunale (C.O.C.)

Il Sindaco, per assicurare nell'ambito del proprio territorio comunale la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione, si avvale del Centro Operativo Comunale (C.O.C.).
La scelta dell'ubicazione di tale Centro dovrà essere in strutture antisismiche, in aree di facile accesso e non vulnerabili a qualsiasi tipo di rischio. Tali strutture devono essere dotate di un piazzale attiguo che abbia dimensioni sufficienti ad accogliere mezzi pesanti e quanto altro occorra in stato di emergenza.
Al C.O.C afferiscono i livelli decisionali di tutta la struttura comunale riassunta nelle responsabilità sindacali di cui ai precedenti paragrafi; di norma il livello decisionale è assunto dal Sindaco il quale attraverso un sistema comunale di protezione civile individua le azioni e le strategie necessarie per il superamento dell'evento.
Il C.O.C. opera in un luogo di coordinamento detto "sala operativa" in cui convergono tutte le notizie collegate all'evento e nella quale vengono prese le decisioni relative al suo superamento; il C.O.C. è attivato dal Sindaco in previsione di un evento o in immediata conseguenza dello stesso e rimane operativo fino alla risoluzione delle problematiche generate dell'evento stesso. Al Sindaco viene imputata la responsabilità di gestione dell'emergenza dal momento in cui la medesima è stata prevista o si è manifestata.
Importante aiuto alle attività sindacali può essere reso dall'attivazione di Funzioni di supporto. (Metodo AUGUSTUS – Direttiva Dip.to Protezione Civile del 4 maggio 1997).
Le Funzioni di supporto si identificano essenzialmente in azioni e responsabili che hanno il compito di sostenere il Sindaco nelle decisioni da prendere e nell'assunzione di iniziative a carattere operativo per settori funzionali specifici.
Tali Funzioni potranno essere attivate tutte o solo in parte, in ragione delle necessità dettate dall'emergenza.

A4 - Le funzioni di supporto

Funzione	Denominazione	Compiti in tempo normale	Compiti nell'emergenza	Componenti
1	Tecnica e pianificazione	Provvede all'acquisizione dei dati relativi alle diverse tipologie di rischio, ai fini delle attività di previsione, di prevenzione e di soccorso, all'individuazione delle soglie di rischio, alla verifica ed aggiornamento dei dati attinenti alle attività di competenza;	Provvede a coordinare i rapporti tra le varie componenti-tecniche, cui è richiesta un'analisi del fenomeno in atto o previsto, con finalizzazioni relative all'impatto sul territorio comunale.	Referente funzione Strutture operative locali, viabilità; Città metropolitana di Roma capitale; Regione Lazio Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale Consorzio di bonifica Comando Prov.le Vigili del fuoco Collegi professionali dei geometri, architetti, ingegneri, geologi
2	Sanità, assistenza sociale e veterinaria	Provvede all'acquisizione dei dati, relativi alle diverse tipologie di rischio ed alle risorse, necessari ai fini delle attività di previsione, prevenzione e di soccorso; alla verifica e aggiornamento dei dati attinenti alle attività di competenza; all'elaborazione delle	Provvede alla gestione del soccorso sanitario, del soccorso veterinario e del servizio di assistenza sociale; al monitoraggio della situazione sotto il profilo sanitario, veterinario e dell'assistenza sociale; all'informazione al Sindaco circa la situazione in atto e	Referente Casa della Salute A.V.I.S. Caritas Diocesana Comune - Servizi Sociali e Sanità Comune Animali d'affezione Croce Rossa Italiana

		procedure per il coordinamento delle varie componenti, istituzionali o appartenenti al volontariato, impegnate nel soccorso alla popolazione in emergenza	la situazione dei soccorsi e delle risorse impiegate e disponibili e quindi dell'eventuale necessità di reperire ulteriori risorse e mezzi.	
3	Volontariato	Provvede al censimento delle risorse, umane e materiali, in disponibilità del volontariato e le relative peculiarità; alle procedure per il coordinato intervento delle componenti; all'organizzazione delle esercitazioni, congiunte con le altre componenti il sistema comunale; al supporto alla promozione della cultura di protezione civile;	Provvede a coordinare e rendere disponibili uomini, mezzi e materiali da impiegare operativamente e partecipa alle operazioni di monitoraggio, soccorso ed assistenza.	Gruppo comunale di protezione civile Associazione La Fenice Associazione Nogra Associazione Fare Ambiente Regione Lazio Agenzia Protezione Civile Sala Operativa Eventuali altre organizzazioni di volontariato
4	Materiali e mezzi	Provvede all'acquisizione dei dati e delle informazioni relativi alle risorse: materiali, attrezzature tecniche, macchine operatrici e mezzi di trasporto, con notizie circa la reperibilità, la disponibilità, il tipo di trasporto ed i tempi necessari per l'arrivo in zona; all'individuazione dei materiali e mezzi necessari a fronteggiare gli eventi; all'aggiornamento costante delle risorse disponibili;	Provvede al supporto nelle operazioni di soccorso; ad aggiornare in tempo reale il quadro delle risorse; al reperimento e l'acquisizione dei materiali e mezzi occorrenti; ai contatti con il rappresentante della Città metropolitana per la richiesta di materiali e/o mezzi, in caso di necessario supporto.	Flavia Servizi Comune Ufficio Tecnico Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco CRI Città metropolitana di Roma Capitale - Viabilità
5	Servizi essenziali	Provvede all'acquisizione dei dati, inerenti le diverse tipologie di rischio, per la continuità nell'erogazione dei servizi nella zona colpita; alla verifica ed aggiornamento dei dati attinenti alle attività di competenza;	Provvede all'individuazione degli interventi necessari per l'eliminazione delle situazioni di pericolo, derivanti dai servizi stessi, in conseguenza dell'evento; al ripristino della funzionalità e gestione della continuità dei servizi essenziali all'individuazione degli interventi degli Enti gestori dei servizi per il ripristino delle linee e/o delle utenze a cura degli stessi, mediante l'utilizzo del personale addetto e/o di Imprese; a promuovere gli interventi finalizzati alla continuità e/o tempestiva ripresa delle attività industriali e commerciali; ad assicurare la gestione, la	CCIAA Roma Associazione commercianti Enel SpA Eni SpA Flavia Servizi Cotral FFS Seatour Srl CNA Roma Autorità scolastiche

			continuità e la ripresa del servizio ed attività scolastica.	
6	Censimento danni a persone e cose	Provvede all'acquisizione dei dati, relativi alle diverse tipologie di rischio, utili ai fini delle attività di rilevamento dei danni in caso di evento calamitoso; alla predisposizione di un piano per il tempestivo censimento dei beni danneggiati con specifica modulistica per un rilevamento omogeneo; alla determinazione dei settori di intervento con individuazione di esperti del settore sanitario, industriale e commerciale per le verifiche di agibilità ed il rilevamento danni in caso di calamità;	Provvede a censire la situazione determinatasi a seguito dell'evento calamitoso con particolare riferimento a persone, edifici pubblici, edifici privati, impianti industriali, servizi essenziali, attività produttive, opere di interesse artistico e culturale, infrastrutture pubbliche, agricoltura e zootecnia al fine di predisporre il quadro delle necessità. all'indicazione degli interventi urgenti per l'eliminazione delle situazioni di pericolo.	Comune Ufficio tecnico Comune Urbanistica Comune Patrimonio Comando Polizia Locale
7	Strutture operative locali, viabilità	Provvede all'acquisizione dei dati e delle informazioni, relativi alle diverse tipologie di rischio, utili ai fini delle attività di previsione, prevenzione e soccorso; - la verifica e aggiornamento dei dati attinenti alle attività di competenza; all'aggiornamento delle tipologie di intervento; allo studio della viabilità in base agli scenari di rischio, l'individuazione dei "cancelli" per regolare il traffico nelle zone colpite e dei percorsi alternativi; alla verifica ed aggiornamento del piano di viabilità in funzione delle nuove e/o momentanee limitazioni di traffico;	Provvede a coordinare tutte le strutture operative locali, con la finalità di regolamentare la circolazione in corso di evento, per ottimizzare l'afflusso dei mezzi di soccorso.	Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Comando provinciale di Roma Flavia Servizi Carabinieri Comando provinciale di Roma Comune Ufficio Tecnico Comando Polizia locale CNSAS Roma CRI com. prov.le Roma Guardia di Finanza Ladispoli Polizia di Stato Civitavecchia Polizia Stradale Cerveteri
8	Telecomunicazioni	Provvede all'acquisizione dei dati relativi alle comunicazioni, utili ai fini delle attività di soccorso; alla predisposizione di una rete di telecomunicazione alternativa;	Provvede a coordinare le attività di ripristino delle reti di telecomunicazione utilizzando anche le organizzazioni di volontariato (radioamatori) per organizzare una rete di telecomunicazioni alternativa. al fine di garantire l'affluenza ed il transito delle comunicazioni di emergenza dalla ed alla sala operativa comunale.	Poste Italiane Telecom
9	Assistenza alla popolazione	Provvede all'acquisizione dei dati e delle informazioni,	Per fronteggiare le esigenze della popolazione	Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco -

		relativi ai diversi scenari, utili ai fini dell'attività di soccorso; all'individuazione e verifica dei luoghi di ricovero; al censimento ed aggiornamento delle "aree di attesa" e delle "aree di ricovero", della ricettività delle strutture turistiche e della relativa disponibilità; al censimento ed aggiornamento delle risorse necessarie per l'assistenza alla popolazione, in particolare delle aziende produttrici e distributrici alimentari;	sottoposta a stati di emergenza ha il compito di agevolare al meglio la popolazione nell'acquisizione di livelli di certezza relativi alla propria collocazione alternativa, alle esigenze sanitarie di base, al sostegno psicologico, alla continuità didattica ecc..	Comando provinciale di Roma Flavia Servizi Carabinieri Comando provinciale di Roma Comune Servizi demografici Comune Servizi sociali e sanità Comune Ufficio tecnico Comune Urbanistica Comune Patrimonio Comando Polizia locale CNSAS Roma CRI com. prov.le Roma Guardia di Finanza Ladispoli Polizia di Stato Civitavecchia Polizia Stradale Cerveteri Caritas diocesana

Attraverso l'attivazione delle Funzioni di Supporto il Sindaco, figura istituzionale di riferimento in ambito di protezione civile:

- individua i responsabili delle funzioni essenziali necessarie per la gestione della emergenza "in emergenza";
- garantisce il continuo aggiornamento del piano tramite le attività dei responsabili in "tempo di pace".

Tramite l'attività dei responsabili delle funzioni di supporto si avrà quindi la possibilità di tenere sempre efficiente il piano di emergenza che individua, per ogni funzione, un unico responsabile sia in emergenza sia in situazione ordinaria e questo consente al Sindaco di utilizzare in emergenza, e nel Centro Operativo Comunale, esperti che già si conoscono e lavorano insieme raggiungendo una migliore omogeneità fra componenti e strutture operative a tutto vantaggio dell'efficienza.
Durante l'emergenza provvede a:

- la gestione dei rapporti tra tutte le varie componenti scientifiche e tecniche;
- l'interpretazione dei fenomeni e dei dati acquisiti dalle reti di monitoraggio;
- l'elaborazione di dati scientifici e tecnici e quindi delle proposte per fronteggiare l'emergenza.

A5 - Attivazione ed organizzazione del C.O.C.

Il Sindaco posto a conoscenza di un evento calamitoso previsto od in atto attiverà e presiederà il C.O.C attribuendo a ciascuna Funzione i relativi compiti e definendo le procedure operative per l'attuazione del modello di intervento in funzione degli eventi possibili o in corso.
Il modello di intervento dovrà prevedere almeno le seguenti procedure operative:
• l'immediata reperibilità dei funzionari del C.O.C.;
• l'attivazione dei monitoraggi di evento con l'eventuale istituzione di uno stato di presidio h24;

• il controllo del territorio, la delimitazione delle aree a rischio, gli eventuali sgomberi cautelativi, la predisposizione dei cancelli stradali e quanto d'altro di necessità per assicurare la pubblica e privata incolumità e l'organizzazione dei soccorsi;
• l'impiego organizzato della polizia municipale assistita dalle Organizzazioni di Volontariato o dalla Squadra Comunale;
• l'allertamento della popolazione;
• la organizzazione ed il presidio delle aree/strutture di attesa;
• l'allestimento delle aree/strutture di ricovero per la popolazione.

B. I dati di base e gli scenari

Come evidente una buona organizzazione operativa, strutturata in ragione di criteri di pronta disponibilità di uomini e mezzi da porre in campo in caso di emergenza, è da considerarsi l'unico ed irrinunciabile rimedio ad una situazione calamitosa o catastrofica prevista od in atto, per gestire al meglio i soccorsi e per accelerare al massimo il ritorno alle normali condizioni di vita dei cittadini, ricorrendo se necessario all'intervento del Prefetto, della Regione o di altri organismi deputati a supportarlo.
La struttura organizzata del C.O.C., sulla base dell'esperienza maturata e dalla competenza dei propri componenti responsabili ed operativi, fornisce la risposta pratica alle necessità indotte dalle calamità, considerando i contenuti degli "scenari di riferimento".
Lo scenario altro non è che la valutazione preventiva degli effetti sul territorio, sulle persone, sulle cose e sui servizi essenziali ingenerati da un determinato evento e da cui deriva la conoscenza dei probabili sviluppi progressivi e finali, che tali effetti producono nella catena di comando.
Il Sindaco potrà così disporre di un quadro orientativo di riferimento la cui valenza è evidente poiché permette di rispondere, con ampi margini di certezza, a domande del tipo:
"che cosa succederà o sta succedendo?"
"cosa si deve fare per mitigare i danni attesi ?"
"quali azioni intraprendere per assicurare la incolumità dei cittadini?"
" quali sono le risorse necessarie di cui non disponiamo e che dobbiamo chiedere affinchè siano commisurate all'evento che stiamo affrontando?"
"da dove è meglio iniziare le operazioni di ripristino dei danni, e di quali strutture è necessaria la disponibilità per assicurare alloggi temporanei?"
Per arrivare ad uno scenario attendibile è necessario disporre dei dati di base e poi organizzare gli stessi in una sequenza logica del tipo:
- informazioni generali sul territorio;
- informazioni generali e particolari relative ad ogni tipologia di rischio presente sul territorio;
- considerazioni sulla vulnerabilità, relativamente a persone, cose, servizi, infrastrutture, attività economiche ecc., per ogni evento massimo atteso.
Correlando queste informazioni con i livelli di riferimento operativo già delineati nel paragrafo precedente e con informazioni generali sulle aree di emergenza, sulle strutture idonee all'accoglienza temporanea, la viabilità alternativa, i servizi di pronto intervento e soccorso;
le informazioni generali e particolareggiate sugli strumenti operativi disponibili (uomini, mezzi ecc...);
In tal modo viene definito uno scenario globale che mette in evidenza il danno atteso ed inoltre definisce la risposta possibile e le procedure di applicazione del Piano di emergenza, producendo di fatto la traccia delle azioni da intraprendere in caso di evento.

Tale valutazione è contenuta nel PEC al cui contenuto ci si riferisce.

Al fine di mantenere l’efficacia del PEC inoltre è necessario:

1. l'aggiornamento periodico. Nel caso si verifichino eventi tali da identificare nuove aree a rischio o si installino nel territorio comunale infrastrutture anche produttive che possano indurre impatti sulla popolazione in caso di incidente o calamità naturali o antropiche.
2. l'informazione alla popolazione. I cittadini devono essere informati ed edotti del contenuto del piano al fine di acquisire le opportune conoscenze e attuare comportamenti che possano da un lato ridurre i danni dovuti al verificarsi degli eventi e dall'altro ad agevolare l'intervento dei VVF e del volontariato nelle operazioni di soccorso.
3. l'attuazione di esercitazioni. La popolazione, i gruppi di volontariato, le forze dell'ordine locale devono mettere in pratica quanto previsto dal PEC al fine di acquisire la conoscenza delle procedure e coordinare le attività e gli interventi.

C. Il coordinamento comunale

Il Sindaco quale Autorità di protezione civile ha precisi obblighi nei confronti della collettività che rappresenta ed in particolare ha il compito prioritario della salvaguardia della popolazione e della tutela del proprio territorio:

a) è Autorità comunale di protezione civile e al verificarsi dell'emergenza assume la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso in ambito del proprio territorio e ne dà immediata comunicazione al Presidente della Giunta Regionale, al Prefetto e al Presidente della Città Metropolitana di Roma Capitale;
b) per l'espletamento delle proprie funzioni si avvale del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), come sopra riportato;
c) al fine della salvaguardia della popolazione, informa il cittadino delle zone direttamente o indirettamente interessate all'evento, dello scenario di rischio che insiste sul proprio territorio, delle linee generali del piano comunale di emergenza, dei comportamenti da assumere, prima, durante e dopo l'evento, dei mezzi e dei modi attraverso i quali verranno diffuse informazioni ed allarmi;
d) dovrà predisporre e divulgare un sistema di allertamento per la popolazione;
e) dovrà adottare quelle misure di salvaguardia per la popolazione per gli eventi prevedibili finalizzate all'allontanamento della popolazione dalla zona di pericolo con particolare riguardo alle persone con ridotta autonomia (anziani, disabili, bambini) per i quali dovrà predisporre un piano di evacuazione e saperlo attivare con l'apporto congiunto di tutte le strutture operative e del volontariato;
f) dovrà garantire la salvaguardia del sistema produttivo locale nel periodo immediatamente precedente al manifestarsi dell'evento, informando i soggetti pubblici e privati dell'imminenza di evento per consentire la messa in sicurezza dei mezzi di produzione e dei relativi prodotti stoccati;
g) dovrà garantire il ripristino della viabilità e dei trasporti pubblici, il trasporto delle materie prime e di quelle strategiche, l'ottimizzazione dei flussi di traffico lungo le vie di fuga e l'accesso dei mezzi di soccorso nell'area colpita;
h) dovrà localizzare ed identificare le aree destinate in caso di emergenza ad uso di protezione civile in numero e dimensioni commisurati alla popolazione e al rischio prevedibile.

D. Le aree destinate in caso di emergenza ad uso di protezione civile

<u>Aree di attesa della popolazione</u>
Le Aree di Attesa **(di seguito AA)** sono identificate sulla cartografia con una colorazione blu e bianca a tratteggio orizzontale.

Le AA, almeno in numero di due, hanno la finalità di permettere il raggruppamento della popolazione vivente in tutte le realtà urbanistiche *(centro storico, frazioni, borghi, zone industriali produttive etc)* in fase di evacuazione.
Le Aree di Attesa sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione; si possono utilizzare strutture coperte (scuole, palestre, sale riunioni, ecc.), ritenute idonee purché non soggette a rischio (frane, crolli, allagamenti, ecc.), e raggiungibili attraverso un percorso sicuro segnalato (in verde) sulla cartografia.
Il numero e la tipologia delle aree viene individuato in funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti a rischio.
In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le aree di ricovero qualora la situazione lo rendesse necessario.

Cartellonistica indicatrice dedicata

<u>Aree di ricovero della popolazione</u>
Le Aree di Accoglienza o Ricovero per la popolazione **(di seguito AR)** sono identificate sulla cartografia con una colorazione verde possono essere di diverso tipo a secondo se si tratti di tendopoli, strutture di accoglienza o insediamenti abitativi di emergenza.
Le AR dovranno avere per tutta l'estensione areale una colorazione verde che varierà di tono per differenziare le tre diverse tipologie sopra indicate.

Tendopoli Strutture di accoglienza Insediamenti abitativi di emergenza

Le Aree di Accoglienza o Ricovero della popolazione corrispondono a strutture di accoglienza (ostelli, alberghi, abitazioni private, ecc.) o luoghi in cui saranno allestiti moduli abitativi in grado di assicurare un ricovero prolungato alla popolazione colpita.
Si devono individuare aree/strutture non soggette a rischio, possibilmente ubicate nelle vicinanze di infrastrutture idriche, elettriche e ricettive per lo smaltimento di acque reflue.
Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree deve essere riportato in rosso sulla cartografia.
Tali aree devono essere poste in prossimità di un nodo viario o comunque devono essere facilmente raggiungibili anche da mezzi di grande dimensione. Inoltre, è preferibile che le aree abbiano nelle immediate adiacenze spazi liberi ed idonei per un eventuale ampliamento.
Le Aree di Ricovero della popolazione potranno essere utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche settimane e qualche anno.

Cartellonistica indicatrice dedicata

Aree di ammassamento soccorritori e risorse

Le Aree di Ammassamento Soccorritori (di seguito AS) sono identificate sulla cartografia con una colorazione una colorazione arancione.

Le Aree di Ammassamento dei soccorritori e delle risorse devono essere necessariamente individuate dai Sindaci i cui comuni sono sedi di C.O.M. poiché da tali aree partono i soccorsi per tutti i comuni afferenti.

Le aree di ammassamento garantiscono un razionale impiego dei soccorritori, dei mezzi e delle risorse nelle zone di intervento: esse devono avere dimensioni sufficienti per accogliere almeno due campi base (circa 6.000 mq).

Sulla cartografia andrà segnalato (in giallo) il percorso migliore per accedervi.

Le Aree di Ammassamento dei soccorritori e risorse possono essere utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche settimane e qualche mese.

Cartellonistica indicatrice dedicata

E Gli indicatori di evento e risposte del sistema comunale di protezione civile

Il Piano dovrà riportare quali sono gli indicatori di evento cui corrispondono i tre diversi livelli di allerta. (preallerta, allerta 1 ed allerta 2)
A ciascun livello di allerta corrisponde in emergenza una fase operativa che rappresenta l'insieme delle azioni svolte dalle singole Componenti e Strutture Operative di Protezione Civile durante un determinato momento dell'emergenza (*Modello di intervento*), attivata dall'Autorità Comunale di Protezione Civile.
Il Sindaco potrà predisporre in tempo reale tutte le attivazioni operative comunali in base al livello di allerta dato per l'evento, prima che quest'ultimo si manifesti.
Tramite il proprio Centro Operativo (composto dai responsabili delle Funzioni di Supporto) il Sindaco potrà organizzare la prima risposta operativa di protezione civile, mantenendo un costante collegamento con tutti gli Enti preposti al monitoraggio per l'evento atteso sul proprio territorio.

Segnaletica di emergenza per il rischio Maremoto
La segnaletica di emergenza per il rischio maremoto rappresenta un utile strumento per guidare l'allontanamento della popolazione al di fuori dell'area a rischio e verso le aree di attesa previste dalla pianificazione comunale. Inoltre, ha anche l'importante ruolo di aumentare nella popolazione la consapevolezza del rischio e di riassumere le principali norme di comportamento e di autoprotezione da adottare in caso di allerta. Si tratta di uno strumento non esaustivo dal punto di vista delle informazioni contenute, ma complementare alle attività di informazione alla popolazione previste nella pianificazione comunale di protezione civile.
Oltre ai cartelli di seguito illustrati, ogni comune potrà realizzarne uno ulteriore con la mappa della zona costiera a rischio maremoto di competenza e con l'indicazione della zona o delle zone di allertamento previste. La segnaletica è stata progettata con le seguenti caratteristiche:

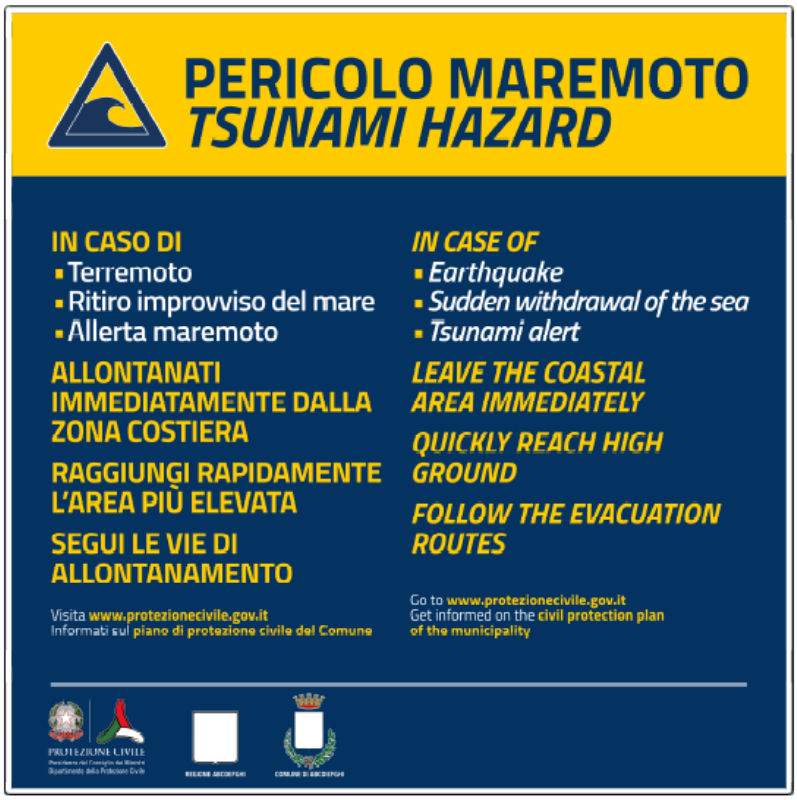
<u>Categorie</u>
1. Segnalazione – Rischio
2. Descrizione – Comportamenti
3. Direzionale – Via di allontanamento
4. Direzionale – Area di attesa
5. Localizzazione – Area di attesa
6. Localizzazione – Zona di allertamento 1 e 2

<u>Forme</u>
Triangolo: pericolo
Rettangolo: direzione
Quadrato: comportamento

<u>Colori</u>
Blu: istituzionale
Giallo: pericolo
Verde: zona sicura

Segnale di RISCHIO che deve essere posto, insieme al cartello dei comportamenti, all'inizio dell'area a rischio e in prossimità della costa.

1. Segnale di RISCHIO che deve essere posto, insieme al cartello dei comportamenti, all'inizio dell'area a rischio e in prossimità della costa.



2. Segnale dei comportamenti che deve essere posto insieme al segnale di pericolo all'inizio dell'area a rischio e in prossimità della costa.

3. Segnale Direzionale - Via di allontanamento che deve essere posizionato in prossimità delle vie di allontanamento individuate nel piano di protezione civile comunale e lungo tutto il percorso che porta all'area di attesa.

4. Segnale Direzionale - Area di attesa che deve essere posizionato al di fuori dell'area a rischio, in prossimità delle aree di attesa individuate nel piano di protezione civile comunale.
5.

6. Segnale Localizzazione - Area di attesa che deve essere posizionato nelle aree di attesa individuate dal piano di protezione civile del Comune.

7. Segnale Localizzazione - Zone di allertamento (1 e 2) che deve essere posto all'interno e al limite della zona di allertamento 1e 2, in punti strategici e ben visibili.

F La continuità amministrativa ed il supporto all'attività di emergenza

Uno dei compiti prioritari del Sindaco in emergenza è quello di mantenere la continuità amministrativa del proprio Comune (anagrafe, ufficio tecnico, scuole ecc.)

Pertanto, qualora la sede municipale risultasse a rischio, occorrerà provvedere già in fase di pianificazione ad individuare una sede alternativa per garantire la continuità amministrativa in emergenza

G La funzionalità delle telecomunicazioni

Il piano dovrà definire il grado di vulnerabilità del sistema di comunicazioni e definire con i gestori del servizio le possibili procedure per il ripristino o l'attivazione di sistemi alternativi. La riattivazione delle telecomunicazioni dovrà essere assicurata nel più breve tempo possibile.

Si dovrà verificare la funzionalità delle reti radio delle diverse strutture operative per garantire i collegamenti fra i vari Centri Operativi che potrebbero essere interessati dagli eventi calamitosi, considerati secondo gli scenari del piano. In ogni piano sarà prevista una singola funzione di supporto che garantisca il coordinamento di tutte le risorse e gli interventi mirati, per ridare piena funzionalità alle telecomunicazioni.

H La funzionalità dei servizi essenziali

Le procedure di riattivazione delle reti erogatrici dei servizi essenziali dovranno essere previste nel Piano Comunale mediante specifici piani particolareggiati elaborati da ciascun ente competente.

2.4 ELABORAZIONE DELLO SCENARIO DI RISCHIO LOCALE

2.4.1 Premessa

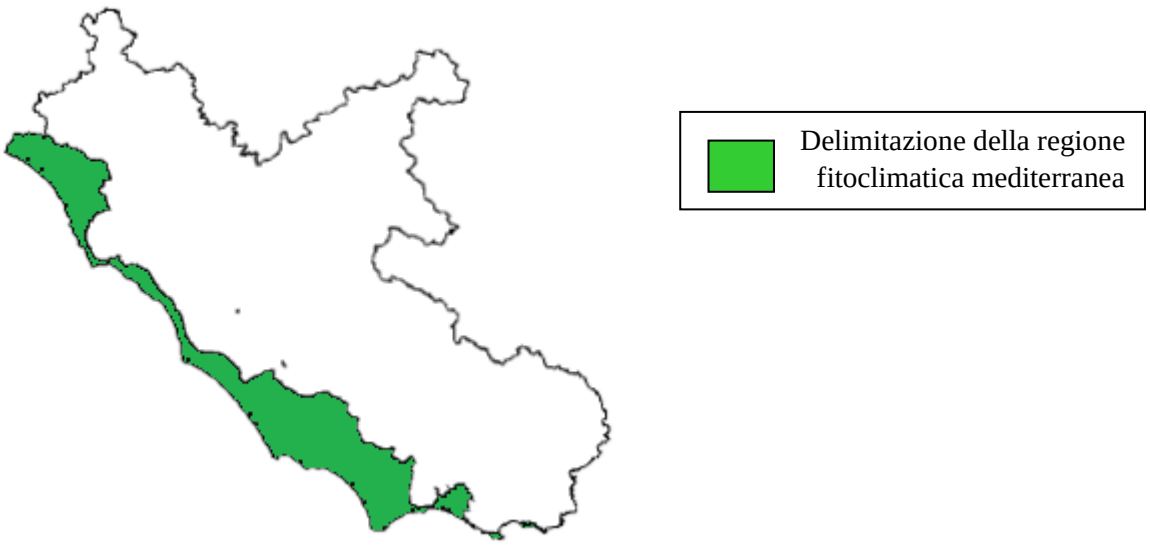
Il territorio comunale di Ladispoli, posto lungo la costa tirrenica poco più a nord ovest di Roma, e cartografato sulla Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 sulle sezioni 373010, 373020, 373050, 373060, fa parte della vasta piana compresa fra la costa e i rilievi vulcanici dei Colli Ceriti, dei Monti Sabatini e della Tolfa. Caratterizzata da modeste ondulazioni del rilievo e con segni evidenti di terrazzamento, la maggior parte di quest'area occupata da estese coltivazioni ed è così ricoperta da una coltre di terreno vegetale, che nasconde alla vista la vera origine geologica delle formazioni affioranti. Per conoscere la geologia dei luoghi è necessario non fermarsi sui soli affioramenti presenti nel ristretto ambito comunale, ma occorre spaziare su un ben più vasto territorio. In generale, i terreni affioranti sono più giovani di quelli sottostanti e posti a profondità maggiore, per cui per ricostruire la storia nel tempo occorre percorrere a ritroso la successione stratigrafica locale. I terreni visibili all'osservazione poggiano su di un substrato più antico che costituito da una serie di terreni sedimentari sui quali si sono deposti in epoche successive, materiali sia di ambiente di sedimentazione marina che terreni di origine vulcanica e subordinatamente continentale. Il substrato antico di età mesozoica è rappresentato da formazioni diverse quali il Calcare Massiccio, (calcari grigio chiari a volte ricristallizzati, brecciati e ricementati da calcite) il Calcare selcifero (calcari grigio chiari stratificati con liste e noduli di selce e sottili intercalazioni argillose verdastre verso l'alto della formazione) e la Scaglia toscana (calcari e calcari marnosi rosati e grigi passanti a marne ed argilloscisti rossi). Gli unici testimoni di tali sedimenti sono rappresentati dagli affioramenti visibili solo in località Sasso e precisamente in corrispondenza degli speroni rocciosi di Monte delle Fate. La formazione successiva denominata Pietraforte e costituita da arenarie calcareo quarzose con intercalazioni argillose passanti a marne grigie, rosse e verdastre, si è deposta nel Cretacico superiore-Paleocene. Pochi e poco estesi sono gli affioramenti che si ritrovano solo nei pressi della foce del Fosso di Turbino e sullo scoglio immediatamente a ridosso della riva, posto di fronte alla stazione FF.SS. di Furbara ed infine in località Casale di Zambra. La stessa formazione che in realtà molto estesa arealmente e presenta uno spessore complessivo di oltre 400 m, si ritrova più a nord a partire dalla località Grottini lungo la S.S. Aurelia e oltre fino a S.Marinella e Civitavecchia. Durante il Pliocene, la morfologia dell'area vedeva la presenza di un mare aperto punteggiato da poche isole, come i rilievi del Sasso e lo scoglio di Furbara, e questo bacino rappresentava l'ambiente di sedimentazione delle Argille di Cerveteri, costituite da argille e argille marnose fossilifere per microfauna, di colore grigio e grigio azzurro. Consistenti affioramenti sono presenti lungo il fosso della Mola a ridosso della strada provinciale che da Cerveteri porta a Bracciano, alla base delle pareti tufacee, inoltre in località Poggio del Candeliere, in località Rimessa Nuova e Due Ponti in comune di Cerveteri ed infine in piccoli esempi, in località Osteria Nova e lungo la valle del fosso Vaccina nei pressi del ponte ove la SS Aurelia sorpassa il fosso stesso. A seguito di fenomeni di innalzamento del fondo marino, ad esclusione di ampie fasce tra Ladispoli e Ceri ove si stabilizzava la linea di costa. Testimonianza di tale evento la deposizione di una formazione denominata "Macco" ben visibile in località Ruderi di S. Nicola, al Ponte del Lupo, a Grottoni e poi fino a Ceri lungo la valle del fosso di Valcanneto, dove sono ben visibili i grandi banconi della formazione organogena bianco giallastra costituita per la maggior parte da sabbie, gusci e resti di molluschi bivalvi e gasteropodi marini cementati da calcite, intervallati da sabbie e conglomerati depostasi anch'essa negli ultimi periodi del Pliocene. Successivamente abbiamo la formazione denominata Conglomerato di Fosso Vaccina, rappresentato da spessori di grandi ciottoli immersi in una matrice sabbiosa talora cementata. Gli affioramenti sono visibili nei pressi dell'Aeroporto di Cerveteri, lungo la valle del Fosso Vaccina (I Cosimi e Ponte dell'Incastro), lungo la valle del Fosso Sanguinara (La Cantinaccia e Osteria Nova) e nella Tenuta di Palo. Nel Pleistocene inferiore si è deposta una formazione denominata Conglomerato del Fosso della Mola, che affiora lungo l'alveo del fosso omonimo a nord di Ladispoli ed in un piccolo esempio tra Osteria Nova ed il Boietto, costituita da ghiaie a matrice sabbiosa con ciottoli di dimensioni generalmente ridotte. Nel

Pleistocene inferiore e medio a causa della attivazione di fratture profonde su scala regionale (faglie), fusi magmatici sono risaliti lungo tali fratture, dando origine ad una intensa ed estesa attività vulcanica i cui prodotti hanno costituito i rilievi vulcanici dei Monti della Tolfa, dei Colli Ceriti e dei Sabatini. Di queste grandiose attività, nel territorio comunale sono presenti modestissimi esempi che sono visibili solo in località Casali di Vaccina. Vi affiorano tufi vulcanici detti di Sacrofano, teneri e terrosi di colore giallastro e grigio con pomici anch'esse giallastre, generalmente alterati e argillificati. Nel Pleistocene superiore a seguito di variazioni notevoli del livello del mare, con conseguente migrazione della linea di costa, si sono deposte e sono state variamente erose e risedimentate formazioni alluvionali costituite da quattro elementi. Il primo rappresentato dalle Sabbie di Palidoro, costituite da sabbie giallo rossastre e da ghiaietto, presente in grandi affioramenti nell'area compresa fra Statua, Palidoro, Maccarese e fino a Ponte Galeria. Il secondo elemento è il Conglomerato di Palo, che costituisce l'affioramento più esteso in comune di Ladispoli, rappresentato da conglomerati a grossi ciottoli in matrice sabbiosa e visibili in località quali l'Aereoporto di Cerveteri, Pian Vaccina, il Cerreto, il Parco di Palo, la Tenuta di Palo. Il terzo elemento costituito dalle Sabbie di Monteroni, sabbie grigie concrezionate affioranti in un'ampia fascia compresa fra Osteria Nova, Muraccio e Monteroni. Infine il quarto elemento è rappresentato dalle Sabbie di Osteria Nova costituite da sabbie grigie alternate a tufiti provenienti dall'alterazione dei rilievi tufacei sabatini e presenti in un affioramento in località Boietto e Poggio. L'ultimo periodo considerato, l'Olocene, rappresentato da altri due elementi. Il primo, estesamente rappresentato lungo le valli fluviali dei fossi Vaccina e Sanguinara, lungo il rispettivo reticolo idrografico e nella piana compresa fra il mare e la via Aurelia, è costituito da alluvioni attuali e recenti, sabbie e limi derivati dall'erosione di terreni vulcanici, argille torbose e terre nere palustri. La palude di Torre Flavia ospita estesi affioramenti di questi ultimi materiali e rappresenta un ottimo esempio dell'antico ambiente di sedimentazione di tipo lagunare. Su questi terreni, è stata edificata la maggior parte del centro abitato di Ladispoli. L'ultimo elemento infine, rappresentato dalle sabbie di spiaggia ricche in magnetite e minerali ferrosi che rappresentano la caratteristica maggiore dell'arenile di Ladispoli. Dal punto di vista geomorfologico l'area, costiera, è caratterizzata da modeste ondulazioni del rilievo con quote sempre molto ridotta e generalmente compresa fra quota 0 s.l.m. della linea di costa ai 38 metri misurati lungo l'autostrada A12 Azzurra in località Pineto. L'area è solcata da pochi corsi d'acqua ed in particolare da nord a sud l'ultimo tratto del Fossi del Marmo sino alla confluenza con il Fosso Vaccina, il Fosso Vaccina ed il Fosso Sanguinara, mentre il fosso Cupino ed i suoi affluenti ascrivibili al territorio comunale di Fiumicino lambiscono il limite sud del comune di Ladispoli. Le aste fluviali presentano generalmente un andamento NE-SO, hanno origine nei rilievi Sabatini e dopo un breve corso si gettano nel Mar Tirreno. I reticoli idrografici sono a volte asimmetrici e mostrano deviazioni locali rispetto all'andamento generale con particolare riguardo alle aree di rottura di pendio in corrispondenza della piana costiera. Gli alvei si presentano generalmente incassati e per la quasi totalità caratterizzati da vegetazione assai fitta.

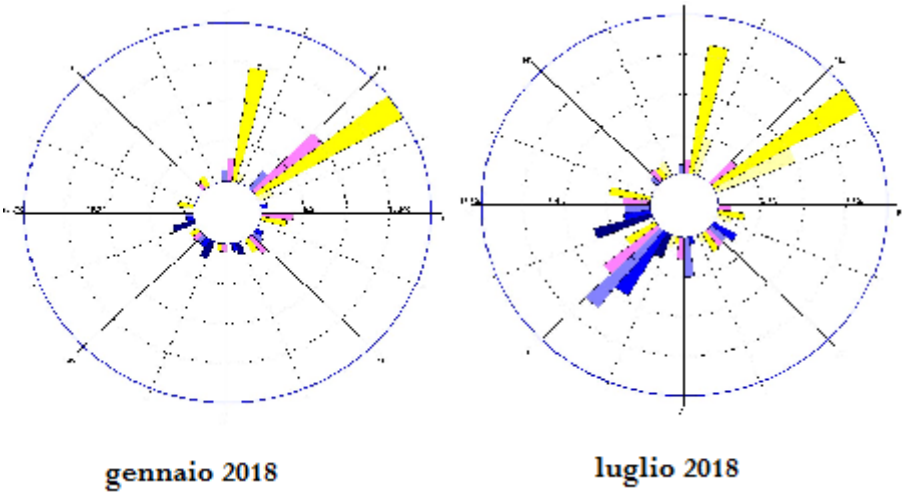
In particolare il fosso Vaccina che nasce tra Monte Olivio e Monte Castagno a quota 350 m slm con il nome di fosso Cardatelle, quindi scendendo dapprima verso ovest e poi verso sud prende il nome di fosso Trefogliette per poi acquisire il nome di Fosso della Mola sino all'abitato di Cerveteri dove diventa fosso Vaccina fino alla foce all'interno del centro abitato di Ladispoli. Nel suo corso confluiscono in questo corso d'acqua alcuni affluenti quali il fosso Caldara, della Guardia, Vaccinello e Manganello. Il bacino imbrifero si estende per circa 20 km fin quasi l'abitato di Bracciano e Manziana. L'area occupata è pressoché collinare fino a quattro km dalla costa dove scorre nella piana costiera. La superficie del bacino è coperta da circa il 35% di boschi (Cerveteri e Castel Giuliano), 15% pascoli (Bracciano e Cerveteri), ed il 50% a seminativo (Cerveteri, Bracciano e Ladispoli). La superficie è di circa 72 kmq, l'altitudine media è 234 m slm, il fattore di forma è 2,8. La lunghezza d'asta è 24,3 km e la pendenza media è del 1,2%, il tempo di corrivazione Tc è pari a 5,83 ore. Per il bacino in questione le altezze critiche di pioggia (hc) intese come l'altezza massima di pioggia che prevedibilmente durante il periodo di tempo considerato potrà verificarsi in

un tempo uguale al tempo di corrivazione del bacino considerato, sono pari a 0,112, 0,132 e 0,145 espressi in metri per tempi di ritorno rispettivi dì 20, 50, 100 anni con portate massime alla foce, rispettivamente di 480, 566 e 631 mc/secondo. Il fosso Sanguinara tra origine dalla località Procoio vecchio, e scende verso ovest e poi verso sud acquisendo come affluente il fosso di fosso di Pontestretto, il fosso di Pinzanello ed il fosso di Casale al vento. L'intero bacino è coperto da seminativo per il 70% , 25% pascolo e 5% bosco. La superficie è di circa 12 kmq, la lunghezza d'asta circa 6 km, il fattore di forma è 2, la pendenza media 0,12%, il tempo di corrivazione Tc è pari a 4,1 h. Le altezze critiche di pioggia sono pari a 0,088, 0,103 e 0,114 per espressi in metri per tempi di ritorno rispettivi dì 20, 50, 100 anni con portate massime alla foce, rispettivamente di 190, 222 e 246 mc/secondo. I materiali di superficie sono per la maggior parte mediamente permeabili ad esclusione delle aree di affioramento delle argille e per quelle impermeabilizzata che riguarda i centri urbani. Nel territorio non sono segnalati fenomeni di frana o dissesti viste le bassissime pendenze. Qualche modesto fenomeno di dissesto localizzato lungo gli alvei dei fossi sono stati nel tempo stabilizzati con opere di difesa spondali.

Il clima del Lazio, a seguito di uno specifico studio (Blasi, 1994) è stato suddiviso in quattro regioni bioclimatiche e 15 unità fitoclimatiche, in base ai dati di temperatura e precipitazione integrati con alcuni indici bioclimatici e dal censimento delle specie legnose. Le quattro unità fitoclimatiche sono:
regione mediterranea, *regione mediterranea di transizione*, *regione temperata di transizione* e *regione temperata*. Il territorio del comune di Ladispoli appartiene alla prima regione, la regione mediterranea, identificata con la fascia litoranea dove le condizioni climatiche sono caldo aride con precipitazioni annue intorno ai 650 mm, aridità estiva, temperatura media del mese più freddo pari a 8,3°. I dati sono stati desunti dalla stazione meteorologica di Cerveteri.



Dai dati statistici presenti in letteratura (ISTAT) in relazione alla dinamica dei venti si rileva che le direzioni dominanti sono ascrivibili ai quadranti NE e SW con prevalenza del grecale da nordest e del libeccio da sudvest. A questo si aggiungono i venti di brezza legati alle dinamiche marine. I venti caratterizzati da velocità più elevate sono quelli provenienti da Nord. Generalmente e fortemente influenzati alla dinamica marina i venti mostrano velocità non elevate comprese fra i 5 e 10 nodi mentre il Maestrale supera i 10 nodi pressoché costantemente e molto spesso i 15 nodi. Eventi eccezionali come nel 1961 hanno registrato velocità fino a 66 nodi. Sono invece frequenti le "trombe d'aria" che raggiungono la costa provenienti dal mare e in qualche caso hanno provocato vittime ed ingenti danni.



Stazione di Campo di Mare (Cerveteri) – Dati Regione Lazio – Arsial 2018

Discorso a parte merita l'erosione della costa che è ben evidente in tutto il tratto di costa di competenza e per il quale sono stati eseguiti interventi di difesa e di rinascimento e ne sono in programma altri.
Le coste marine e le spiagge si presentano per la quasi totalità basse e sabbiose salvo brevi tratti in località Torre Flavia e Marina di San Nicola dove si mostrano alte ma con dislivelli sempre contenuti in 4 – 5 metri. Per effetto di dinamiche regionali e ridotto apporto terrigeno da parte del Tevere, le coste sono attualmente in continuo arretramento.

Dati CNR
Tale situazione ha ridotto la distanza fra il mare e le aree urbanizzate e nei periodi invernali in corrispondenza delle mareggiate, spesso le onde sorpassano la strada costiera fino a raggiungere il

primo fronte degli edifici presenti. Molto spesso il lungomare nel suo tratto centrale è pressoché intransitabile dalle persone e talvolta dai veicoli.
Ultimo carattere particolare del territorio è la presenza della Palude di Torre Flavia, area protetta di competenza della Città Metropolitana di Roma capitale, residuo della ben più amplia area paludosa che si estendeva lungo questo tratto di costa fino agli ’30 dello scorso secolo.

2.4.2 Scenari di rischio locale

Dalle Linee Guida della Regione Lazio di cui alle Determinazioni 363/2014 e 415/2015 con il termine “scenario di rischio locale” si intende una descrizione sintetica, accompagnata da cartografia esplicativa e indicazioni localizzative, dei possibili effetti sull’uomo o sui beni presenti nel territorio di eventi potenzialmente calamitosi.
Definire lo scenario di rischio è indispensabile sia per poter predisporre gli interventi preventivi a tutela delle popolazioni e dei beni in una determinata localizzazione, sia per consentire la migliore organizzazione dei soccorsi in fase di emergenza.
Per la costruzione di uno scenario di rischio è necessario conoscere:
 le pericolosità (P) agenti in un determinato territorio (frane, inondazioni, terremoti, sinkhole, liquefazione, industrie a incidente rilevante, emanazioni di gas nocivi, erosione costiera etc.); la pericolosità descrive la probabilità che un dato evento si manifesti con una certa intensità in un dato luogo ed in un dato tempo;
 la vulnerabilità (V) degli elementi (persone o cose) che si trovano esposti a determinate pericolosità; la vulnerabilità rappresenta la maggiore o minore propensione degli elementi esposti ad essere danneggiati da un dato evento.
 l’esposizione (E) inteso come numero di unità (o “valore”) di ognuno degli elementi a rischio (es. vite umane, case) presenti in una data area.

Gli “scenari di rischio locale” saranno strutturati in due parti.

1. Descrizione dell'evento atteso

All'interno di questa parte è necessario:
 descrivere in termini qualitativi e quantitativi il fenomeno che causa l’evento (intensità, evoluzione temporale etc.), utilizzando a questo fine anche l’analisi di eventi pregressi;
 identificare le parti di territorio che, in riferimento all'evento in esame, mostrano particolari condizioni di criticità dal punto di vista dei danni attesi;
 identificare e descrivere gli elementi vulnerabili potenzialmente esposti all'evento, con particolare riferimento alle aree critiche;
 identificare, all'interno delle aree critiche, le particolari condizioni che potrebbero contribuire ad ampliare gli effetti dell'evento, e sui cui è potenzialmente possibile intervenire in fase di allerta identificare, all'interno delle aree critiche, la presenza di elementi territoriali (infrastrutture tecnologiche e di servizio) o attività che se investite dall'evento potrebbero essere fonte di interruzione delle funzioni di Comando e Controllo dell’emergenza
 identificare gli indicatori di evento e cioè gli elementi mediante cui è possibile caratterizzare l’intensità e/o l’evoluzione dell’evento stesso. Tali indicatori devono essere individuati in fase di pianificazione per ipotizzare una progressiva attivazione delle azioni da porre in essere per fronteggiare l'evento e utilizzati in emergenza per “valutare”, “decidere” ed eventualmente “attivare” le azioni di prevenzione e soccorso.
Gli indicatori possono essere costituiti da misure fisiche del fenomeno desumibili da strumenti di misura quali pluviometri, idrometri, inclinometri, sismografi, etc.;
 comunicazioni codificate (comunicazioni preventivamente concordate con soggetti specifici)
 semplice constatazione oggettiva del verificarsi o dell’evoluzione dell’evento sul territorio (sorveglianza diretta, segnalazioni)

E' necessario sottolineare che gli indicatori di evento devono essere associati, in fase di pianificazione, a una particolare e preordinata modalità di comunicazione che specifichi:
 il valore dell'indicatore (valore numerico, segnalazione di uno stato o codice, segnalazione generica);
 il soggetto detentore dell'informazione sull'indicatore e il soggetto che deve valutarlo per assumere decisioni operative;
la modalità di comunicazione dei dati e delle informazioni.

2 Sintesi dei danni attesi:
Lo scenario di danno deve indicare i potenziali effetti su almeno le seguenti grandezze:
 la popolazione esposta; nella definizione del danno la popolazione ha rilevanza prioritaria. Per la predisposizione delle misure di prevenzione e soccorso è essenziale capire dove e quando la popolazione si trovi in una data zona o struttura. A questo proposito, nella descrizione del danno atteso, occorre rappresentare eventuali criticità che possono manifestarsi, a parità di evento, in relazione a specifiche condizioni di vulnerabilità ed esposizione contingenti. Si possono infatti prefigurare situazioni diverse a seconda di: ora/periodo della giornata, giorno della settimana, periodo scolastico, concentrazione di persone in luoghi di aggregazione, flussi turistici, etc.;
 gli edifici strategici e/o rilevanti ai fini di Protezione Civile presenti sul territorio;
la rete delle infrastrutture di trasporto, con particolare riferimento al sistema infrastrutturale di supporto per la gestione delle emergenze, nonché la rete delle infrastrutture di servizio, con particolare riferimento alle infrastrutture energetiche e idriche;
 particolari elementi che, se colpiti da un evento calamitoso, possono essi stessi essere fonte di pericolo (industrie per la Direttiva "Seveso", discariche, centri di ricerca che utilizzano materiali speciali, tipo radioattivi, aree di stoccaggio di combustibili, aree militari etc.);
 altre categorie di elementi vulnerabili come ad esempio i beni storico artistici o i beni naturalistici.
L'elaborazione degli scenari di danno deve essere redatta adottando uno o più eventi di riferimento, cioè l'evento, tra tutti i possibili, caratterizzato da determinati profili di intensità e ricorrenza. É opportuno, in linea generale, fare riferimento a due diversi profili di evento che, per livello di intensità e danni attesi conseguenti, richiedono livelli di intervento differenti.
1. Scenario per evento ricorrente: evento caratterizzato da una frequente ricorrenza che causa di danni anche significativi ma gestibili dal Comune con limitato supporto esterno. Questa tipologia di evento è identificabile sulla base degli accadimenti pregressi.
2. Scenario per evento massimo atteso: evento straordinario, di estensione e intensità rilevanti, per la gestione del quale è richiesto il concorso di Soggetti ed Enti diversi dal Comune.
Il livello di dettaglio richiesto nella descrizione degli scenari a livello comunale dovrà essere il massimo possibile, coerentemente con la conoscenza sullo stato dei luoghi.
Per gli scenari di danno locale dovranno essere prodotti elaboratici cartografici specifici.

2.5 Analisi di pericolosità

Come già riportato, per pericolosità (P) agenti in un determinato territorio, si intende la probabilità che un dato evento si manifesti con una certa intensità in un dato luogo ed in un dato tempo. Nelle Linee Guida della Regione Lazio di cui alle Determinazioni 363/2014 e 415/2015 sono indicate tipologie di evento generali alle quali in questo piano aggiungiamo altre tipologie di interesse locale quali le frane, esondazioni, incendi, incidente rilevante, terremoti, fenomeni di amplificazione sismica locale, sinkhole, eruzioni vulcaniche ed emanazioni pericolose di gas nocivi, mareggiate, trombe d'aria, altro. Nella categoria "altro" abbiamo integrato con incidente ferroviario.

2.5.1 – Rischio Frane

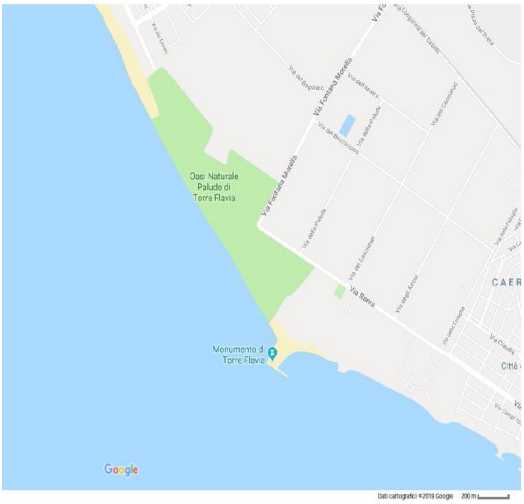
Nel territorio, vista la particolare morfologia totalmente pianeggiante e le ridottissime quote del rilievo, non si rilevano e non sono segnalati fenomeni di dissesto e/o di frana attivi o pregressi. Nel

catalogo delle frane edito dal CNR e ascritte al progetto IFFI non risultano eventi né storici né attuali.

2.5.2 – Rischio Esondazioni

Il territorio comunale di Ladispoli le cui quote sono generalmente assai ridotte era caratterizzato in passato da una vasta area paludosa il cui relitto è oggi costituito dalla area protetta della Palude di Torre Flavia che occupa attualmente solo circa 43 ettari.

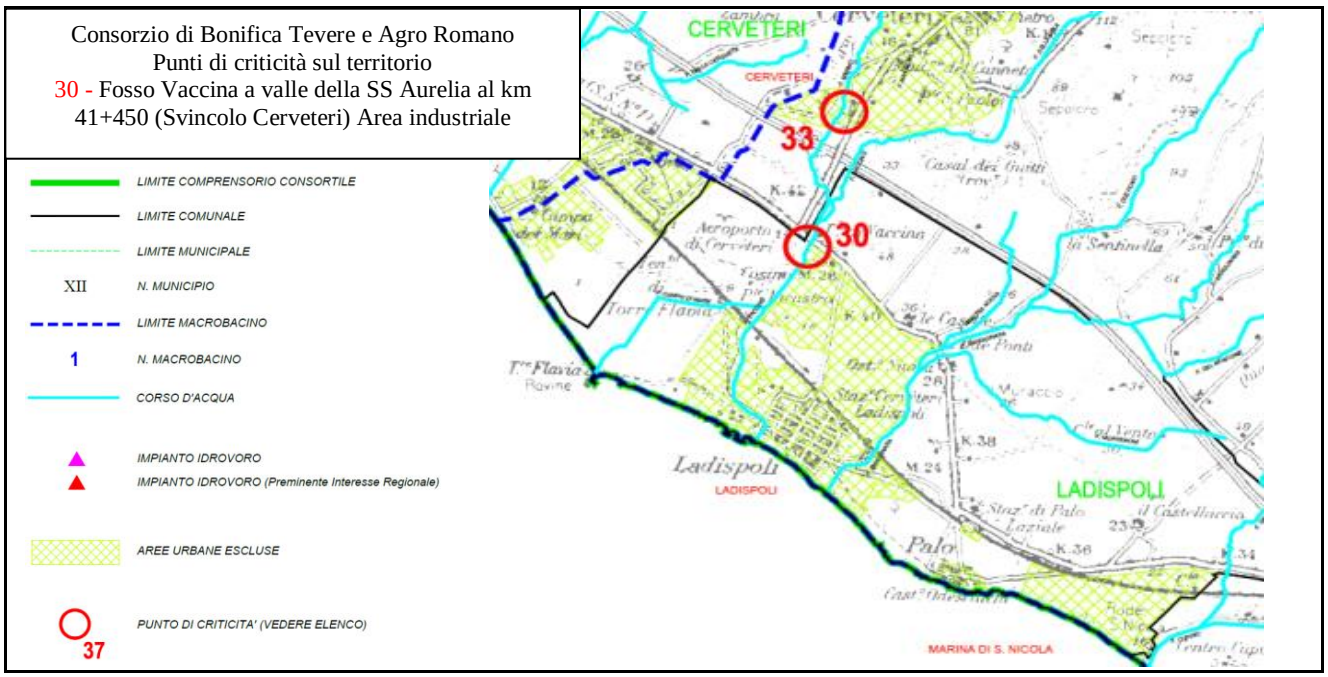
(foto da Parchilazio)



I corsi d'acqua prima descritti quali i Fosso Vaccina ed il Fosso Sanguinara pur caratterizzati da un regime di tipo torrentizio, hanno una portata di minima sempre presente anche nel periodo di aridità. Per le particolari condizioni morfologiche del territorio comunale sono presenti lungo l'alveo del fosso Vaccina delle aree a rischio esondazione. Tali aree sono state delimitate nelle cartografie dell'Autorità di bacino regionale del Lazio. A seguito del riordino della materia, sono state costituite le Autorità di bacino distrettuale che sostituiscono tutte le altre Autorità, sia a carattere nazionale che regionale. Il territorio di Ladispoli è compreso nell'area di competenza della Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino centrale (ABDAC) il cui perimetro è stato definito con legge n. 221 del 28 dicembre 2015 (art. 51, comma 5, lettera d) che sottende una superficie totale è pari a **Kmq. 42.506,** come riportato nella cartografia successiva

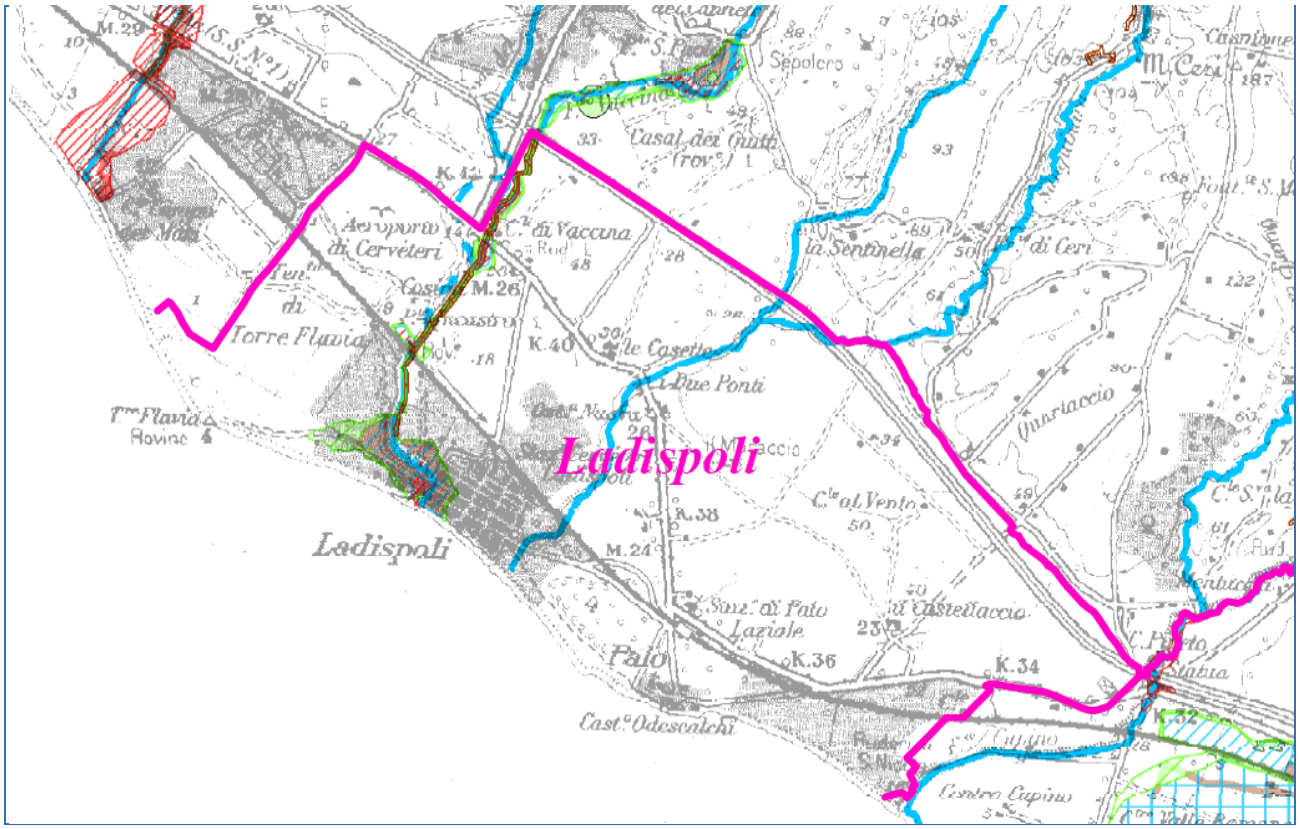
Regione	**Superficie compresa nel distretto (kmq)**	**% di territorio ricoperta nel distretto**
Abruzzo	9.238,08	21,734
Emilia Romagna	45,89	0,108
Lazio	13.642,84	32,096
Marche	9.220,29	21,692
Molise	132,37	0,311
Toscana	1.809,71	4,258
Umbria	8.416,03	19,800
Stato	**Superficie compresa nel distretto (kmq)**	**% di territorio ricoperta nel distretto**
Città del Vaticano	0,794	0,002

Il Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano che gestisce i corsi d'acqua principali del territorio comunale ha identificato e cartografato un punto di criticità (n. 30 della mappa) corrispondente all'Area industriale di Ladispoli.

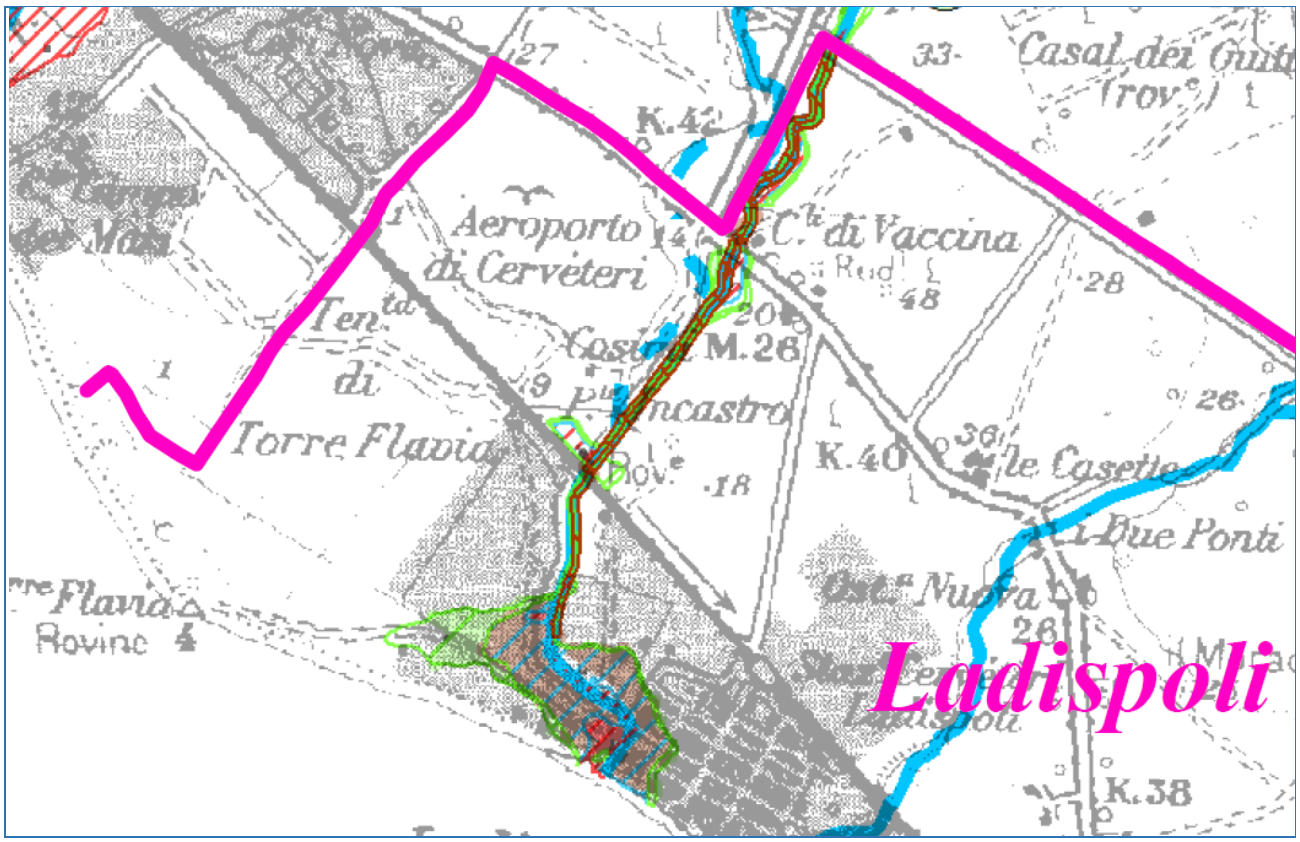


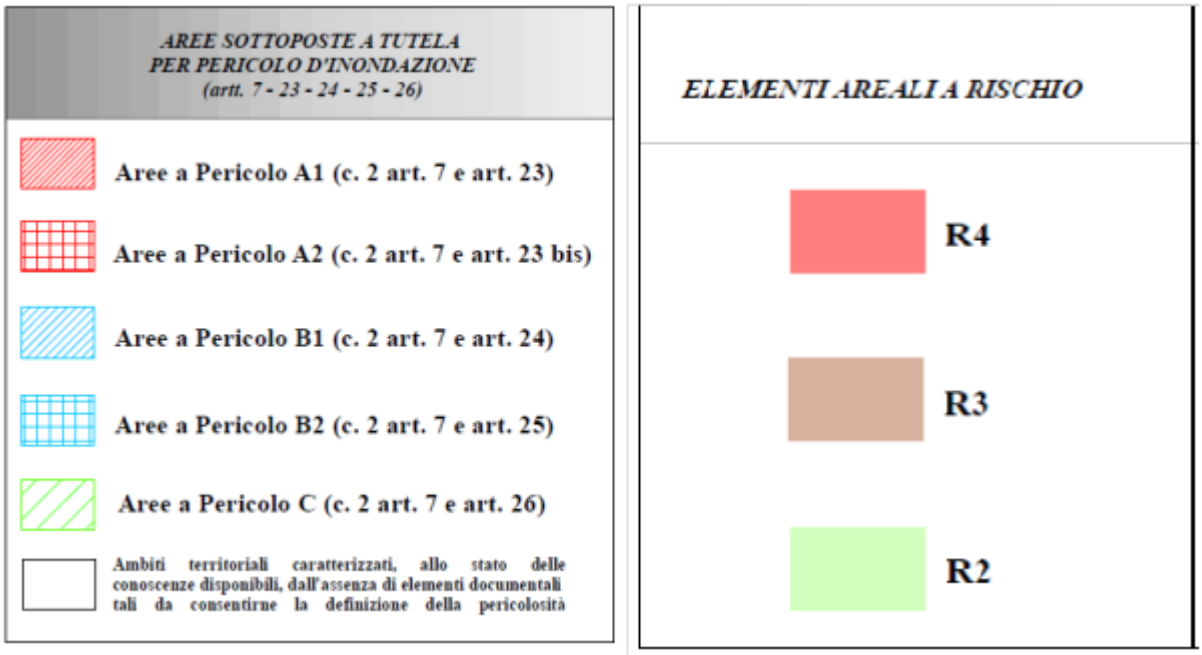
Dal Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico approvato con Deliberazione di Consiglio Regione Lazio 4 aprile 2012 n. 17 riportiamo la planimetria delle aree a rischio esondazione che riguarda il territorio comunale redatto dalla Autorità dei bacini regionali del Lazio di cui alla l.r. 36/96 art.11.

Vista d'insieme del territorio comunale



Dettaglio aree di rischio





A seguito della emanazione della c.d. Direttiva Alluvioni (FD) e della rivisitazione della normativa afferente la gestione dei bacini idrografici, sono state predisposte, a livello di distretto idrografico o di unità di gestione, mappe di pericolosità e di rischio di alluvioni per le aree a potenziale rischio significativo di alluvioni individuate ai sensi dell'art.5. Ai sensi della FD per alluvione si intende *l'allagamento temporaneo di aree che abitualmente non sono coperte d'acqua. Ciò include le inondazioni causate da fiumi, torrenti di montagna, corsi d'acqua temporanei, e le inondazioni marine delle zone costiere* e non comprende gli allagamenti causati dalla inefficienza o insufficienza degli impianti fognari.
Il D.Lgs. 49/2010 caratterizza gli eventi corrispondenti alla media probabilità come eventi poco frequenti con tempo di ritorno compreso tra 100 e 200 anni e gli eventi corrispondenti alla elevata probabilità come eventi frequenti con tempo di ritorno compreso tra 20 e 50 anni. Oltre all'estensione dell'inondazione, le mappe di pericolosità indicano, per ciascuno scenario, la quota (altezza rispetto al medio marino) o la profondità dell'inondazione (altezza rispetto al terreno) e, ove opportuno, la velocità del flusso. Per le aree costiere, la FD stabilisce che ove vi sia un adeguato livello di protezione dal mare la perimetrazione delle aree allagabili possa limitarsi al solo scenario di bassa probabilità.

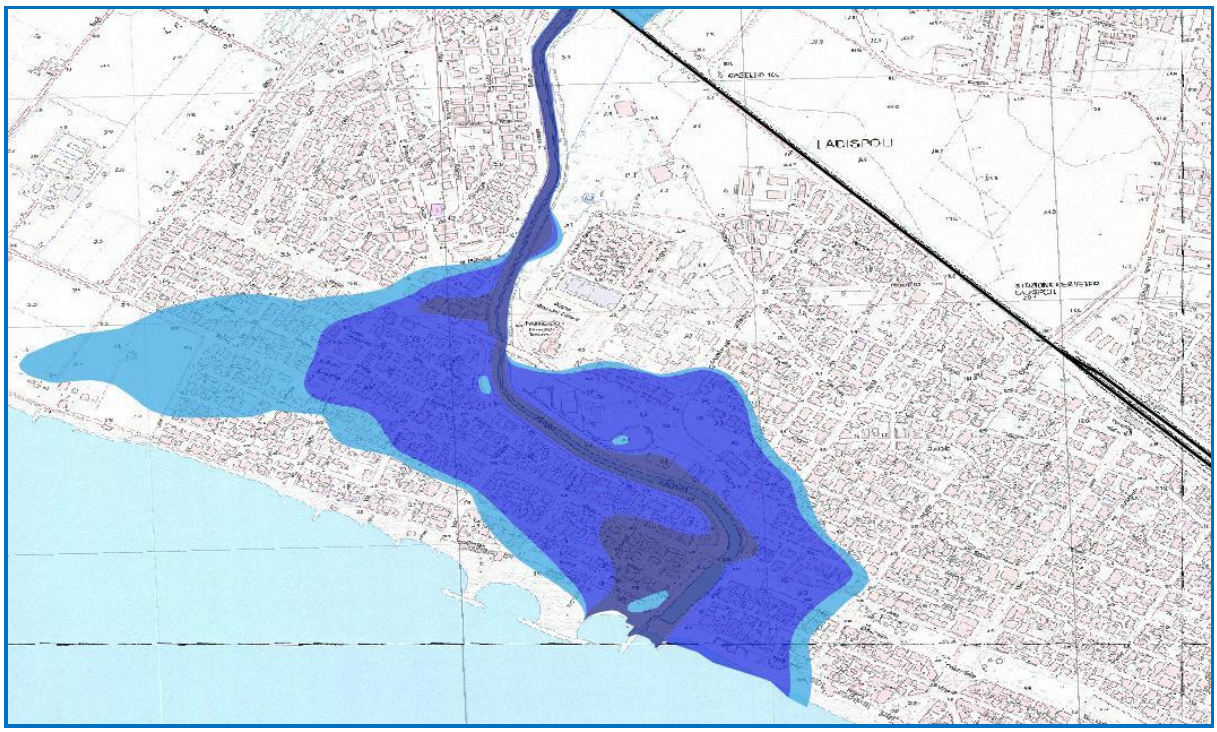
Le mappe di pericolosità da alluvione contengono la perimetrazione delle aree geografiche che potrebbero essere interessate da alluvioni secondo tre scenari di probabilità:

	P3 – (alta pericolosità).
	P2 - (media pericolosità) per eventi con tempo di ritorno maggiore o uguale a 100 anni.
	P1 – (bassa pericolosità) elevata probabilità per eventi frequenti con tempo di ritorno compreso tra 20 e 50 anni.

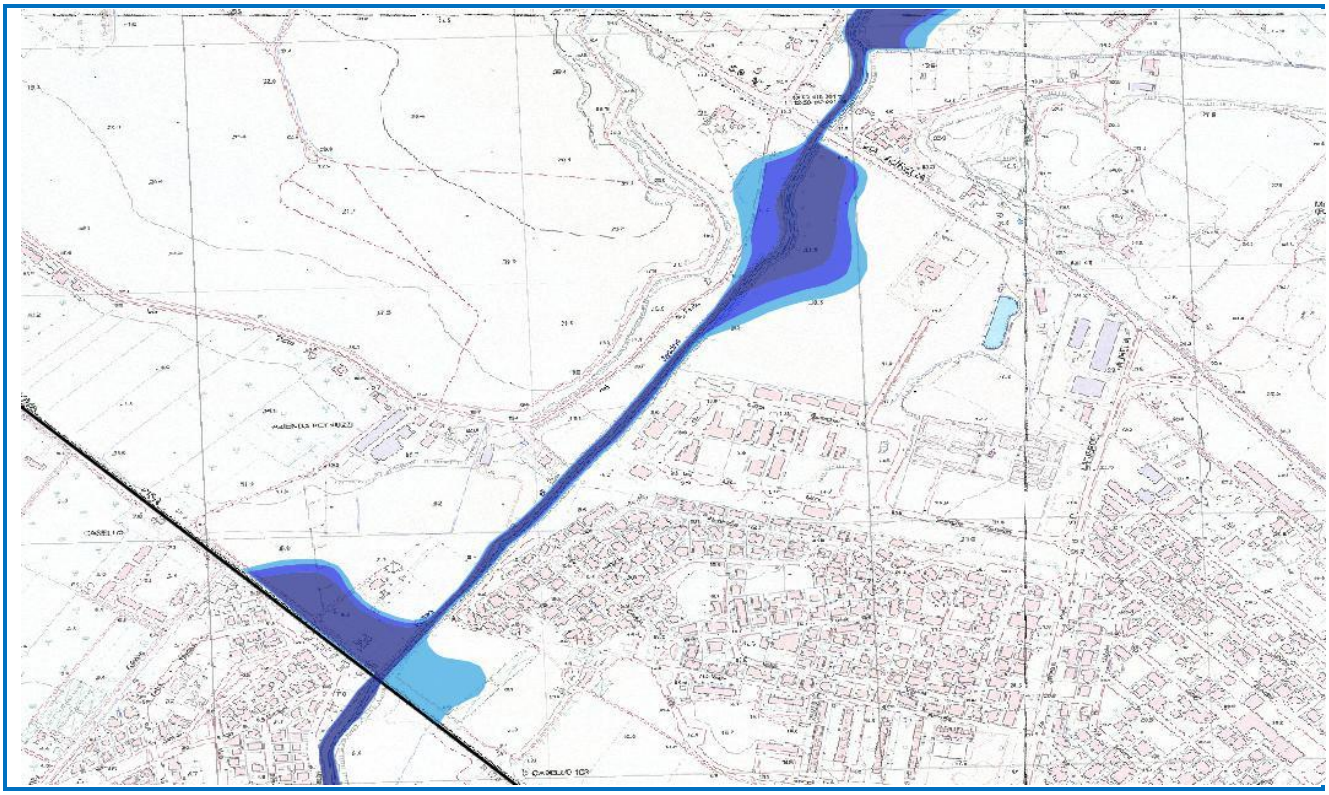
ISPRA-Servizio Geologico d'Italia

Le aree caratterizzate da Pericolosità sono riportate nella cartografia in scala 1:5.000 seguente:

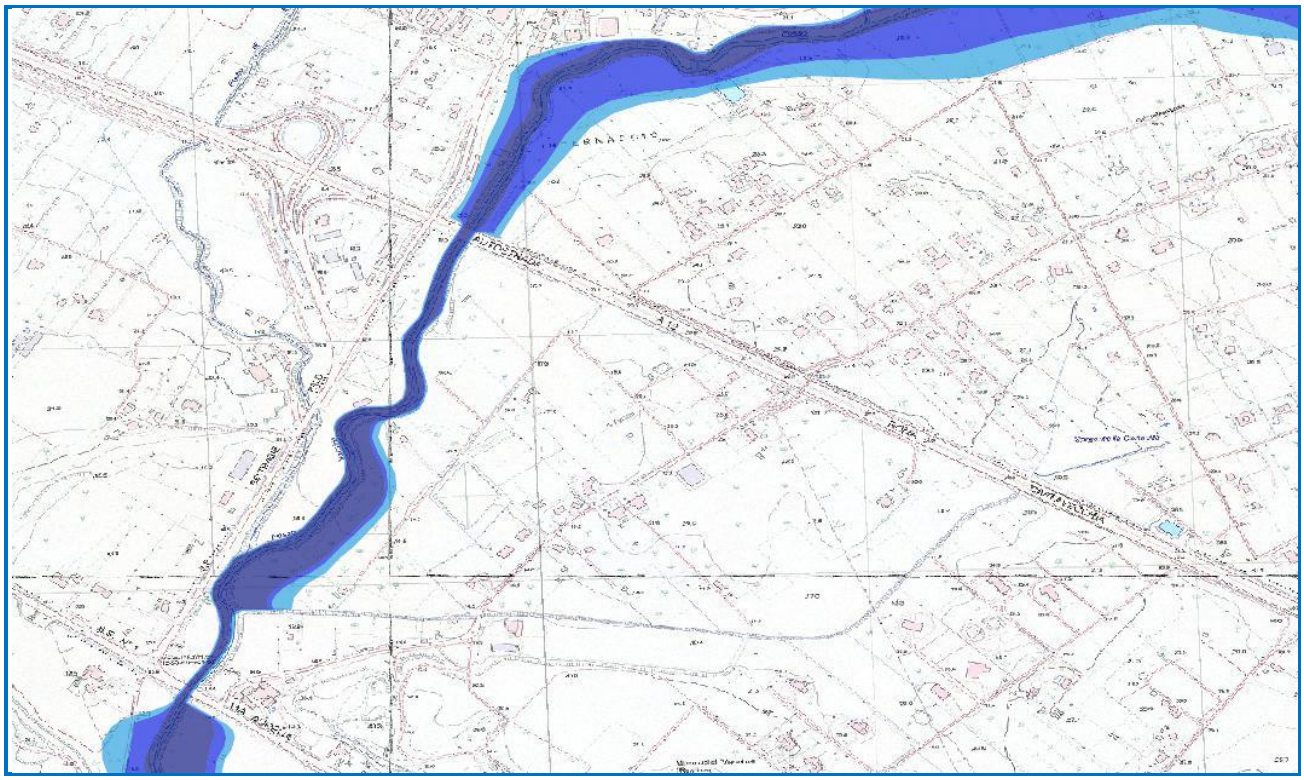
Dettaglio del centro urbano



Dettaglio dell'area dei Campi di Vaccina



Dettaglio area Autostrada

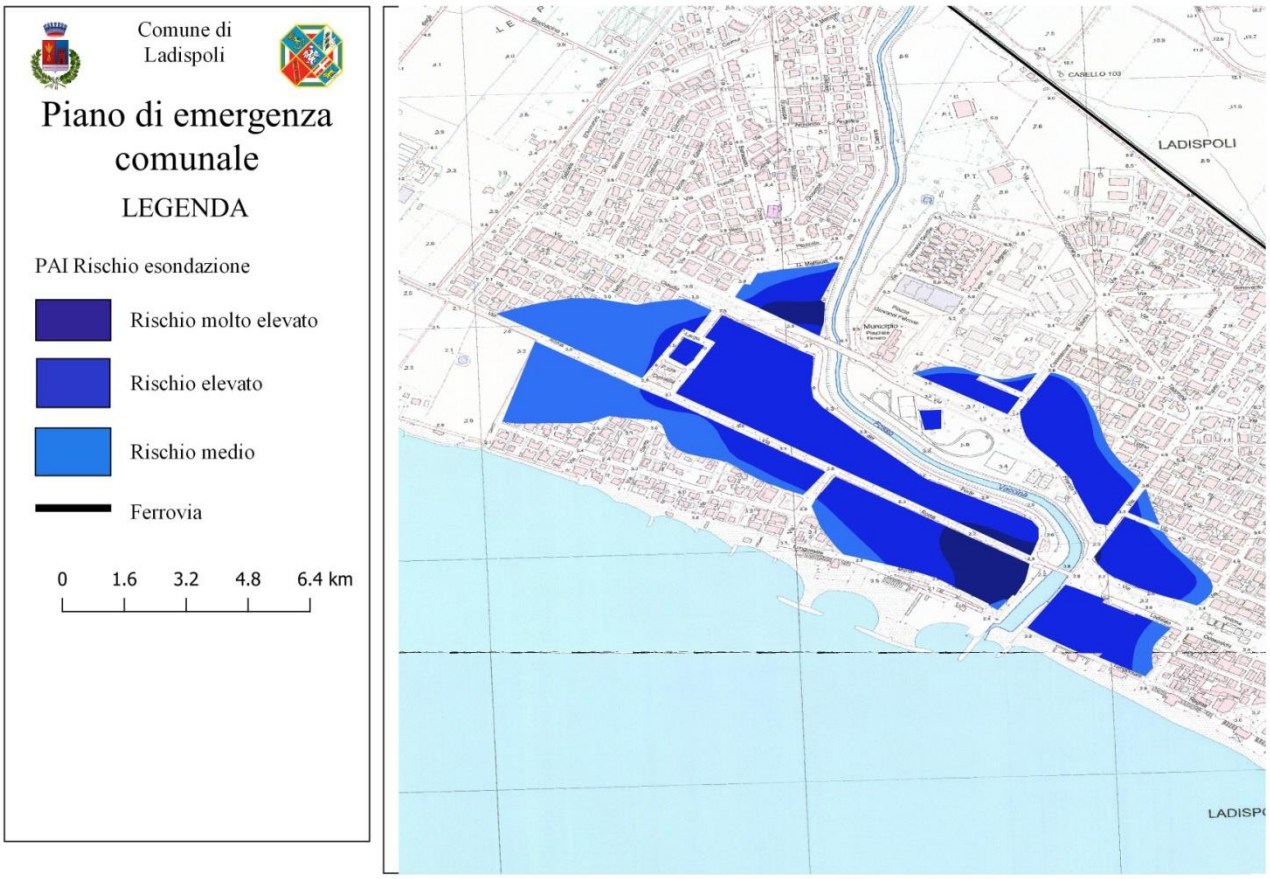


Le mappe del rischio indicano le potenziali conseguenze negative derivanti dalle alluvioni nell'ambito dei tre citati scenari di pericolosità espresse in termini di:

A. numero indicativo degli abitanti potenzialmente interessati;
B. tipo di attività economiche insistenti sull'area potenzialmente interessata;
C. numero di impianti di cui alla **Direttiva 2010/75/EU** (***Industrial Emissions Directive***) che potrebbero provocare inquinamento accidentale in caso di alluvione e aree protette, come definite nell'allegato IV paragrafo 1 punti i), iii) e v) della **Direttiva 2000/60/CE** (**Direttiva Quadro Acque,** ***Water Framework Directive***), potenzialmente interessate da tale inquinamento;
D. altre informazioni considerate utili dagli Stati Membri, come l'indicazione delle aree in cui possono verificarsi alluvioni con elevato volume di sedimenti trasportati e colate detritiche e informazioni su altre notevoli fonti di inquinamento.

La FD intende le mappe di rischio come mappe degli elementi a rischio (una per ciascuno dei 3 scenari di probabilità). Il **D.Lgs. 49/2010**, riprendendo i criteri stabiliti nel **DPCM del 29 settembre 1998**, stabilisce che la mappatura del rischio preveda, inoltre, una rappresentazione in termini di classi di rischio (R1 - moderato, R2 - medio, R3 - elevato, R4 - molto elevato), in grado di esprimere sinteticamente, attraverso un'unica mappa, il modo in cui la pericolosità (P1, P2, P3) e il danno potenziale si combinano all'interno delle aree allagabili.

Di seguito si riporta la mappa di rischio



I fenomeni temporaleschi lungo il litorale di Ladispoli sono spesso coincisi con elevati picchi di piovosità che hanno provocato eventi alluvionali locali che hanno interessato di conseguenza l'abitato di Ladispoli nella sua parte storica centrale più prossima al mare.
Inoltre hanno sofferto di fenomeni di alluvionamento anche le fasce fluviali al margine dei due principali corsi d'acqua, il Fosso Sanguinara a sud anche se in maniera ridotta, e il Fosso Vaccina a nord, con più frequenza. Il rischio generico dovuto alle abbondanti piogge, specialmente negli ultimi anni, con carattere di violenza, rimane comunque alto.
La concentrazione di forti piogge in limitate aree impermeabilizzate nei centri urbani, provoca l'immediato allagamento delle strade e delle piazze a causa delle ridotte quote del rilievo e delle caratteristiche delle fognature miste esistenti.
Inoltre, causa che si riscontra spesso, è la scarsa manutenzione delle varie opere di allontanamento e di intercettazione delle acque superficiali, quali caditoie, tombini, griglie, che risultano danneggiate anche dagli apparati radicali delle piante poste a dimora lungo le strade; non di rado molte di queste opere di captazione risultano addirittura occluse gravemente dagli stessi apparati radicali.
A questo si aggiunge che la pulizia autunnale, periodo più esposto ai fenomeni delle piogge di breve durata e concentrate, risulta insufficiente e andrebbe ripetuta con maggiore costanza.
Inoltre la particolare morfologia dei luoghi dove le quote assai ridotte sono pressoché uniformi in tutta la fascia urbanizzata, limita lo scorrimento superficiale delle acque piovane, ricordando inoltre che, parte delle aree urbanizzate di Ladispoli sono state realizzare su ex aree paludose il cui relitto è rappresentato dal Monumento naturale della Palude di Torre Flavia al confine nord verso il comune di Cerveteri.

Molti sono stati gli eventi che hanno colpito il territorio ed hanno provocato allagamenti e tracimazioni del Fosso Vaccina e tra gli ultimi riportiamo i più significativi:

DATA	EFFETTI E DANNI
2 ottobre 1981	Alluvione che ha colpito tutto il litorale nord con gravi danni a Tolfa, Santa Marinella, Santa Severa, Ladispoli, Cerveteri con esondazioni di diversi corsi d'acqua, danni ad abitazioni ed infrastrutture, feriti e vittime.
29 ottobre 2003	Alluvione che ha colpito tutto il litorale ed ha provocato l'allagamento di gran parte del centro
16 dicembre 2008	Allagamenti in via Roma ed aree limitrofe , Piazza Firenze
25 settembre 2014	Tromba d'aria e forte grandinata con allagamento dell'area compresa fra piazza Rossellini via Ancona e via Flavia
10 novembre 2014	Allagamento piazza Firenze
15 novembre 2014	Allagamento tratto compreso fra via Ancona e via Palo Laziale
5 febbraio 2015	Allagamento via Cesare Battisti a causa delle forti piogge e di un tronco d'albero messo di traverso lungo il corso del Fosso Vaccina
6 novembre 2016	Un violento tornado si abbatte sul litorale nord di Roma, colpendo Ladispoli e procedendo nel suo entroterra su Cerreto, Ceri, Ponton dell'Elce, Colle due Pini, Olmo, Cesano, Valle del Sorbo fino ad esaurirsi poco ad ovest di Morlupo su un percorso di quasi 40 km e per una larghezza di 100 – 150 metri
10 settembre 2017	Allagamento nuovo campo sportivo in località Campi di Vaccina
8 ottobre 2017	Allagamento piazza Rossellini e via Ancona
5 novembre 2017	Allagamento via Ancona Via Trieste Piazza Firenze

Una costante poi, è l'allagamento di Piazza Firenze, via Firenze, Via Castellammare di Stabia nel tratto terminale, via Torino. Nel caso di piene con forte vento dal mare, il ponte di via Roma è talvolta lambito dalle acque. Le esperienze del passato hanno permesso di identificare le aree a rischio e che risultano particolarmente vulnerabili al verificarsi delle precipitazioni piovose. Inoltre il sottopasso pedonale della Stazione ferroviaria, l'unico peraltro, è spesso oggetto di allagamento in coincidenza con il mancato funzionamento delle pompe di svuotamento e comporta l'isolamento delle due aree in cui è diviso dalla linea ferrata, il centro abitato. Le nuove urbanizzazioni che hanno interessato i quartieri del Miami, Cerreto, Piazza Domitilla sono spesso soggette a fenomeni

di allagamento delle strade e talvolta dei seminterrati e dei garage, tenuto conto della ridotta distanza con i corsi d'acqua la contiguità con fasce di esondazione.

Nel territorio non sono presenti dighe e pertanto il rischio di tracimazione di bacini sottesi da sbarramenti o traverse fluviali è pari a 0. Sono presenti peraltro piccoli bacini destinati alla pesca sportiva per i quali, attese le dimensioni e la distanza con le infrastrutture si ritiene trascurabile la pericolosità e di conseguenza il rischio connesso.

La Regione Lazio ai fini della informazione e per la prevenzione di eventuali danni da eventi atmosferici ha suddiviso il territorio regionale in 7 aree di allerta (Bacini costieri nord, Bacini Medio Tevere, Appennino di Rieti, Roma, Aniene, Bacini costieri sud e Bacini Liri). Il territorio di Ladispoli ricade nell'area di allerta "Bacini costieri nord" all'interno del quale sono presenti i bacini dei corsi d'acqua principali quali Fiora, Chiarone, Tafone, Marta, Arrone Nord, Bolsena, Mignone, Arrone Sud, Bracciano.

Elenco Comuni del Lazio suddivisi per Zona di Allerta
ZONA DI ALLERTA A - BACINI COSTIERI NORD
Acquapendente, Allumiere, Anguillara Sabazia, Arlena di Castro, Bagnoregio, Barbarano Romano, Bassano Romano, Blera, Bolsena, Bracciano, Campagnano di Roma, Canale Monterano, Canino, Capodimonte, Capranica, Cellere, Cerveteri, Civitavecchia, Farnese, Fiumicino, Gradoli, Grotte di Castro, Ischia di Castro, Ladispoli, Latera, Manziana, Marta, Montalto di Castro, Monte Romano, Montefiascone, Onano, Oriolo Romano, Piansano, Proceno, Roma (i.a.), Ronciglione, San Lorenzo Nuovo, Santa Marinella, Sutri, Tarquinia, Tessennano, Tolfa, Trevignano Romano, Tuscania, Valentano, Vejano, Vejano (i.a.), Vetralla, Villa San Giovanni in Tuscia, Viterbo, Viterbo (i.a.).

Fonte Regione Lazio

Il Centro Funzionale regionale, ha il compito, attraverso un servizio H24, di far confluire, concentrare ed integrare tra loro i dati qualitativi e quantitativi rilevati dalle reti meteo-idro-pluviometriche, dalla rete radarmeteorologica nazionale, dalle diverse piattaforme satellitari disponibili per l'osservazione della terra, i dati territoriali idrologici, geologici, geomorfologici e

quelli derivanti dai sistemi di monitoraggio delle frane, le modellazioni meteorologiche, idrologiche, idrogeologiche ed idrauliche.
Quanto sopra per fornire adeguato supporto alle decisioni delle autorità competenti per la gestione dell'allerta e per la gestione dell'emergenza, nonché assolva alle necessità operative dei sistemi di Protezione Civile. Il Centro Funzionale regionale assicura il raccordo tra tutte le sale operative regionali e/o provinciali, nonché con ogni altra struttura preposta alla sintesi di tutte le informazioni necessarie all'attività decisionale ed operativa ai fini di protezione civile. La rete dei Centri Funzionali è costituita dai Centri Funzionali regionali e da un CF centrale presso il Dipartimento della protezione civile (DPC). La fase di previsione è articolata in tre funzioni:

- assimilazione dei dati osservati e/o elaborazione della previsione circa la natura e l'intensità degli eventi meteorologici attesi.
- previsione degli effetti che il manifestarsi di tali eventi dovrebbe determinare sul dominio territoriale attribuito a ciascun CF.
- valutazione del livello di criticità complessivamente atteso nelle zone d'allerta, ottenuto anche confrontando le previsioni elaborate con i valori delle soglie prefissate.

La fase di monitoraggio e sorveglianza ha lo scopo, tramite la trasmissione, la raccolta e la concentrazione nei Centri Funzionali dei dati rilevati, nonché tramite le notizie non strumentali reperite localmente, di rendere disponibili informazioni che consentano sia di formulare e/o di confermare gli scenari previsti che di aggiornarli a seguito dell'evoluzione dell'evento in atto. Tale fase è articolata in quattro funzioni:

- composizione e rappresentazione di dati meteo-climatici rilevati sia da piattaforme satellitari che da stazioni strumentali e reti a terra;
- composizione e rappresentazione di dati idropluviometrici;
- previsione a brevissimo termine sia dell'evoluzione dell'evento che dei relativi effetti attraverso il *now casting* meteorologico, cioè l'uso di modelli meteorologici ad area limitata inizializzati sulla base delle informazioni radar meteorologiche e pluvioidrometriche raccolte in tempo reale, e quindi di modelli idrologici-idraulici-idrogeologici inizializzati dalle misure pluvioidrometriche raccolte in tempo reale;
- verifica del livello di criticità in essere e previsto, attraverso il confronto delle misure rilevate con le soglie adottate e/o con eventuali notizie fornite da osservatori locali debitamente istruiti.

Il servizio svolto dal Centro Funzionale regionale comprende, altresì, sia la gestione della rete stessa e il continuo controllo della sua corretta operatività tanto nel tempo reale quanto nel tempo differito che una attività di progettazione e realizzazione degli adeguamenti e degli ampliamenti necessari, nonché la permanente attività di studio, definizione ed aggiornamento delle zone, delle soglie di allerta e dei relativi scenari. Il Centro Funzionale regionale quindi emana bollettini, avvisi e allertamenti di criticità idrogeologica ed idraulica. Si riportano esempi di quanto sopra.

REGIONE LAZIO

CENTRO FUNZIONALE REGIONALE N. verde: 800.276570
centrofunzionaleregionale@regione.lazio.legalmail.it Fax: 06.51683045

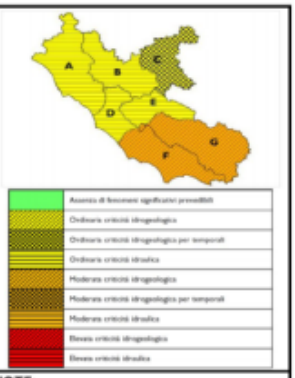
AVVISO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA REGIONALE N°AC/0073/2018/CFR del 24/11/2018

(Direttiva Presidente del Consiglio dei Ministri 27.02.2004)

Effettuato a seguito di: Avviso Meteo N° 18145 PROT. PRE/0067594 del 23/11/2018

TENUTO CONTO DELLE CARATTERISTICHE SPAZIO TEMPORALI DELLE PRECIPITAZIONI PREVISTE E DELLA LORO INTENSITA', DELLO STATO DI SATURAZIONE DEI SUOLI E DEI LIVELLI DEI CORSI D'ACQUA, NONCHE' DELLE INDICAZIONI RESE DISPONIBILI DAI PRESIDI TERRITORIALI E DALLA MODELLISTICA IDROLOGICA ED IDRAULICA, DELLA SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO REGIONALE IN ZONE DI ALLERTA, SI SEGNALA CHE
DALLE PRIME ORE DI DOMANI, 25/11/2018 E PER LE SUCCESSIVE 12-18 ORE SI PREVEDE:

CODICE COLORE	ZONA DI ALLERTA	CRITICITA'	TIPO DI RISCHIO	FENOMENI*	Tendenza per le successive 24 ore
	A - Bacini Costieri Nord	ORDINARIA	Idraulico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	B - Bacino Medio Tevere	ORDINARIA	Idraulico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	C - Appennino di Rieti	ORDINARIA	Idrogeologico per temporali	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	D - Roma	ORDINARIA	Idraulico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	E - Aniene	ORDINARIA	Idraulico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	F - Bacini Costieri Sud	MODERATA	Idrogeologico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà
	G - Bacino del Liri	MODERATA	Idrogeologico	Pioggia/rovesci/temporali	Stazionarietà



NOTE:

*Previsioni meteo emesse dal Dipartimento della Protezione Civile

Adottato il 24/11/2018 alle ore 14:00
il Direttore Regionale

REGIONE LAZIO

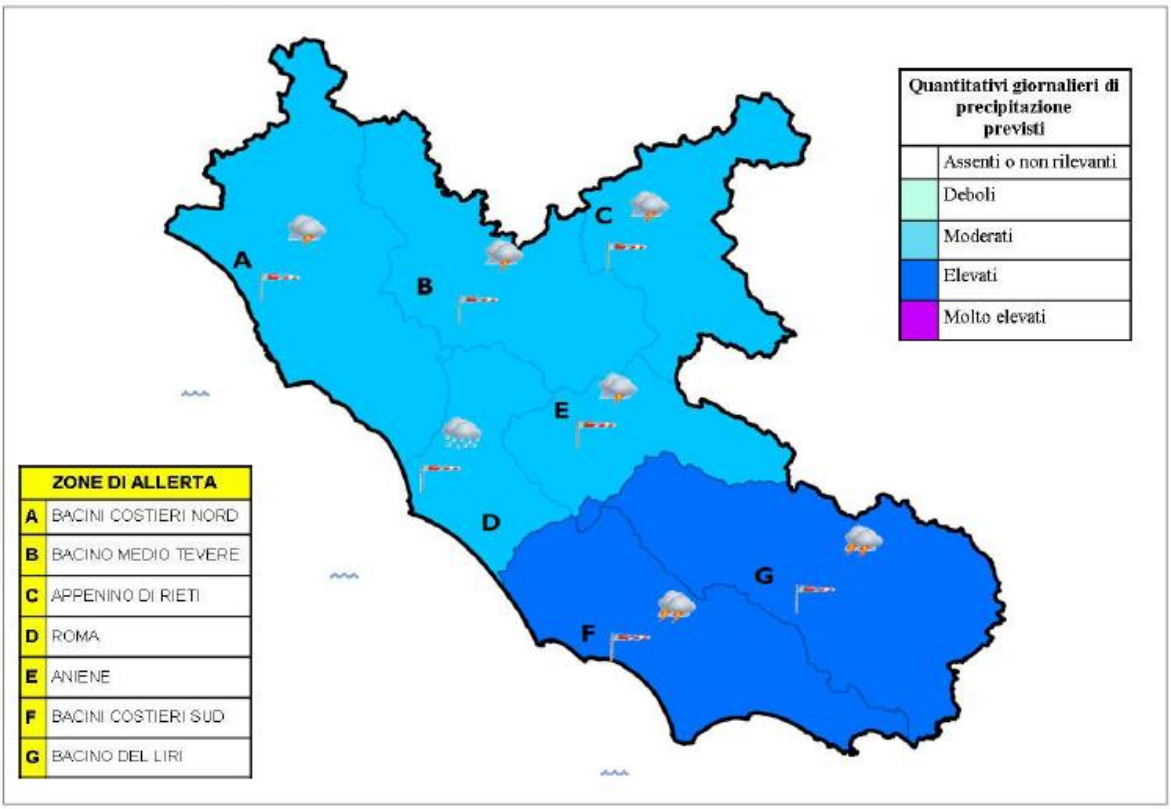
N. verde 800.276570 / Fax 06.51683045
centrofunzionale@regione.lazio.it

BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA PER IL LAZIO

FENOMENI SIGNIFICATIVI O AVVERSI PER IL GIORNO 25/11/2018

Sulla base del Bollettino di Vigilanza Meteorologica Nazionale emesso dal
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Precipitazioni :	da sparse a diffuse, a prevalente carattere di rovescio o temporale, su Lazio meridionale, con quantitativi cumulati da moderati a puntualmente elevati; sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, su Lazio centro-settentrionale con quantitativi cumulati moderati; da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale sul resto della regione con quantitativi cumulati deboli o puntualemte moderati
Visibilità :	nessun fenomeno significativo
Temperature :	senza variazioni di rilievo
Venti :	tendenti a forti sulle zone costiere e localmente su zone appenniniche
Mari :	molto mossi



	Rovesci/Temporali isolati		Mare molto mosso		Vento forte		Neve
	Rovesci/Temporali sparsi		Mare agitato/molto agitato		Burrasca		Temperatura in aumento
	Rovesci/Temporali diffusi		Mare grosso/molto grosso		Tempesta		Temperatura in diminuzione

REGIONE LAZIO

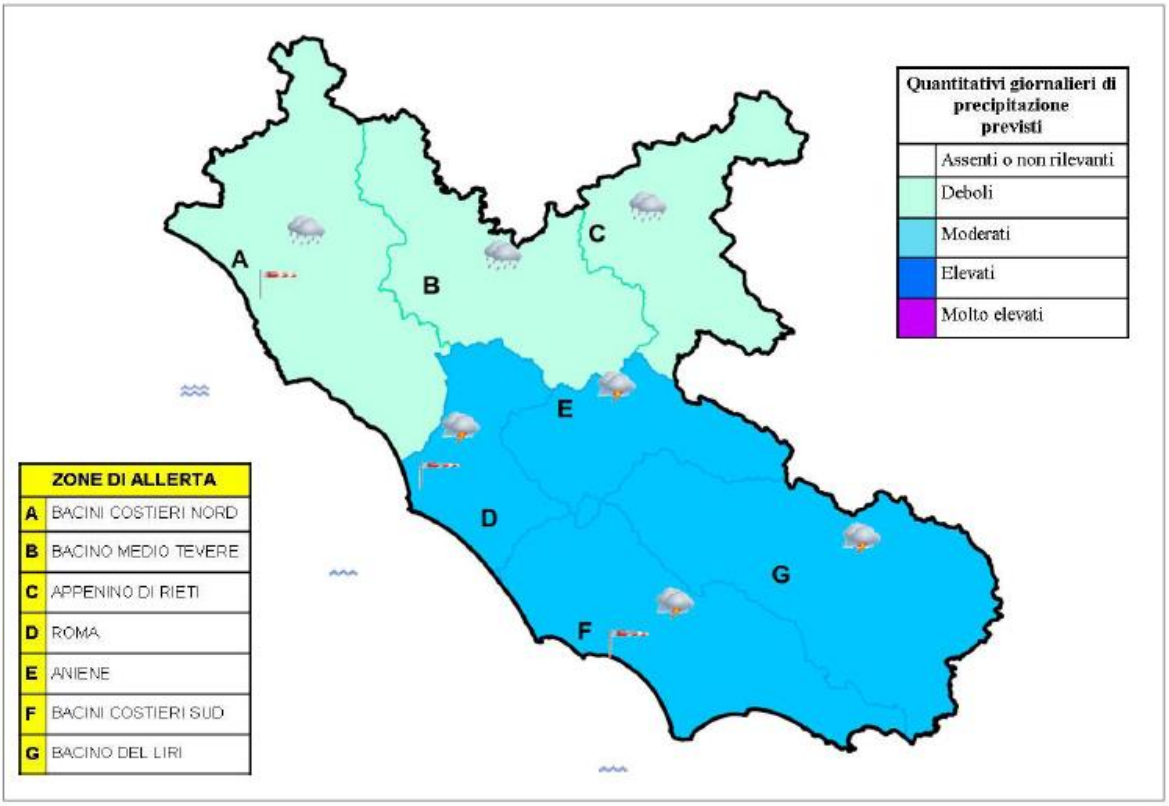
N.verde 800.276570 / Fax 06.51683045
centrofunzionale@regione.lazio.it

BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA PER IL LAZIO

FENOMENI SIGNIFICATIVI O AVVERSI PER IL GIORNO 26/11/2018

Sulla base del Bollettino di Vigilanza Meteorologica Nazionale emesso dal
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Precipitazioni :	da sparse a diffuse, a prevalente carattere di rovescio o temporale, su Lazio centro-meridionale, con quantitativi cumulati moderati; da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale sulle restanti zone;nevicate al di sopra dei 1500-1700 m
Visibilità :	nessun fenomeno significativo
Temperature :	senza variazioni di rilievo
Venti :	da forti a burrasca sui settori costieri
Mari :	molto mossi



	Rovesci/Temporali isolati		Mare molto mosso		Vento forte		Neve
	Rovesci/Temporali sparsi		Mare agitato/molto agitato		Burrasca		Temperatura in aumento
	Rovesci/Temporali diffusi		Mare grosso/molto grosso		Tempesta		Temperatura in diminuzione

REGIONE LAZIO

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
Emergenze e Sala Operativa di Protezione Civile - Centro Funzionale Regionale

3178 PROT.CIV./EME 25/11/2018

➢ Sindaci dei Comuni della Regione Lazio	➢ Coordinamento Regionale Sistema Emergenza Lazio Soccorso 118
➢ Province di Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo ➢ Prefetture – U.T.G. di Frosinone, Latina, Rieti, Roma, Viterbo ➢ Organizzazioni di Volontariato della Regione Lazio	➢ Direzioni Regionali Infrastrutture e Politiche Abitative - Aree ed Uffici del Genio Civile; Territorio, Urbanistica e Mobilità; Agricoltura e Sviluppo rurale, Caccia e Pesca; Salute e Politiche Sociali; Sviluppo economico ed Attività produttive
➢ Comunità Montane Regionali	➢ Direzione Regionale Corpo Nazionale VV.F.
➢ Consorzi di Bonifica Regionali	➢ Azienda Strade Lazio S.p.A.
➢ Parchi – Aree protette Regionali	➢ Comando Carabinieri Regione Lazio
➢ Parchi – Aree protette Nazionali nel Lazio	➢ Comando Guardia di Finanza Regione Lazio
➢ Direzione Regionale Risorse Idriche, Difesa del Suolo e Rifiuti	➢ Comandi provinciali Guardia di Finanza Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo
➢ Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico, e della Difesa Civile ➢ Coordinamento Comando unità per la tutela forestale, ambientale e agroalimentare Carabinieri	➢ Guardia di Finanza - Reparto Operativo Aeronavale Civitavecchia e Reparto Tecnico Logistico Amministrativo Lazio di Roma
➢ Comando unità per la tutela forestale, ambientale e agroalimentare Carabinieri	➢ Direzioni Aeroportuali di Roma Ciampino e Roma Fiumicino
➢ Direzione Marittima di Roma Fiumicino e Capitanerie di Porto di Civitavecchia e di Gaeta ➢ Registro Italiano Dighe – Uffici periferici di Perugia e Napoli ➢ Autorità di Bacino Regionali	➢ ENEL S.p.A., Terna S.p.A., ACEA S.p.A., Telecom Italia S.p.A., Autostrade S.p.A., Strada dei Parchi S.p.A., Ferrovie dello Stato S.p.A., Società Italiana per il Gas p.A., ANAS S.p.A., ENI Gestione Emergenze.
➢ p.c. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile	➢ COTRAL S.p.A. ➢ Polstrada Compartimento Lazio e C.O.A.

Oggetto: Allertamento del Sistema di Protezione Civile Regionale (rif. Dir. P.d.C.M. 27 febbraio 2004).
Si comunica che in data odierna:

• Il Bollettino di Criticità Idrogeologica ed Idraulica emesso dal Centro Funzionale Regionale in data **25/11/2018** riporta una valutazione di **Criticità Codice Giallo** (Ordinaria) per **rischio idraulico e idrogeologico** a seguito di precipitazioni previste: isolate, anche a carattere di rovescio o temporale, sulle seguenti Zone di Allerta del Lazio (di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale 742 del 2 ottobre 2009):

Criticità per rischio idraulico e idrogeologico - Codice Giallo (Ordinaria) sulle Zone di Allerta: A (Bacini Costieri Nord); D (Roma); E (Aniene); F (Bacini Costieri Sud); G (Bacino del Liri). Criticità per rischio idrogeologico - Codice Giallo (Ordinaria) sulle Zone di Allerta: B (Medio Tevere); C (Appennino di Rieti), dalle prime ore di domani, lunedì 26/11/2018 e per le successive 24 - 36 ore.

REGIONE LAZIO

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
Emergenze e Sala Operativa di Protezione Civile - Centro Funzionale Regionale

· È altresì ancora in corso di validità l'**Avviso di Criticità idrogeologica e idraulica** adottato dal Centro Funzionale N° AC/0073/2018/CFR del 24/11/2018 con indicazione che **dalle prime ore di oggi, domenica 25/11/2018** e per le successive **18 ore**, si prevede nelle seguenti Zone di Allerta del Lazio: **Criticità idrogeologica-Codice Arancione (Moderata) sulle Zone F e G; Criticità per rischio idraulico-Codice Giallo (Ordinaria) sulle Zone A, B, D, E; Criticità idrogeologica per temporali-Codice Giallo (Ordinaria) sulla Zona C.**

Si invitano pertanto le SS.LL. in indirizzo ad adottare tutti gli adempimenti di competenza in relazione alle seguenti ***Fasi operative*** (di cui alle indicazioni operative recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile" diramate dal DPC con nota prot. RIA/0007117 del 10/02/2016), riportate nella seguente tabella:

Zona di Allerta	Colore Allerta	Criticità	Tipo di rischio	Fase operativa
A - Bacini Costieri Nord	Gialla	Ordinaria	Idraulico/Idrogeologico	**Attenzione**
B – Bacino Medio Tevere	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
C – Appennino di Rieti	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
D – Roma	Gialla	Ordinaria	Idraulico/Idrogeologico	**Attenzione**
E - Aniene	Gialla	Ordinaria	Idraulico/Idrogeologico	**Attenzione**
F – Bacini Costieri Sud	Gialla	Ordinaria	Idraulico/Idrogeologico	**Attenzione**
G – Bacino del Liri	Gialla	Ordinaria	Idraulico/Idrogeologico	**Attenzione**

Per ogni emergenza si farà riferimento alla Sala Operativa Regionale al numero **803 555**.
Bollettini e avvisi consultabili online alla pagina http://www.regione.lazio.it/rl_protezione_civile/?vw=bollettini

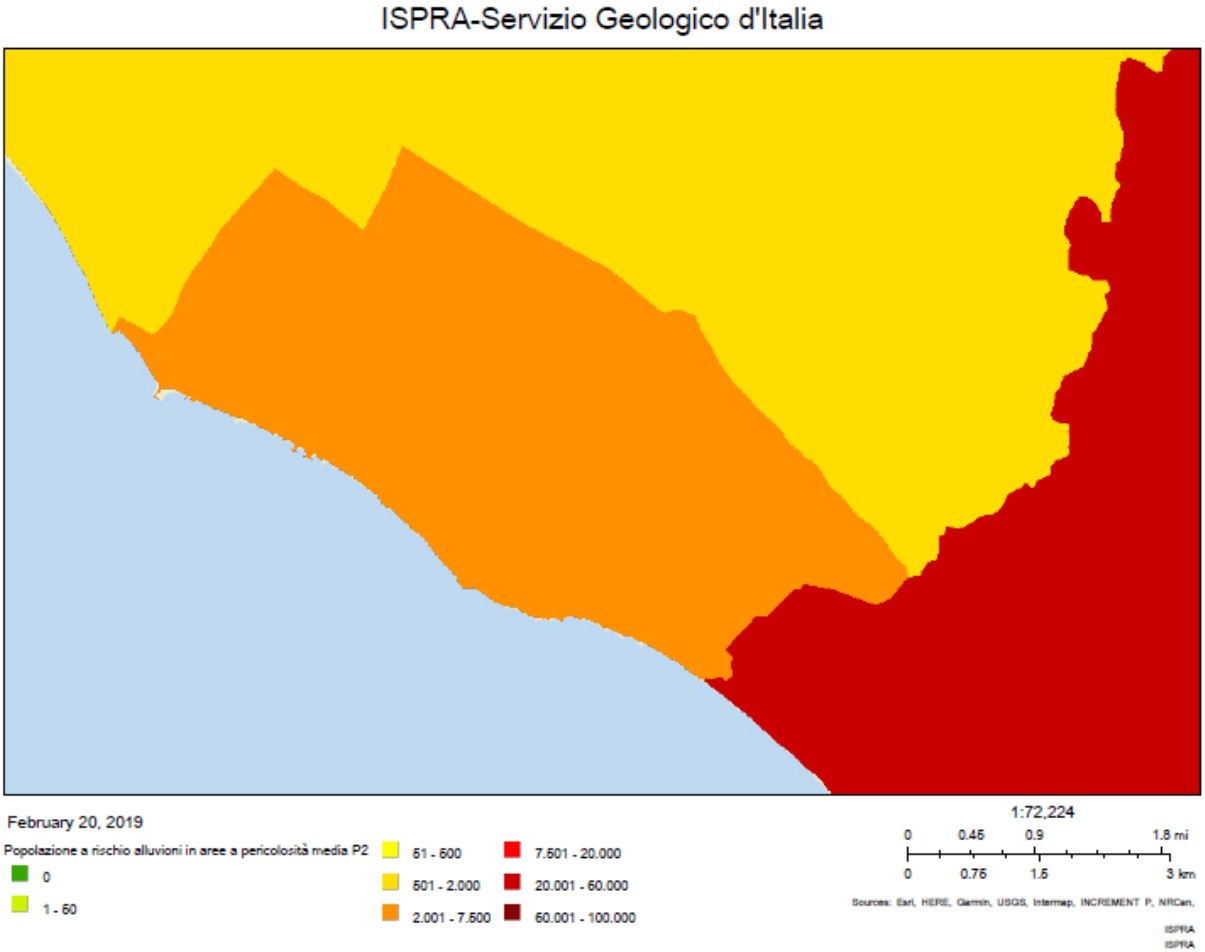
IL DIRETTORE
AGENZIA REG. DI PROTEZIONE CIVILE
Carmelo Tulumello

Gli effetti attesi dagli eventi sul territorio possono essere:

- Danni alla rete viaria;
- Allagamenti dei locali sotterranei;
- Danni a piani terra dei fabbricati e ed ai giardini;
- Messa fuori uso degli impianti tecnologici (centrali elettriche, termiche, telefoniche, gas, acquedotti, serbatoi di combustibile);
- Danni ai giardini e parchi pubblici;
- Interruzione delle attività scolastiche e di servizio;
- Interruzione delle attività commerciali;
- Allagamento di terreni agricoli e danni alle colture ed alle serre.

Entità del danno atteso. Possibili vittime. Da centinaia di migliaia a milioni di euro.

Di seguito la valutazione delle popolazione a rischio per il comune di Ladispoli compresa fra 2000 e 7500 persone (fonte ISPRA).



2.5.3. Rischio incendio boschivo

Il D.lgs. 227/2001 art. 2 comma 6 stabilisce che **"…..**si considerano bosco i terreni coperti da vegetazione forestale arborea associata o meno a quella arbustiva di origine naturale o artificiale, in qualsiasi stadio di sviluppo, i castagneti, le sugherete e la macchia mediterranea, ed esclusi i giardini pubblici e privati, le alberature stradali, i castagneti da frutto in attualità di coltura e gli impianti di frutticoltura e d'arboricoltura da legno di cui al comma 5. Le suddette formazioni vegetali e i terreni su cui essi sorgono devono avere estensione non inferiore a 2.000 mq larghezza

media non inferiore a 20 m e copertura non inferiore al 20%, con misurazione effettuata dalla base esterna dei fusti.

Pertanto per incendio boschivo si intende "*un fuoco con suscettività ad espandersi su aree boscate, cespugliate o arborate, comprese eventuali strutture e infrastrutture antropizzate poste all'interno delle predette aree, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli limitrofi a dette aree*".

Pertanto l'incendio boschivo può presentarsi come incendio che riguarda il bosco o le aree ad esso assimilate, oppure come incendio di interfaccia urbano-rurale nel caso in cui minacci di interessare aree di interfaccia urbano-rurale, intese queste come aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra strutture antropiche e aree naturali è molto stretta, luoghi geografici dove il sistema urbano e quello rurale si incontrano ed interagiscono, così da considerarsi a rischio di incendio.
Tale tipo di incendio può avere origine sia in prossimità dell'insediamento (ad es. dovuto all'abbruciamento di residui vegetali o all'accensione di fuochi durante attività ricreative in parchi urbani e/o periurbani) sia come derivazione da un incendio di bosco.
La Legge 21 novembre 2000, n. 353, "*Legge-quadro in materia d'incendi boschivi"*, costituisce la legge fondamentale in materia, la quale si caratterizza, rispetto alle precedenti normative, per un approccio inteso a privilegiare le attività di previsione e prevenzione, anziché la fase emergenziale legata allo spegnimento degli incendi.
Punto essenziale del sistema delineato dalla legge n. 353 del 2000, è il "*Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi"*, che è predisposto da parte delle Regioni, nel caso del Lazio, dall'Agenzia Regionale di Protezione Civile, responsabili dirette della pianificazione territoriale e della gestione di tutte le risorse disponibili.

Si definisce incendio di interfaccia urbano-rurale l'incendio che minacci di interessare aree di interfaccia urbano-rurale, intese queste come aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra strutture antropiche e aree naturali è molto stretta, luoghi geografici dove il sistema urbano e quello rurale si incontrano ed interagiscono, così da considerarsi a rischio di incendio. Tale tipo di incendio può avere origine sia in prossimità dell'insediamento (ad es. dovuto all'abbruciamento di residui vegetali o all'accensione di fuochi durante attività ricreative in parchi urbani e/o periurbani) sia come derivazione da un incendio di bosco.
In generale è possibile distinguere tre differenti configurazioni di contiguità e contatto tra aree con dominante presenza vegetale ed aree antropizzate:

- interfaccia classica: frammistione fra strutture ravvicinate tra loro e la vegetazione (come ad esempio avviene nelle periferie dei centri urbani o dei villaggi);
- interfaccia mista: presenza di molte strutture isolate e sparse nell'ambito di territorio ricoperto da vegetazione combustibile;
- interfaccia occlusa: zone con vegetazione combustibile limitate e circondate da strutture prevalentemente urbane (come ad esempio parchi o aree verdi o giardini nei centri urbani).

Sistema di allertamento per il rischio incendi boschivi e di interfaccia Ai fini delle attività di previsione delle condizioni favorevoli all'innesco ed alla propagazione degli incendi boschivi, destinate ad indirizzare i servizi di vigilanza del territorio, di avvistamento degli incendi, il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile ogni giorno, attraverso il Centro Funzionale Centrale **(di seguito CFC),** emana uno specifico bollettino, reso accessibile alle Regioni e Province Autonome, Prefetture-UTG, e Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. Nel bollettino di previsione nazionale gli incendi boschivi vengono individuati per ogni provincia tre livelli di pericolosità di seguito indicati e a cui corrispondono diverse situazioni:

 pericolosità bassa: l'evento può essere fronteggiato con i soli mezzi ordinari e senza particolare dispiegamento di forze;
 pericolosità media: l'evento deve essere fronteggiato con una rapida ed efficiente risposta del sistema di lotta attiva;
 pericolosità alta: l'evento può raggiungere dimensioni tali da richiedere quasi certamente il concorso della flotta aerea statale.

REGIONE LAZIO

CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

pag 1/2

N.verde 800.276570 / Tel. 06.94528919 -20 -24 -25 / Fax 06.44702876
centrofunzionale@regione.lazio.it

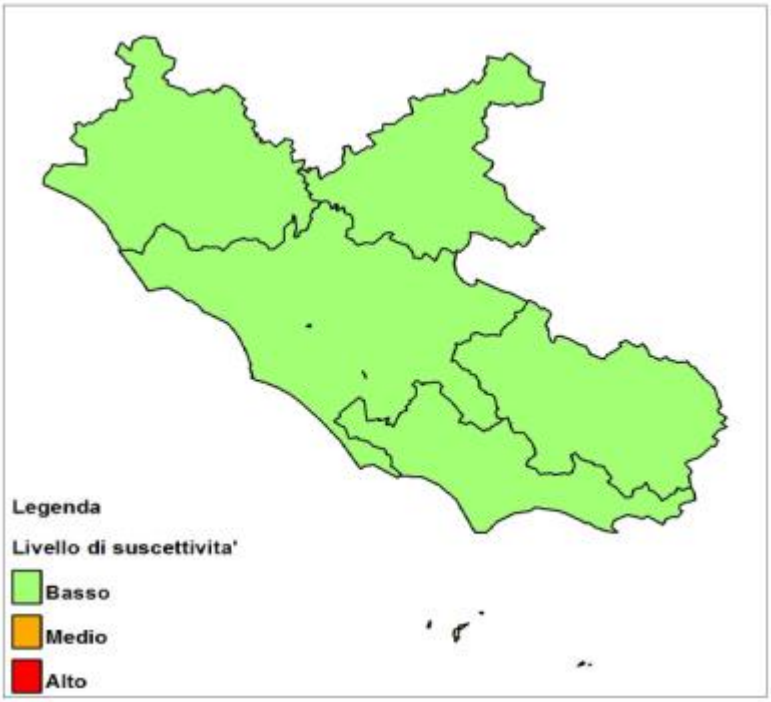
SUSCETTIVITA' ALL'INNESCO E ALLA PROPAGAZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI

Previsioni per il 15/06/2018

Livello di suscettivita' per provincia

VITERBO	RIETI	ROMA	LATINA	FROSINONE
Basso	Basso	Basso	Basso	Basso

Bollettino emesso sulla base dei modelli di analisi delle condizioni favorevoli all'innesco ed alla propagazione degli incendi boschivi in uso presso il Dipartimento di Protezione Civile; delle previsioni meteo del Servizio Centro Funzionale Centrale, settore Meteo; degli elementi notiziari acquisiti.



SUSCETTIVITA' BASSA	A innesco avvenuto, ancorche' poco probabile, l'incendio si propaghera' in maniera tale da poter essere fronteggiato con le sole forze ordinarie, comunque necessarie.
SUSCETTIVITA' MEDIA	A innesco avvenuto, l'incendio si propaghera' in maniera tale da dover essere tempestivamente fronteggiato con le forze ordinarie, altrimenti potrebbero richiedersi ulteriori forze per contrastarlo (rafforzamento squadre di terra, impiego di piccoli o medi mezzi aerei).
SUSCETTIVITA' ALTA	A innesco avvenuto, l'incendio si propaghera' in maniera tale da poter raggiungere rapidamente dimensioni ed intensita' tali da non poter essere contrastato con le sole forze ordinarie, ancorche' rinforzate, richiedendo il dispiegamento di ulteriori mezzi aerei.

REGIONE LAZIO

CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

pag 2/2

N.verde 800.276570 / Tel. 06.94528919 -20 -24 -25 / Fax 06.44702876
centrofunzionale@regione.lazio.it

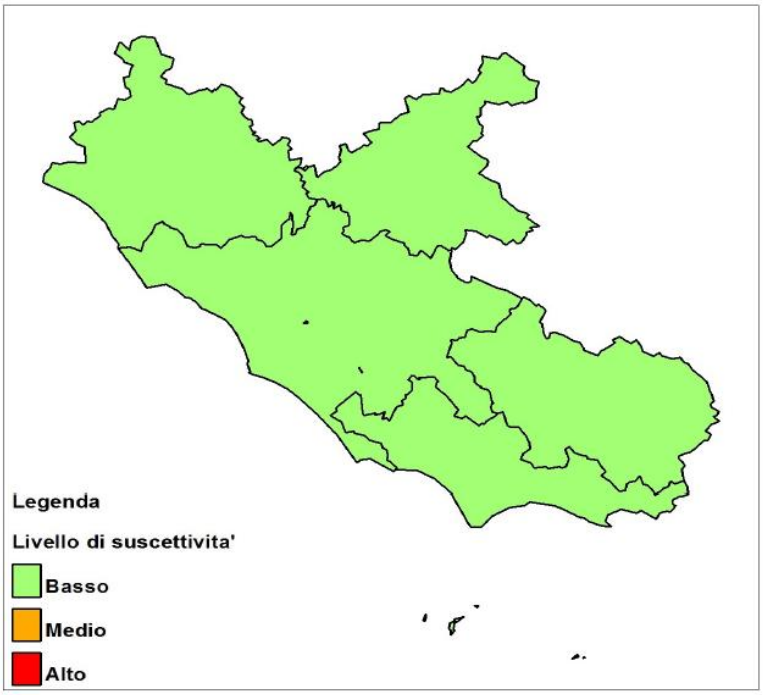
SUSCETTIVITA' ALL'INNESCO E ALLA PROPAGAZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI

Tendenza per il 16/06/2018

Livello di suscettivita' per provincia

VITERBO	RIETI	ROMA	LATINA	FROSINONE
Basso	Basso	Basso	Basso	Basso

Bollettino emesso sulla base dei modelli di analisi delle condizioni favorevoli all'innesco ed alla propagazione degli incendi boschivi in uso presso il Dipartimento di Protezione Civile; delle previsioni meteo del Servizio Centro Funzionale Centrale, settore Meteo; degli elementi notiziari acquisiti.

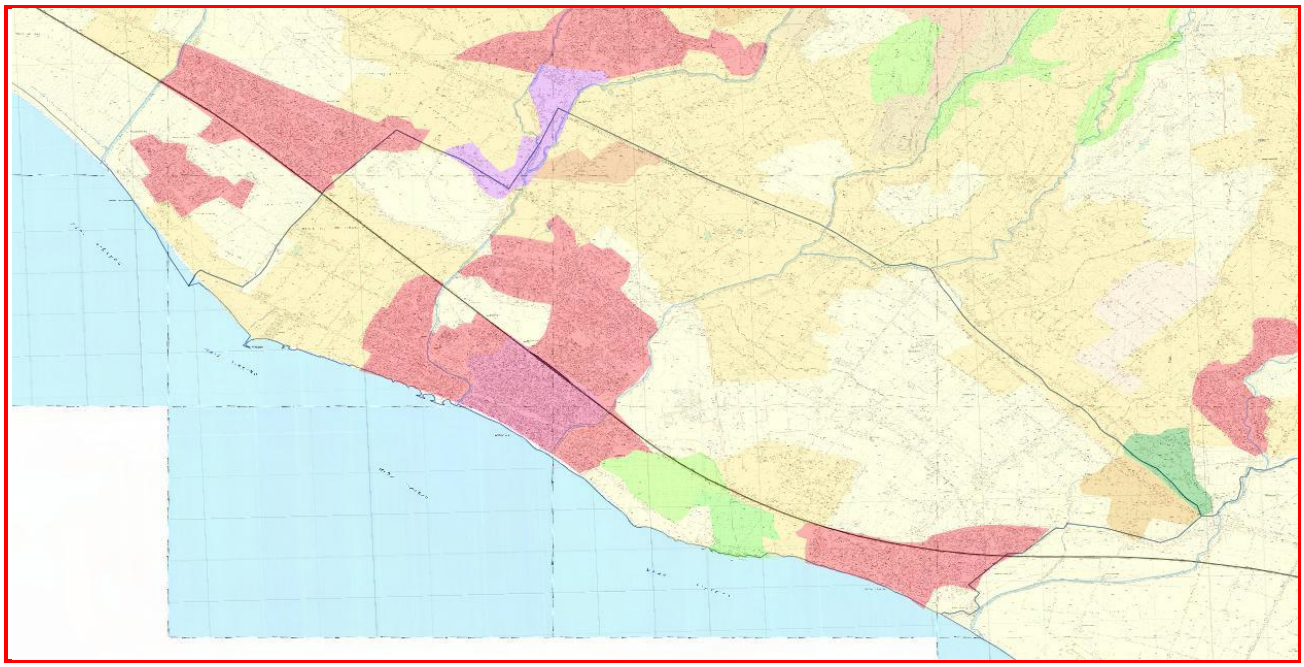


SUSCETTIVITA' BASSA	A innesco avvenuto, ancorche' poco probabile, l'incendio si propaghera' in maniera tale da poter essere fronteggiato con le sole forze ordinarie, comunque necessarie.
SUSCETTIVITA' MEDIA	A innesco avvenuto, l'incendio si propaghera' in maniera tale da dover essere tempestivamente fronteggiato con le forze ordinarie, altrimenti potrebbero richiedersi ulteriori forze per contrastarlo (rafforzamento squadre di terra, impiego di piccoli o medi mezzi aerei).
SUSCETTIVITA' ALTA	A innesco avvenuto, l'incendio si propaghera' in maniera tale da poter raggiungere rapidamente dimensioni ed intensita' tali da non poter essere contrastato con le sole forze ordinarie, ancorche' rinforzate, richiedendo il dispiegamento di ulteriori mezzi aerei.

Le previsioni sono predisposte dal CFC non solo sulla base delle condizioni meteo climatiche, ma anche sulla base della vegetazione, dello stato fisico e di uso del suolo, nonché della morfologia e dell'organizzazione del territorio. Il bollettino si limita a una previsione su scala provinciale, stimando il valore medio della suscettività all'innesco su un arco temporale utile per le successive 24 ore e in tendenza per le successive 48 ore. Il ruolo operativo nella lotta attiva agli incendi è demandato gli organi tecnici rappresentati dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, unitamente

alle organizzazioni di Volontariato, che operano sotto il coordinamento del Direttore delle Operazioni di Spegnimento (di seguito DOS). Acquista fondamentale importanza la rapidità della valutazione e la tempistica nell'informazione qualora l'incendio determini situazioni di rischio elevato per le persone, le abitazioni e le diverse infrastrutture. Tale situazione di emergenza necessita di un coordinamento che dovrà essere attuato in prima battuta, dal Sindaco e dalla struttura comunale per poi prevedere, se necessario, l'impiego di ulteriori risorse oltre a quelle comunali.

Ai fini della definizione e perimetrazione delle fasce e delle aree di interfaccia quali fascia di contiguità tra strutture antropiche e vegetazione a rischio incendio, è stata considerata una ampiezza di circa 50 metri sia rispetto ai centri urbani che agli insediamenti isolati od alle loro aggregazioni al fine della riduzione delle discontinuità fra i singoli elementi. Intorno a tali aree di interfaccia sono state delimitate le fasce perimetrali di larghezza pari a 200 metri ai fini della attuazione delle procedure di allertamento. Di seguito la zonizzazione del territorio relativamente al rischio incendio.



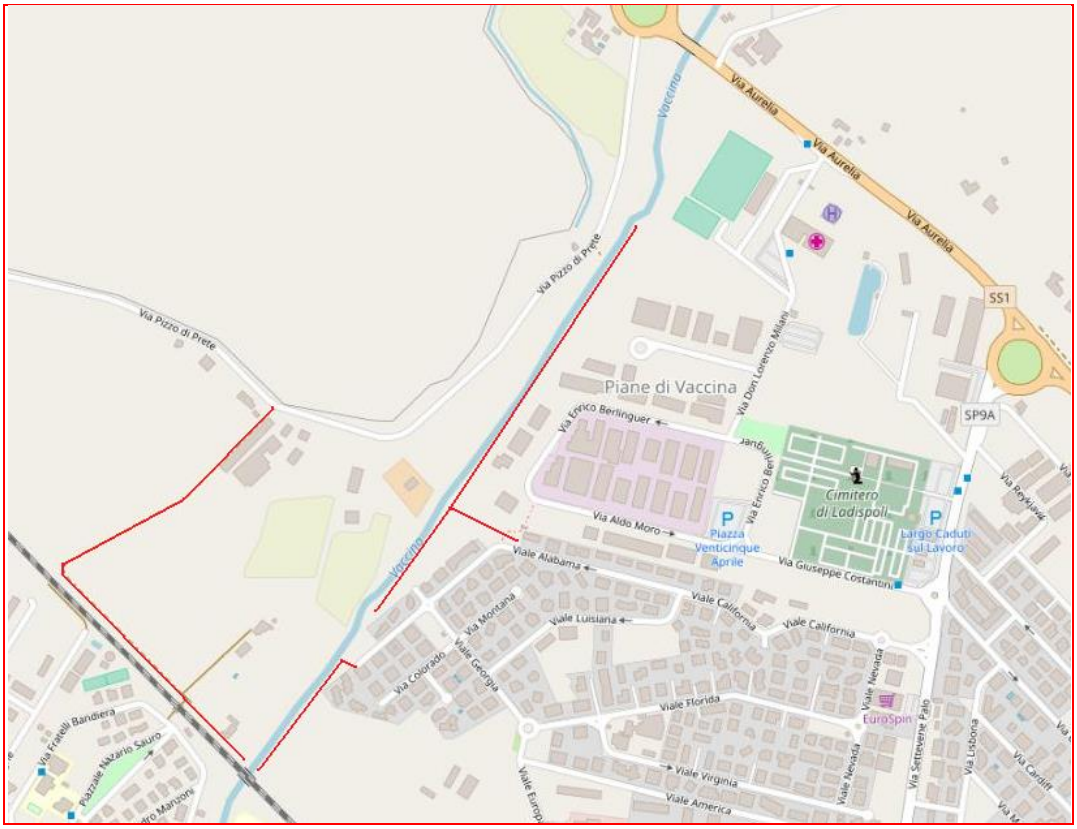
	Aree boscate (alta pericolosità).
	Aree a coltivo annuale (media pericolosità).
	Aree a coltivo specializzato (bassa pericolosità).
	Aree urbanizzate a rischio incendio interfaccia nelle fasce di periferia a contatto con le aree rurali.

Il D.P.R. 24 luglio 1977, n. 616 ha trasferito le competenze statali alle regioni con esclusione della "… organizzazione e gestione del servizio aereo di spegnimento degli incendi e dell'impiego del Corpo dei Vigili del Fuoco". Le Regioni affrontano la lotta agli incendi boschivi secondo organizzazioni dettate da Leggi regionali stipulando convenzioni con enti pubblici e privati, associazioni di volontariato ecc. Nella Regione Lazio è stata sottoscritta la convenzione tra Corpo Nazionale dei VVF che durante il periodo di massima allerta mettono in linea squadre dedicate alla

lotta antincendio boschivo che vengono sostenute e coadiuvate dalle squadre delle Organizzazioni di Volontariato di Protezione civile.

Tutti i proprietari di abitazioni private interessate da questa area di interfaccia devono essere informati del rischio e formati sul comportamento minimo da tenere in caso di attivazione di allerta o pericolo.

La viabilità locale permette l'intervento dei mezzi di spegnimento in tutto il territorio con qualche eccezione relativa ad alcune zone prospicienti la linea ferroviaria Roma Pisa per le quali viene riportata in planimetria il percorso alternativo indicato con tratto rosso.



I danni attesi dal verificarsi di incendi boschivi e di interfaccia riguardano:

- il patrimonio boschivo e le aree protette
- le infrastrutture elettriche e ferroviarie
- le infrastrutture stradali statali, provinciali, comunali e private
- gli edifici privati isolati
- le colture e serre
- gli allevamenti
- le attività ricettive di b&b e agrituristiche
- possibili feriti o vittime

Entità del danno atteso Possibile perdita di vite umane. Da migliaia a centinaia di migliaia di euro

2.5.4 Incendio urbano

Gli incendi urbani, statisticamente non sono molto numerosi ma possibili e il ruolo operativo nella lotta attiva agli incendi è demandato gli organi tecnici rappresentati dal Corpo Nazionale dei Vigili

del Fuoco, depositari degli interventi tecnici d'urgenza. L'evento può interessare edifici isolati o gruppi di edifici contigui, attività commerciali, artigianali, stabilimenti, edifici pubblici e servizi.
Gli eventi in area urbana sono assai rari con frequenze inferiori al 1 -2 eventi all'anno. I distributori di carburanti sono stati nel tempo allontanati dal centro storico e sono per la maggior parte distribuiti lungo la via Aurelia. In caso di evento possono essere interrotti
La viabilità locale permette l'intervento dei mezzi di spegnimento in tutto il territorio urbano con qualche eccezione relativa ad alcune zone prospicienti la linea ferroviaria Roma Pisa dove l'accesso avviene da strade secondarie e locali.
Non esiste in questo caso un sistema di allertamento ma sarà una fonte qualificata (funzionario forze dell'ordine, vigile del fuoco, etc) oppure una non qualificata (cittadino) a dare l'allarme al Numero Unico per l'Emergenza NUE 112 al fine di far intervenire i VVF sui luoghi interessati. Le squadre del volontariato potranno supportare i vigili del fuoco nelle loro attività ma non partecipare alle operazioni di spegnimento.

I danni attesi dal verificarsi di incendi riguardano:

- il patrimonio edilizio pubblico o privato
- le infrastrutture elettriche e ferroviarie
- le infrastrutture stradali provinciali, comunali e private
- le attività ricettive, artigianali e commerciali
- il parco autoveicoli pubblici e privati
- parchi pubblici e giardini
- interruzione di servizi pubblici e privati di interesse pubblico
- possibili feriti o vittime

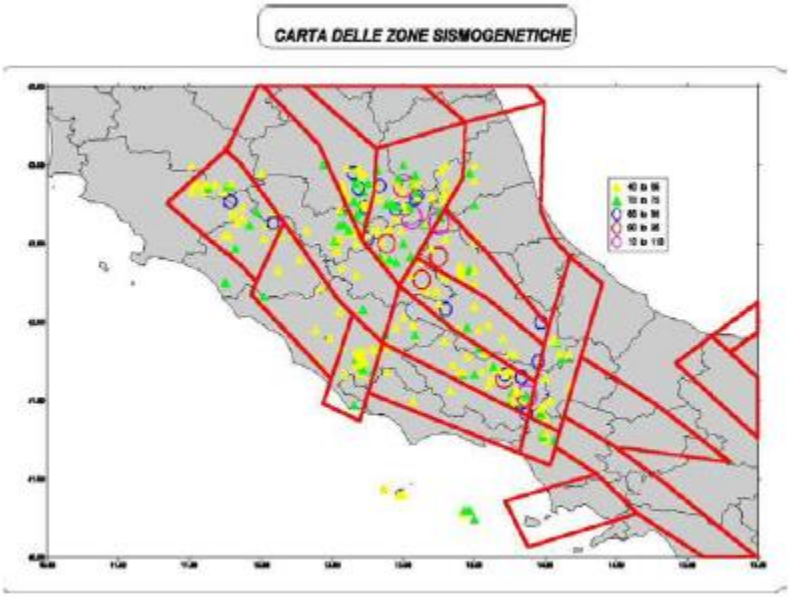
Entità del danno atteso: Possibile perdita di vite umane. Da migliaia a centinaia di migliaia di euro

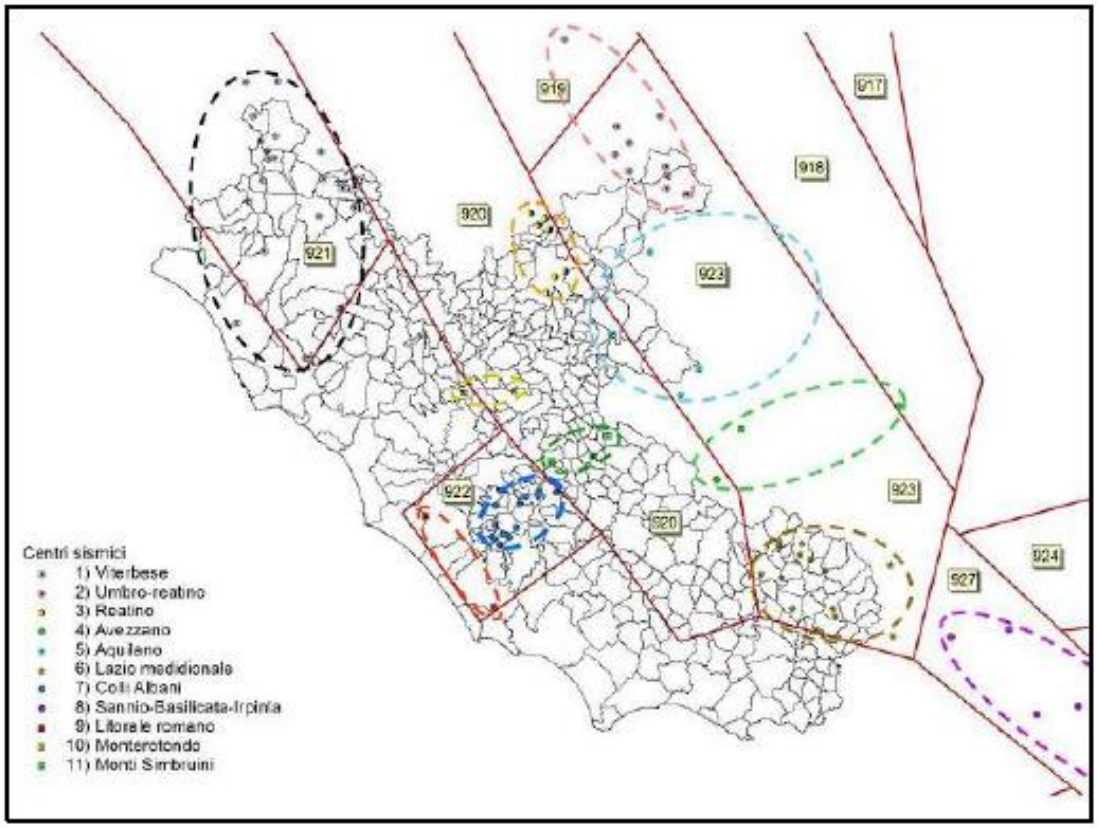
2.5.5 Rischio incidente rilevante (c.d. legge Seveso)

Nel territorio comunale di Ladispoli non ci sono industrie soggette alla normativa di cui al D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. (c.d. Seveso III).

2.5.6 Rischio sismico

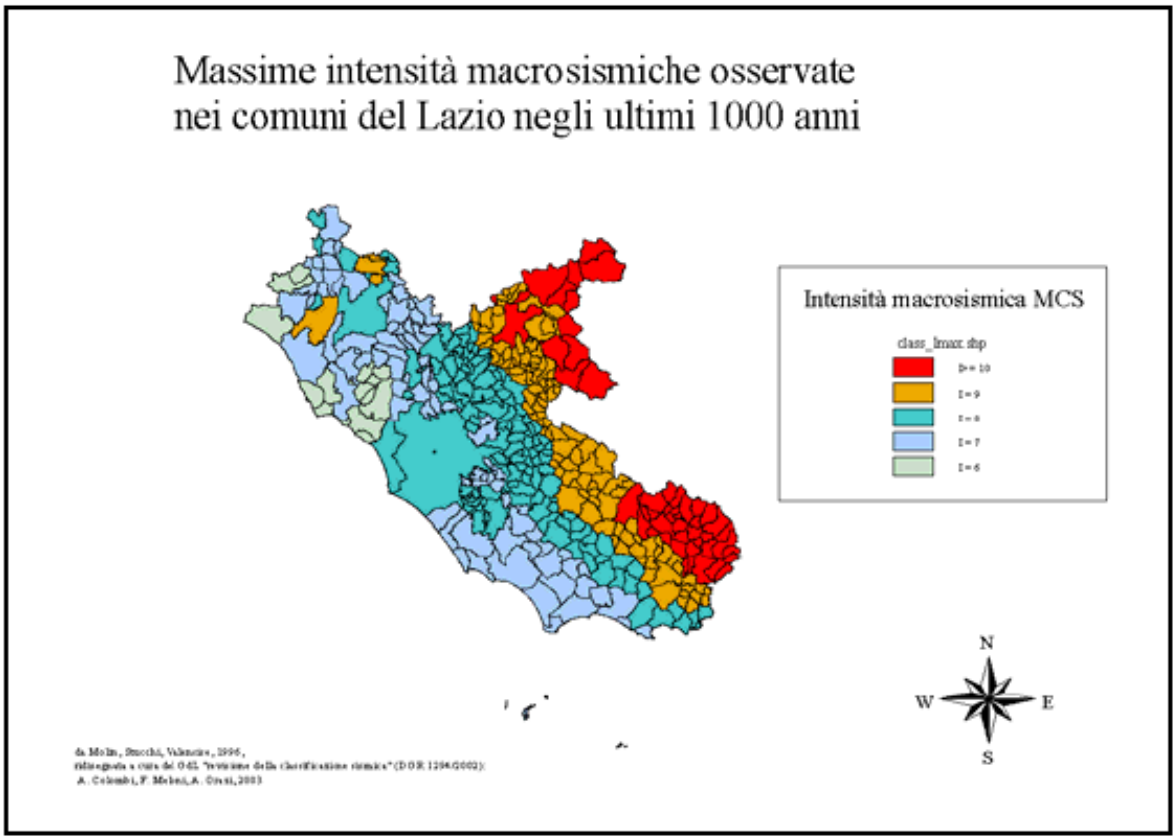
L'evento sismico pur non essendo probabile per il territorio del Comune di Ladispoli in virtù della assenza di sorgenti sismiche locali e a notevole distanza da quelle note, non è un evento prevedibile, per cui in caso di sisma sensibile, l'Amministrazione Comunale entrerà direttamente in stato di allarme.
Dall'analisi del catalogo dei terremoti storici e dai riscontri relativi agli eventi ad elevata energia che hanno colpito l'Italia centrale nel 2016 e 2017 e che hanno raggiunto il grado 6,5 della scala Richter, il territorio non ne ha risentito in alcun modo. Anche eventi avvenuti a distanza inferiore come il terremoto di Tuscania del 6 febbraio 1971 con magnitudo 5,6 Richter non ha provocato né risentimento né danno.
Il Lazio è caratterizzato da una sismicità che si distribuisce lungo fasce sismiche omogenee (zone sismogenetiche), allungate preferenzialmente secondo la direzione appenninica NW-SE, con centri sismici sia all'interno alla regione sia esterni (vedi figure seguenti fonte Regione Lazio.





Storicamente, terremoti di media intensità (fino all'VIII° MCS/MSK), ma molto frequenti, avvengono nell'area degli apparati vulcanici dei Colli Albani e Monti Vulsini, ed in alcune aree del Frusinate e del Reatino; terremoti molto forti (fino al X-XI° MCS/MSK), ma relativamente poco frequenti, avvengono invece nelle conche di origine tettonica della provincia di Rieti e del basso Frusinate. Questo andamento a fasce terremoti della sismicità trova riscontro nella distribuzione degli effetti sismici osservabili nei Comuni del Lazio, con massimi danneggiamenti nelle zone pedemontane del reatino e del frusinate e gradualmente minori spostandosi verso le aree costiere. La distribuzione spaziale degli effetti (Massime Intensità Macrosismiche osservate – Imax, nella

figura seguente) evidenzia come quasi la metà dei comuni della Regione risentano di intensità comprese fra l'VIII/IX° della scala MCS. Inoltre si nota come nel frusinate e nel reatino non vi siano comuni che abbiano risentito intensità macrosismiche inferiori all'VIII° della scala MCS.

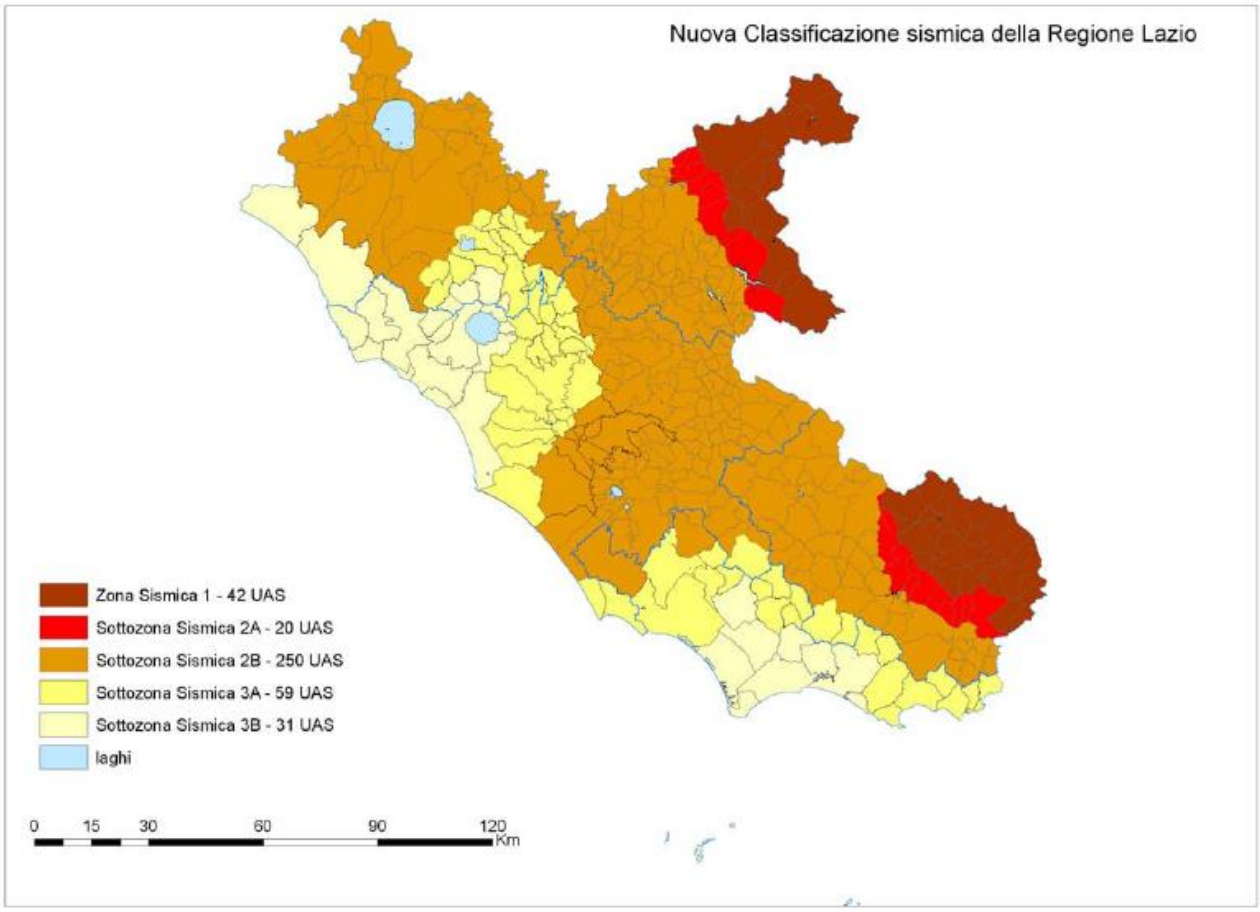


Fonte Regione Lazio

La nuova classificazione sismica del territorio del Lazio prevede la suddivisione in Zone e Sottozone in funzione della massima accelerazione attesa:

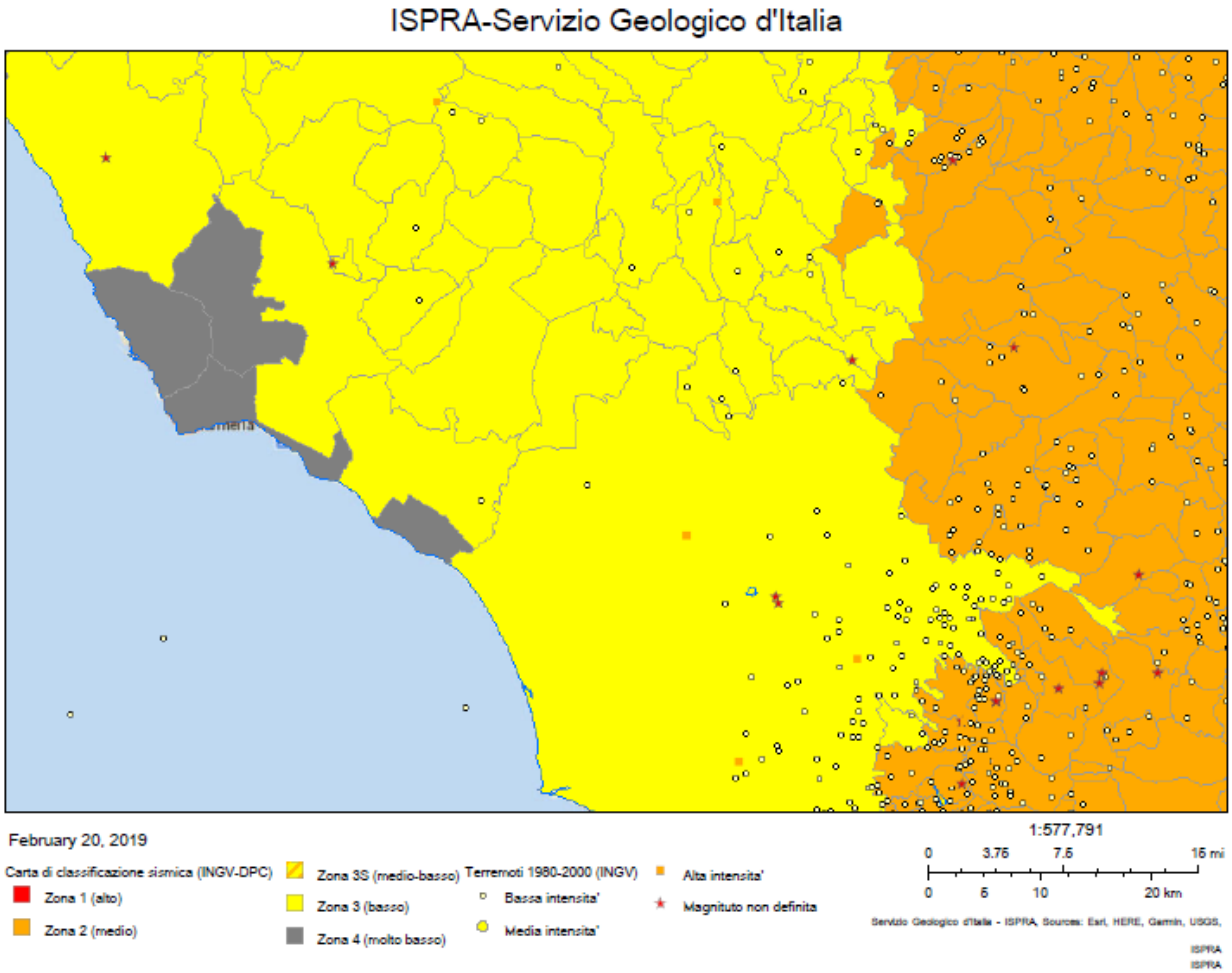
ZONA SISMICA	SOTTOZONA SISMICA	ACCELERAZIONE CON PROBABILITÀ DI SUPERAMENTO PARI AL 10% IN 50 ANNI (a_g)
1		$0.25 \leq a_g < 0{,}278g$ *(val. Max per il Lazio)*
2	A	$0.20 \leq a_g < 0.25$
	B	$0.15 \leq a_g < 0.20$
3	A	$0.10 \leq a_g < 0.15$
	B	*(val. min.)* $0.062 \leq a_g < 0.10$

Il Comune di Ladispoli è inserito nella Sottozona 3b a basso rischio sismico.



(Fonte Regione Lazio)

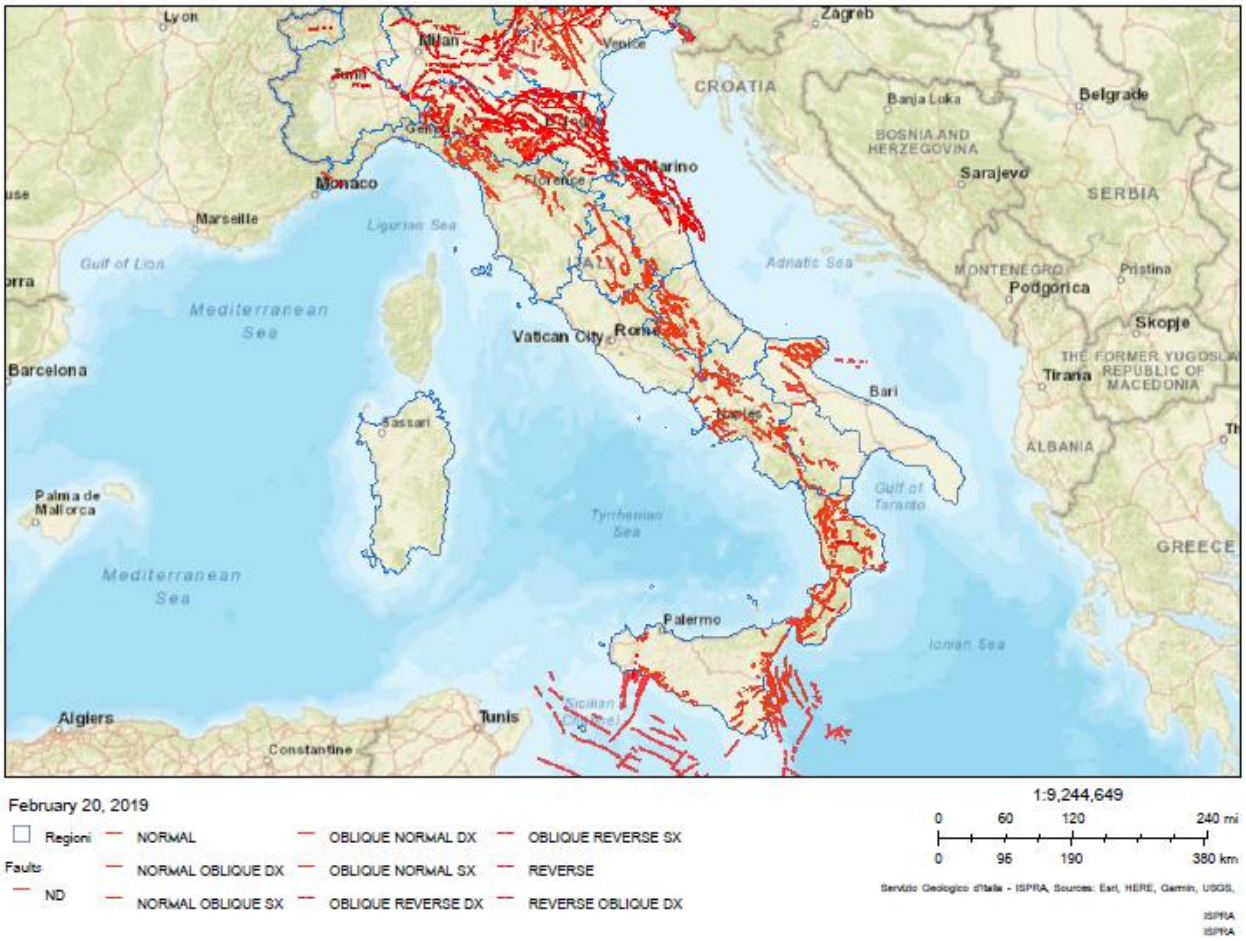
Analogamente dalla cartografia fonte ISPRA si conferma il basso rischio sismico che caratterizza il territorio comunale.



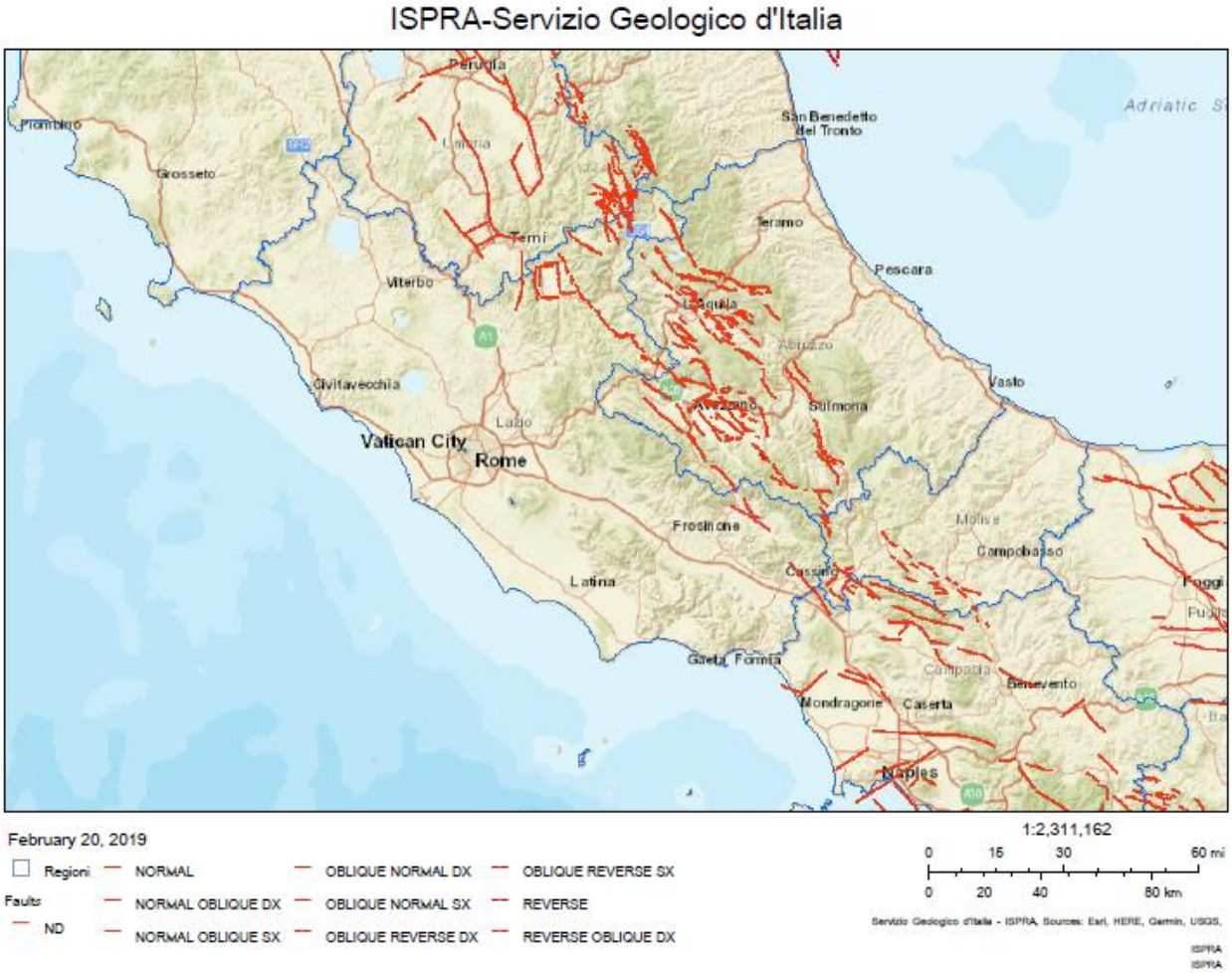
Come detto, l'Italia è una delle regioni di maggiore mobilità tettonica del Mediterraneo, e quindi a più alto tasso di sismicità. Molti terremoti storici hanno avuto effetti catastrofici (e.g., i terremoti del 1693 in Sicilia orientale, 1783 in Calabria, 1805 in Molise, 1908 a Messina e 1915 nel Fucino) raggiungendo intensità MCS di XI grado (Magnitudo circa o leggermente superiore a 7). Studi paleosismologici hanno consentito di caratterizzare le faglie responsabili di molti di questi terremoti, dimostrando che dislocazioni tardo pleistoceniche-oloceniche hanno interessato molte strutture considerate in passato completamente inattive.

La stima della pericolosità legata ai terremoti, in particolare alla fagliazione superficiale che spesso l'accompagna per magnitudo ≥ 6, è un tema molto importante, specialmente in aree densamente popolate ed industrializzate come il territorio italiano. Di conseguenza, la conoscenza approfondita e la precisa collocazione spaziale delle faglie attive, in special modo di quelle stimate in grado di produrre una significativa deformazione tettonica permanente in superficie **(faglie capaci),** assume un ruolo chiave per la mitigazione del rischio. A questo scopo, il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA ha sviluppato il progetto ITHACA (ITaly HAzard from CApable faults), che sintetizza le informazioni disponibili sulle faglie capaci che interessano il territorio italiano. Nella cartografia successiva sono state riportate le tracce delle faglie capaci che non interessano né il territorio comunale né sono poste a distanze inferiori ai 70 km. Non sono state identificati al momento, elementi tettonici in mare in grado di produrre fenomeni di maremoto.

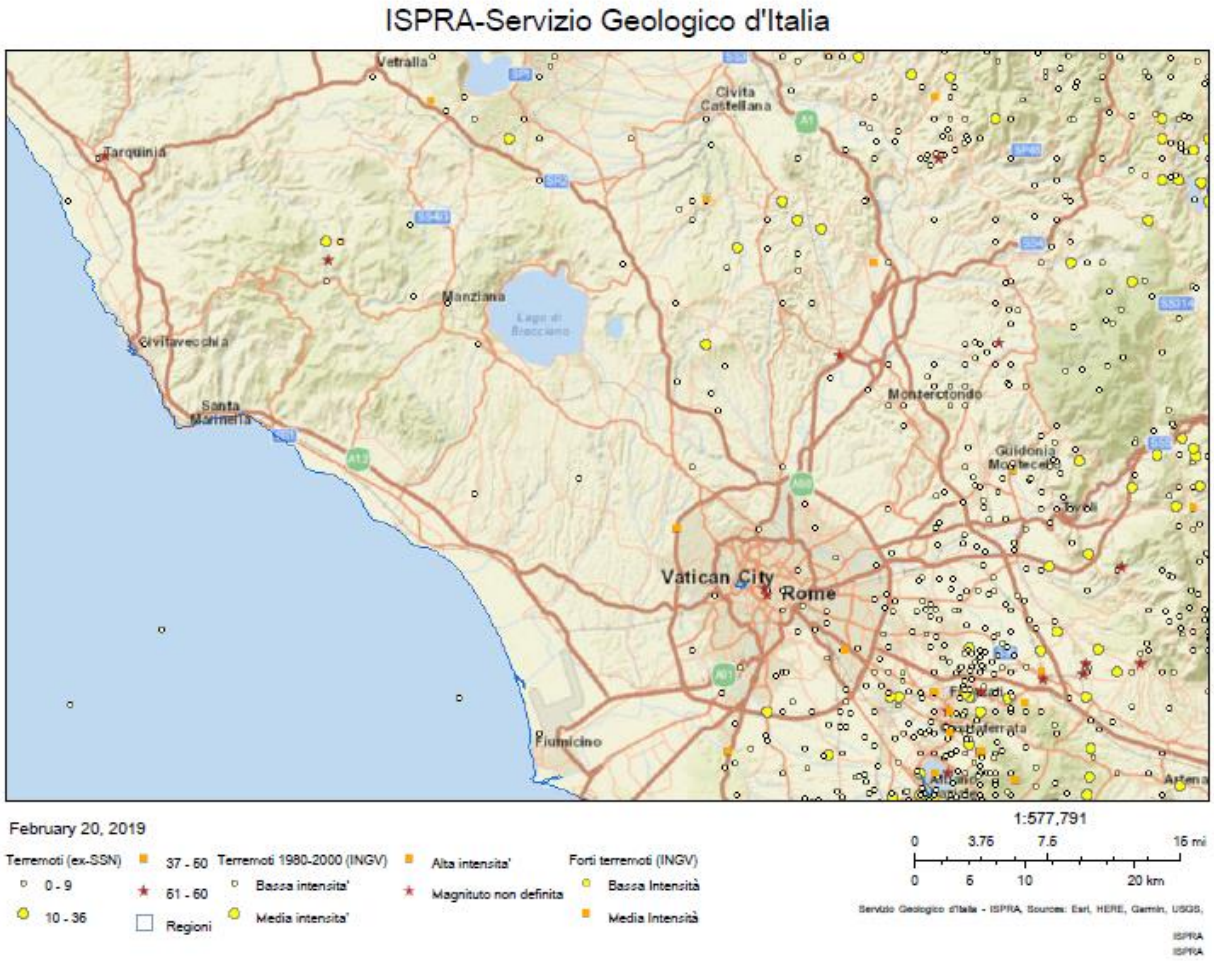
ISPRA-Servizio Geologico d'Italia



Dalla medesima cartografia si riporta il dettaglio della regione Lazio e limitrofe dal quale risulta evidente l'assenza di faglie capaci nel territorio comunale (Fonte ISPRA)



Analogamente si riporta la cartografia degli ipocentri dei sismi catalogati dall'INGV dal quale si rileva a maggiore conferma la ridotta esposizione del territorio comunale ai terremoti.

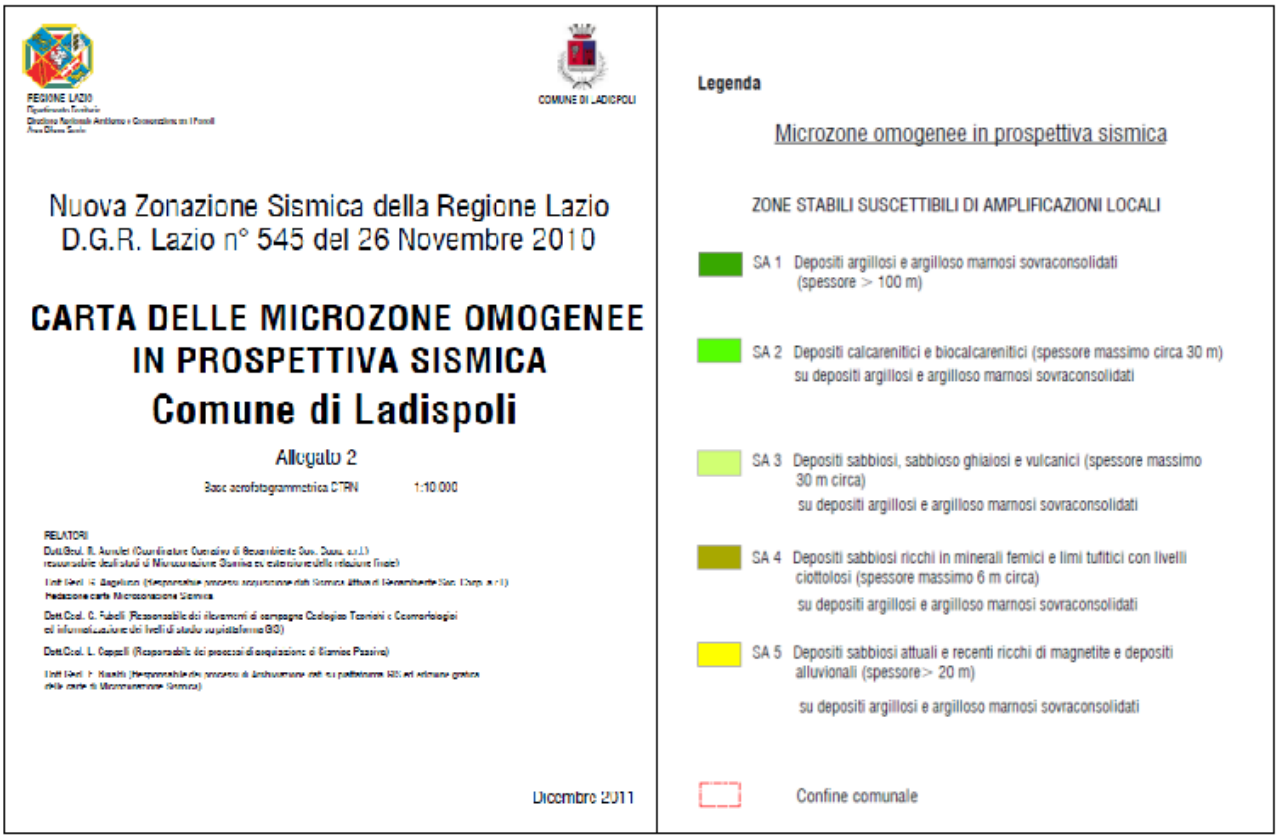


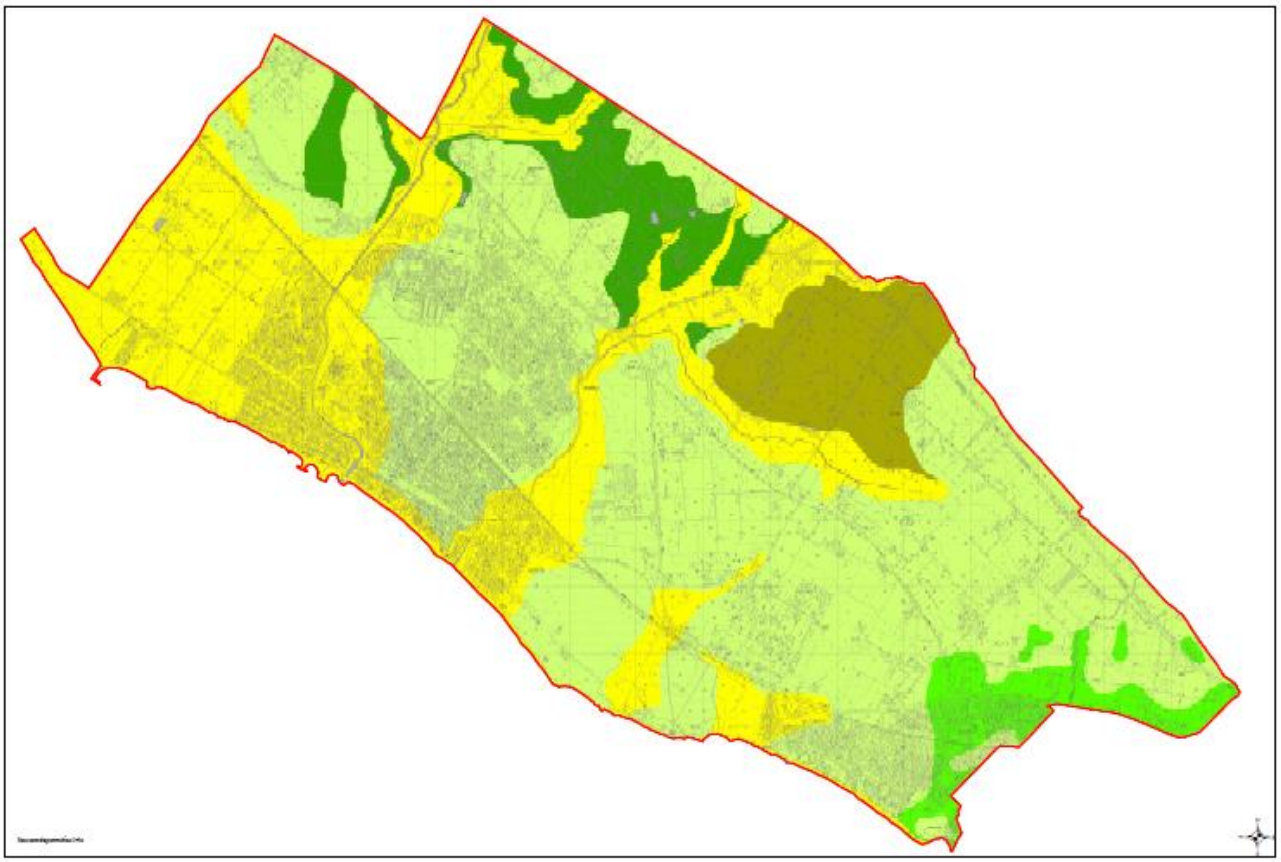
2.5.7. Rischio fenomeni di amplificazione sismica locale

Come riportato nel paragrafo precedente essendo molto basso il rischio sismico, non sono di conseguenza probabili fenomeni di amplificazione sismica locale.

Ai sensi della DGR Lazio 26 novembre 2010 n. 545 è stato redatto lo studio del territorio regionale in prospettiva sismica finalizzato al riconoscimento delle aree a maggior rischio in funzione dei terreni affioranti, della stratigrafia locale, delle caratteristiche fisiche intrinseche dei medesimi materiali costituenti il sottosuolo. Da questo studio ne è derivata una zonazione in aree omogenee che definisce la possibilità di eventuali effetti di amplificazione legati anche, e non solo, alla velocità delle onde sismiche attraversanti i terreni se oggetto del sisma teorico.

Il Comune di Ladispoli ha fatto redigere la carta della Microzonazione sismica del territorio ove con diverse campiture sono state identificate aree **Stabili** con possibili fenomeni di amplificazione sismica alla quale si rimanda. Le valutazioni in essa contenute sono richiamate integralmente nel presente piano.





Fonte Comune di Ladispoli (R. Agnolet et alii)

2.5.8 Evento sinkhole

Con il termine "sinkhole" si intende una voragine creatasi per sprofondamento in vari tipi litologici. Tali fenomeni inoltre hanno velocità di evoluzione molto variabili con diversa influenza sulla

morfologia del territorio e sul potenziale pericolo che possono rappresentare per le infrastrutture e le attività umane.
Nella classificazione del fenomeno si riconoscono alcuni meccanismi legati struttura del sottosuolo che possono essere così identificati (fonte ISPRA):

1) Sinkholes per collasso della copertura (piccoli spessori) - A questa categoria appartengono quegli sprofondamenti catastrofici presenti solitamente sui pendii delle dorsali carbonatiche. La loro genesi è dovuto alla presenza, sotto superficie a poca profondità, di un a rete carsica ben sviluppata, con cavità e condotti in grado drenare verso il basso la regolite. Il sovraccarico è dovuto ai depositi di versante poco cementati. Le loro dimensioni sono generalmente modeste, a meno che siano il risultato superficiale di un crollo di una cavità sotterranea importante. Comunemente sembrano avere il fondo asciutto, composto di detriti, poiché la superficie topografica è ben al di sopra della superficie piezometrica.
2) Sinkholes per crollo di cavità - Queste forme sono tipiche di quei punti in cui affiorano i terreni carbonatici. Questo tipo di sprofondamento catastrofico è conosciuto generalmente nella bibliografia europea come dolina di crollo. Sono nella vasta maggioranza riempiti di acqua dell'acquifero superficiale. Il loro sviluppo si genera dal crollo del tetto della cavità e le loro dimensioni, in termini di diametro e profondità, dipendono direttamente dalla cavità sotterranea da cui derivano.
3) Sinkholes per collasso della copertura (grandi spessori). Assomigliano alla prima categoria descritta, essendo entrambi definiti come sprofondamenti catastrofici per crollo della copertura; diversamente da questi però, lo spessore dei terreni di colmamento delle piane attraverso cui si propaga la deformazione può essere spesso 100 e più metri. La loro origine deve essere messa in rapporto non con il crollo di una cavità sotterranea preesistente, piuttosto con lo sviluppo di una deformazione all'interno dei depositi sovrastanti. Il processo principale dovrebbe essere l'erosione chimica dei sedimenti dei depositi sovrastanti, per mezzo di acqua di falda resa aggressiva nei confronti dei carbonati. Il materiale sciolto in seguito sarebbe mobilitato per mezzo della circolazione delle acque di falda attraverso le discontinuità tettoniche, causando l'aumento dei vuoti nei depositi sovrastanti. Condizione necessaria per lo sviluppo di questo tipo di sinkholes è:
   a) la presenza, all'interno dei depositi sovrastanti, di termini carbonatici (travertini,ghiaie e sabbie calcaree, depositi clastici con cemento calcareo);
   b) una circolazione dell'acqua di falda abbastanza potente (in termini di velocità di flusso e di scarico), in modo da poter corrodere e trasportare meccanicamente il materiale sciolto (o reso tale) dei depositi sovrastanti;
   c) una circolazione di acqua di falda aggressiva, in grado di attaccare chimicamente i depositi calcarei Le dimensioni di questi sinkholes possono variare secondo la profondità di innesco della deformazione e sulle caratteristiche geomeccaniche dei terreni dei depositi sovrastanti. Occasionalmente possono essere completamente asciutti, ma sono riempiti spesso di acqua meteorica così come di acqua di falda. I crolli tendono a non riformarsi nello stesso punto.
   4. Sinkholes sorgente. Questo tipo di sinkhole sembra essere una caratteristica delle località termali italiane. Questi fenomeni di crollo catastrofico dipendono dal contributo importante dell'acqua di falda proveniente da una circolazione di tipo artesiana, profonda a volte contenente gas, in collegamento idraulico con le rocce del substrato carbonatico, con possibili recidive sullo stesso punto.

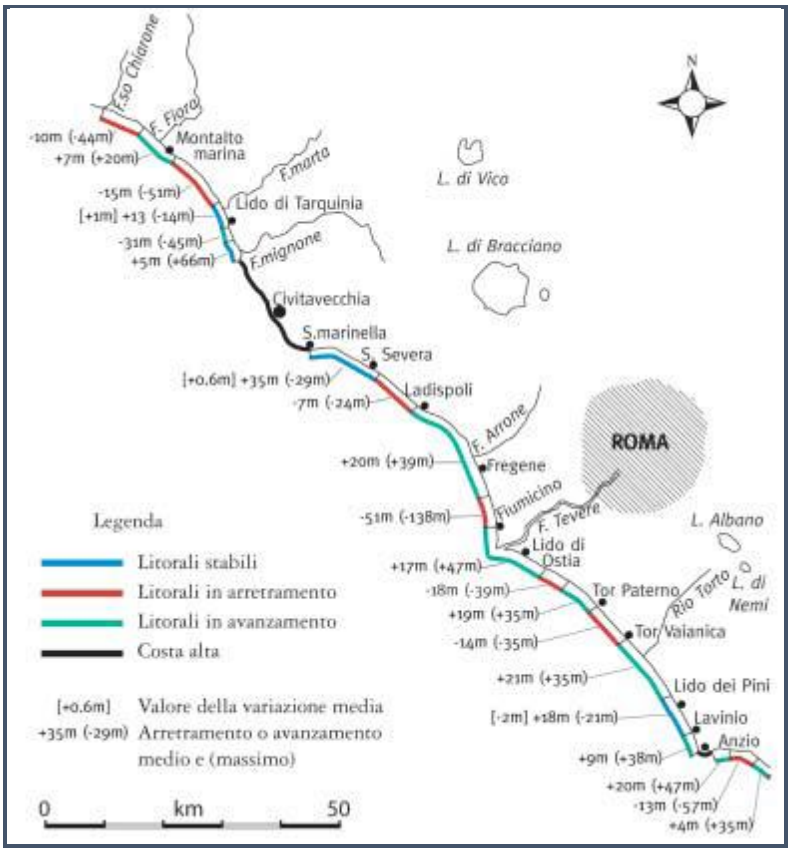
Anche in questo caso l'accadimento di tali fenomeni non sembra probabile in quanto nel territorio comunale non sono presenti né affiorano rocce carbonatiche.

2.5.9 Rischio eruzioni vulcaniche ed emanazioni pericolose di gas nocivi

Nel territorio comunale non sono note attività vulcaniche secondarie tardive quali fumarole, mofette, sorgenti calde o emanazioni di gas. Pertanto non sono presenti sorgenti di emanazioni pericolose di gas nocivi di alcun tipo.

2.5.10 Rischio mareggiate e trombe d'aria

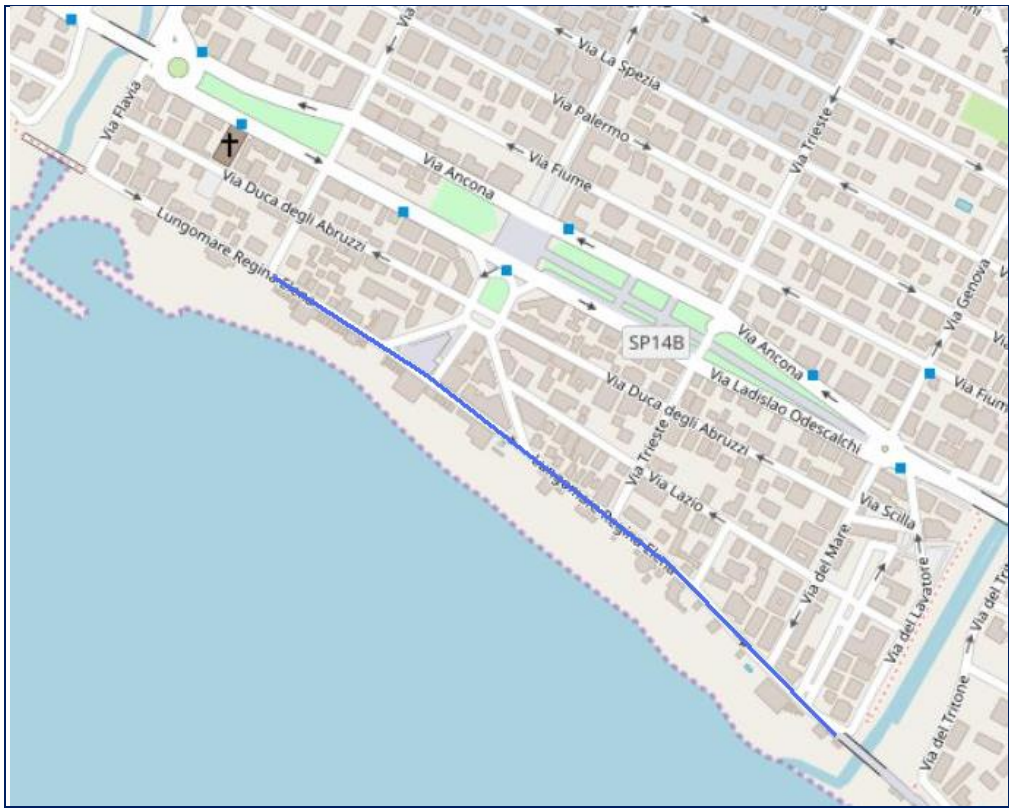
La costa di Ladispoli lunga circa 9 km è soggetta ad erosione marina per quasi tutto il suo sviluppo come riportato nello studio del Ministero dell'Ambiente del quale si riporta la planimetria con la situazione del litorale nord del Lazio con indicati i valori dell'arretramento della costa.



(Fonte CNR)

Tale situazione è provocata dall'azione di diversi fattori non ultimo l'azione delle mareggiate che spesso flagellano il lungomare provocando anche danni alle infrastrutture ed agli edifici.
In particolari condizioni di vento forte, complice la ormai ridotta profondità della spiaggia, l'acqua micronizzata raggiunge e supera il lungomare. Nel corso degli anni si sono verificate diverse mareggiate con danni ai posteggi barche, ai box ed alle cabine e con ripercussioni sul traffico veicolare transitante sul lungomare.

Per le aree soggette alle mareggiate, limitate alle sole fasce retrostanti la spiaggia, sono oggetto di allagamento per effetto combinato delle precipitazioni e per il moto ondoso che talvolta raggiunge le strade con particolare riguardo all'area centrale del Lungomare Regina Elena compreso fra i due ponti pedonali. Nella planimetria successiva in blu il tratto interessato dal rischio mareggiate.



Il rischio mareggiate è inoltre alto per le aziende che forniscono servizi di posteggio e manutenzione dei natanti che sono indicati negli stralci successivi.

Zona Nord nei pressi di Torre Flavia n. 4 rimessaggi barche

Rimessaggio Fosso Vaccina e Porto pescherecci “Pidocchio”

Rimessaggio Fosso Sanguinara

L'evento della tromba d'aria è fenomeno spesso presente lungo il litorale del Comune di Ladispoli con particolare frequenza nel periodo ottobre novembre, quando sensibile è il differenziale fra temperatura dell'atmosfera e del mare.
Riportiamo a titolo di esempio due eventi tra i più violenti quali:

23/10/1825: *Un violentissimo turbine, spingendosi dal mare, dopo averne molto danneggiato Palo, scorse rapidamente sopra le terre di Ceri, dove persevero' sulle campagne e sul palazzo baronale, provocando danni, 6 Km percorsi.*

6/11/2016: *Un violento tornado si abbatte sul litorale nord di Roma, colpendo Ladispoli e procedendo nel suo entroterra su Cerreto, Ceri, Ponton dell'Elce, Colle due Pini, Olmo, Cesano, Valle del Sorbo fino ad esaurirsi poco ad ovest di Morlupo su un percorso di quasi 40 km e per una larghezza di 100 – 150 metri. Si contano vittime, feriti, danni ingenti.*

In caso di evento di questo tipo i danni attesi non possono essere valutati in quanto non è possibile ipotizzare tracciato, entità del vento, entità delle precipitazioni, infrastrutture coinvolte. Nell'ultimo episodio avvenuto sono stati danneggiati fabbricati, automobili, giardini, strutture precarie, la stazione ferroviaria comprese pensiline e linee aeree, illuminazione stradale, giardini pubblici, edifici privati, vetrate ed altro.

2.5.10 –Rischio incidente vie di comunicazione

Il trasporto delle merci su gomma o su ferro interessa il territorio comunale con grandi infrastrutture e la movimentazione di materiali prevede anche le c.d. sostanze pericolose ed i carburanti e, anche in assenza di una statistica puntuale, è facile ipotizzare che sulla rete viaria principale di Ladispoli transitano trasporti di sostanze pericolose con cadenza giornaliera sia sulla rete primaria che secondaria.

Rete primaria
Le principali infrastrutture di viabilità, di transito e accesso al territorio comunale di Ladispoli, sono
_ la S.S. 1 Aurelia, che attraversa il territorio comunale con andamento SE-NW, consentendo collegamenti diretti da e verso Roma e l'area portuale di Civitavecchia ed oltre verso Nord;
_ la S.P. Settevene Palo che, consente di raggiungere Cerveteri e la area lacuale di Bracciano e la S.R. Cassia e S.R. Flaminia;
_ la A12 che consente un collegamento rapido da e verso Roma e verso Livorno ed oltre ed il collegamento con l'autostrada del Sole A1 per il tramite della S.S. 1 variante e la S.S. Orte Civitavecchia;
_ la linea FFS Tirrenica, che attraversa il territorio ed utilizzata per il collegamento pendolare da e verso Roma e per il trasporto merci passeggeri interregionale, nazionale ed internazionale.
Rete secondaria
_ Esiste un reticolo di viabilità comunale che copre tutto il territorio ed è a servizio del traffico locale e di distribuzione.
Il rischio di incidente con interessamento di sostanze pericolose pertanto non può essere sottovalutato: questa tipologia di incidente rappresenta, anche se non l'unica delle tipologie di rischio attese, la più probabile che possa accadere.

Definire uno scenario incidentale "tipo" per il rischio da trasporto di sostanze pericolose è estremamente complicato dal momento che l'incidente può avere conseguenze estremamente variabili.

E' evidente che un incidente sia di tipo stradale (più frequente) che ferroviario (assai raro) è evento che può divenire instaurare una situazione d'emergenza. Ciò è tanto vero se coinvolge mezzi di trasporto di persone e/o mezzi di trasporto di sostanze pericolose. La possibile interferenza tra un incidente rilevante come in questo caso dà origine a più scenari secondo l'infrastruttura e il mezzo di trasporto coinvolti.

Definire uno scenario incidentale "tipo" per il rischio da trasporto di sostanze pericolose è estremamente complicato dal momento che l'incidente può avere conseguenze estremamente variabili e tali conseguenze dipendono da numerosi fattori quali, ad esempio :

- tipo e quantità della sostanza rilasciata;
- ambito territoriale in cui avviene l'incidente;
- condizioni meteo al momento dell'evento;
- modalità e tempistica con cui il sistema di protezione civile si attiverà
- gestione dell'emergenza.

Per la definizione degli scenari di rischio vanno valutati scenari che coinvolgono le sostanze pericolose maggiormente trasportate, per tonnellaggio, a livello nazionale: la benzina, il gasolio, il GPL e materiali industriali di varia natura trasportati essenzialmente nei convogli ferroviari.

Le ipotesi possibili sono quindi due:

a) incidente stradale
b) incidente ferroviario

A queste categorie generali possiamo aggiungere in tutti e due i gruppi:

1) con o senza coinvolgimento di persone
2) con coinvolgimento di carburante
3) con coinvolgimento di altre sostanze pericolose
4) con esplosione.

Ci possono essere ulteriori e numerose varianti e combinazioni tali da meritare procedure apposite. In questo caso proviamo a definire gli scenari possibili.

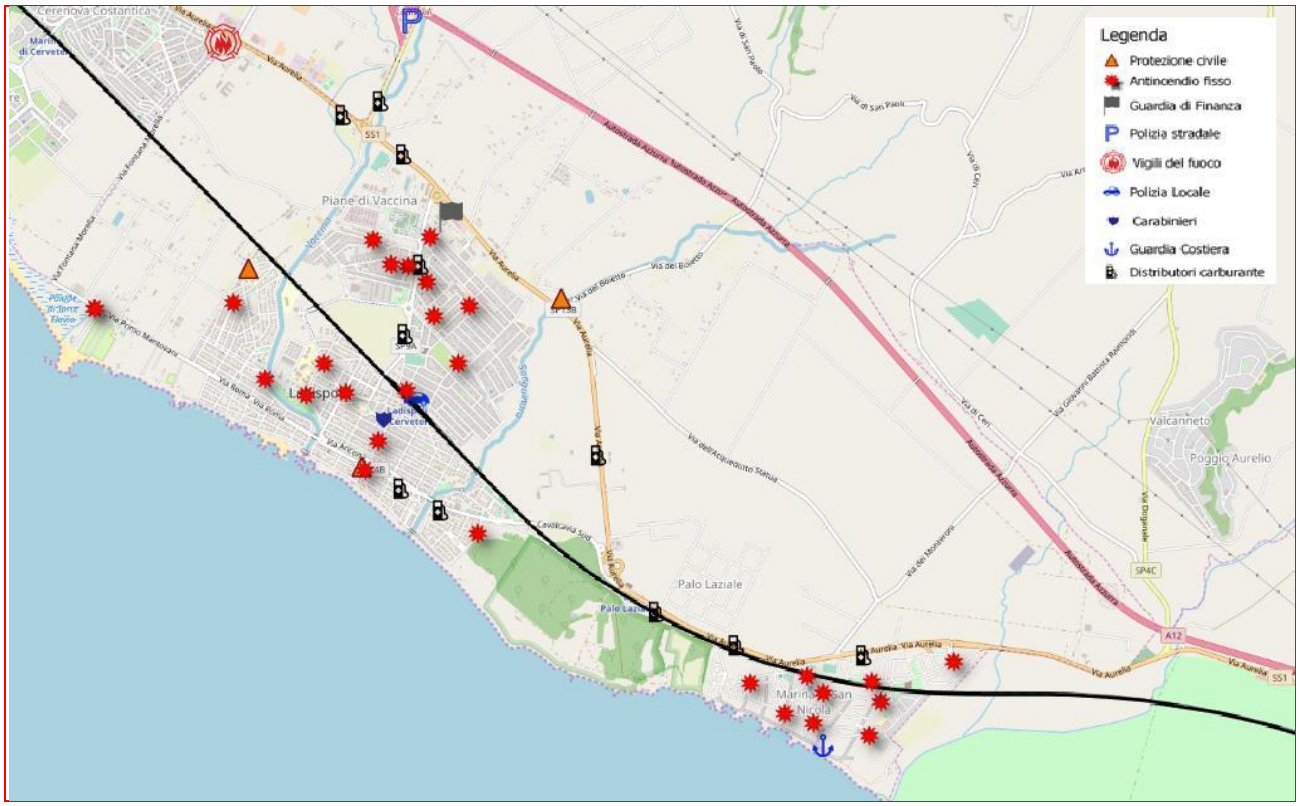
Nel caso di incidente stradale, sia la Autostrada A12 che la Via Aurelia percorrono il territorio comunale in distanza dal centro abitato e solo per brevi tratti vi è una interferenza possibile.
La Autostrada non interferisce con le urbanizzazioni per tutto il tratto di competenza mentre la Via Aurelia lambisce la frazione di Marina di San Nicola, le località Palo, Osteria Nuova, Boietto e infine Piani di Vaccina dove invece la strada interferisce con gli insediamenti della ASL e della Casa di Riposo San Luigi nonché distributore di carburante e gas ed estese esposizioni commerciali.
In questi casi pur nell'imprevedibilità dell'evento, le vie di comunicazioni presenti ed il sistema di intervento d'emergenza presente quale la stazione VVF di Cerveteri, il comando della Polizia Stradale, la Casa della Salute di Ladispoli, la sede del Gruppo comunale della Protezione civile a breve distanza dal tratto interessato garantiscono rapidità ed efficacia di intervento. In caso di necessità il Sindaco potrà convocare il COC e coinvolgere le funzioni necessarie in base alla situazione riscontrata ed alle informazioni ricevute. In caso di impossibilità ad intervenire efficacemente, potrà coinvolgere la Prefettura e la Regione Lazio.

Dallo studio del territorio risulta che i punti critici maggiormente a rischio di incidente, per via del numero elevato di veicoli in transito, sono:
_ Immissione/uscita da/per S.S: 1 Aurelia;
_ Immissione/uscita da/per Autostrada A 12;
_ Immissione/uscita da/per S.P. Settevene Palo;

Inoltre gli incroci e i punti di snodo della rete della viabilità principale ora richiamata con la rete secondaria.

Incidenti che coinvolgono autotrasporti di benzina e gasolio sono sicuramente i più probabili nella casistica generale ed è possibile che possano avvenire principalmente lungo la viabilità principale e solo subordinatamente in quelle secondarie. Meno frequenti quelli che coinvolgono sostanze pericolose sia gassose che liquide e GPL. Meno probabile anche se possibile, fra gli scenari attesi, il rilascio di una sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico nei fossi che attraversano il territorio ed interferiscono con la viabilità a seguito del ribaltamento di una autocisterna.

Nella planimetria successiva la localizzazione dei distributori di carburanti e gas nel territorio, delle forze dell'ordine, dei VVF, della Protezione civile, delle bocchette e degli idranti stradali.



Per quanto sopra gli scenari di incidente stradale che possiamo ipotizzare sono:
Sversamento di carburante al suolo;
Sversamento al suolo di sostanze pericolose;
Sversamento GPL con incendio ed esplosione immediata (fireball);
Sversamento di carburante al suolo e in un fosso con conseguente rischio di contaminazione delle acque superficiali e di falda;
Sversamento di sostanze pericolose su cavalcavia o cavalca ferrovia con o senza coinvolgimento di altri mezzi o infrastrutture.

Nel caso della linea ferrata quest'ultima percorre all'interno del centro abitato delle frazioni di Marina di San Nicola e di Palo Laziale nonché dell'intero centro urbano di Ladispoli per diversi chilometri a ridosso delle urbanizzazioni, con il solo franco delle distanze di rito pari a 20 m dal piano del ferro.

L'evento di Viareggio del 29 giugno 2009 ha messo in luce il rischio di un incidente ferroviario con gravi conseguenze per la popolazione dei centri abitati attraversati, tenendo conto inoltre che i

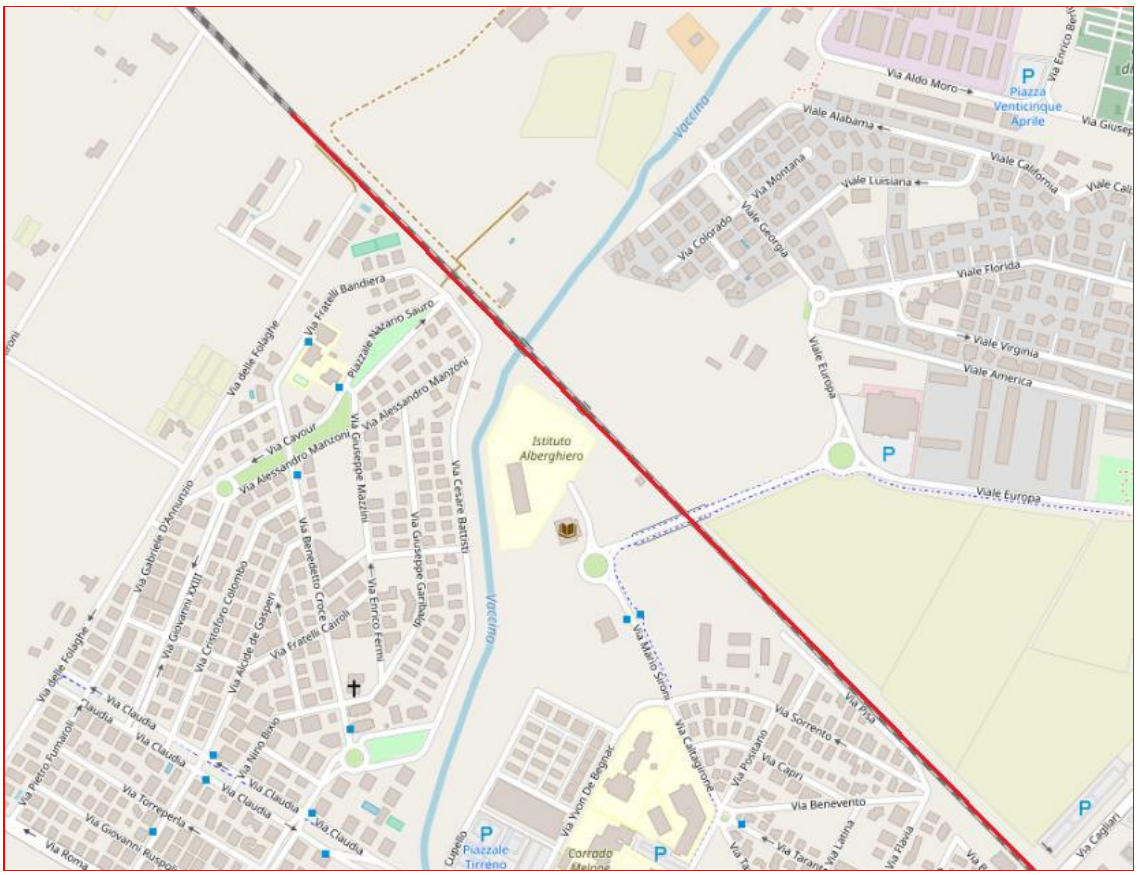
convogli trasportanti prodotti pericolosi e/o infiammabili, si muovono generalmente di notte e con regimi di precedenza dedicati, definiscono un quadro di eventuale intervento aggravato dall'oscurità. La fascia interessata a cavallo della linea ferrata, in quel tratto assai estesa, è superiore ai 100 m data anche la natura dei materiali infiammabili e pericolosi trasportati.

Gli incidenti ferroviari coinvolgono aree assai estese e un numero elevato di persone con danni a volte ingenti tali da rendere necessario l'intervento di numerose squadre di VVF con l'intervento di operatori specializzati e mezzi speciali, così come le squadre tecniche delle FFS e delle ditte incaricate della manutenzione. Le squadre dei volontari di Protezione civile possono operare nei pressi della zona dell'incidente solo in assenza di sostanze pericolose o infiammabili o esplosive che impediscano anche l'avvicinamento. In caso contrario dovranno, alle dipendenze del Direttore delle operazioni, provvedere alla delimitazione dell'area interessare e garantire il flusso dei mezzi di soccorso.

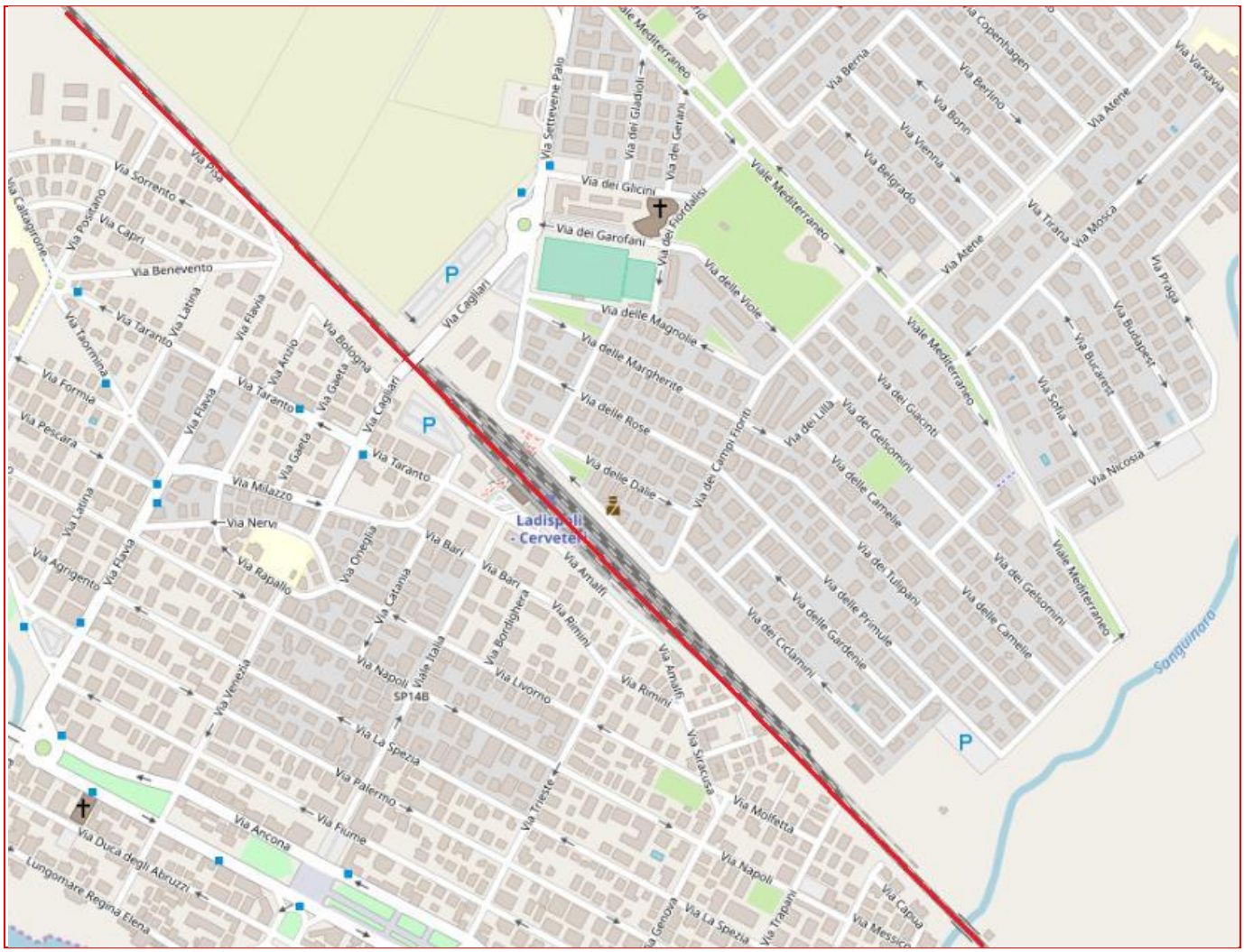
Nelle planimetrie seguenti viene evidenziato in rosso il tratto di ferrovia che si ritiene a rischio di incidente rilevante con possibili ripercussioni per la popolazione specialmente in caso di evento che coinvolga convogli trasportanti sostanze pericolose.
In tal caso ci si riferisce al rischio indotto nei confronti della popolazione residente nelle abitazioni poste lungo la linea ferrata per una profondità della fascia di almeno 50 metri per lato.

Ad ogni planimetria viene indicato l'elenco delle strade che sono sottese dalla fascia di rischio sopra indicata.

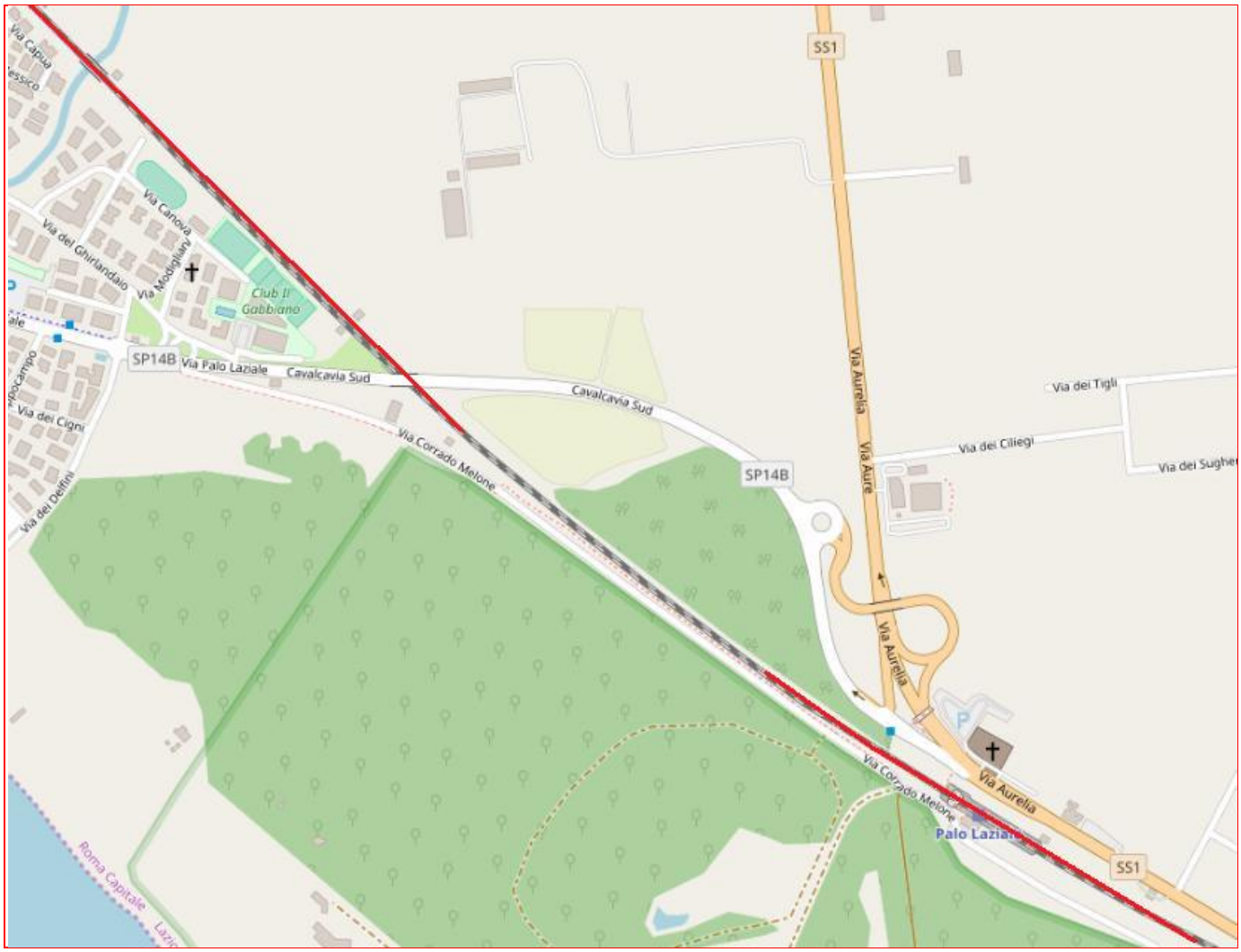
Zona Nord
Via Cesare Battisti (tratto finale), Via Fratelli Bandiera (tratto finale), Via Nazario Sauro (tratto finale)
Via Federici, Cavalcaferrovia, Via Pisa, via Benevento (tratto finale), via Flavia (tratto finale), via Bologna, via Gaeta (tratto finale)



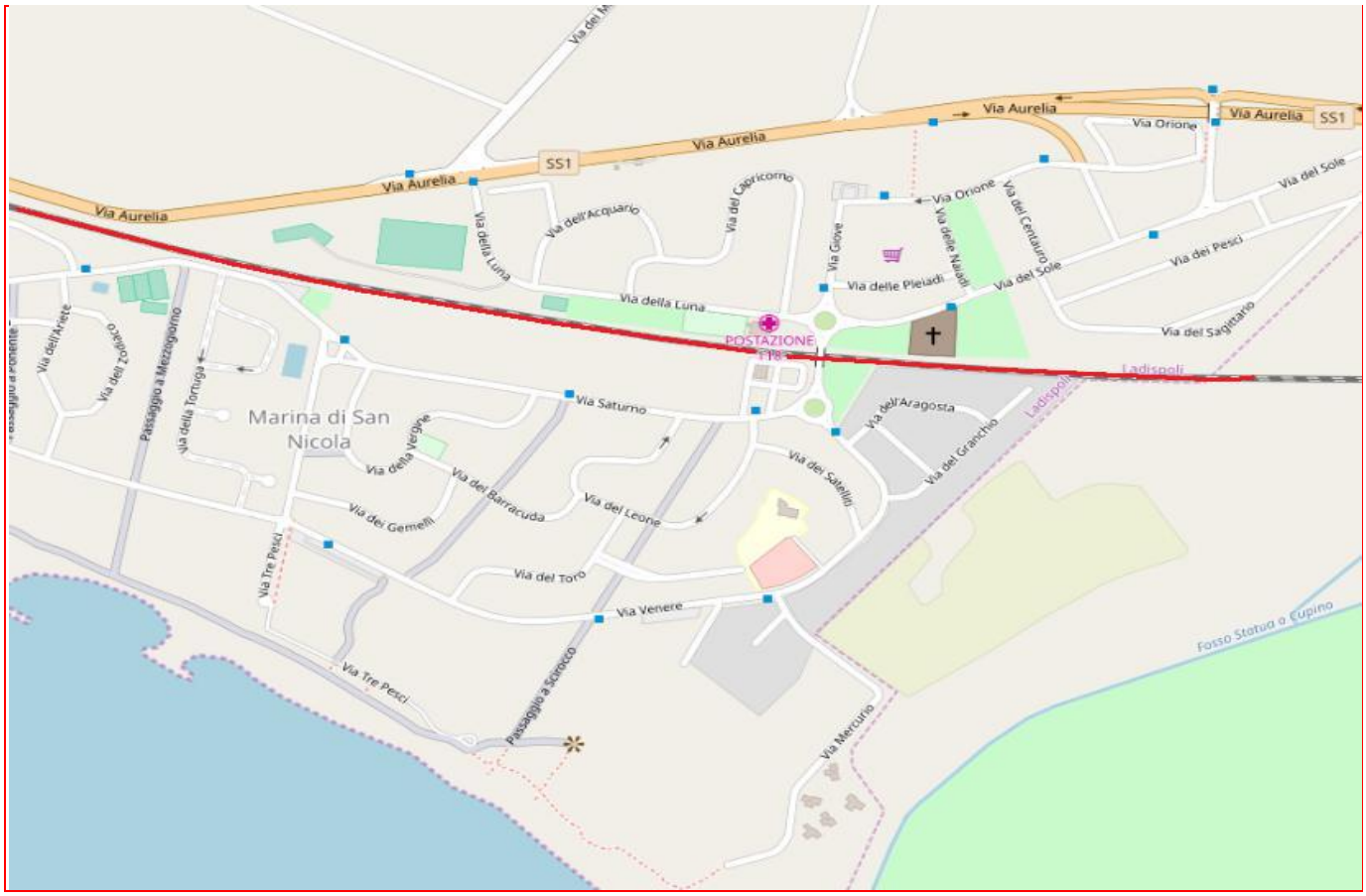
Zona centro
Lato mare:
Via Cagliari e cavalca ferrovia, via Taranto (tratto iniziale e parcheggio FFS, Via Amalfi , Via Suor Maria Spinelli (tratto finale), Piazzale della Stazione, Via Siracusa, Via Augusta, Via Molfetta, Via Capua.
Lato monte:
Via Settevene Palo (rotatoria e parcheggio), Via delle Dalie, Via dei Campi Fioriti, Via dei Ciclamini, Via delle Petunie



Zona sud
Lato mare
Via Canova, Via Modigliani, Via del Caravaggio, Vicolo del Tintoretto, Largo Botticelli, Via Settevene Palo Sud e cavalca ferrovia, Via Corrado Melone, Largo della Stazione di Palo, Via Aurelia
Lato monte
Via Aurelia



Zona Marina di San Nicola
Lato mare
Via Diana, Via Marte, Largo Saturno, Via Saturno, Largo Sirenetta, Cavalvaferrovia, Via dell'Aragosta, Via del Granchio
Lato monte
Largo Selene, Via del Sole, Via del Sagittario



Attesi gli scenari ma nell'impossibilità di definire compiutamente i luoghi, è necessario, ai fini delle attività di protezione civile, stabilire cosa fare e dove intervenire.
In ottemperanza con la "Direttiva Regionale Grandi Rischi", le aree di intervento sono:
_ "zona I - di sicuro impatto",
_ "fascia II - di danno"
_ "fascia III - di attenzione"

Zona I: la zona di "sicuro impatto"
In questa area potranno operare solo i VVF e appartenenti alle Forze dell'ordine purché adeguatamente attrezzati e protetti. I volontari di Protezione Civile non possono operare entro tale zona. Nel caso sia necessario procedere all'allontanamento di persone, animali e cose, i volontari potranno operare esclusivamente su espressa richiesta del Direttore delle operazioni presente sul luogo ed a supporto dello stesso.

Zona II: la fascia di "danno"
Nell'area, in funzione del livello dell'evento, i volontari possono operare, sempre secondo le indicazioni del Direttore delle operazioni presente sul luogo ed a supporto dello stesso, per prestare

soccorso a quelle persone coinvolte che non dispongono di mezzi di protezione individuale adeguati, gli anziani, i bambini e le persone con problemi cardiorespiratori, nonché portatrici di handicap.

Zona III: la fascia di "attenzione"
L'area va delimitata in modo da permettere nel miglior modo possibile le operazioni e la movimentazione dei mezzi di soccorso ed al fine di impedire la presenza di curiosi e persone estranee non necessarie alle attività di Protezione civile che possano, tra l'altro, ricevere danni dall'esposizione alla sostanza sversata.

In ogni area a seconda della tipologia di sostanza sversata sarà necessario adottare da parte dei volontari di Protezione civile, tutte le misure di protezione individuali necessarie ed operare al fine di garantire ai cittadini residenti nei pressi del sito dell'incidente, le migliori condizioni di sicurezza e fornire agli stessi le indicazioni per evitare danni alle vie respiratorie o altro.

Infine, è possibile il blocco della circolazione sulla ferrovia per eventi avvenuti in aree non di competenza del Comune di Ladispoli che preveda lo stazionamento dei convogli presso i binari della stazione ferroviaria come avvenuto il 23 agosto 2016 in occasione dell'incendio che ha coinvolto il Bosco di Palo e la limitrofa linea ferrata. In quell'occasione la circolazione è stata bloccata nella prima mattinata ed è stata riattivata solo in tarda serata con diversi convogli fermi in stazione. Centinaia di persone sono state costrette a trovare ospitalità presso le strutture ricettive locali in un periodo di alta presenza turistica. L'isolamento della linea aerea ha interrotto il funzionamento dell'aria condizionata sui convogli e alcuni viaggiatori sono stati colti da malore. Infine qualche problema di ordine pubblico per la regolamentazione della movimentazione dei mezzi sostitutivi forniti dalle FFS e la partenza dei viaggiatori verso le destinazioni previste.

2.5.11 – Rischio maremoto

La Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 febbraio 2017 istituisce, sotto il coordinamento del Dipartimento della Protezione Civile, il Sistema di Allertamento nazionale per i Maremoti (SiAM) generati da terremoti nel Mar Mediterraneo.

I terremoti rappresentano la causa principale di maremoti (circa l'80%), anche se non l'unica. È comunque la sola per la quale è possibile, con le reti di monitoraggio attuali, definire un sistema di allertamento. Altre cause possono essere frane o eruzioni vulcaniche sottomarine o costiere. Il SiAM, creato per analizzare i dati delle reti di monitoraggio in tempo reale, valutare la possibilità che in conseguenza di terremoti in mare o lungo la costa avvenga un maremoto e di quale entità e per diffondere messaggi di allerta, è composto da tre Istituzioni: INGV-Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia che opera attraverso il Centro Allerta Tsunami (CAT), ISPRA-Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e lo stesso Dipartimento della Protezione civile.

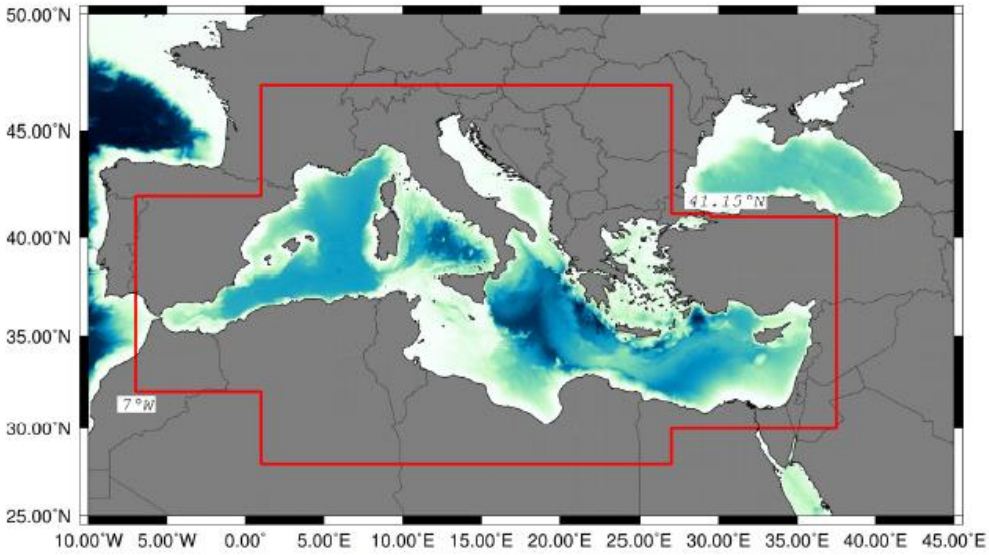


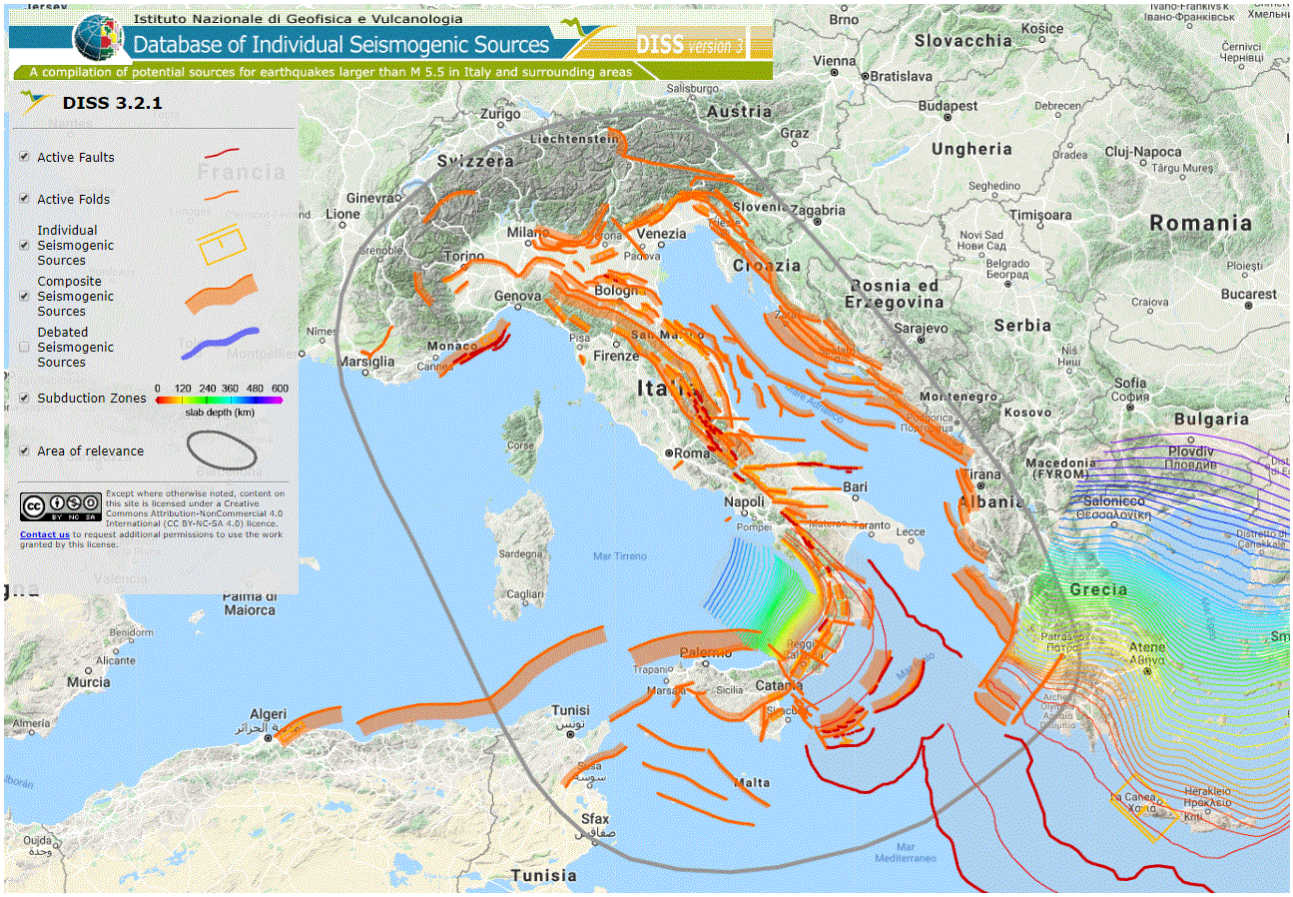
Figura 1: zona di competenza del CAT.

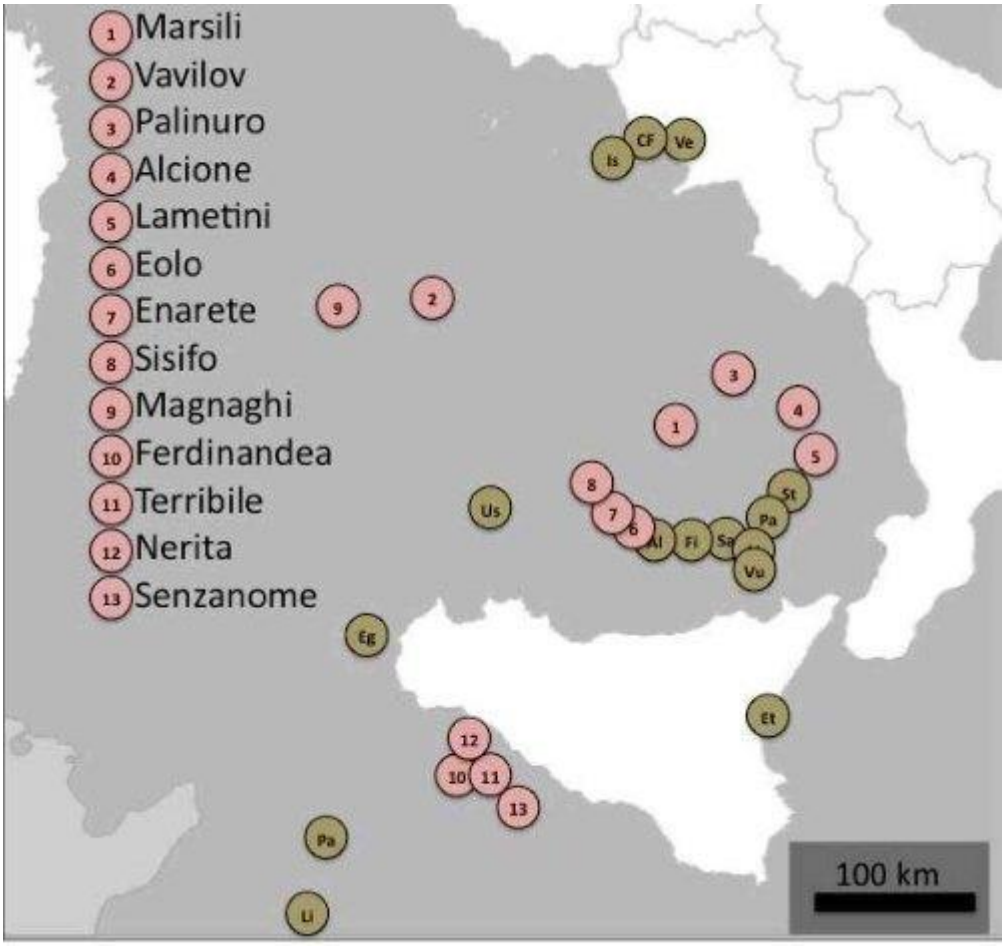
Nello specifico, il Centro Allerta Tsunami di INGV – che opera 7 giorni su 7, h24 – valuta la possibilità che un determinato terremoto, con epicentro in mare o nelle immediate vicinanze, possa generare un maremoto e stima i tempi di arrivo attesi lungo le coste esposte. È invece compito del Dipartimento della protezione civile, sulla base delle valutazioni del CAT, diffondere i messaggi di allertamento alle strutture e componenti del servizio nazionale della protezione civile per raggiungere, nel minor tempo possibile, la popolazione potenzialmente interessata. I dati forniti dalla rete mareografica nazionale gestita dall'ISPRA e dei mareografi presenti lungo le coste di altri paesi del Mediterraneo consentono, infine, di confermare o meno l'eventuale maremoto.

In tale ottica con Decreto del Capo Dipartimento Protezione civile del 2 ottobre 2018 "Indicazioni per l'aggiornamento delle pianificazioni di emergenza delle Componenti e delle Strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile" sono emanate in attuazione del punto 2 della citata Direttiva e si riferiscono alla pianificazione di protezione civile per la gestione del rischio derivante da possibili maremoti (o tsunami) generati da terremoti.

Il maremoto, è un fenomeno naturale costituito da una serie di onde marine prodotte dal rapido spostamento di una grande massa d'acqua. In mare aperto le onde si propagano molto velocemente percorrendo grandi distanze, con altezze quasi impercettibili (anche inferiori al metro), ma con lunghezze d'onda (distanza tra un'onda e la successiva) che possono raggiungere le decine di chilometri. Avvicinandosi alla costa, la velocità dell'onda diminuisce mentre la sua altezza aumenta rapidamente, anche di decine di metri. I maremoti sono noti per la loro capacità di inondare le aree costiere, a volte arrivando a causare perdite di vite umane e danni ai beni esposti. La prima inondazione determinata dal maremoto può non essere la più grande e, tra l'arrivo di un'onda e la successiva, possono passare diversi minuti o diverse decine di minuti.
Le cause principali sono i forti terremoti con epicentro in mare o vicino alla costa, e sono questi i maremoti a cui fanno riferimento le zone di allertamento definite all'interno delle presenti Indicazioni. I maremoti possono essere generati anche da frane sottomarine o costiere, da attività vulcanica in mare o vicina alla costa, da repentine variazioni della pressione atmosferica, i cosiddetti meteotsunami e, molto più raramente, da meteoriti che cadono in mare.
Tutte le coste del Mediterraneo sono a rischio maremoto a causa dell'elevata sismicità e della presenza di numerosi vulcani attivi, emersi e sommersi. Negli ultimi mille anni, lungo le coste italiane, sono state documentate varie decine di maremoti, solo alcuni dei quali distruttivi. Le aree costiere più colpite sono state quelle della Sicilia orientale, della Calabria, della Puglia e

dell'arcipelago delle Eolie. Tuttavia, maremoti di modesta entità si sono registrati anche lungo le coste liguri, tirreniche e adriatiche. Bisogna inoltre considerare che le coste italiane possono essere raggiunte anche da maremoti generati in aree del Mediterraneo lontane dal nostro Paese (ad esempio le coste africane e il Mediterraneo orientale). Di seguito la localizzazione delle sorgenti sismiche (fonte INGV) e dei vulcani sottomarini del Tirreno (fonte Dip.Naz. Protezione civile) possibili responsabili di maremoti nel Tirreno che possono interferire con il territorio comunale.





Il maremoto si manifesta come un rapido innalzamento del livello del mare che può causare un'inondazione. A volte si osserva, però, un iniziale e improvviso ritiro del mare, che lascia in secco i porti e le spiagge. Nelle onde di maremoto, che possono avere periodi di oscillazione variabili da alcuni minuti a più di un'ora, l'intera colonna d'acqua, dal fondo del mare alla sua superficie, è in movimento, e questo ne spiega il grande potenziale di penetrazione nell'entroterra anche a notevole distanza (addirittura chilometri se la costa è pianeggiante) dalla linea di riva con movimento oscillatorio e con velocità anche elevate, localmente superiori a 1 m/s. Al contrario, le comuni onde generate dal vento interessano solo la superficie del mare e di solito hanno periodi di pochi secondi e comunque inferiori ai 15-20 secondi.
Le onde di maremoto hanno quindi molta energia, e sono in grado di spingersi nell'entroterra trascinando tutto ciò che trovano lungo il percorso: veicoli, barche, alberi, serbatoi e altri materiali, che ne accrescono il potenziale distruttivo. La massima quota topografica raggiunta dall'acqua (limite bagnato-asciutto) è detta altezza di *run-up*. Questa quota può essere ben oltre superiore dell'altezza misurata sulla linea di costa, a seconda della morfologia del fondale sotto costa e della fascia costiera.

Nella impossibilità di prevedere quando avverrà il prossimo maremoto, sono stati identificati i tratti di costa più esposti a questo fenomeno e stimata quale potrebbe essere l'altezza dell'acqua e l'estensione della corrispondente fascia costiera inondabile. Al verificarsi di un terremoto potenzialmente tsunamigenico è quindi possibile procedere all'allertamento dei tratti di costa eventualmente esposti.

La Direttiva identifica due livelli di allerta per le coste italiane:

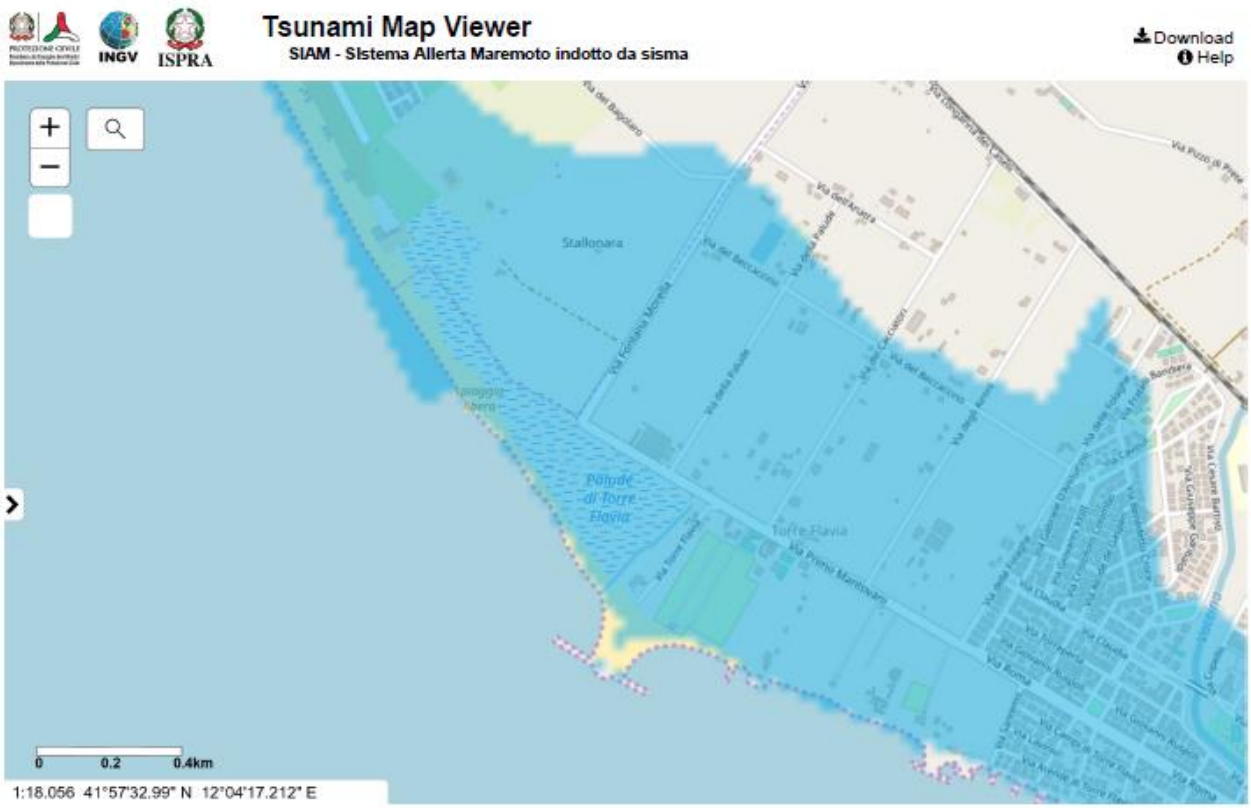
• il livello di allerta Arancione (Advisory) indica che le coste potrebbero essere colpite da un'onda di maremoto con un'altezza s.l.m. inferiore a 0,5 m in mare aperto e/o un run-up (R) inferiore a 1 m;
• il livello di allerta Rosso (Watch) indica che le coste potrebbero essere colpite da un'onda di maremoto con un'altezza s.l.m. superiore a 0,5 m in mare aperto e/o un run-up (R) superiore a 1 m;
dove per "run-up" si intende la massima quota topografica raggiunta dall'onda di maremoto durante la sua ingressione (inondazione) rispetto al livello medio del mare.
Le zone costiere da evacuare in caso di allerta Arancione (Advisory) corrispondono alle aree delimitate dalle mappe d'inondazione elaborate per R = (1+_) metri.

La pericolosità è riferita a un tempo di ritorno medio di 2500 anni e all'84° percentile della distribuzione di probabilità che caratterizza l'incertezza della previsione. Tale scelta è dettata dai seguenti motivi:
• la scelta del tempo di ritorno è più cautelativa di quella cui fanno riferimento le norme sismiche (anche a livello internazionale) per la definizione dell'azione sismica di progetto non solo per le costruzioni ordinarie, ma anche per le costruzioni strategiche;
• l'adozione dell'84° percentile, più prudenziale rispetto alle norme sismiche italiane che fanno invece riferimento al 50° percentile, tiene conto delle maggiori incertezze insite nella previsione probabilistica del maremoto;
• 2500 anni è anche il tempo di ritorno adottato o suggerito in USA e in Nuova Zelanda (New Zealand DGL8/16; ASCE7 Standard Tsunami Chapter) nell'analoga trattazione del rischio maremoto;
• i risultati che si ottengono in termini di altezza dell'onda e ingressione sono compatibili con i massimi osservati storicamente.
Le zone costiere da evacuare in caso di allerta Rosso (*Watch*) sono calcolate per ciascun tratto in cui è stata suddivisa la costa italiana. Per ogni tratto di costa si usa la mappa il cui valore corrispondente di R = 2, 5, 10, 15, 20, 25 m è immediatamente superiore al valore massimo potenziale Ri di *run-up* calcolato per quel tratto.

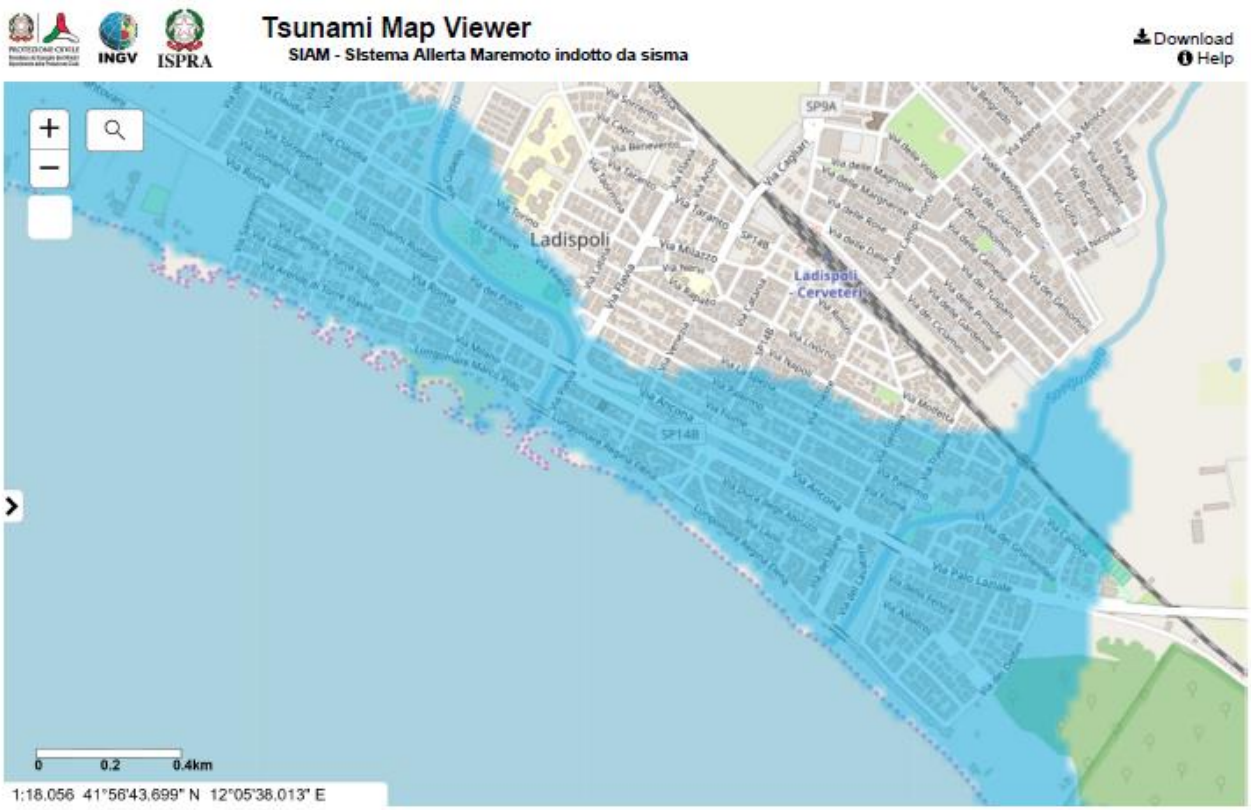
• zona di allertamento 1 associata al livello di allerta Arancione,
• zona di allertamento 2 associata al livello di allerta Rosso.

Per il territorio comunale di Ladispoli, attesa la distribuzione delle possibili sorgenti di eventi di maremoto, non si ritiene conveniente la suddivisione nelle due zone sopra indicate e di conseguenza si riporta la planimetria delle aree a rischio con le aree unificate, come previsto dalla direttiva.

In azzurro sono riportate le aree da evacuare in caso di allerta arancione e rosso secondo le modalità di allarme definite dal SiAM di seguito riportate.



Costa nord



Costa centrale

Costa sud

Modalità di allerta

Il sistema SiAM, al fine di rispondere all'esigenza imposta dai tempi ristretti di propagazione di un maremoto nel Mediterraneo, per la diramazione delle allerte non può basarsi sulla procedura normalmente utilizzata per gli altri rischi di protezione civile (che prevede la diramazione dei messaggi di allertamento tramite le Regioni e/o Prefetture), ma richiede l'impiego di un sistema centralizzato in grado di attivare contemporaneamente le diverse Istituzioni del Servizio Nazionale di Protezione Civile. A tal fine il DPC ha sviluppato la Piattaforma tecnologica SiAM per lo scambio delle informazioni in grado di distribuire simultaneamente i messaggi di allerta a tutti i soggetti interessati.

Al verificarsi di un evento sismico potenzialmente tsunamigenico il CAT-INGV elabora e invia la messaggistica del sistema di allertamento entro 14 minuti dal tempo origine stimato del terremoto, al DPC e, comunque, nel più breve tempo possibile nel caso di impedimenti tecnici non prevedibili, o nel caso di difficoltà nel pervenire a stime considerate attendibili dei parametri del terremoto in particolari zone dove la copertura delle reti sismiche è insufficiente.

Al verificarsi di un terremoto, pertanto, il CAT-INGV valuta sulla base dei parametri dello stesso, se si tratti di un evento potenzialmente tsunamigenico e, in tal caso, elabora e invia alla Piattaforma SiAM la messaggistica del sistema di allertamento. Tale Piattaforma, verificata la validità formale del messaggio, avvia la catena di distribuzione dello stesso attraverso i recapiti contenuti nella propria anagrafica, seguendo un doppio canale di distribuzione che prevede l'invio di SMS ed email.

Nel caso in cui almeno una regione italiana sia interessata da un livello di allerta *Watch* (Rosso) o *Advisory* (Arancione), la Piattaforma invia:

• un'email a tutti gli enti interessati;

• un SMS con informazioni relative al territorio di competenza a tutti gli enti e le amministrazioni delle regioni interessate dall'allerta ed un SMS con le informazioni principali a tutti i restanti enti in anagrafica.

Nel caso in cui l'evento sismico avvenuto nel mar Mediterraneo generi un'allerta che non interessi alcuna regione italiana, la Piattaforma invia un messaggio di Informazione tramite email agli enti e amministrazioni dell'anagrafica dal livello nazionale a quello locale delle sole regioni costiere.

La Piattaforma è collegata, come detto, ad un'anagrafica contenente i recapiti dei soggetti destinatari dei messaggi di allerta. Per ciascuna amministrazione ed ente è nominato un referente per la gestione di tali

contatti. La responsabilità del referente è di verificare e, ove necessario, aggiornare i contatti dell'amministrazione/ente di competenza al fine di garantire la ricezione della messaggistica di allerta. In particolare, nell'ambito delle Direzioni Regionali di protezione civile, sono individuati i referenti per la gestione dei dati relativamente al livello regionale e comunale.
I destinatari della messaggistica SiAM, presenti nell'anagrafica della Piattaforma, attraverso le loro specifiche attività e responsabilità consentono di completare la catena dell'allertamento finalizzata a raggiungere i territori e la popolazione potenzialmente interessati.

Queste valutazioni sono il risultato di primi studi e sono stati applicati in via del tutto prudenziale.
Sono in corso ulteriori valutazioni al fine di identificare con maggior precisione le aree a rischio maggiore e pertanto la delimitazione delle aree a rischio potrà subire delle variazioni.

2.5.12 Rischio black-out

L'evento di Black-out elettrico si verifica quando si ha una improvvisa e prolungata cessazione della fornitura di energia elettrica per le utenze di un vasto territorio.
L'evento in generale può essere causato da:
- fenomeni calamitosi, come ad esempio una inondazione o la caduta di un fulmine, un incendio che provoca danno alle linee elettriche;
- un incidente, un guasto tecnico o un danneggiamento di altro tipo alla rete di trasporto o alle centrali di distribuzione;
- un periodo prolungato di consumi eccezionali di energia;
- un distacco programmato dal gestore.

L'improvvisa e prolungata mancanza di energia elettrica priva i cittadini della luce e del riscaldamento, incide negativamente sul funzionamento di molti servizi e determina, inoltre, condizioni favorevoli allo sviluppo di atti di violenza ed al diffondersi del panico, in particolare nei cinema, teatri, scuole e ospedali. Inoltre, l'arresto di impianti produttivi per la mancanza di energia elettrica, può provocare notevoli danni, a causa del prolungarsi dei tempi che intercorrono tra l'arresto ed il riavvio.
Quindi per quanto riguarda il rischio black-out tutto il territorio comunale risulta soggetto in eguale maniera a tale tipo di rischio, in quanto è alimentato tutto dallo stesso Ente gestore. E l'evento sarà tanto più gravoso e provocherà conseguenze tanto più dannose alla popolazione e alle attività produttive quanto più lungo sarà il periodo di interruzione nella fornitura di energia elettrica, e quanto più vasta sarà l'area interessata dal disservizio.
Come più volte richiamato le calamità possono essere prevedibili ed imprevedibili. In ogni caso la prevedibilità è legata al manifestarsi di fenomeni precursori, segnali ed altre eventi che possano preludere all'evento medesimo. Nel caso del black-out elettrico se escludiamo il distacco programmato da parte dell'ente gestore, il fenomeno è imprevedibile e può rappresentare inoltre un danno collaterale a seguito di altri eventi calamitosi. Di conseguenza, in assenza di precursori d'evento, che possono annunciare l'accadimento è necessario dotarsi di strumenti per l'attuazione in tempo utile delle azioni preventive per la salvaguardia dell'incolumità delle persone e dei beni anche in considerazione che il fenomeno può interessare sia parte, che l'intero territorio comunale.
La distribuzione dell'energia elettrica nel territorio comunale di Ladispoli è gestita da ENEL Distribuzione, mentre il Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale (GRTN) è rappresentato da Terna S.p.A. Gli eventuali problemi connessi alla produzione, alla fornitura e alla distribuzione dell'energia vengono quindi risolti autonomamente da tali aziende, ciascuna per la sua competenza, attraverso l'impiego di personale dedicato, organizzato in squadre di pronto intervento per la riparazione degli eventuali guasti alle cabine ed alle linee elettriche. Inoltre il GRTN (Terna) di concerto con ENEL Distribuzione per far fronte, in caso di necessità o di eventuali richieste che superino la disponibilità della rete, al verificarsi di black-out incontrollati, ha messo a punto un Piano di Emergenza per la Sicurezza del Sistema Elettrico (denominato PESSE), attraverso il quale all'occorrenza sospende in maniera selettiva e programmata la fornitura di energia elettrica. Ogni qualvolta il Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale - GRTN – ritiene che la richiesta di energia elettrica possa superare la disponibilità dell'offerta, chiede ad ENEL Distribuzione di predisporre tutto quanto necessario all'applicazione del Piano PESSE. Alla conferma o meno dell'effettiva indisponibilità dell'offerta di energia elettrica, il GRTN richiede di applicare il Piano oppure revoca lo stato di allerta. L'applicazione del PESSE attraverso la sospensione selettiva e programmata della fornitura di

energia riduce i carichi e contribuisce ad evitare black-out incontrollati. Sono previsti turni di distacco a rotazione della durata massima giornaliera di un'ora e mezza ciascuno, e sono interessate alla sospensione tutte le utenze (abitazioni, aziende etc.) ad eccezione di quelle che per la loro funzione strategica e per l'essenzialità dei servizi erogati possono essere escluse dai piani di alleggerimento (ospedali, cliniche, case di cura, prefetture, ferrovie, aeroporti, etc.).

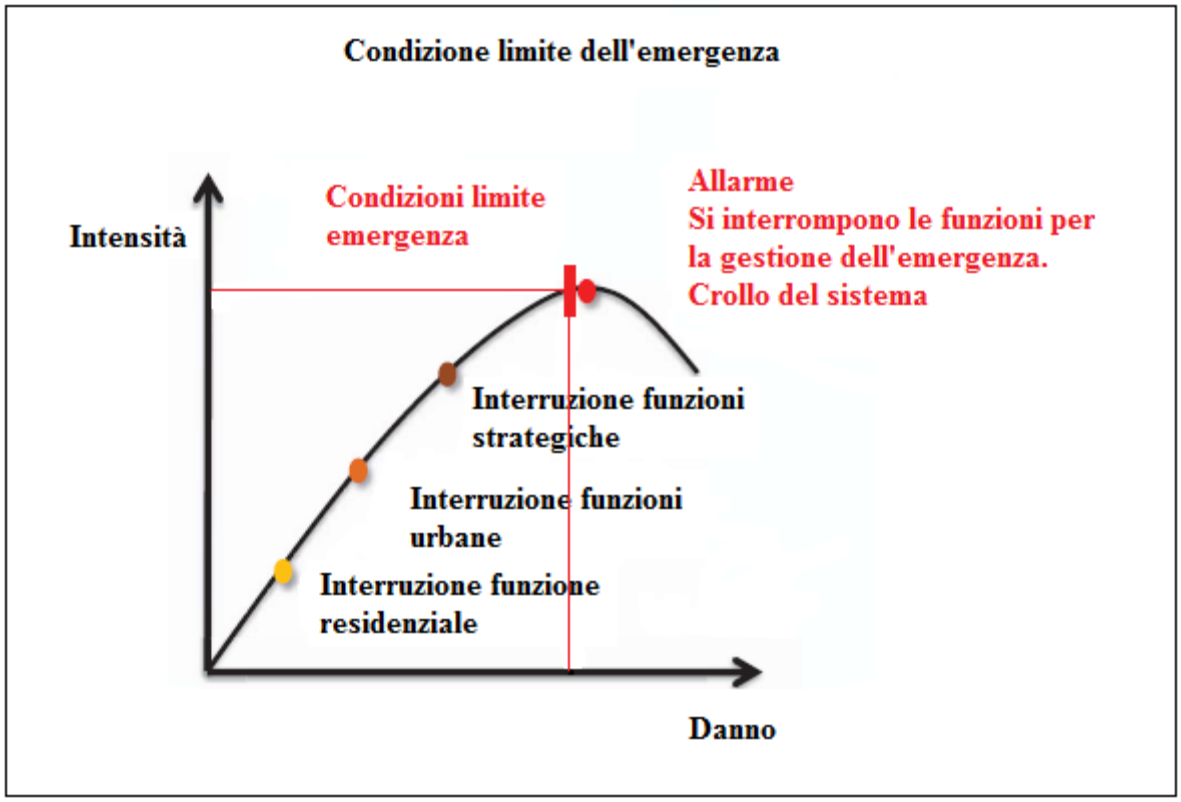
Qualora l'evento di black-out si verifichi a causa di un altro evento calamitoso, come ad esempio un'alluvione o un incendio boschivo, la situazione relativa alla mancanza di energia elettrica verrà fronteggiata nel contesto più ampio di gestione dell'emergenza per la calamità in corso, durante la quale verranno affrontati tutti gli aspetti di criticità e le necessità di soccorso e di assistenza alla popolazione, cercando insieme agli enti gestori di ripristinare i servizi essenziali eventualmente danneggiati e di ritornare nel più breve tempo possibile a normali condizioni di vita.

Il sistema di Protezione civile comunale dovrà provvedere a formulare un quadro il più preciso possibile della situazione, che servirà alla programmazione degli interventi. Esso consiste nella determinazione di:

- natura degli eventi e delle località interessate
- gravità della situazione
- valutazione di massima sull'entità dei danni
- situazione della viabilità
- tipologia e destinazione degli interventi necessari
- disponibilità delle risorse e dei mezzi in loco per il primo intervento
- eventuali risorse ausiliarie

3. Condizione limite per l'Emergenza (CLE)

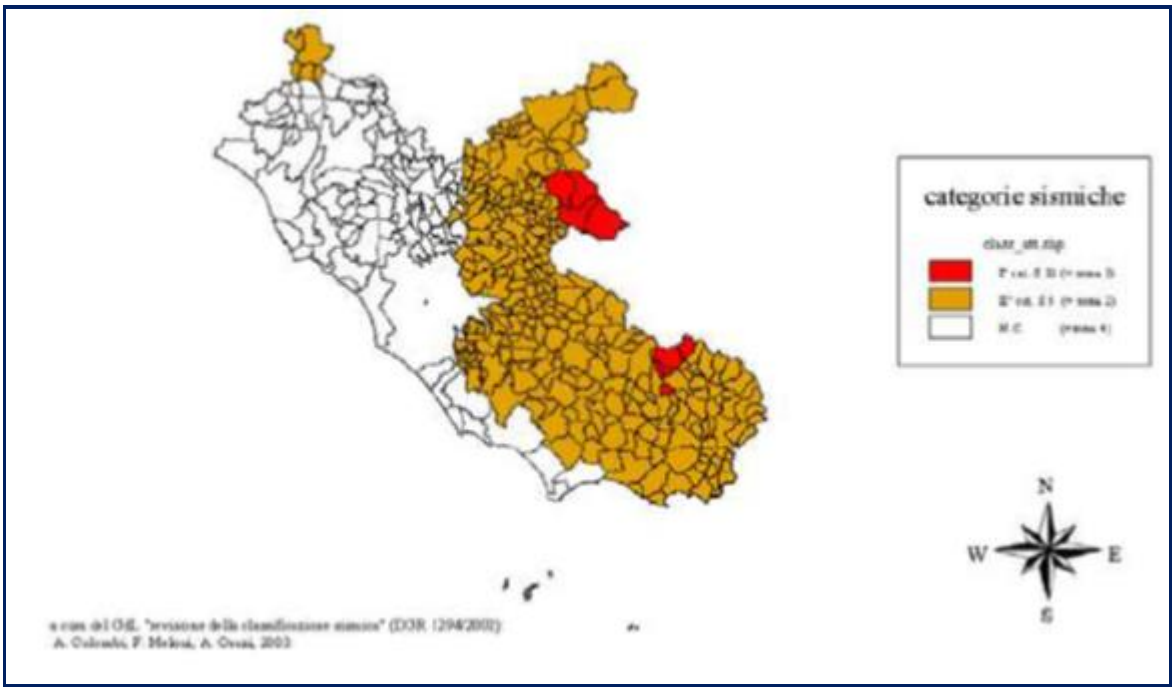
Si definisce come *Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) dell'insediamento urbano quella condizione al cui superamento, a seguito del manifestarsi dell'evento sismico, pur in concomitanza con il verificarsi di danni fisici e funzionali tali da condurre all'interruzione delle quasi totalità delle funzioni urbane presenti, compresa la residenza, l'insediamento urbano conserva comunque, nel suo complesso, l'operatività della maggior parte delle funzioni strategiche per l'emergenza, la loro accessibilità e connessione con il contesto territoriale.*



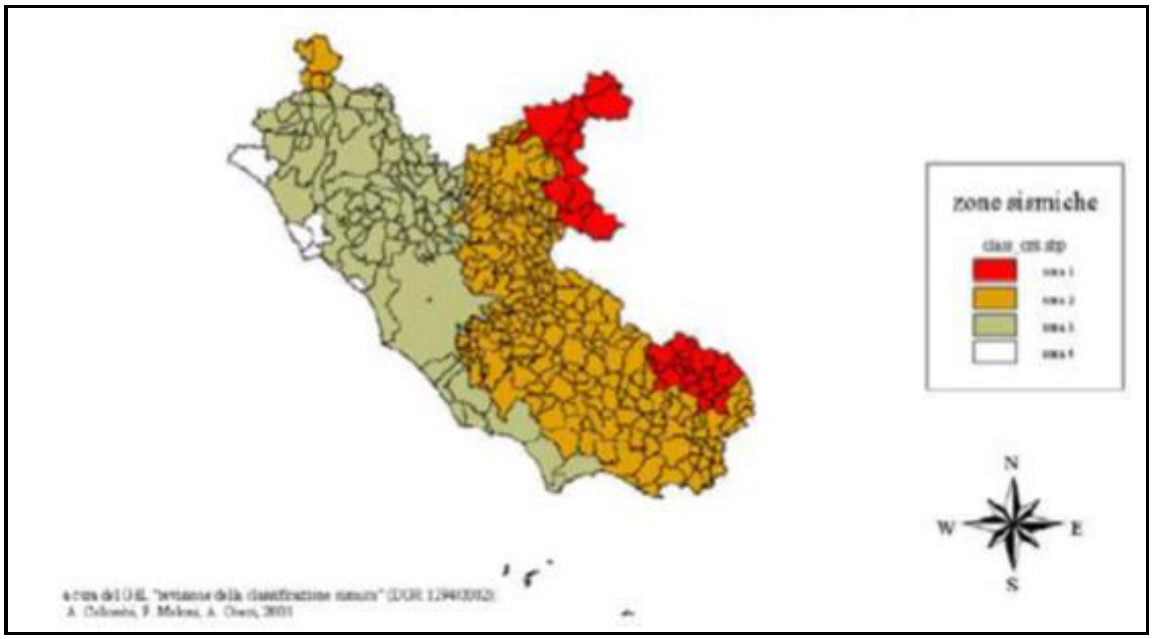
L'analisi di CLE riguarda un fenomeno multirischio e un complesso gruppo di fattori che contemporaneamente concorrono all'evento e dei quali ne riportiamo qualcuno e non maniera esaustiva:

Terremoto	Danni alle strutture	Ostruzione di fiumi Ostruzione di strade Crollo edifici Interruzione servizi	Danni alle strutture Frane Danni alle colture ed allevamenti Danni agli edifici Rimozione macerie Danni alle reti
	Perdita di vita	Perdita identità Minore produzione Costi sociali	Perdita opportunità Blocco attività educativa Stress strutture sanitarie Interruzione vita sociale
	Effetti cosismici	Perdita sorgenti Frane e dissesti Liquefazione suoli Incendi e fughe di gas	Riduzione risorse idriche Riattivazione dissesti Danni indotti a strutture Ulteriori danni a persone, animali e cose

L'analisi della CLE è stata eseguita applicando istruzioni e modulistica predisposte dalla Commissione Tecnica (art. 5 commi 7 e 8 OPCM n. 3907/2010) e seguendo le raccomandazioni ai sensi dell'OPCM n. 4007/12 redatte dalla Commissione Speciale di Protezione Civile della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome del 24 marzo 2014. Per la costruzione della carta si sono utilizzati, oltre alla base cartografica della Carta Tecnica Regionale in scala 1:500 e al Piano regolatore vigente, le altre fonti quali il Piano territoriale paesistico regionale (PTPR) della Regione Lazio di cui alle D.G.R. n. 556 del 25/07/2007 e n.1025 del 2112/2007, il Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Lazio di cui alla D.C.R. n. 42 del 27.09.2007, il Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) Autorità dei Bacini Regionali del Lazio. Di cui alla D.C.R. n. 17 del 4/4/2012, lo Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica dell'Unità Amministrativa Sismica di Ladispoli (R. Agnolet ed alii), le tavole della Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale, le tavole del Consorzio di bonifica dell'Agro Romano.
La classificazione del territorio regionale dal punto di vista sismico è avvenuta per fasi successive ed è iniziata nel 1915, successivamente al grande terremoto della Marsica, quando furono classificati circa un terzo dei comuni e quindi nel 1925 (terremoto Acquapendente) e 1960 (terremoto di Antrodoco). Dalla quale si evince che i comuni più sismici furono classificati come appartenenti alla 1 categoria, gli altri di 2 categoria e ancora 96 non furono classificati, compreso il territorio del comune di Ladispoli.

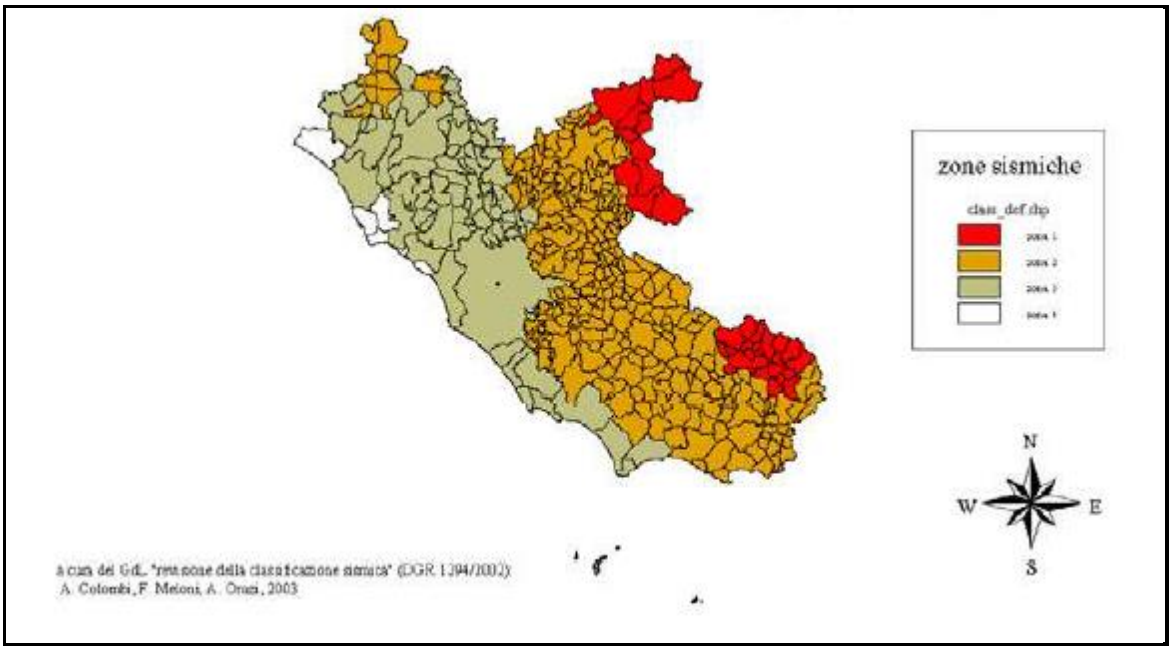


Solo con l'Ordinanza del PCM n. 3274 del 20/3/1983 l'intero territorio fu classificato secondo le modalità riportate nella figura seguente (Fonte Regione Lazio).

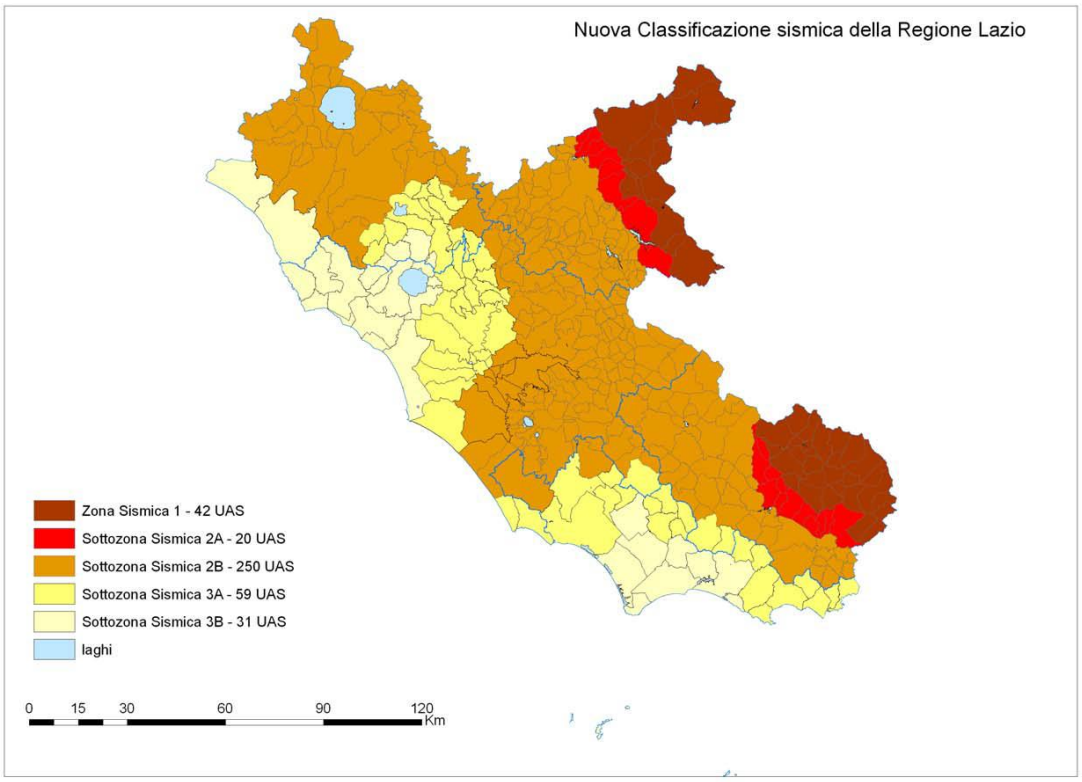


I Comuni furono divisi in 4 classi di cui la 1° a maggior rischio sismico fino alla 4° dove rientravano pochi Comuni, che risultavano ancora non classificati, tra i quali il comune di Ladispoli.

Con Deliberazione di Giunta Regionale del Lazio n. 766 del 1/8/2003 è stata approvata una nuova riclassificazione del territorio che modifica la precedente assegnando nuove classi di pericolosità ad alcuni comuni e collocando nella 4° classe solo 7 comuni del Lazio tra i quali Ladispoli, per i quali le Norme Tecniche dell'Ordinanza 3274/03 non erano applicate.



Con Ordinanza del PCM del 28/4/2006 furono emanati nuovi criteri per la classificazione sismica del territorio e con successiva Deliberazione di Giunta regionale n. 387 del 22/5/2009 fu riclassificato l'intero territorio regionale come descritto nella figura sottostante.



Le norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche sono solo da quella data applicate anche al comune di Ladispoli. Vengono approvati inoltre gli elenchi delle strutture in Classe d'uso IV (*Strategiche*) e in Classe d'uso III (*Rilevanti*) ai sensi del D.M. Infrastrutture del 14.01.2008, della DGR Lazio n. 545/10 e del Regolamento Regionale n. 2/2012. Con successiva Deliberazione di Giunta regionale n. 489 del 17/10/2012 è stato approvato il nuovo elenco delle costruzioni strategiche e rilevanti come di seguito riportato:

Allegato A
Nuovo elenco delle strutture in Classe d'uso IV (*Strategiche*) e in Classe d'uso III (*Rilevanti*) ai sensi del D.M. Infrastrutture del 14.01.2008, della DGR Lazio n. 545/10 e del Regolamento Regionale n. 2/2012

A) CLASSE D'USO IV: *Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di evento sismico.*
• **Strutture Ospedaliere ***
a) Ambulatori, Case di Cura, Ospedali, Presidi Sanitari
b) Sedi A.S.L.
• **Strutture per l'Istruzione** inserite nei Piani di Emergenza di Protezione Civile Comunali che possono ospitare funzioni strategiche *(COM, COC etc)*
• **Strutture Civili ***
a) Municipi, Sedi Comunali decentrate, Sedi Vigili Urbani
b) Sedi Prefetture
c) Sedi Protezione Civile e Capannoni adibiti a Protezione Civile
d) Sedi Regionali, Provinciali
e) Sedi di Uffici dello Stato
• **Strutture Militari ***

a) Caserme delle Forze Armate, dei Carabinieri, del Corpo Forestale dello Stato, della Guardia di Finanza, della Pubblica Sicurezza, dei Vigili del Fuoco

• **Strutture Industriali**

a) Industrie con attività di produzione di "sostanze pericolose per l'ambiente" (*D.Lgs 334/1999 e s.m.i*) in cui può avvenire un incidente rilevante per evento sismico.

• **Infrastrutture**

a) Centrali Elettriche ad Alta Tensione

b) Dighe connesse al funzionamento di acquedotti ed a impianti di produzione di energia elettrica.

c) Gallerie, Ponti, Viadotti di reti viarie di tipo A o B (*D.M. del 05.11.2001 n. 6792*), o di tipo C se appartenenti a itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non serviti da strade di tipo A o B

d) Gallerie, Ponti, Viadotti di reti ferroviarie

e) Impianti per le telecomunicazioni (*radio, televisioni, ponti radio*), con altezza ≥ 15mt. e fondazione superficiale o profonda

B) CLASSE D'USO III: Costruzioni rilevanti il cui uso preveda affollamenti significativi con riferimento a un eventuale collasso della struttura

• **Strutture per l'Istruzione ***

a) Asili Nido, Plessi Scolastici, Scuole di ogni ordine e grado,

b) Conservatori

c) Orfanotrofi

d) Palestre scolastiche

e) Provveditorati

f) Università

• **Strutture Civili ***

a) Alberghi

b) Attività Commerciali con cubatura ≥ 500m3

c) Auditorium, Biblioteche, Cinema, Edifici per mostre, Ludoteche, Musei, Pinacoteche e Teatri

d) Banche, Centri Commerciali, Mercati

e) Campanili, Chiese, Chiese Cimiteriali, Edifici di Culto, Obitori

f) Carceri

g) Centri polifunzionali, Sale comuni di circoli sportivi, Sedi Pro-Loco, con cubatura ≥ 500m3

h) Coperture e tribune di impianti sportivi, Stadi

i) Edifici di proprietà pubblica od a uso pubblico con cubatura ≥20.000m3

j) Palazzi dello Sport e Palestre

k) Poste e Telegrafi

l) Uffici Giudiziari

• **Strutture Industriali**

a) Industrie con attività pericolose per l'ambiente non ricadenti nella Classe IV

• Infrastrutture

a) Centrali Elettriche a Media Tensione, Centrali di cogenerazione, Impianti eolici, Termovalorizzatori

b) Dighe non ricadenti nella Classe IV, ma comunque rilevanti per le conseguenze di un loro eventuale collasso

c) Edifici delle Stazioni Ferroviarie, delle Stazioni di autobus e tranviarie, delle Stazioni della Metropolitana, dei Terminal Portuali e Aeroportuali.

d) Gallerie, Viadotti, Ponti di reti viarie ricadenti nel tipo C se non già indicato in Classe IV la cui interruzione provochi situazioni di emergenza.

* come unica unità strutturale o anche se inserita all'interno di edifici adibiti ad altra destinazione d'uso

Per le motivazioni di cui sopra ai fini della CLE non è stato al momento possibile procedere alla redazione delle Schede Lv0, Lv1 e Lv2 per gli edifici strategici ai fini della protezione civile o rilevanti in caso di collasso di cui alla Circolare del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 3147 del 21 aprile 2010 o ad altre schede di valutazione della vulnerabilità sismica in quanto assenti presso l'Amministrazione comunale.

Lo studio complessivo ha comunque permesso:
a) l'individuazione degli edifici e delle aree che garantiscono le funzioni strategiche per l'emergenza;
b) l'individuazione delle infrastrutture di accessibilità e di connessione con il contesto territoriale, degli edifici e delle aree di cui al punto a) e gli eventuali elementi critici;
c) l'individuazione degli aggregati strutturali e delle singole unità strutturali che possono interferire con le infrastrutture di accessibilità e di connessione con il contesto territoriale.

L'analisi della CLE dell'insediamento urbano è stata effettuata utilizzando degli standard di archiviazione e rappresentazione cartografica dei dati, raccolti attraverso l'apposita modulistica emanata con decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile. In particolare, l'analisi prevede la compilazione delle seguenti 5 schede:

-ES Edificio Strategico,
-AE Area di Emergenza,
-AC Infrastruttura Accessibilità/Connessione,
-AS Aggregato Strutturale,
-US Unità Strutturale.

Nella categoria degli edifici strategici individuati nell'ambito del Piano di Emergenza, sono state selezionate, per l'analisi della CLE, le strutture presenti nel territorio di Ladispoli finalizzate alla gestione operativa dell'emergenza, e quegli edifici che ospitano funzioni strategiche coinvolte in attività di coordinamento degli interventi e negli interventi operativi quali:

- Centro operativo comunale presso il Municipio
- Centro operativo comunale secondario presso il Comando della Polizia Locale (in fase di dislocazione)
- Centro operativo comunale secondario presso la Sede consortile di Marina di San Nicola
- Edifici sede dei Carabinieri, della Guardia Costiera, della Guardia di Finanza, della Polizia Stradale
- Edifici ospitanti la Casa della Salute con annessa elisuperficie principale
- Edificio destinato alla produzione di pasti
- Edifici ed aree da destinare al ricovero della popolazione.
- Edifici sede del Gruppo Comunale di Protezione civile e delle organizzazioni di volontariato

Il centro urbano di Ladispoli, sviluppatosi a partire dalla fine del XIX secolo, non ricalca il classico schema di borgo italiano con strade strette e fabbricati accostati, bensì per la maggior parte da edifici isolati e di ridotta altezza. Gli edifici pluripiano sono sopraggiunti negli anni '60 e '70 con il boom economico e quasi in tutti i casi, in comprensori isolati. Pochi sono gli insediamenti costituiti da fabbricati pluripiano con strade di luce inferiore all'altezza dei fabbricati medesimi. Nella carta della CLE sono state identificate le aree caratterizzate da queste penalità.
Il reticolo stradale cittadino è disposto regolarmente su assi perpendicolari per la maggior parte.
Gli ingressi al centro abitato avvengono esclusivamente a partire dalla Via Aurelia che scorre a breve distanza dall'abitato. Tre sono gli ingressi all'abitato e coincidenti con Strade Provinciali una volta denominata Settevene Palo II poi spezzata in più tronconi e quindi SP Palo Ladispoli e successiva Ladispoli Aurelia. Il terzo ingresso, sempre dalla via Aurelia, è costituito dalla strada

intercomunale con in comune di Cerveteri denominata Via Fontana Morella. Tutte le strade di ingresso sorpassano la Ferrovia Roma Pisa con cavalcaferrovia di recente costruzione e non esistono interferenze dirette con la medesima. In caso di crisi sismica che possa incidere sulla funzionalità di questi ingressi, esiste una variante nord che passa per l'abitato di Marina di Cerveteri e si collega con Via Fontana Morella e quindi Via Roma ed una variante sud che passa per Marina di San Nicola e costeggia l'area protetta del Bosco di Palo.
Per quanto attiene i servizi sanitari la Casa della Salute può assolvere a centro di raccolta, triage e smistamento delle persone che abbiano necessità di cure mediche d'urgenza. Il trasporto di tali persone può prendere la direttrice di Civitavecchia, di Bracciano, di Roma dove sono presenti strutture di Pronto Soccorso. In caso di assoluta emergenza la elisuperficie permette l'atterraggio ed il decollo in sicurezza di aeromobili. Altre elisuperfici già utilizzate sono state identificate a Palo Vecchio e all'ingresso sud del centro abitato. Altri spazi sono comunque facilmente raggiungibili da aeromobili e mezzi di soccorso quali i campi sportivi di Campi di Vaccina e di Marina di San Nicola, nonché numerose altre aree agricole prive di ostacoli sia orizzontali che verticali. In ultima ratio, la caserma (e aeroporto di guerra di Cerveteri) può fornire superfici utili.
La ferrovia con le stazioni di Ladispoli – Cerveteri e di Palo Laziale possono rappresentare linee di penetrazione a centro abitato sia per persone che per mezzi.

4. Organizzazione del Sistema Comunale di Protezione Civile

REFERENTI DEL SISTEMA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE		
RESPONSABILE	**FUNZIONI DI SUPPORTO**	**DELEGATO**
SINDACO	Coordinamento delle funzioni	
Funzione di supporto A.	1. (Tecnica e pianificazione)	
	4. (Materiali e mezzi)	
	5. (Servizi essenziali)	
	6. (Censimento danni a persone e cose)	
	8. (Telecomunicazioni) informatizzazione	
Funzione di supporto B	2. (Sanità, assistenza sociale e veterinaria))	
	3. (Volontariato)	
	9. (Assistenza alla popolazione	
Funzione di supporto C – COMANDO POLIZIA LOCALE	7. (Strutture operative locali, viabilità)	
Funzione di supporto D – SEGRETARIO GENERALE	0. Amministrativa	

4.1 **Il centro operativo comunale**

Il Centro Operativo Comunale (COC) è istituito presso la Casa comunale in Piazza Falcone, sede del Sindaco e di tutte le funzioni amministrative e tecniche del Comune di Ladispoli. L'edificio con struttura in cemento armato è dotato di tutti i servizi necessari per garantire le comunicazioni e la catena di comando nonché il necessario coordinamento di tutto il personale addetto all'emergenza.
La Sede secondaria del COC presso il Comando Polizia Locale, sarà utilizzata solo nel caso in cui la sede principale presso l'Ufficio del Sindaco non fosse agibile. La Sede secondaria presso la Sede Consortile di Marina di San Nicola sarà utilizzata sia nel caso le altre sedi COC non possano essere usate sia per crisi che possano essere governate localmente. Tale prescrizione è inderogabile e deve essere rispettata nella fase di pre-allarme affinché il punto di ritrovo sia noto a tutti i Responsabili delle Funzioni di supporto. La sede ausiliaria di Piazza Rossellini ha la funzione di supporto alle sedi principali e di coordinamento delle attività nella fascia centrale dell'abitato
In fase di attivazione del COC, il Sindaco può disporre la dislocazione in altre sedi, dei Responsabili delle Funzioni (singolarmente o in gruppo), ciascuno per le proprie competenze.

Di seguito si riportano i riferimenti da contattare in caso di necessità

RISORSE STRATEGICHE DI PROTEZIONE CIVILE			
Centro Operativo comunale - COC Sede principale presso l'Ufficio del Sindaco	Indirizzo sede	Piazza Giovanni Falcone	
	Telefono		
	Fax		
	E-Mail		
	PEC		
	Referente	Nominativo	Alessandro Grando
		Qualifica	Sindaco
		Cellulare	
		Telefono	

RISORSE STRATEGICHE DI PROTEZIONE CIVILE			
Centro Operativo comunale COC Sede secondaria presso Comando Polizia Locale	Indirizzo sede	Via delle Azalee – in via di dismissione	
	Telefono		
	Fax		
	E-Mail		
	PEC		
	Referente	Nominativo	Sergio Blasi
		Qualifica	Comandante
		Cellulare	
		Telefono	

RISORSE STRATEGICHE DI PROTEZIONE CIVILE			
Centro Operativo comunale COC Sede secondaria presso Comando Polizia Locale In corso di allestimento	Indirizzo sede	Via Vilnius	
	Telefono		
	Fax		
	E-Mail		
	PEC		
	Referente	Nominativo	Sergio Blasi
		Qualifica	Comandante
		Cellulare	
		Telefono	

RISORSE STRATEGICHE DI PROTEZIONE CIVILE			
Centro Operativo comunale - COC Sede secondaria presso Sede Consortile Marina di San Nicola	Indirizzo sede	Via Venere	
	Telefono		
	Fax		
	E-Mail		
	PEC		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
		Telefono	

RISORSE STRATEGICHE DI PROTEZIONE CIVILE			
Centro Operativo comunale - COC Sede ausiliaria presso Sede Gruppo comunale di Protezione civile in Piazza Rossellini	Indirizzo sede	Piazza Rossellini	
	Telefono		
	Fax		
	E-Mail	protezionecivile@comunediladispoli.it	
	PEC		
	Referente	Nominativo	Salvatore Zingale
		Qualifica	Responsabile operativo
		Cellulare	
		Telefono	

REFERENTE PER GLI ACCESSI AGLI EDIFICI COMUNALI	
Nominativo	
Qualifica	
Telefono	
Cellulare	
REFERENTE SUPPLENTE PER GLI ACCESSI AGLI EDIFICI COMUNALI	
Nominativo	
Qualifica	
Telefono	
Cellulare	

4.2.2 Aree e strutture di protezione civile

Di seguito si riportano i riferimenti da contattare in caso di necessità

REFERENTE PER LE AREE DI EMERGENZA	
Nominativo	
Qualifica	
Telefono	
Cellulare	
REFERENTE SUPPLENTE PER LE AREE DI EMERGENZA	
Nominativo	
Qualifica	
Telefono	
Cellulare	

A - Aree di attesa

Nei punti di raccolta individuati sul territorio, la popolazione può essere rapidamente oggetto di assistenza ed informata sull'evento calamitosi avvenuto od in atto.
Le aree sono facilmente raggiungibili dalla popolazione ed individuati con apposita cartellonistica.

Nella fase di emergenza, il responsabile della Funzione "Assistenza alla popolazione" dovrà inviare personale che, appositamente formato ed informato, procederà alla segnalazione della emergenza e indirizzare la popolazione medesima verso le aree destinate.

Sono state identificate n. 23 aree di attesa distribuite nel tessuto urbano comprese le frazioni di Palo Laziale e di Marina di San Nicola.
Non si prevedono aree di attesa per gli insediamenti rurali ed agricoli per i quali sarà necessario prevedere in caso di evento calamitoso la ricognizione diretta da parte delle organizzazioni di volontariato coordinate dalla Autorità pubblica.
In totale le aree di Attesa potranno ospitare per il periodo immediatamente successivo all'evento circa 17.350 persone, dimensionate in misura ragionevole da rapportarsi con i possibili eventi che sono stati descritti nei paragrafi precedenti, sia a livello complessivo che localizzato.

In particolare tutte le aree identificate sono utilizzabili a seguito di eventi sismici, di eventi alluvionali, di incidenti lungo le linee di comunicazione principali (SS Aurelia e Linea FFS Roma Pisa).

Sono tutte utilizzabili in caso di forti mareggiate ad esclusione delle aree identificate con la sigla AA20 (Piazza Domitilla) e AA22 (Piazza Marescotti e parcheggio annesso).

Sono tutte utilizzabili in caso di evacuazione di fabbricati in caso di incendio urbano e di interfaccia e di tromba d'aria ad esclusione di quelle colpite direttamente dall'evento.

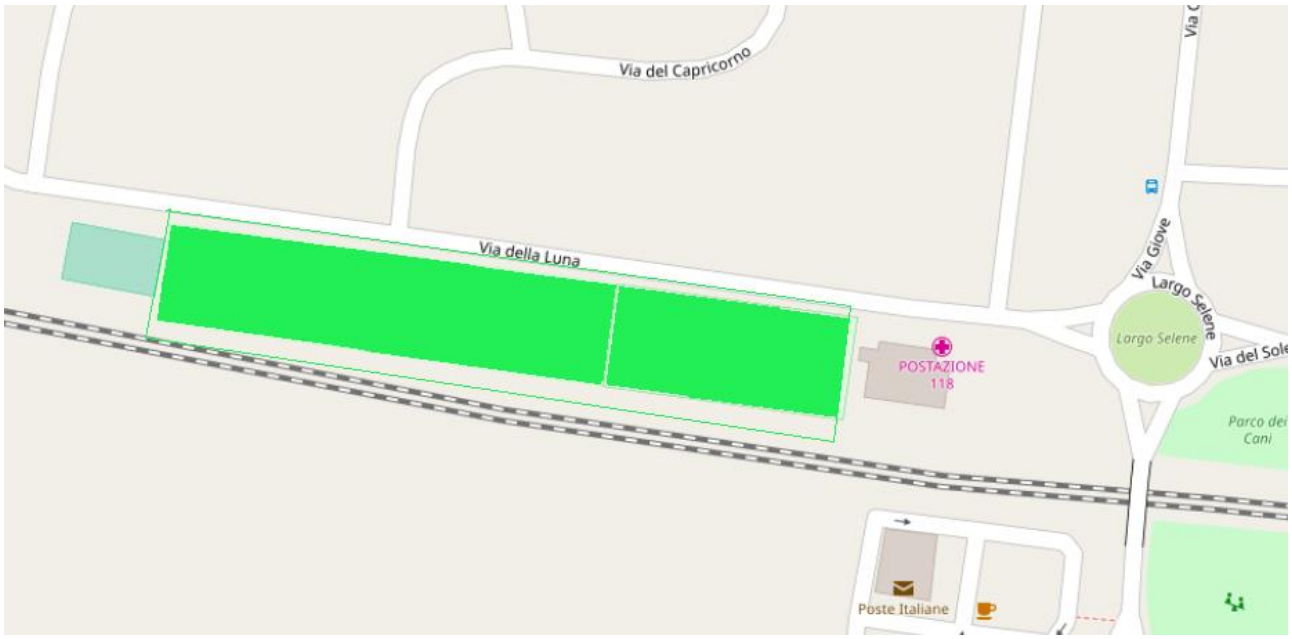
Sono sono utilizzabili in caso di allarme ed evento maremoto esclusivamente quelle poste la linea FFS Roma Pisa.

Per la localizzazione speditiva è stata utilizzata la rappresentazione planimetrica di Open Street Wiew, aggiornata rispetto la cartografia ufficiale della CTR Lazio 1:5000.

Aree di attesa	Denominazione	Area mercato San Nicola
	Codice	AA1
	Indirizzo	Via Venere
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	600
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	200

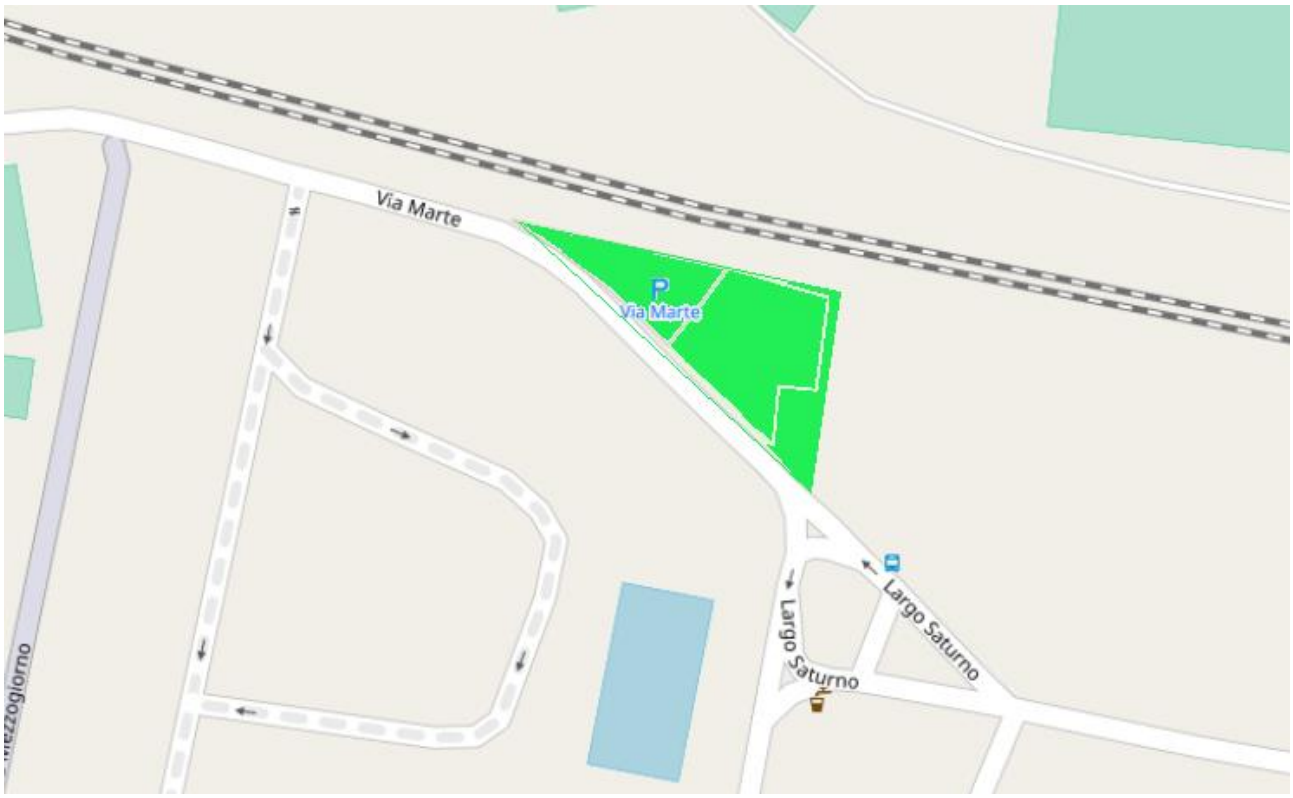
Aree di attesa	Denominazione	Area nei pressi Chiesa San Nicola
	Codice	AA2
	Indirizzo	Via del Sole
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	1500
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	500

Aree di attesa	Denominazione	Area pressi Consorzio
	Codice	AA3
	Indirizzo	Via della Luna
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco Pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	2000
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	700



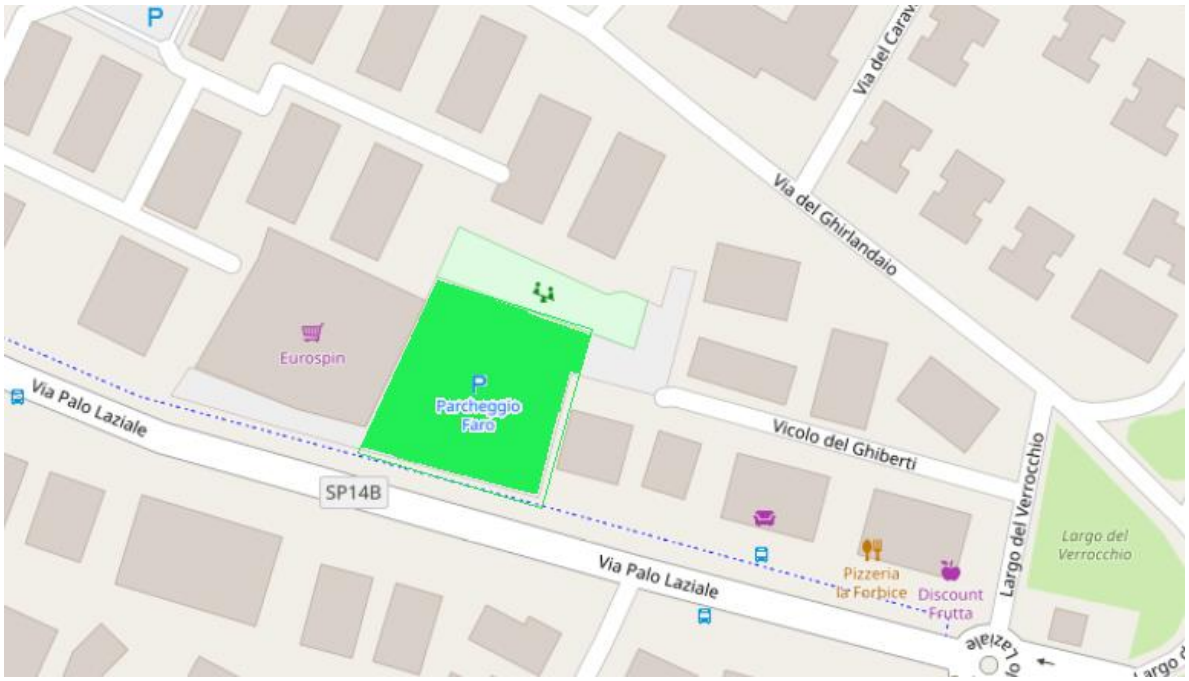
Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Via Venere
	Codice	AA4
	Indirizzo	Via Venere via dei Pesci
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	3000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1000

Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio via Marte
	Codice	AA5
	Indirizzo	Via Marte
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco Pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	500
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	100



Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Stazione FFS Palo Laziale
	Codice	AA6
	Indirizzo	Piazzale della Stazione di Palo Laziale
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	500
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	200

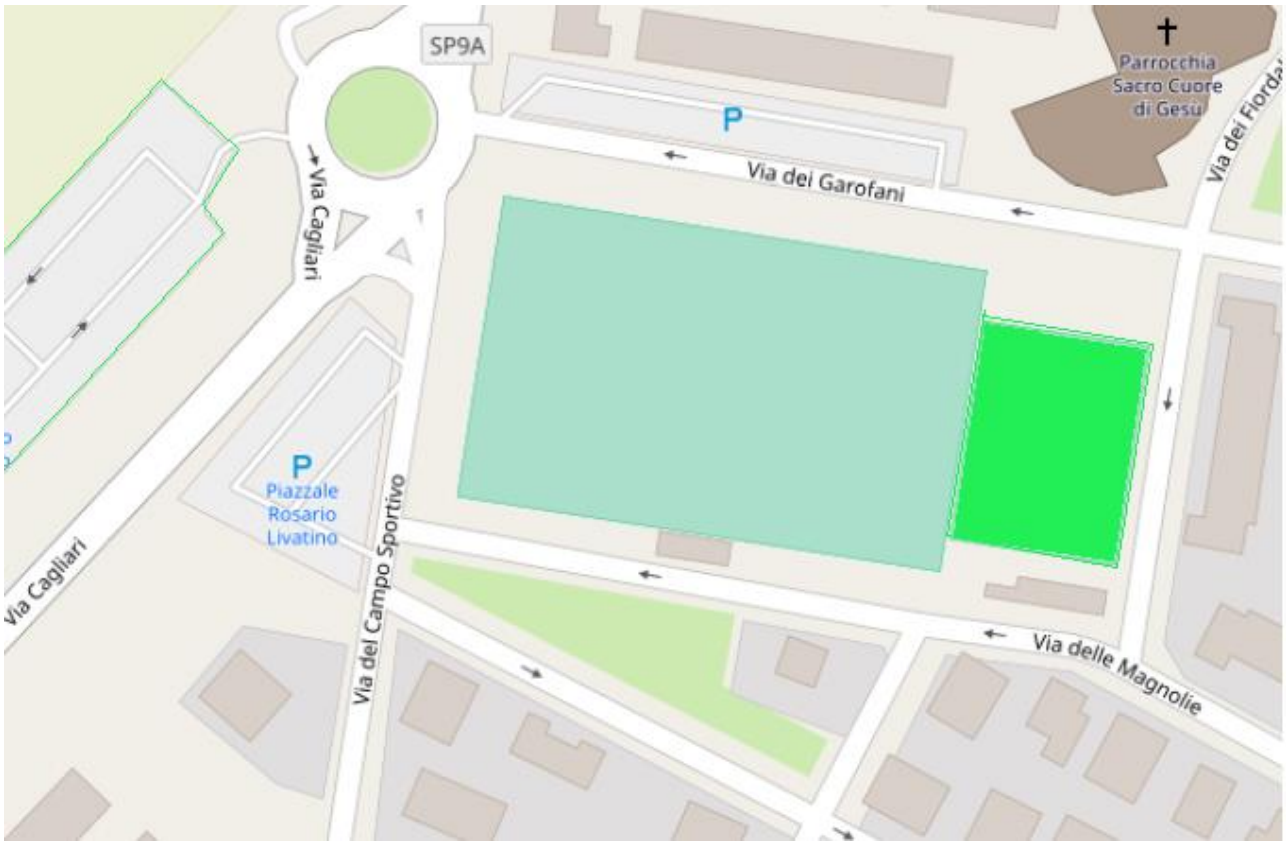
Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Faro
	Codice	AA7
	Indirizzo	Via Palo Laziale
	Proprietà	Privata
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	500
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	200



Aree di attesa	Denominazione	Pattinodromo
	Codice	AA8
	Indirizzo	Via Canova
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Area Sportiva
	ID-tipologia_area	AR2
	Superficie disponibile (mq)	2000
	Tipologia suolo esterno	Cemento e prato
	ID_tipologia_suolo	SL6
	Numero persone ospitabili	700

Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Provincia
	Codice	AA9
	Indirizzo	Via Cagliari
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	2000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	700

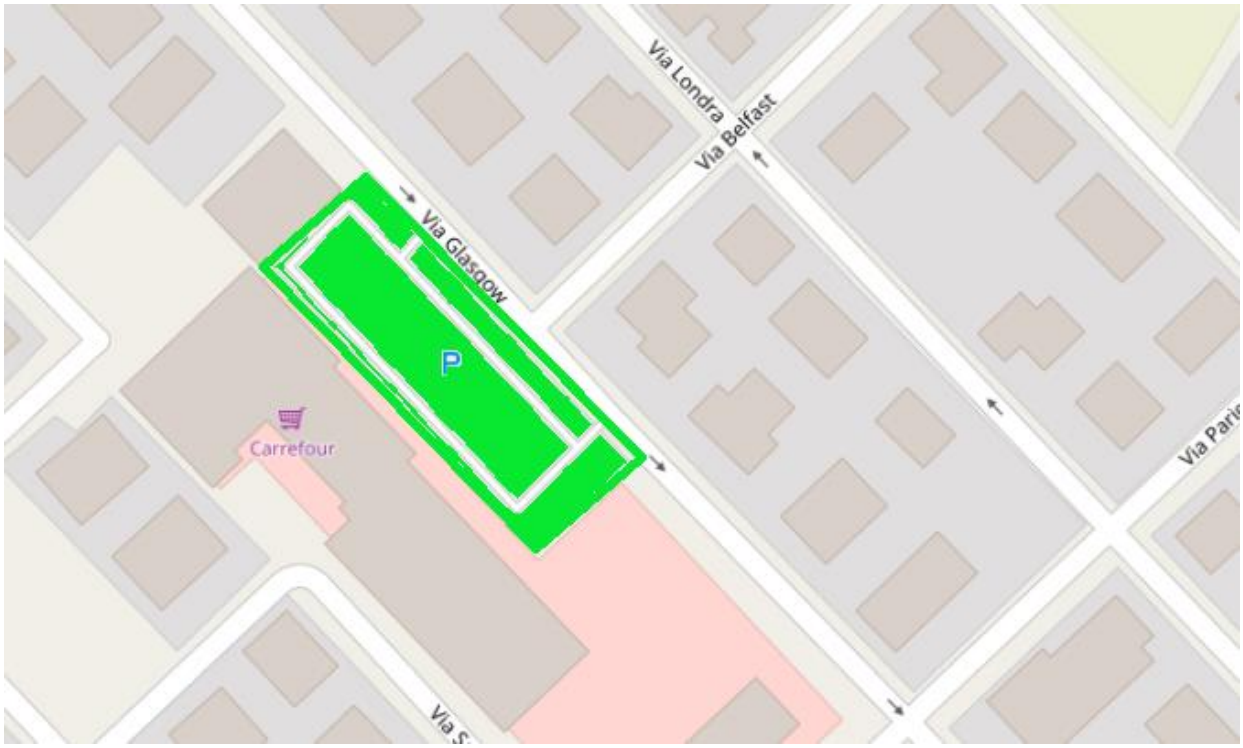
Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Via Garofani
	Codice	AA10
	Indirizzo	Via dei Garofani
	Proprietà	Privata d'uso pubblico
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	700
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	200



Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Stazione
	Codice	AA11
	Indirizzo	Via del Campo Sportivo
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	500
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	200

Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Stazione FFS
	Codice	AA12
	Indirizzo	Vicolo Pienza
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	2000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	700

Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Glasgow
	Codice	AA13
	Indirizzo	Via Glasgow
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	3000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1000

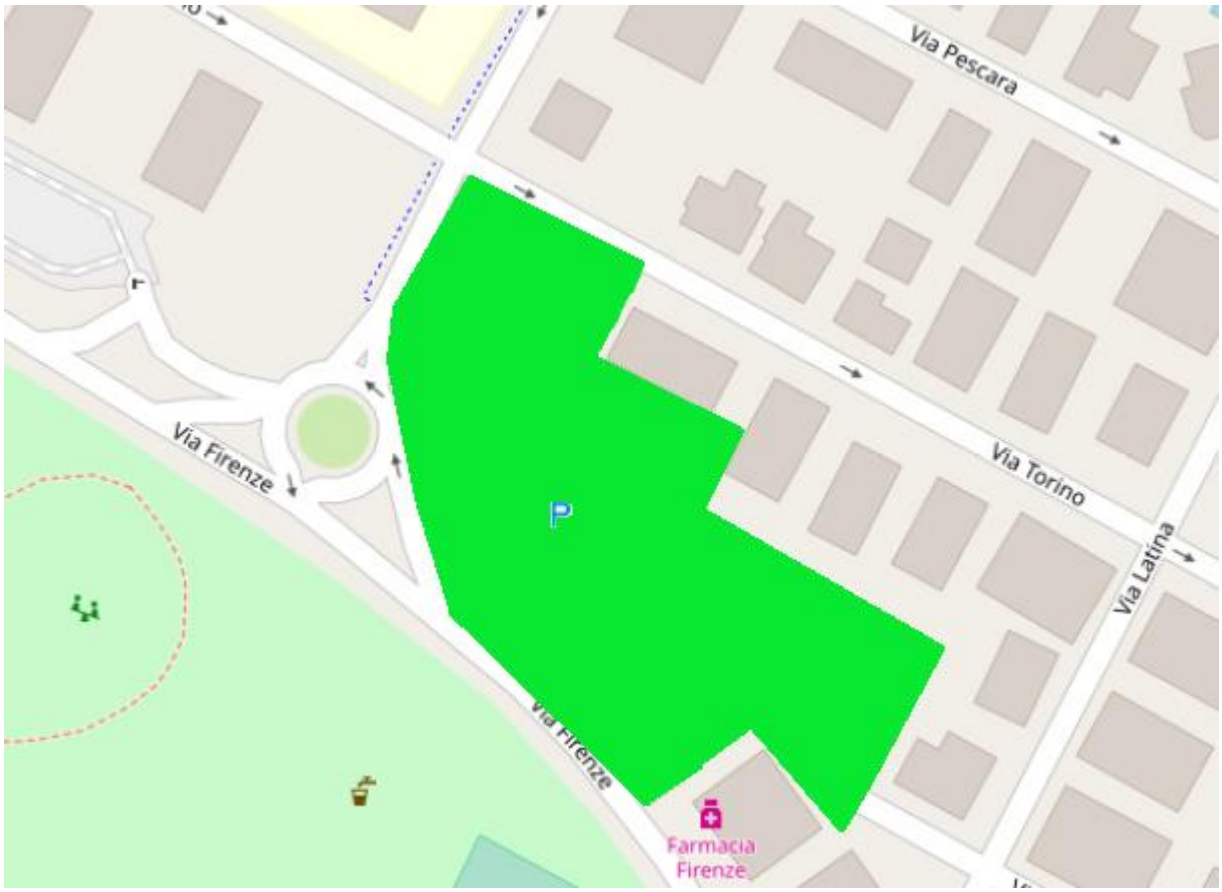


Aree di attesa	Denominazione	Giardini Miami
	Codice	AA14
	Indirizzo	Viale Europa Est
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco Pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	5000
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	1500

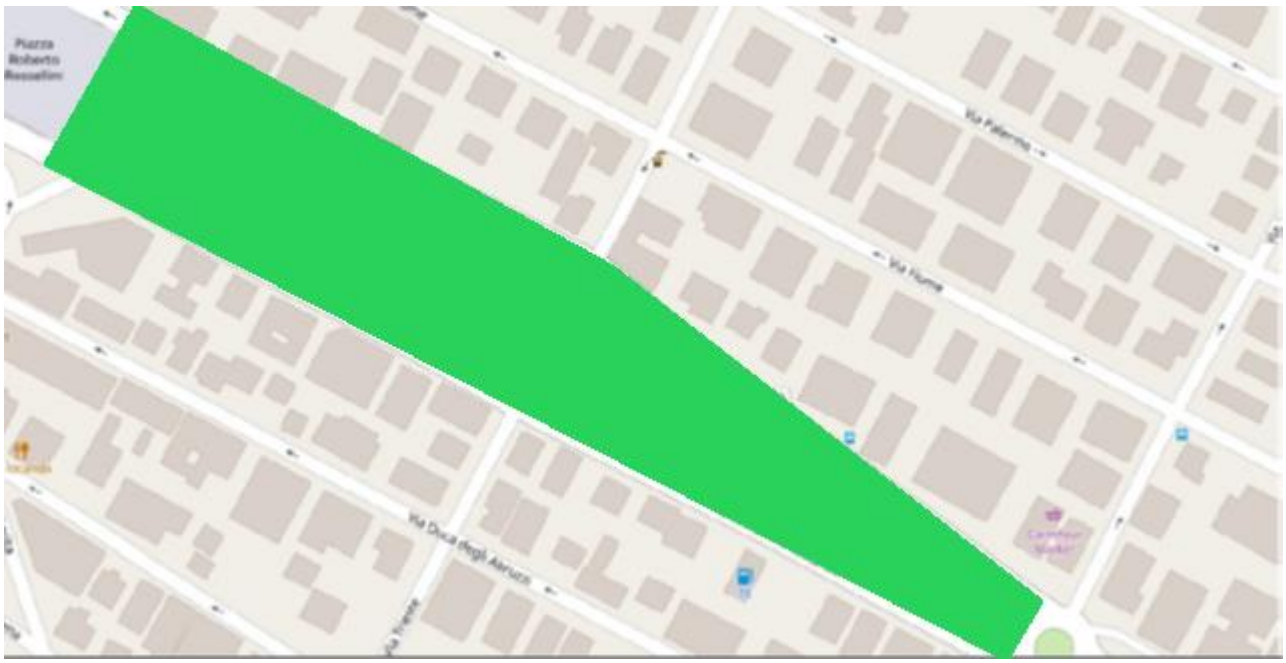
Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio centro commerciale
	Codice	AA15
	Indirizzo	Viale Europa Ovest
	Proprietà	Privata d'uso pubblico
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	5000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1500

Aree di attesa	Denominazione	Autoparco comunale
	Codice	AA16
	Indirizzo	Via Berlinguer
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	3000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1000

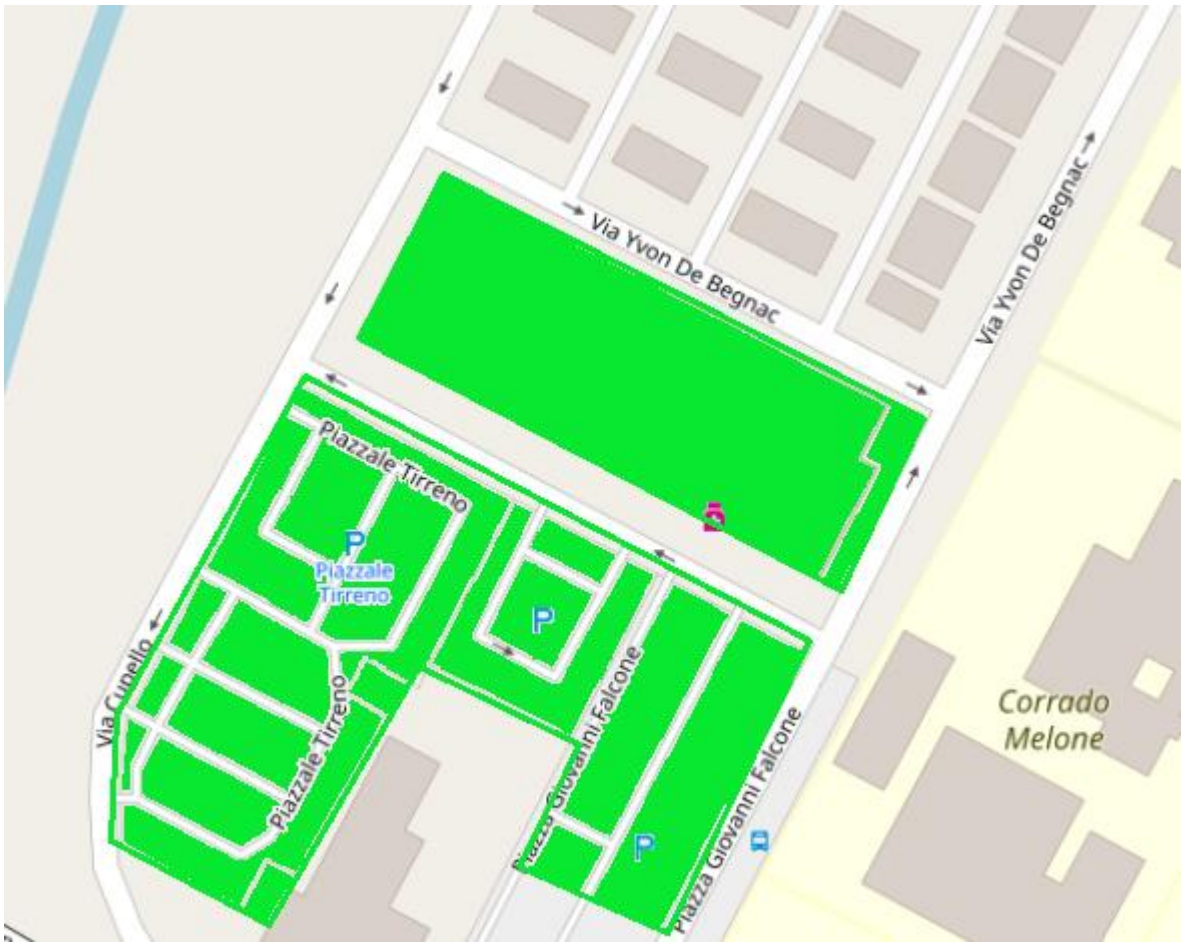
Aree di attesa	Denominazione	Mercato
	Codice	AA17
	Indirizzo	Via e Piazza Firenze
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	5000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1500



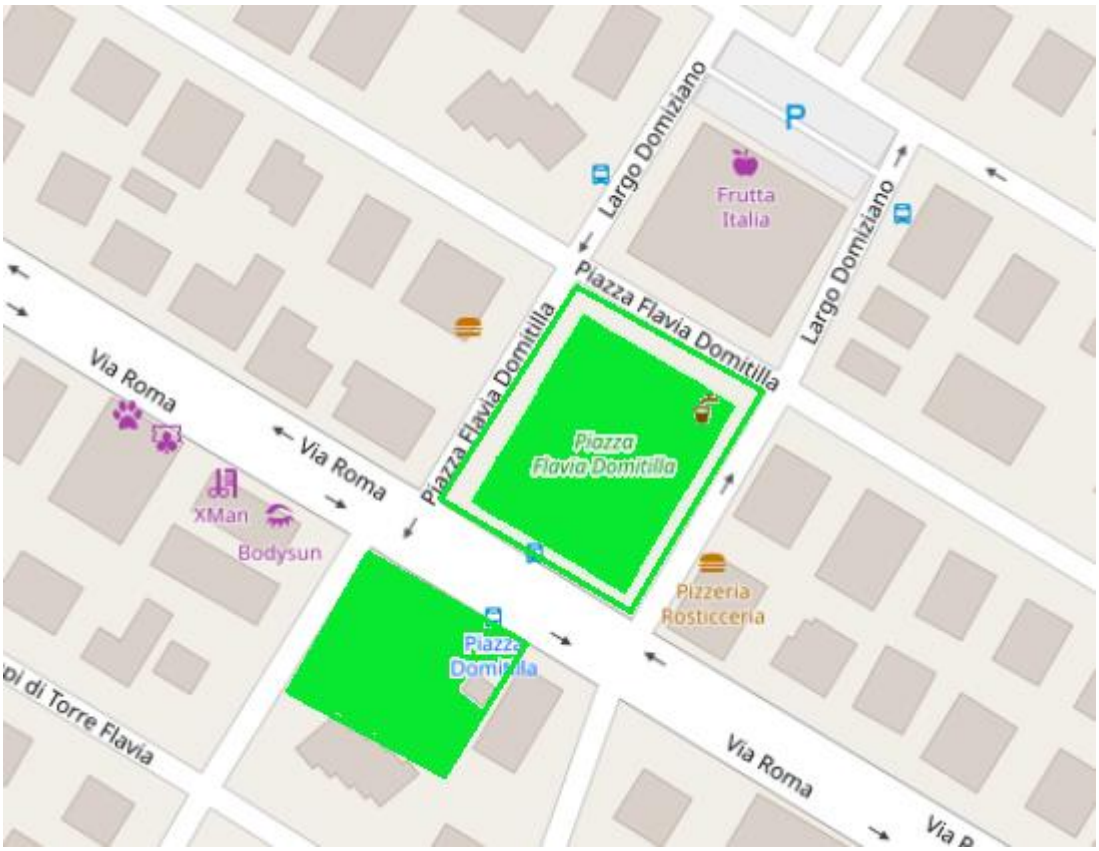
Aree di attesa	Denominazione	Giardini centro
	Codice	AA18
	Indirizzo	Via Odescalchi – Via Ancona
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	3500
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	1500



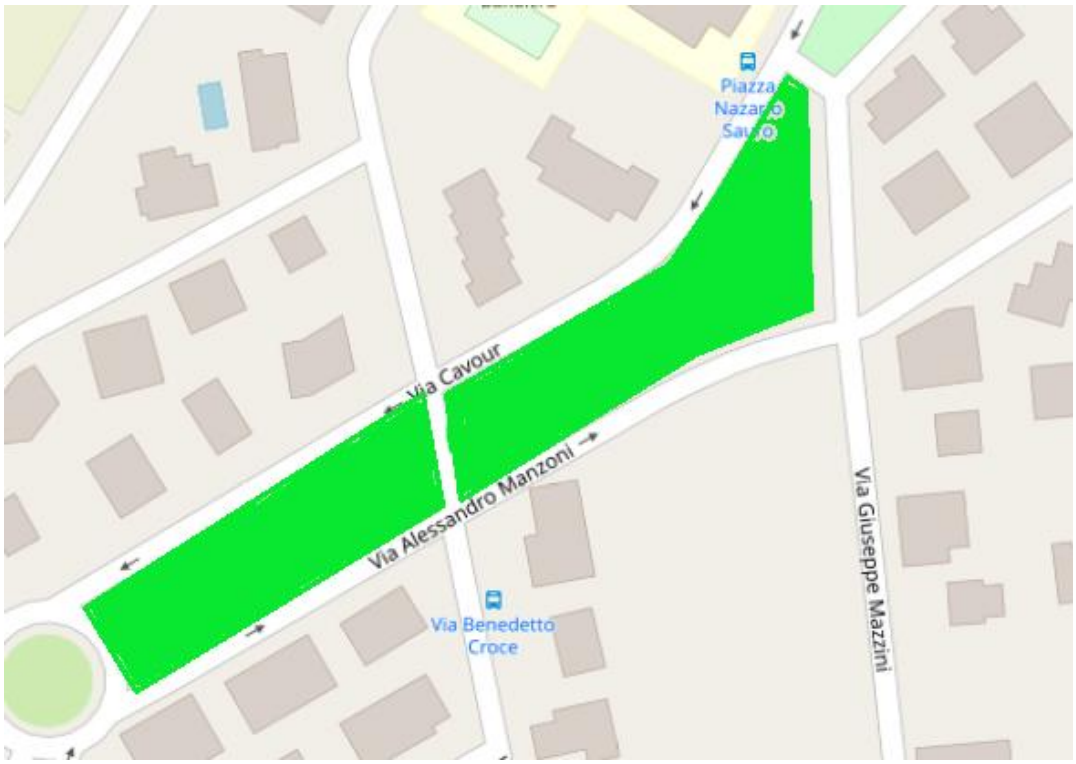
Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Municipio
	Codice	AA19
	Indirizzo	Via Yvon De Begnac – Piazzale Tirreno
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	5000
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	1500



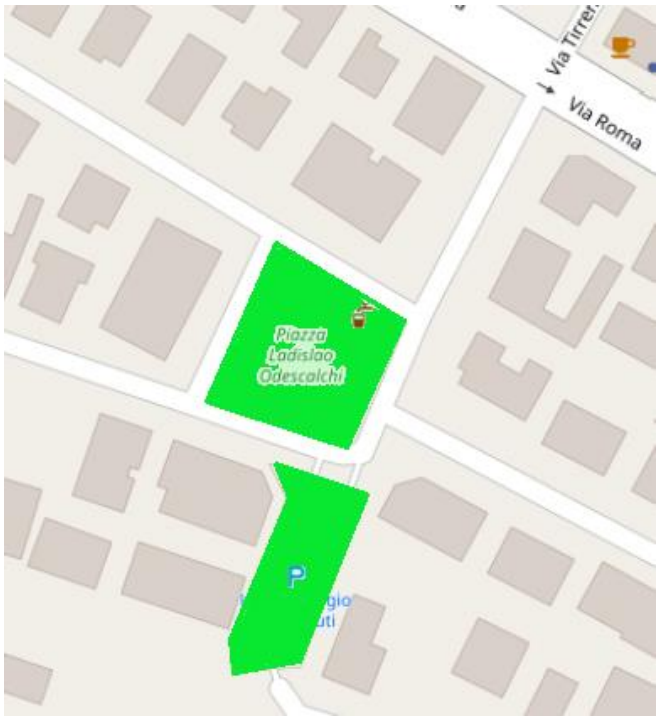
Aree di attesa	Denominazione	Giardini e pista pattinaggio
	Codice	AA20
	Indirizzo	Piazza Domitilla
	Proprietà	Pubblica e Privata
	Tipologia area	Parco Pubblico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	500
	Tipologia suolo esterno	Ghiaia
	ID_tipologia_suolo	SL5
	Numero persone ospitabili	150



Aree di attesa	Denominazione	Giardini Via Cavour
	Codice	AA21
	Indirizzo	Via Cavour
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parco Publico
	ID-tipologia_area	AR4
	Superficie disponibile (mq)	2000
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	800

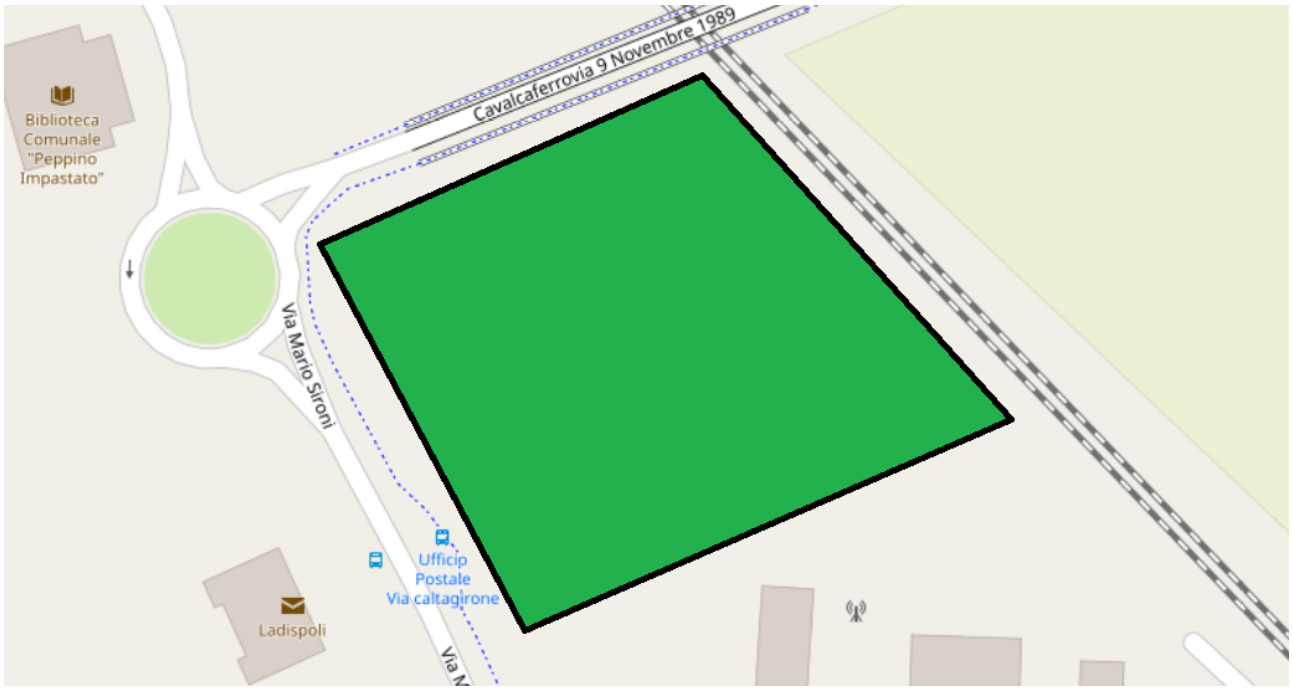


Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Royal
	Codice	AA22
	Indirizzo	Piazza Odescalchi
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	1500
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	500



Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Riga
	Codice	AA23
	Indirizzo	Piazza Riga
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	1500
	Tipologia suolo esterno	Asfalto
	ID_tipologia_suolo	SL4
	Numero persone ospitabili	500

Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Ufficio Postale
	Codice	AA24
	Indirizzo	Via Mario Sironi
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	10.000
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	2000



Aree di attesa	Denominazione	Parcheggio Chiesa Palo Laziale
	Codice	AA25
	Indirizzo	Via Aurelia
	Proprietà	Pubblica
	Tipologia area	Parcheggio
	ID-tipologia_area	AR3
	Superficie disponibile (mq)	1.000
	Tipologia suolo esterno	Prato
	ID_tipologia_suolo	SL2
	Numero persone ospitabili	300

Tabella codifica tipologia di area	
AR1	Piazza
AR2	Area sportiva
AR3	Parcheggio
AR4	Parco pubblico
AR5	Campeggio
AR6	Altro (specificare)

Tabella codifica tipologia di suolo	
SL1	Terra
SL2	Prato
SL3	Sintetico
SL4	Asfalto
SL5	Ghiaia
SL6	Altro (specificare)

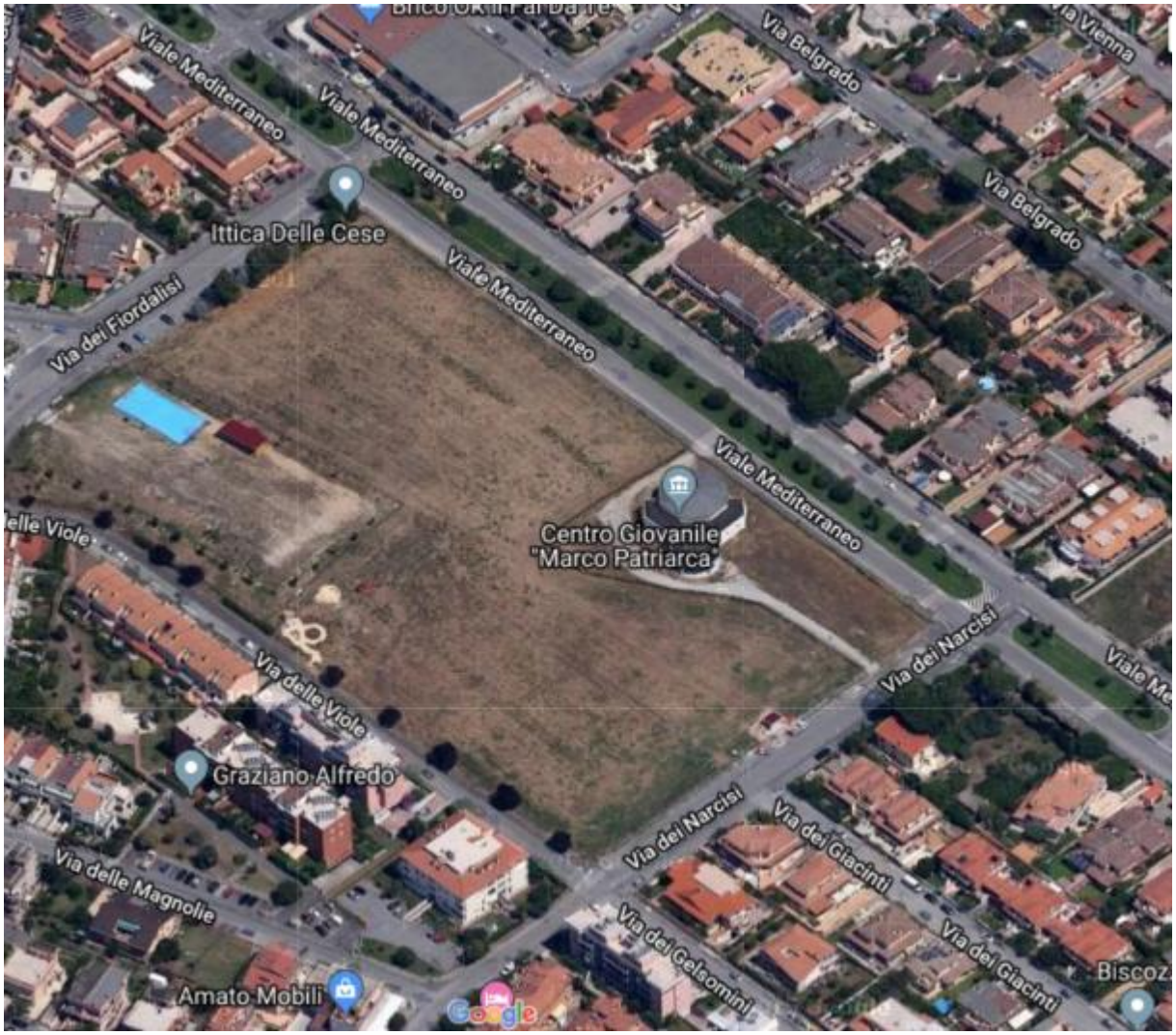
Sigla	Località	Evento sisma	Evento alluvione	Evento Mareggiata e Tromba d'aria	Evento incendio ed incidente	Maremoto	N. persone ospitabili
AA1	Via Venere	SI	SI	SI	SI	NO	**200**
AA2	Via del Sole	SI	SI	SI	SI	SI	**500**
AA3	Via della Luna	SI	SI	SI	SI	SI	**700**
AA4	Via Venere Via dei Pesci	SI	SI	SI	SI	NO	**1.000**
AA5	Via Marte	SI	SI	SI	SI	NO	**100**
AA6	Stazione FFS Palo Laziale	SI	SI	SI	SI	SI	**200**
AA7	Via Palo Laziale	SI	SI	SI	SI	NO	**200**
AA8	Via Canova	SI	SI	SI	SI	NO	**700**
AA9	Via Cagliari	SI	SI	SI	SI	NO	**700**
AA10	Via Cagliari	SI	SI	SI	SI	NO	**700**
AA11	Via Campo Sportivo	SI	SI	SI	SI	NO	**200**
AA12	Vicolo Pienza	SI	SI	SI	SI	NO	**700**
AA13	Via Glasgow	SI	SI	SI	SI	SI	**700**
AA14	Viale Europa Est	SI	SI	SI	SI	SI	**1.500**
AA15	Viale Europa Ovest	SI	SI	SI	SI	SI	**1.500**
AA16	Piazza Berlinguer	SI	SI	SI	SI	SI	**1.000**
AA17	Via e Piazza Firenze	SI	SI	SI	SI	NO	**1.500**
AA18	Via Odescalchi – Via Ancona	SI	SI	SI	SI	NO	**1.500**
AA19	Via Yvon De Begnac – Piazzale Tirreno	SI	SI	SI	SI	NO	**1.500**
AA20	Piazza Domitilla	SI	SI	NO	SI	NO	**150**
AA21	Via Cavour	SI	SI	SI	SI	SI	**800**
AA22	Piazza Odescalchi	SI	SI	NO	SI	NO	**500**
AA23	Piazza Riga	SI	SI	SI	SI	SI	**500**
AA24	Via Mario Sironi	SI	SI	SI	SI	SI	**2.000**
AA25	Chiesa Palo Laziale	SI	SI	SI	SI	SI	**300**
Totale							**19.350**

4.2.3. Aree o strutture di Accoglienza

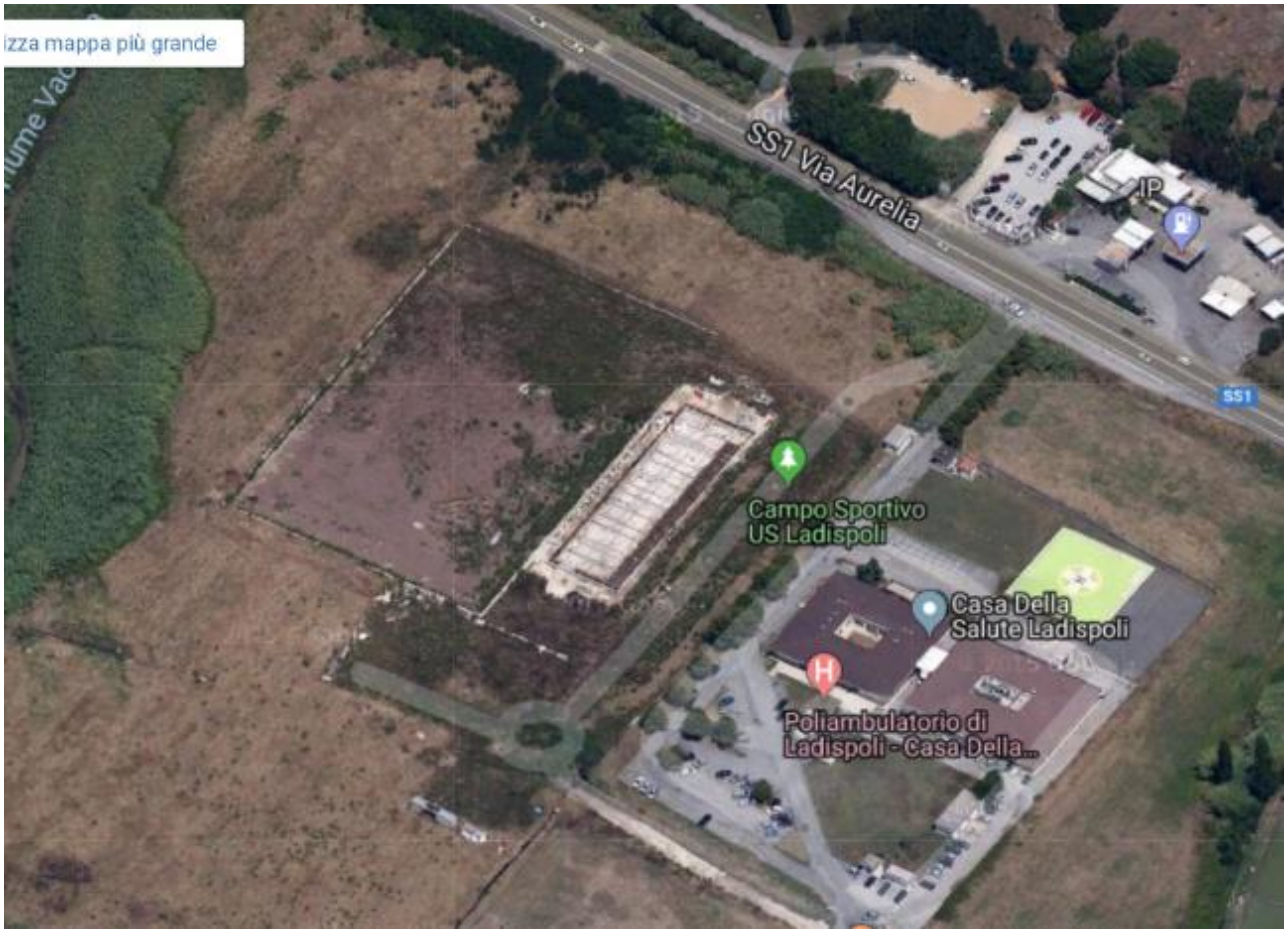
Aree di accoglienza scoperte
Sono quelle aree scoperte da destinare a tendopoli, roulottopoli o a insediamenti abitativi di emergenza (containers) in grado di assicurare un ricovero di media e lunga durata per coloro che hanno dovuto abbandonare la propria abitazione.

Il responsabile della funzione "Assistenza alla popolazione" ha l'onere in emergenza, assicurare l'approvvigionamento dei materiali necessari per allestire presso tali strutture centri di accoglienza nonché avere sempre un quadro del numero di persone ospitate.

Aree di accoglienza scoperta	Denominazione		Area centro giovanile
	Codice		AC1
	Indirizzo		Viale Mediterraneo
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		Area a verde
	ID-tipologia_struttura		AA3
	Superficie disponibile (mq)		10.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		SL2
	ID_tipologia_suolo		Prato
	Numero persone ospitabili		1.000
	Energia elettrica		si
	Gas		no
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si


Viale Mediterraneo
Viale Mediterraneo
Via Belgrado
Via Vienna
Via Belgrado
Ittica Delle Cese
Viale Mediterraneo
Via dei Fiordalisi
Viale Mediterraneo
Centro Giovanile "Marco Patriarca"
Via delle Viole
Via dei Narcisi
Via delle Viole
Graziano Alfredo
Via dei Narcisi
Via dei Giacinti
Via delle Magnolie
Via dei Gelsomini
Via dei Giacinti
Amato Mobili
Google

Aree di accoglienza	Denominazione		Campo sportivo
	Codice		AC2
	Indirizzo		Piani di Vaccina
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		AA2
	ID-tipologia_struttura		Campo Sportivo
	Superficie disponibile (mq)		10.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		SL6
	ID_tipologia_suolo		Sintetico - Asfalto
	Numero persone ospitabili		1.000
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si



Aree di accoglienza	Denominazione		Campo sportivo
	Codice		AC3
	Indirizzo		
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		AA3
	ID-tipologia_struttura		Campo Sportivo
	Superficie disponibile (mq)		10.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		SL2
	ID_tipologia_suolo		Prato
	Numero persone ospitabili		1.000
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Tabella codifica tipologia di area	
AA1	Parcheggio
AA2	Campo sportivo
AA3	Area a verde
AA4	Altro (specificare)

Tabella codifica tipologia di suolo	
SL1	Terra
SL2	Prato
SL3	Sintetico
SL4	Asfalto
SL5	Ghiaia
SL6	Seminativo
SL7	Altro (specificare)

Sigla	**Località**	**Evento sisma**	**Evento alluvione**	**Evento Mareggiata e Tromba d'aria**	**Evento incendio ed incidente**	**Maremoto**	**N. persone ospitabili**
AC1	Viale Mediterraneo	SI	SI	SI	SI	SI	**1.000**
AC2	Campo sportivo Piani di Vaccina	SI	NO	SI	SI	NO	**1.000**
AC3	Campo Sportivo San Nicola	SI	SI	SI	SI	SI	**1.000**
Totale		SI	SI	SI	SI	SI	**3.000**

Aree di accoglienza coperte
Sono quelle strutture coperte presenti sul territorio rapidamente utilizzabili per fornire un adeguato ricovero alla popolazione costretta ad abbandonale la propria abitazione.

Il responsabile della funzione "Assistenza alla popolazione" ha l'onere in emergenza, assicurare l'approvvigionamento dei materiali necessari per allestire presso tali strutture centri di accoglienza nonché avere sempre un quadro del numero di persone ospitate.

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Ghirlandaio
	Codice		AC4
	Indirizzo		Via del Ghirlandaio
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		600
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		100
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Pertini
	Codice		AC5
	Indirizzo		Via Caltagirone
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Dirigente Scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		600
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		100
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Di Vittorio
	Codice		AC6
	Indirizzo		Via Yvonne de Begnac
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Dirigente scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		600
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		100
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Castellammare
	Codice		AC7
	Indirizzo		Via Castellammare di Stabia
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Dirigente Scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		450
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		75
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Ilaria Alpi
	Codice		AC8
	Indirizzo		Via Varsavia
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Dirigente scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		600
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		100
	Energia elettrica		si
	Gas		no
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Livatino
	Codice		AC9
	Indirizzo		Via Fratelli Bandiera
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Dirigente Scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		450
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		75
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Palestra Livatino
	Codice		Scuola Don Nicola
	Indirizzo		AC10
	Proprietà		Via Venere San Nicola
	Referente	Nominativo	Dirigente Scolastico
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA2
	ID-tipologia_struttura		Scuola
	Superficie disponibile (mq)		450
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		70
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Pista coperta pattinodromo
	Codice		AC11
	Indirizzo		Via Canova
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		250
	Possibilità elisuperficie		no
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		40
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di accoglienza	Denominazione		Impianto polivalente
	Codice		AC12
	Indirizzo		Via Firenze
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		SA1
	ID-tipologia_struttura		Palestra
	Superficie disponibile (mq)		600
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		Sintetico
	ID_tipologia_suolo		SL3
	Numero persone ospitabili		100
	Energia elettrica		si
	Gas		no
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Tabella di codifica delle tipologie di struttura:

ID_tipologia	Tipologia
SA1	Palestra
SA2	Scuola
SA3	Capannone
SA4	Albergo
SA5	Centro sportivo
SA6	Edificio destinato al culto
SA7	Struttura fieristica
SA8	Altro *(specificare)*

Tabella di codifica della tipologia costruttiva:

ID_tipologia_costruttiva	Tipologia costruttiva
TC1	Muratura
TC2	Cemento armato
TC3	Acciaio
TC4	Legno
TC5	Mista
TC5	Altro *(specificare)*

Sigla	Località	Evento sisma	Evento alluvione	Evento Mareggiata e Tromba d'aria	Evento incendio ed incidente	Maremoto	N. persone ospitabili
AC4	Via del Ghirlandaio	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
AC5	Via Caltagirone	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
AC6	Via Yvonne de Begnac	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
AC7	Via Castellammare di Stabia	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
AC8	Via Varsavia	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
AC9	Via Fratelli Bandiera	SI	SI	SI	SI	SI	**75**
AC10	Via Venere San Nicola	SI	SI	SI	SI	SI	**70**
AC11	Via Canova	SI	SI	SI	SI	SI	**40**
AC12	Via Firenze	SI	SI	SI	SI	SI	**100**
Totale		SI	SI	SI	SI	SI	**785**

AREE DI AMMASSAMENTO

Le aeree di ammassamento sono le aree ricettive nelle quali fare affluire i materiali, i mezzi e gli uomini che intervengono nelle operazioni di soccorso.

Aree di ammassamento	Denominazione		Ladispoli Sud - Palo
	Codice		AS1
	Indirizzo		Via dei Delfini
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	Comune di Ladispoli
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		AM4
	ID-tipologia_struttura		Parco pubblico
	Superficie disponibile (mq)		10.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		Prato
	ID_tipologia_suolo		SL2
	Numero persone ospitabili		500
	Energia elettrica		si
	Gas		no
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		no

Aree di ammassamento	Denominazione		Ladispoli Nord
	Codice		AS2
	Indirizzo		Via Aurelia
	Proprietà		Pubblica
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		AM6
	ID-tipologia_struttura		Area militare
	Superficie disponibile (mq)		20.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		Prato
	ID_tipologia_suolo		SL2
	Numero persone ospitabili		1.000
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Aree di ammassamento	Denominazione		Ladispoli Centro
	Codice		AS3
	Indirizzo		Via Settevene Palo Nord
	Proprietà		Privata
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
	Tipologia struttura		AM6
	ID-tipologia_struttura		Terreno agricolo
	Superficie disponibile (mq)		20.000
	Possibilità elisuperficie		si
	Tipologia suolo esterno		Prato
	ID_tipologia_suolo		SL2
	Numero persone ospitabili		1.000
	Energia elettrica		si
	Gas		si
	Acqua		si
	Scarichi acque chiare e reflue		si
	Servizi igienici		si

Tabella codifica tipologia di area	
AM1	Piazza
AM2	Area sportiva
AM3	Parcheggio
AM4	Parco pubblico
AM5	Campeggio
AM6	Altro (specificare)

Tabella codifica tipologia di suolo	
SL1	Terra
SL2	Prato
SL3	Sintetico
SL4	Asfalto
SL5	Ghiaia
SL6	Altro (specificare)

Sigla	**Località**	**Evento sisma**	**Evento alluvione**	**Evento Mareggiata e Tromba d'aria**	**Evento incendio ed incidente**	**Maremoto**	**N. persone ospitabili**
AS1	Via dei Delfini	SI	SI	SI	SI	NO	**1.000**
AS2	Via Aurelia	SI	SI	SI	SI	SI	**1.000**
AS3	Via Settevene Palo Nord	SI	SI	SI	SI	SI	**1.000**
Totali		SI	SI	SI	SI	SI	**3.000**

Prefettura	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Dipartimento della Protezione Civile	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Regione	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Provincia	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Centro Funzionale Regionale	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

Corpo dei Vigili del Fuoco	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Arma dei Carabinieri	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Polizia di stato	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
Polizia municipale	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	

Sorvegliante idraulico ARDIS	Nominativo		
	Telefono		
	Cellulare		
	Fax		
	E-mail		

Associazioni di volontariato

1) Gruppo comunale di Protezione civile
2) ANB – Gruppo protezione civile La Fenice – Prociv-Arci
3) FARE Ambiente
4) ……..

Denominazione associazione	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	
	Numero di volontari		
	Attività svolte dall'associazione		*ID_campo 1* • *ID_attività* • *ID_attività* • …
			ID_campo 2 • *ID_attività* • *ID_attività* • …
			ID_campo 3 • *ID_attività* • *ID_attività* • …
			ID_campo 4 • *ID_attività* • *ID_attività* • …
	Ambito territoriale di operatività		
	Tempo di attivazione		

Tabella di codifica delle tipologie e dei campi di attività:

In assenza di una specifica norma di riferimento in materia di classificazione degli ambiti di specializzazione prevalenti nei quali operano le associazioni di volontariato di protezione civile si assume di utilizzare una classificazione adottata da alcune Regioni italiane.

ID_campo	Campo di attività	ID_attività	Attività
1	Formazione della coscienza civile	1	Attività di informazione alla collettività sull'analisi dei rischi
		2	Consulenza ed assistenza tecnico-amministrativa alle altre organizzazioni di volontariato di protezione civile
		3	Corsi di formazione finalizzati allo sviluppo della coscienza civile
		4	Produzione filmati e d audiovisivi
		5	Attività relazionale
2	Attivita' socio sanitaria	6	Assistenza psico sociale
		7	Prima accoglienza, ascolto
		8	Soccorso sanitario nelle maxi-emergenze
		9	Assistenza veterinaria
		10	Igiene pubblica
3	Tecnico scientifica	11	Supporto ai gruppi di ricerca scientifica
		12	Supporto censimento danni
4	Tecnico logistico - antincendio	13	Antincendio forestale
		14	Antincendio urbano
		15	Avvistamento e prevenzione incendi
5	Tecnico logistico - comunicazioni	16	Ricetrasmissioni
6	Tecnico logistico - ricerca e soccorso	17	Gruppi sommozzatori
		18	Gruppi alpini
		19	Unità cinofile
		20	Recupero salme
		21	Gruppi speleologici
7	Tecnico logistico - assistenza alla popolazione	22	Montaggio tende/allocazione roulotte
		23	Supporto organizzazione e gestione centri accoglienza e campi profughi
		24	Supporto insediamenti alloggiativi
		25	Gestione magazzini non food
		26	Gestione magazzini food
		27	Gestione cucine (preparazione pasti)
		28	Gestione mense (distribuzione alimenti)
		29	Attività didattiche/ricreative
		30	Viabilità
		31	Supporto controllo del territorio
8	Tecnico logistico mezzi	32	Fuoristradisti
		33	Trasporti speciali
		34	Ricognizione aerea
		35	Gruppo elicotteristi

ID_campo	Campo di attività	ID_attività	Attività
		36	Movimento terra
9	Tecnico logistico - supporto amministrativo	37	Attività amministrativa all'interno delle funzioni di supporto
10	Beni culturali ed ambientali	38	Custodia musei
		39	Custodia parchi, aree protette
		40	Sorveglianza parchi, aree protette
		41	Recupero e manutenzione (musei, monumenti, beni ambientali)
		42	Inventario e catalogazione beni culturali

CAP 5.Materiali e Mezzi

5.1. Mezzi in dotazione al Gruppo comunale di Protezione civile

Tipologia di mezzo		Mezzi di trasporto limitati	ID_tipologia	8
Mezzo		Nissan BY734YA	ID_mezzo	43
Descrizione		Pick Up Cassonato dotato di apparato radio AIB		
Proprietà		Città Metropolitana di Roma Capitale		
Convenzione		Comodato d'uso gratuito		
Indirizzo sede		Via del Boietto		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Sergio Blasi		
	Qualifica	Comandante Polizia Locale		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	8
Mezzo		Zeta Kappa DN785NC	ID_mezzo	42
Descrizione		Autobotte pompa dotato di apparato radio		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via del Boietto		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Sergio Blasi		
	Qualifica	Comandante Polizia Locale		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello grande telonato		
Proprietà		Città Metropolitana di Roma Capitale		
Convenzione		Comodato d'uso gratuito		
Indirizzo sede		Via del Boietto		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Sergio Blasi		
	Qualifica	Comandante Polizia Locale		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello piccolo coperto		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via del Boietto		
Telefono				
Fax				

E-mail		
Referente	Nominativo	Sergio Blasi
	Qualifica	Comandante Polizia Locale
	Cellulare	
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti

Tipologia di mezzo	Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo	Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione	Carrello piccolo coperto		
Proprietà	Comune di Ladispoli		
Convenzione			
Indirizzo sede	Via del Boietto		
Telefono			
Fax			
E-mail			
Referente	Nominativo	Sergio Blasi	
	Qualifica	Comandante Polizia Locale	
	Cellulare		
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti	

5.2. Mezzi in dotazione all'ANB – Gruppo Protezione Civile La Fenice – Prociv Arci

Tipologia di mezzo	Mezzi antincendio	ID_tipologia	8
Mezzo		ID_mezzo	43
Descrizione	Pick Up Cassonato dotato di apparato radio		
Proprietà	La Fenice		
Convenzione			
Indirizzo sede	Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono			
Fax			
E-mail			
Referente	Nominativo	Renzo Rossi	
	Qualifica	Presidente	
	Cellulare		
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti	

Tipologia di mezzo	Mezzi di trasporto persone	ID_tipologia	6
Mezzo		ID_mezzo	37
Descrizione	Autovettura dotato di apparato radio		
Proprietà	La Fenice		
Convenzione			
Indirizzo sede	Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono			
Fax			
E-mail			
Referente	Nominativo	Renzo Rossi	
	Qualifica	Presidente	
	Cellulare		
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti	

Tipologia di mezzo	Mezzi di trasporto persone	ID_tipologia	6
Mezzo		ID_mezzo	37

Descrizione		Autovettura dotato di apparato radio
Proprietà		La Fenice
Convenzione		
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Renzo Rossi
	Qualifica	Presidente
	Cellulare	
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti

Tipologia di mezzo		Mezzi di trasporto	ID_tipologia	11
Mezzo			ID_mezzo	54
Descrizione		Ambulanza dotato di apparato radio		
Proprietà		La Fenice		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi di trasporto	ID_tipologia	11
Mezzo			ID_mezzo	54
Descrizione		Ambulanza dotato di apparato radio		
Proprietà		La Fenice		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello piccolo coperto		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione		15 minuti		

approssimativo	

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello piccolo coperto		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello piccolo coperto		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

Tipologia di mezzo		Mezzi speciali	ID_tipologia	4
Mezzo		Carrello appendice	ID_mezzo	23
Descrizione		Carrello piccolo coperto		
Proprietà		Comune di Ladispoli		
Convenzione				
Indirizzo sede		Via Fratelli Bandiera 20		
Telefono				
Fax				
E-mail				
Referente	Nominativo	Renzo Rossi		
	Qualifica	Presidente		
	Cellulare			
Tempo di attivazione approssimativo		15 minuti		

5.3 Materiali e mezzi in dotazione alla Polizia Locale

Tipologia di mezzo		ID_tipologia	
Mezzo		ID_mezzo	
Descrizione			
Proprietà			
Convenzione			
Indirizzo sede			
Telefono			

Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	
Tempo di attivazione approssimativo		

5.4 Mezzi a disposizione

Tipologia di mezzo		ID_tipologia	
Mezzo		ID_mezzo	
Descrizione			
Proprietà			
Convenzione			
Indirizzo sede			
Telefono			
Fax			
E-mail			
Referente	Nominativo		
	Qualifica		
	Cellulare		
Tempo di attivazione approssimativo			

Tabella di codifica dei mezzi

ID_tipologia	Tipologia mezzi	ID_mezzo	Mezzo
1	Autobotti	1	Per trasporto liquidi
		2	Per trasporto acqua potabile
		3	Per trasporto carburanti
		4	Per trasporto prodotti chimici
2	Autocarri e mezzi stradali	5	Autocarro ribaltabile
		6	Autocarro cabinato
		7	Autocarro tendonato
		8	Autotreni
		9	Autoarticolato
		10	Furgone
3	Movimento terra	11	Mini escavatore
		12	Mini pala meccanica (tipo bobcat)
		13	Terna
		14	Apripista cingolato
		15	Apripista gommato
		16	Pala meccanica cingolata
		17	Pala meccanica gommata
		18	Escavatore cingolato

ID_tipologia	Tipologia mezzi	ID_mezzo	Mezzo
		19	Escavatore gommato
		20	Trattore agricolo
4	Mezzi di trasporto limitati	21	Carrello trasporto mezzi
		22	Carrello trasporto merci
		23	Carrello appendice
		24	Roulotte
		25	Camper
		26	Motocarro cassonato
		27	Motocarro furgonato
		28	Motociclette
5	Mezzi speciali	29	Pianale per trasporto
		30	Piattaforma aerea su autocarro
		31	Rimorchio
		32	Semirimorchio furgonato
		33	Semirimorchio cisternato
		34	Trattrice per semirimorchio
6	Mezzi trasporto persone	35	Autobus
		36	Pulmino
		37	Autovetture
		38	Autovettura 4x4
7	Fuoristrada	39	Fuoristrada
		40	Fuoristrada trasporto promiscuo (tipo pick-up)
8	Mezzi antincendio	41	Autopompa serbatoio (aps)
		42	Autobotte pompa
		43	Fuoristrada con modulo AIB
		44	Autovettura con modulo AIB
9	Mezzi e macchine speciali automotrici	45	Spargisabbia / spargisale
		46	Motoslitta
		47	Spazzaneve
		48	Autocarro con autofficina
		49	Autocarro con motopompa
		50	Carro attrezzi
10	Mezzi di sollevamento	51	Transpallet
		52	Muletto
		53	Autogrù
11	Mezzi di trasporto	54	Autoambulanza di soccorso base e di trasporto

ID_tipologia	Tipologia mezzi	ID_mezzo	Mezzo
	sanitario		(tipo b)
		55	Autoambulanza di soccorso avanzato (tipo a)
		56	Autoambulanza fuoristrada
		57	Centro mobile di rianimazione
		58	Automezzo di soccorso avanzato (auto medicalizzata)
		59	Automezzo di soccorso avanzato (moto medicalizzata)
		60	Eliambulanza
		61	Unità sanitarie campali - PMA 1° livello
		62	Unità sanitarie campali - PMA 2° livello
		63	Ospedale da campo
12	Natanti e assimilabili	64	Automezzo anfibio
		65	Motoscafo
		66	Battello pneumatico con motore
		67	Battello autogonfiabile

6. Procedure Operative di intervento

Le procedure operative di intervento rappresentano l'insieme codificato di comportamenti, di azioni da compiere con immediatezza e di operazioni da avviare in ordine logico e temporale consentendo di affrontare il primo impatto di un evento calamitoso con il minor grado di impreparazione e con la massima organizzazione possibile. A tal fine risulta fondamentale la preventiva conoscenza del proprio compito da parte di ogni soggetto chiamato ad intervenire al manifestarsi di una situazione di emergenza.
L'unico modo per gestire al meglio i soccorsi e per accelerare al massimo il ritorno alle normali condizioni di vita dei cittadini consiste in una buona organizzazione operativa, strutturata in ragione di criteri di pronta disponibilità di uomini e mezzi da porre in campo in caso di emergenza.
Al fine dell'efficacia delle procedure operative di intervento, per ognuna di esse sono stati definiti i seguenti elementi:
 condizioni di attivazione relative ad ogni stato di attivazione (preallerta, attenzione, preallarme, allarme)
 identificazione e breve descrizione della procedura,
 soggetto responsabile dell'attivazione e gestione della procedura,
 risorse impiegate.

Tali procedure operative predisposte e i comportamenti che devono essere adottati dai singoli soggetti che concorrono al coordinamento delle attività svolte nell'ambito di ogni singola "funzione di supporto", vanno considerate di natura dinamica ed evolutiva e comunque da sottoporre a verifica sia in occasione di situazioni di emergenza, sia mediante periodiche esercitazioni con il coinvolgimento di tutte le strutture e le popolazioni interessate.

Di seguito vengono descritte, in forma diagrammatica, le Procedure operative da attuarsi nelle diverse fasi di attivazione per eventi che sono prevedibili e/o monitorabili:

 Evento meteo, idrogeologico e idraulico;
 Evento neve, ghiaccio, ondate di grande freddo;
 Evento incendio boschivo e di interfaccia;

Ciascuna procedura è definita per le diverse fasi di attivazione, distinte come detto in:
 Preallerta, fase in cui viene reso noto l'insorgere di determinate condizioni che, pur non danneggiando gli elementi vulnerabili, costituiscono i presupposti all'accadimento di specifici eventi che possono portare a situazioni di emergenza. Generalmente la fase di preallerta è avviata da comunicazioni di eventi con criticità moderata che, se persistenti, potrebbero evolvere verso un rischio maggiore,
 Attenzione, il protrarsi delle condizioni avverse precedentemente identificate, porta alla successiva fase di attenzione. Pur non essendosi ancora manifestato l'evento calamitoso, il perdurare o l'intensificarsi di tali condizioni favorisce, in determinati contesti territoriali, lo sviluppo dell'evento calamitoso. Nella fase di attenzione dunque, ci si preoccupa di monitorare il territorio, sulla base di prefigurati scenari di rischio in relazione all'evento atteso, per avere aggiornamenti continui sull'evoluzione delle condizioni avverse ed eventualmente individuare nel più breve tempo possibile la manifestazione dell'evento,
 Preallarme, ha inizio nel momento in cui un evento calamitoso viene individuato e comunicato. La fase di preallarme deve prevedere l'attivazione di tutti i meccanismi atti a contrastare l'evento e salvaguardare la popolazione,
 Allarme, scatta nel caso in cui lo sforzo delle autorità locali e delle risorse, sia umane che materiali, impegnate risultino insufficienti, o nel caso in cui l'evento assuma dimensioni tali da non poter essere gestito dalle risorse già attivate.

Per ciascuna tipologia di evento sono esplicitate le condizioni che caratterizzano la singola fase di attivazione.
Ciascuna procedura è strutturata in termini di:
- Soggetto responsabile per l'attivazione della procedura
- Attività in cui la procedura si attua

6.1 EVENTO METEO, IDROGEOLOGICO E IDRAULICO

In occasione di eventi meteorologici, idrogeologici e idraulici il sindaco, in caso di necessità, ha facoltà di convocare il COC prescindendo dallo stato di attivazione in cui ci si trova. Sempre in caso di necessità il sindaco può disporre la chiusura degli istituti scolastici di ogni ordine e grado indipendentemente dallo stato di attivazione.

Sistema di allertamento nazionale. Al Sistema di allertamento concorrono sia il Dipartimento di Protezione civile sia le Regioni e le Province autonome attraverso la Rete dei Centri funzionali, costituita dai Centri Funzionali decentrati (uno per Regione) e dal Centro Funzionale centrale (presso il Dipartimento). Spetta proprio alla rete dei Centri funzionali svolgere quell'attività di previsione, monitoraggio e sorveglianza in tempo reale dei fenomeni meteorologici che rende possibile la prefigurazione dei possibili conseguenti scenari di rischio. L'allertamento del Sistema di protezione civile, ai vari livelli territoriali, è invece compito e responsabilità dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome o dei soggetti da loro delegati (per esempio il Direttore della Protezione civile regionale).

Zone d'allerta. Ai fini della previsione e della prevenzione del rischio idrogeologico e idraulico, secondo la direttiva del 27 febbraio 2004, le Regioni e le Province autonome, anche cooperando tra loro e d'intesa con il Dipartimento, hanno suddiviso e/o aggregato i bacini idrografici di propria competenza in zone di allerta, ovvero in ambiti territoriali omogenei per gli effetti idrogeologici e idraulici attesi, a seguito di eventi meteorologici avversi:

Lazio-A - Bacini Costieri Nord

Lazio-B - Bacino Medio Tevere

Lazio-C - Appennino di Rieti

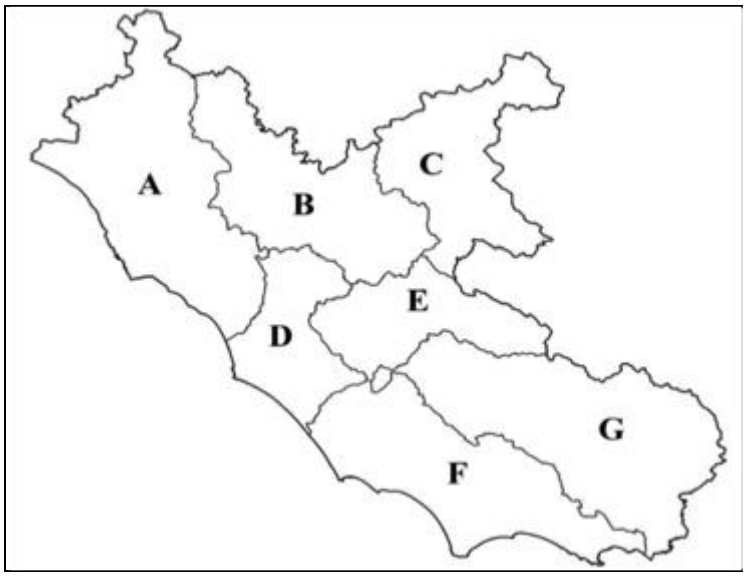
Lazio-D - Roma

Lazio-E - Aniene

Lazio-F - Bacini Costieri Sud

Lazio-G - Bacino del Liri

Il Comune di Ladispoli è compreso nella Zona A Bacini costieri nord identificata dalla Regione Lazio.



Soglie e livelli di criticità. Per ciascuna zona di allerta, le Regioni e le Province autonome, anche cooperando tra loro e d'intesa con il Dipartimento, hanno identificato alcuni possibili precursori, o indicatori, del possibile verificarsi di fenomeni di dissesto e ne hanno determinato i valori critici (es. un'intensa precipitazione in grado di provocare smottamenti o frane), in modo da costruire un sistema di soglie di riferimento. A questo sistema di soglie corrispondono degli scenari di rischio, distinti in livelli di criticità crescente: ordinaria (es. smottamenti localizzati, allagamenti di sottopassi, rigurgiti fognari, ma anche fenomeni localizzati critici come piene improvvise e colate rapide); moderata (es. esondazioni ed attivazione di frane e colate in contesti geologici critici); elevata (estese inondazioni e frane diffuse).

Livelli di allerta. Sulla base delle valutazioni e dei livelli di criticità dichiarati, al Presidente della Regione compete l'allertamento del Sistema di protezione civile locale, secondo determinati livelli di allerta che vengono comunicati anche al Dipartimento della Protezione Civile. I diversi livelli di allerta rappresentano le fasi codificate di attivazione delle strutture che comportano la messa in atto di azioni di prevenzione del rischio e gestione dell'emergenza. E' al Sindaco che compete l'attivazione di quanto previsto nel proprio Piano di protezione civile e, in particolare, l'informazione alla popolazione. Al Dipartimento compete l'informazione e l'allertamento delle componenti statali e delle strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile.

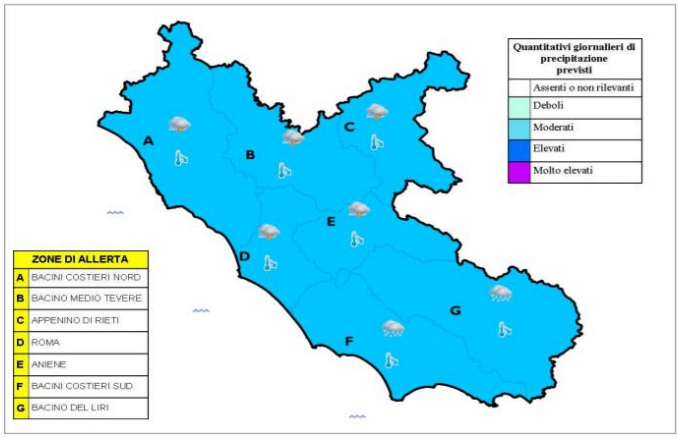
A seguire un esempio di bollettino di vigilanza meteorologica:

BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA PER IL LAZIO

FENOMENI SIGNIFICATIVI O AVVERSI PER IL GIORNO 14/08/2018

Sulla base del Bollettino di Vigilanza Meteorologica Nazionale emesso dal
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Precipitazioni :	da sparse a diffuse anche a carattere di rovescio o temporale sulle zone centro settentrionali con quantitativi cumulati moderati o puntualmente elevati; sparse anche a carattere di rovescio o temporale sulle restanti zone con quantitativi cumulati da deboli a moderati.
Visibilità :	nessun fenomeno significativo.
Temperature :	in generale calo.
Venti :	nessun fenomeno significativo.
Mari :	molto mossi.



Il Centro funzionale regionale mediante apposito bollettino all'indirizzo http://www.regione.lazio.it/rl_protezione_civile/?vw=bollettini emana i seguenti avvisi, in riferimento alle condizioni meteo previste ed alla loro evoluzione:

- 1. Avviso condizioni meteo avverse (stato allerta giallo, arancio, rosso)

- 2. Diramazione stato di allarme

- 3. Diramazione cessato allarme

REGIONE LAZIO

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
Emergenze e Sala Operativa di Protezione Civile - Centro Funzionale Regionale

Si invitano pertanto le SS.LL. in indirizzo ad adottare tutti gli adempimenti di competenza in relazione alle seguenti ***Fasi operative*** (di cui alle indicazioni operative recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile" diramate dal DPC con nota prot. RIA/0007117 del 10/02/2016), riportate nella seguente tabella:

Zona di Allerta	Colore Allerta	Criticità	Tipo di rischio	Fase operativa
A - Bacini Costieri Nord	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
B – Bacino Medio Tevere	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
C – Appennino di Rieti	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
D – Roma	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
E - Aniene	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
F – Bacini Costieri Sud	Gialla	Ordinaria	Idrogeologico	**Attenzione**
G – Bacino del Liri	Gialla	Ordinaria	Idraulico	**Attenzione**

Per ogni emergenza si farà riferimento alla Sala Operativa Regionale al numero **803 555**.
Bollettini e avvisi consultabili online alla pagina http://www.regione.lazio.it/rl_protezione_civile/?vw=bollettini

FASE OPERATIVA DI **ATTENZIONE** PER VENTO SU TUTTE LE ZONE DI ALLERTA

IL DIRETTORE

Stati di attivazione

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA0 - PREALLERTA	• Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliero per la Regione Lazio con possibilità di fasi temporalesche intense, emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it
SA1- ATTENZIONE	• Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica regionale, con criticità moderata emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it • Evento in atto con caratteristiche di ordinaria criticità • Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare lo stato di attivazione di ATTENZIONE • All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali
SA2 - PREALLARME	• Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica regionale, con

	criticità elevata emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it • Evento in atto con caratteristiche di moderata criticità • Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l o stato di attivazione di PREALLARME • All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali
SA3 - ALLARME	• Evento in atto con elevata criticità • Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l o stato di attivazione di ALLARME

Procedure operative

SA0- PREALLERTA	Evento meteo, idrogeologico o idraulico
Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliero per la Regione Lazio, con possibilità di fasi temporalesche intense, emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di **PREALLERTA (SA0)** ☐ Avvia le comunicazioni con: a. Sindaci dei comuni vicini e appartenenti al COI b. Strutture Operative locali c. Prefettura UTG d. Città Metropolitana di Roma Capitale e. Regione Lazio ☐ Predispone azioni di vigilanza ☐ Individua i referenti dei Presidi Territoriali ☐ Stipula convenzioni con imprese locali per il pronto intervento in emergenza
Responsabile per il monitoraggio	☐Consulta il Bollettino di vigilanza meteorologica per il Lazio (www.regione.lazio.it) ☐Consulta il Bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica (www.regione.lazio.it) ☐ Consulta costantemente il sito in cui sono presenti i livelli idrometrici aggiornati dei corsi d'acqua serviti da strumentazione in telemisura (www.idrografico.roma.it), individuando le stazioni idrometriche di riferimento per il proprio comune ☐Garantisce l'acquisizione delle informazioni attraverso la verifica dei collegamenti telefonici, fax, e-mail ☐Verifica la disponibilità e la reperibilità delle risorse necessarie a fronteggiare l'eventuale emergenza ☐Verifica l'aggiornamento dei numeri di reperibilità delle imprese convenzionate per il pronto intervento in emergenza ☐Verifica l'aggiornamento dei contatti delle strutture sanitarie locali

SA1 - ATTENZIONE	Evento meteo, idrogeologico o idraulico
Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica regionale con criticità moderata emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it Evento in atto con caratteristiche di ordinaria criticità Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l'SA1 All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di **ATTENZIONE (SA1)** Contatta i referenti dei Comuni limitrofi e appartenenti al COI Valuta le ulteriori strutture da contattare e dà disposizioni riguardo alla Sala Operativa (se esistente) Attiva il Responsabile della funzione tecnica e di pianificazione Attiva e dispone l'invio dei Presidi Territoriali per: a. Monitoraggio dei corsi d'acqua (con particolare riguardo ai corsi d'acqua a rischio esondazione non serviti da strumentazione in telemisura) e rilevamento, a scadenze prestabilite, dei livelli idrici del corso d'acqua presso gli idrometri b. Attività di sorveglianza (ponti, sottovia, argini)
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE	Stabilisce e mantiene contatti con: -Sindaci dei comuni vicini e appartenenti al COI -Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Lazio Stabilisce e mantiene contatti con i gestori di servizi essenziali (società elettriche, gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche…) Mantiene i contatti con le strutture locali di: -Sorveglianti idraulici delle strutture regionali o consortili competenti -Forze dell'ordine e Guardia di Finanza -Polizia Locale -Vigili del Fuoco Acquisisce maggiori informazioni su: -Stato di invasi e traverse -Stato della viabilità nell'area interessata dall'evento -Stato dei servizi nell'area interessata dall'evento -Misure di interdizione dell'area interessata dall'evento -Interventi necessari Comunica il passaggio allo stato di **ATTENZIONE SA1** alla Polizia Locale per attivare le misure di protezione della popolazione e di interdizione dell'area interessata dall'evento e alle Associazioni di volontariato Consulta costantemente il sito in cui sono presenti i livelli idrometrici aggiornati dei corsi d'acqua serviti da strumentazione in telemisura (www.idrografico.roma.it), individuando le stazioni idrometriche di riferimento per il proprio comune Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza Analizza i dati relativi al monitoraggio meteorologico Analizza i dati relativi al monitoraggio idropluviometrico Annota e controfirma orario e contenuto delle comunicazioni ricevute ed effettuate Verifica la presenza di eventuali manifestazioni che comportino concentrazione straordinaria di popolazione nelle 48 ore successive e ne dà comunicazione al sindaco quali mercatini ambulanti, feste di piazza, manifestazioni sportive e culturali Contatta i responsabili delle funzioni di supporto, anche se non ancora istituito il COC, per verificarne l'effettiva disponibilità e prevedere eventuali sostituzioni, se necessario Aggiorna il censimento della popolazione presente nelle aree a rischio Individua la dislocazione della popolazione con ridotta autonomia (anziani, disabili, bambini)

SA2 PREALLARME	Evento meteo, idrogeologico o idraulico
Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica regionale con criticità elevata emesso dal CFR e consultabile sul sito www.regione.lazio.it Evento in atto con caratteristiche di **moderata** criticità Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l'**SA2** All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di **PREALLARME (SA2)** Mantiene i contatti con i referenti dei Comuni vicini e appartenenti al COI Valuta le ulteriori strutture da contattare e dà disposizioni riguardo alla Sala Operativa (se esistente) Convoca il **COC** (prende in carico la gestione delle attività) Attiva le funzioni di supporto Se necessario, emana ordinanze per interventi di somma urgenza
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE	Rafforza i turni di Sala Operativa (se esistente) Mantiene i contatti con -Sindaci dei comuni limitrofi o eventualmente appartenenti al COI -Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Lazio Mantiene i contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente Mantiene i contatti con i gestori di servizi essenziali (società elettriche, gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche…) Mantiene i contatti con la Sala Operativa del CFR e acquisisce informazioni sugli effetti al suolo dei fenomeni previsti Mantiene i contatti con le strutture locali quali - Sorveglianti idraulici delle strutture regionali o consortili competenti - Forze dell'ordine e Guardia di Finanza - Polizia Locale - Vigili del Fuoco Acquisisce maggiori informazioni di su: -Stato di invasi e traverse - Stato di viabilità nelle zone a rischio -Stato dei servizi nelle zone a rischio - Interventi necessari - Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza Consulta costantemente il sito in cui sono presenti i livelli idrometrici aggiornati dei corsi d'acqua serviti da strumentazione in telemisura (www.idrografico.roma.it) Analizza i dati relativi al monitoraggio meteorologico Analizza i dati relativi al monitoraggio idropluviometrico Raccorda l'attività delle diverse componenti tecniche al fine di seguire l'evoluzione dell'evento Provvede all'aggiornamento dello scenario di evento sulla base delle osservazioni dei Presidi Territoriali
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO	Invia /Incrementa i Presidi Territoriali per le attività di: -Monitoraggio dei corsi d'acqua e delle aree esposte a rischio -Attività di sorveglianza (ponti, sottovia, argini) -Verifica di agibilità delle vie di fuga -Valutazione della funzionalità delle aree di emergenza Mantiene costantemente i contatti e raccoglie le informazioni provenienti dai Presidi Territoriali Attiva i Presidi Territoriali Predispone ed invia, lungo le vie di fuga e nelle aree di attesa, gruppi di volontari
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE	Effettua il censimento della popolazione presente in strutture sanitarie a rischio Predispone le attivazioni necessarie alle verifiche dei danni che potranno essere determinati dall'evento
Responsabile della	Mantiene i contatti le strutture sanitarie locali Mantiene le comunicazioni con le associazioni di volontariato per -Attivare i volontari necessari per il trasporto di persone non autosufficienti -Predisporre ed inviare uomini e mezzi necessari alla messa in sicurezza del

Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		patrimonio zootecnico delle aree a rischio. Individua le strutture sanitarie a rischio in cui sono presenti pazienti gravi Individua, tramite indicazioni delle A.S.L., le abitazioni a rischio in cui sono presenti persone non autosufficienti Verifica la disponibilità delle strutture deputate ad accogliere i pazienti in trasferimento
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Mantiene i contatti con i rappresentanti degli enti e delle società erogatrici di servizi essenziali Invia sul territorio i tecnici per verificare la funzionalità e la messa in sicurezza delle reti dei servizi comunali Verifica le esigenze e le disponibilità di materiali e mezzi necessari all'assistenza alla popolazione Attiva le associazioni di volontariato per -Predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi presso i cancelli individuati per vigilare sul corretto deflusso del traffico -Predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi per il trasporto della popolazione nelle aree di accoglienza -Predisporre le squadre per la vigilanza degli edifici che possono essere evacuati Mantiene i contatti con le imprese convenzionate per il pronto intervento in emergenza
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI E VIABILITÀ		Verifica la percorribilità delle infrastrutture viarie Attiva la polizia Locale per disporre l'eventuale chiusura di infrastrutture viarie e individua percorsi alternativi Attiva la polizia Locale e le Associazioni di volontariato per assicurare il controllo del traffico da e per le zone interessate dagli eventi previsti o già in atto Individua le vie preferenziali per il soccorso Individua le vie preferenziali per l'evacuazione
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONE		Attiva il contatto con i referenti locali degli enti gestori dei servizi di telecomunicazione e i radioamatori Predispone le dotazioni per il mantenimento delle comunicazioni in emergenza Verifica il sistema di comunicazioni adottato Fornisce e verifica gli apparecchi radio in dotazione Garantisce il funzionamento delle comunicazioni in allarme
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Verifica la disponibilità delle strutture ricettive nella zona Verifica la funzionalità dei sistemi di allarme predisposti per gli avvisi alla popolazione Allerta le associazioni di volontariato individuate per il trasporto, assistenza, alla popolazione presente nelle aree nelle strutture sanitarie e nelle abitazioni in cui sono presenti malati gravi Allerta le squadre individuate per la diramazione dei messaggi di allarme alla popolazione con eventuale indicazione degli itinerari di afflusso e deflusso

SA3 ALLARME	Evento meteo, idrogeologico o idraulico
Evento in atto con **elevata criticità** Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l'**SA3**	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di ALLARME (SA3) Se non ancora fatto nelle fasi precedenti, convoca il COC (prende in carico la gestione delle attività) Attiva i responsabili delle funzioni di supporto non ancora attivati Se necessario, emana ordinanze per interventi di somma urgenza
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE	Mantiene contatti con: -Sindaci dei comuni appartenenti al COI e limitrofi -Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Lazio -Polizia Locale -Forze dell'ordine e Guardia di Finanza -Vigili del Fuoco -Mantiene contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente Contatta ed attiva telefonicamente in turnazione il personale della Sala Operativa (se esistente) fuori servizio Verifica costantemente la dislocazione dei Presidi Territoriali
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO	Attiva le Associazioni di volontariato per: Disporre l'invio di volontari per il supporto alle attività delle strutture operative Predisporre ed inviare il personale necessario ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso le aree di accoglienza e di attesa
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE	Provvede al censimento della popolazione evacuata e di quella presente nelle aree di attesa e di accoglienza attraverso una specifica modulistica Accerta l'avvenuta completa evacuazione delle aree a rischio Avvia controlli antisciacallaggio nelle zone evacuate
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA	Mantiene i contatti con le Associazioni di volontariato per coordinare l'attività delle squadre di volontari presso le abitazioni delle persone non autosufficienti Coordina l'attività delle diverse componenti sanitarie locali Coordina l'assistenza sanitaria presso le aree di attesa e di accoglienza Coordina le attività di messa in sicurezza del patrimonio zootecnico Assicura l'assistenza sanitaria e psicologica agli evacuati
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE	Attiva il sistema di allarme Coordina le attività di evacuazione della popolazione dalle aree a rischio Garantisce la prima assistenza e l'informazione nelle aree di attesa Garantisce il trasporto della popolazione verso le aree di accoglienza Garantisce l'assistenza alla popolazione nelle aree di attesa e nelle aree di accoglienza Garantisce la diffusione delle norme di comportamento in relazione alla situazione in atto Fornisce le informazioni circa l'evoluzione del fenomeno in atto e la risposta del sistema di protezione civile Provvede al ricongiungimento delle famiglie
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI	Invia materiali e mezzi necessari ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso i centri di accoglienza Coordina il pronto intervento delle imprese convenzionate Coordina la sistemazione presso le aree di accoglienza dei materiali forniti dalla Regione, Prefettura UTG, Città Metropolitana di Roma Capitale.

ULTERIORI E SPECIFICI COMPITI DEI SOGGETTI CONCORRENTI AL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA

Organizzazioni di volontariato

- Assiste il Sindaco nell'organizzazione del C.O.C per l'attivazione in caso di evento eccezionale/calamitoso
- Procedere ad una individuazione del personale effettivamente disponibile, compresa l'eventuale mano d'opera straordinaria da impiegare nel servizio di sgombero fango e pompaggio acque, costituire le squadre e organizzare una turnazione di reperibilità
- Assiste il Responsabile della Funzione "Materiali e mezzi" e "Volontariato" nello svolgimento delle attività di propria competenza
- Attiva un costante flusso informativo con le altre strutture del Servizio di Protezione Civile presenti in zona al fine di verificare immediatamente l'efficienza delle reti interessanti le aree abitative d'emergenza

Altri soggetti da impiegare se necessario per il superamento dell'emergenza
Compiti della ditta che ha in appalto la raccolta dei rifiuti urbani
- Mette a disposizione il proprio personale per le operazioni di sgombero del fango dalle strade e dalle aree pubbliche;

Compiti degli operatori commerciali del centro urbano
- Tenere sgombro lo spazio antistante la propria attività commerciale per tutta la lunghezza che essa ha sul fronte strada, piazza o altro;

Compiti del singolo cittadino o condomini
- Tenere sgombro lo spazio antistante i propri ingressi pedonali, carrabili e le rampe di accesso private.

LIMITAZIONI DELLA VIABILITÀ E ITINERARI ALTERNATIVI
A cura del locale Comando di Polizia Locale e di tutte le forze di polizia indicate nell'art. 12 del Nuovo Codice della Strada, in funzione dell'evento verificatosi, potranno essere limitate al transito degli autoveicoli parziale o totale.
Secondo la gravità dell'evento verificatosi, il Comando di Polizia Locale provvederà all'emissione di ordinanze per l'interdizione del traffico veicolare parziale o totale e ad un piano alternativo di viabilità.

In caso di tali eventi meteorici, è necessario garantire per primo lo sgombero e la messa in sicurezza della viabilità primaria e successivamente allo sgombero di quella secondaria ed in particolare:

Viabilità primaria: tipo A:
Autostrada A12 di competenza della Società Autostrade per l'Italia SpA
SS 1 Aurelia di competenza dell'ANAS
Strade provinciale di competenza della Città metropolitana di Roma Capitale

Viabilità secondaria tipo B:
Tutte le strade comunali del centro storico, collegamenti con le frazioni e con la viabilità nazionale.

MEZZI E ATTREZZATURE
Il Comune di Ladispoli provvede al censimento dei Materiali e dei mezzi in dotazione presso gli uffici comunali e presso i VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE.
Per fronteggiare eventuali emergenze, il Comune di Ladispoli ha inoltre richiesto la disponibilità di locali ditte specializzate, con cui ha sottoscritto una Convenzione per i servizi di emergenza.
Ogni singola impresa dovrà mettere in funzione tutti i mezzi a disposizione.

PRIORITÀ DI INTERVENTO

Le priorità di intervento vanno considerate in funzione dell'ora e del giorno in cui si verifichi l'evento.
Di seguito si indicano gli elementi particolarmente sensibili ai quali dare la priorità di intervento:
 Strutture sanitarie e di assistenza presenti sul territorio
 Centro operativo ARES 118 ed eliporto
 Istituti scolastici presenti sul territorio
 Uffici comunali
 Uffici postali
 Parrocchie presenti nel territorio
 Stazione Carabinieri.

Per le situazioni di emergenza che potrebbero verificarsi, ogni soggetto chiamato ad intervenire dovrà attivarsi nel rispetto delle seguenti basilari indicazioni:
1) L'ordine di mobilità potrà essere reso noto:
 dal Sindaco o da un suo delegato;
 dal Dirigente del Settore Tecnico;
 dal Comandante della Polizia Locale;
2) Le aree di competenza sono:
 Volontari Protezione Civile: Aree sensibili (Scuole, Strutture sanitarie e di assistenza, edifici pubblici etc.);
 Imprese del territorio convenzionate: Viabilità
3) Le priorità d'intervento previste dal piano sono:
 Percorribilità veicolare delle strade pubbliche di grande traffico e principali nel centro abitato e nelle frazioni;
 Accessibilità veicolare e pedonale agli edifici fornitori di servizi pubblici ed aree sensibili;
 Attuazione di eventuali disposizioni di Prefettura e/o previste dal Piano Neve Provinciale sul territorio comunale;
4) L'eventuale trasporto di persone infortunate, invalidi, soggetti fragili con necessità di elettromedicali di sopravvivenza, presso i presidi sanitari oppure il prelevamento dagli stessi, di personale sanitario in caso di necessità, sarà curato dalla Protezione Civile, sulla base delle indicazione della funzione tecnica "SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA";
5) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini durante i normali orari di lavoro, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali avranno a disposizione tutto il personale presente e potranno organizzare le squadre in relazione all'entità del fenomeno.
6) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini in giornate festive o in orari non lavorativi, serali o notturni, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali allerteranno il personale, il Gruppo comunale di Protezione Civile e le ditte in Convenzione.

COMUNICAZIONI IN FASE D'INTERVENTO
Nelle operazioni di intervento le comunicazioni tra i responsabili comunali di protezione civile, il Gruppo comunale di Protezione Civile, le altre Associazioni di volontariato, il Corpo di Polizia Locale, avverranno principalmente tramite apparati radio portatili e veicolari, ovvero, in assenza di copertura radio, avverranno tramite cellulare. Mentre le comunicazioni con gli altri Enti partecipanti al superamento dell'emergenza avverranno esclusivamente tramite cellulare, telefono fisso o/e fax.

RICHIESTE DI INTERVENTO
- Emergenza Ordinaria/Straordinaria
Al verificarsi dell'emergenza ordinaria, il Comando della Polizia locale tramite preventiva pubblicizzazione di un numero telefonico adibito a raccogliere chiamate per richieste di intervento e comunicazioni, con proprio personale smisterà le richieste di intervento eventualmente pervenute da cittadini, enti o quant'altro, dandone immediata comunicazione al coordinatore dell'emergenza.

- Emergenza a carattere di Calamità naturale

Al verificarsi dell'emergenza straordinaria, il personale di servizio al C.O.C. tramite un numero telefonico pubblicizzato preventivamente, provvederà a smistare e classificare tutte le richieste di intervento pervenute da cittadini, enti o quant'altro.

TEMPI DI REAZIONE

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di EMERGENZA varia in funzione dell'orario in cui si verifica l'evento e dal tipo di evento.

Se l'evento è NORMALE o STRAORDINARIO e si verifica in giorni feriali e nella fascia oraria dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 20 min.

Se l'evento si verifica in giorni festivi e in orari dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 1 h; se l'evento si verifica nelle fasce orarie notturne dalle h 21.00 alle 6.00, sia nei giorni feriali che festivi, l'inizio dell'intervento accertata la disponibilità degli addetti al servizio, potrà essere effettuato in max 1 h.

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di evento a carattere di calamità naturale è condizionato dalla portata dell'evento stesso.

PUBBLICIZZAZIONE DEI NUMERI DI EMERGENZA

L'Amministrazione comunale, tramite materiale divulgativo, incontri e pubblicazione sul portale comunale o altri mezzi che riterrà opportuni, provvederà a pubblicizzare quanto stabilito nel presente Piano.

RAPPORTO DEGLI INTERVENTI OPERATIVI EFFETTUATI

Al fine di effettuare una corretta valutazione degli interventi effettuati verranno consegnate delle schede di servizio da distribuire, a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI", a tutti gli operatori coinvolti ordinariamente e straordinariamente; le schede dovranno contenere una descrizione degli interventi effettuati, delle aree interessate dall'emergenza e dovranno essere compilate dagli operatori di ogni mezzo impiegato e restituite al termine al responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI". Le schede saranno predisposte a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI".

6.2 EVENTO NEVE, GHIACCIO, ONDATE DI FREDDO

PREMESSE

Il presente Piano fa riferimento a quelle situazioni legate a precipitazioni nevose o condizioni di formazione di ghiaccio diffusa, per le quali si renda necessario attuare interventi immediati per garantire i servizi essenziali, evitare gravi disagi alla popolazione e garantire condizioni di sicurezza per la circolazione stradale.
L'attivazione del piano scatta allorché le previsioni meteorologiche prevedano la formazione di ghiaccio o la possibilità della permanenza al suolo e di incremento dello strato nevoso in maniera tale da compromettere la fluidità del traffico sulla rete stradale e causare gravi disagi alla popolazione. Il Sindaco, assume nell'ambito del territorio comunale, la direzione ed il coordinamento dei servizi di emergenza e provvede ad attivare il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), dandone immediata comunicazione al Prefetto.
A livello provinciale, per quanto concerne le tratte stradali ricadenti nell'ambito della Provincia di Roma di competenza Città Metropolitana di Roma Capitale, ANAS, ASTRAL - Azienda Strade Lazio, Autostrade per l'Italia per l'Autostrada A12, si rimanda al "Piano provinciale per la gestione coordinata delle emergenze di viabilità determinate da precipitazioni nevose" che viene aggiornato annualmente dalla Prefettura di Roma. Tale piano ha lo scopo di definire, pianificare, rendere omogenee e coordinare tutte le iniziative da adottare nel caso in cui le tratte della rete stradale siano interessate da eventi nivologici tali da mettere in crisi la fluidità e la sicurezza della circolazione dei veicoli.

FINALITA' DEL PIANO

Il Piano, ai sensi di legge, è finalizzato a coordinare le varie strutture operative utili e necessarie al fine del superamento dell'emergenza ed in particolare a:

- Stabilire i tratti stradali e le zone più sensibili in relazione alle precipitazioni che si sono verificate o previste;
- Stabilire i servizi essenziali da garantire (viabilità e punti strategici, energia elettrica, gas, acquedotto, collegamenti telefonici, strutture sanitarie, edifici pubblici, scuole ecc.);
- Stabilire situazioni particolari e priorità di intervento;
- Organizzare uomini e mezzi e predisporre misure preventive;
- Prevedere modalità di raccordo e concorso dei soggetti concorrenti;
- Stabilire le modalità di attivazione ed intervento a seguito delle segnalazioni di emergenza;
- Stabilire itinerari alternativi in relazione a situazioni di chiusura al traffico di tratti stradali fortemente innevati.
- Informare i cittadini sul comportamento da tenere in fase di evento di gelo o di precipitazione nevosa

EVENTI ATTESI

Durante la stagione invernale le tipologie di evento per le quali sono definite specifiche misure preventive e fasi d'intervento sono suddivise in:

- EVENTO NORMALE: si verifica con certezza, ma con una frequenza variabile e con una intensità definita normale, che può essere gestito con l'intervento dei Volontari Protezione Civile, in collaborazione con la Polizia Locale usufruendo delle attrezzature a loro disposizione, come una normale manutenzione delle strade e del territorio.

- EVENTO ECCEZIONALE: si può verificare con un'intensità elevata, e provocare disagi estesi e prolungati, tali da richiedere misure eccezionali rispetto ad un "evento normale". Si procede quindi con l'eventuale attivazione del C.O.C. da parte del Sindaco in funzione della gravità dell'evento verificatosi, richiedendo, se necessario, l'intervento di eventuali ditte incaricate dal Comune, il distaccamento della C.R.I. e se necessario richiesta di intervento di forze esterne alle disponibilità locali.

- EVENTO A CARATTERE DI CALAMITÀ: si può verificare con una intensità molto elevata e persistente per giorni creando disagi non solo al sistema viario, ma tale da provocare impedimenti duraturi alle necessità della popolazione residente o di transito o danneggiare beni pubblici o privati. Si procede con l'attivazione e convocazione da parte del Sindaco del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), diramazione dello stato di emergenza e richiesta di intervento agli Enti preposti (Prefettura, Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, Regione Lazio – Agenzia di Protezione Civile, Città Metropolitana di Roma Capitale ecc.), impiego di tutte le risorse presenti sul territorio.

STRUTTURE DI RIFERIMENTO

IL CENTRO OPERATIVO COMUNALE E LE FUNZIONI DI SUPPORTO

Il Centro Operativo Comunale (COC) è la struttura funzionale alla gestione delle emergenze di cui si avvale il Sindaco per coordinare interventi di emergenza che richiedono anche il concorso di Enti ed aziende esterne all'Amministrazione Comunale.
Il COC è costituito dal Sindaco e dai Responsabili delle Funzioni di Supporto definite nel Piano di Emergenza comunale.
Le funzioni di supporto si identificano essenzialmente in azioni e responsabili che hanno il compito di supportare il Sindaco nelle decisioni da prendere e nell'assunzione di iniziative a carattere operativo per settori funzionali specifici.
Nel Piano di emergenza di Protezione Civile sono descritti in forma estesa i compiti e le attività affidate a ciascuna funzione di supporto.

MODELLO DI INTERVENTO

PREVENZIONE
Con l'arrivo della stagione invernale si rendono necessarie alcune attività preliminari:
 Effettuare una scrupolosa potatura degli alberi e delle piante nelle vicinanze della rete viaria che con un accumulo di neve potrebbero provocare problemi alla viabilità; tale compito è affidato ai servizi tecnici del Comune.
 Prevedere una campagna informativa per la popolazione delle zone che statisticamente risultano più soggette al fenomeno nevoso.
 Verificare che le scorte di sale siano sufficienti al superamento della prima eventuale emergenza. Le quantità ritenute idonee ammontano approssimativamente 100 q.li.
 Verificare l'efficienza e l'utilizzabilità dei materiali e dei mezzi in dotazione al Comune.
 Assicurare una adeguata scorta di carburante necessaria all'utilizzo delle attrezzature.

FASI DI INTERVENTO E PROCEDURE OPERATIVE
Le fasi di intervento sono quattro:
a. Stato di PREALLERTA – SA0
b. Stato di ATTENZIONE – SA1
c. Stato di PREALLARME – SA2
d. Stato di ALLARME – SA3

In virtù della eccezionalità degli eventi nevosi e della sempre assai ridotta entità, gli effetti attesi sul territorio sono ridotti e riguardano la combinazione delle basse temperature e della neve:

- Danni alla rete viaria;
- Danni a piani terra dei fabbricati e giardini;
- Messa fuori uso degli impianti tecnologici (centrali elettriche, termiche, telefoniche, gas, acquedotti, serbatoi di combustibile);
- Danni ai giardini e parchi pubblici;
- Interruzione delle attività scolastiche e di servizio;
- Interruzione delle attività commerciali;
- Danni alle colture ed alle serre.
- Possibili crolli di coperture leggere.

Stati di attivazione

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA0 - PREALLERTA	Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliero per la Regione Lazio con possibilità di precipitazioni nevose attese **nell'arco delle successive 48 ore**
SA1- ATTENZIONE	Bollettino di vigilanza metereologica giornaliero per la Regione Lazio con possibilità di precipitazioni nevose attese **nell'arco delle successive 24 ore**
SA2 - PREALLARME	Avviso di criticità moderata
SA3 - ALLARME	• Avviso di criticità elevata • Evento persistente in corso (manto stradale coperto con conseguente difficoltà di circolazione)

Procedure operative

SA0 - **PREALLERTA**	Evento neve, ghiaccio, ondate di freddo
Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliero per la Regione Lazio con possibilità di precipitazioni nevose attese nell'arco delle successive 48 ore	
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI	☐ Verifica le scorte di sale da disgelo e graniglia ☐ Individua le ditte private con mezzi sgombraneve da impiegare eventualmente nel territorio comunale ☐ Verifica la dislocazione dei mezzi, la loro efficienza e la disponibilità di quanto necessario al loro tempestivo approntamento per l'impiego (lame, catene, ecc) ☐ Predispone personale, mezzi e attrezzature per il trattamento preventivo di salatura delle strade
Responsabile della Funzione TECNICA E PIANIFICAZIONE di rami o di alberi	☐ Individua il personale effettivamente disponibile, compresa l'eventuale mano d'opera straordinaria da impiegare nel servizio di sgombero neve ☐ Predispone personale e mezzi per il controllo delle alberature, nelle aree di competenza comunale, adottando tutte le iniziative necessarie per limitare i danni alle persone e alle cose derivanti dall'accumulo di neve ed alla possibile caduta di rami o di alberi
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ	☐ Se necessario, predispone l'emissione di ordinanza sindacale per l'obbligo di transito con pneumatici da neve o con catene a bordo

SA1 - ATTENZIONE -	Evento neve, ghiaccio, ondate di freddo
Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliero per la Regione Lazio con possibilità di precipitazioni nevose attese nell'arco delle successive 24 ore	
Sindaco	Informa la Prefettura circa l'evoluzione della situazione
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI	Contatta le ditte private preventivamente individuate per accertare la reale disponibilità di idonei mezzi sgombraneve da impiegare nel territorio comunale Prepara i materiali da puntellamento Disloca la segnaletica stradale Si accerta che i mezzi pubblici siano dotati di catene da neve da tenere a bordo
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ	Predispone le attività tese a garantire la sicurezza della circolazione di mezzi pubblici e privati raccordandosi con le strutture di pubblico trasporto (aziende e taxi) per la continuità del servizio Concorda con il Direttore Didattico Regionale l'attuazione di ogni intervento necessario ad assicurare la agibilità di ciascun Istituto, valutando anche l'opportunità di chiusura delle scuole nei casi di maggiore criticità Attiva un costante flusso informativo con le altre strutture del Servizio di Protezione Civile presenti in zona (Distaccamenti VV.FF., ANAS, Città Metropolitana di Roma Capitale, Forze di Polizia
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE	Attua appropriati interventi atti a mitigare le difficoltà delle fasce sociali più deboli, con particolare riguardo alle persone senza fissa dimora

SA2 **PREALLARME**	Evento neve, ghiaccio, ondate di freddo
Avviso di criticità moderata	
Sindaco	Convoca il COC Convoca nella Sede Comunale i Responsabili delle Strutture Operative di Protezione Civile, comprese quelle del volontariato, e delle squadre comunali di intervento Garantisce un controllo continuo delle zone a rischio Stabilisce, tramite la Polizia Locale, opportuni contatti con Vigili del Fuoco, Polizia Stradale, Carabinieri, per la tempestiva chiusura di tratti stradali critici, soggetti a forte innevamento Informa la Prefettura circa l'evoluzione della situazione

SA3 ALLARME	Evento neve, ghiaccio, ondate di freddo
Avviso di criticità elevata Evento persistente in corso (manto stradale coperto con conseguente difficoltà di circolazione)	
Sindaco	Informa la Prefettura e mantiene collegamenti costanti Emette le ordinanze necessarie
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE	Mantiene i contatti con i referenti delle funzioni di supporto Informa le aziende di trasporto pubblico
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO	Effettua in collaborazione con la Polizia Locale il monitoraggio delle zone assegnate e la chiusura delle strade Rimane a disposizione per eventuali nuove esigenze urgenti
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA	Provvede a tenere sotto controllo le situazioni particolarmente disagiate che in caso di neve possono aggravarsi quali diversamente abili, anziani, persone residenti in strutture di emergenza o abitazioni isolate e persone senza fissa dimora Provvede in caso di necessità al loro trasferimento in idonee strutture di accoglienza Provvede all'alimentazione degli animali e, in caso di necessità, al loro trasferimento in idonee strutture Provvede alla raccolta carcasse in aree idonee ed esegue operazioni residuali collegate all'evento
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONI	Effettua la verifica e monitoraggio delle reti Verifica l'efficienza delle reti di telefonia fissa e mobile Riceve segnalazioni di disservizio Coordina il ripristino delle reti di telecomunicazione utilizzando anche le organizzazioni di volontariato (radioamatori) per organizzare una rete di telecomunicazioni alternativa, al fine di garantire l'affluenza ed il transito delle comunicazioni di emergenza dalla ed alla Sala Operativa Comunale
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI	Mantiene i contatti con le ditte private Attiva le squadre operative che si occuperanno principalmente dello spargimento del sale Provvede al rifornimento del magazzino sulla base dei consumi e necessità Attiva, ove se ne renda necessario, le ditte private preventivamente individuate Provvede al posizionamento della segnaletica, sulla base delle indicazioni fornite dalla Polizia Locale
Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ	Verifica la transitabilità delle strade a rischio Mantiene i collegamenti radio con la squadra operativa, i Volontari di Protezione Civile e costituisce il punto unico di ricezione delle chiamate dei cittadini (dando al tempo stesso indicazioni circa la percorribilità delle strade e programmi di interventi e comunica ai gruppi operativi eventuali emergenze Disciplina le segnalazioni e decide ordine di priorità degli interventi in base al rischio, unitamente al responsabile della funzione TECNICA e sulla base delle indicazioni della Polizia Locale Provvede a far sgomberare le strade dalla neve Predispone un Piano Alternativo della Viabilità
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI	Gestisce, tramite il referente dell'ente di gestione dell'erogazione dei servizi, il personale del medesimo per il ripristino delle linee e/o delle utenze Mantiene i contatti con il Dirigente Scolastico dai plessi interessati dall'evento

ULTERIORI E SPECIFICI COMPITI DEI SOGGETTI CONCORRENTI AL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA

Organizzazioni di volontariato

- Assiste il Sindaco nell'organizzazione del C.O.C per l'attivazione in caso di evento eccezionale/calamitoso
- Procedere ad una individuazione del personale effettivamente disponibile, compresa l'eventuale mano d'opera straordinaria da impiegare nel servizio di sgombero neve, costituire le squadre e organizzare una turnazione di reperibilità
- Assiste il Responsabile della Funzione "Materiali e mezzi" e "Volontariato" nello svolgimento delle attività di propria competenza
- Verifica le scorte di sale da disgelo e graniglia mantenendo un livello di scorta minima che non scenda al di sotto degli 80 q
- Attiva un costante flusso informativo con le altre strutture del Servizio di Protezione Civile presenti in zona al fine di verificare immediatamente l'efficienza delle reti interessanti le aree abitative d'emergenza

Altri soggetti da impiegare se necessario per il superamento dell'emergenza

Compiti della ditta che ha in appalto la raccolta dei rifiuti urbani

- Dota il proprio personale di pale per lo sgombero della neve nelle vicinanza dei cassonetti del centro urbano;
- Dota il proprio personale di sale da disgelo fornito dal comune o altro modo concordato, per lo spandimento nelle vicinanze dei cassonetti del centro urbano;

Compiti degli operatori commerciali del centro urbano

- Tenere sgombro lo spazio antistante la propria attività commerciale per tutta la lunghezza che essa ha sul fronte strada, piazza o altro

Compiti del singolo cittadino o condomini

- Tenere sgombro lo spazio antistante i propri ingressi pedonali, carrabili e le rampe di accesso private.

LIMITAZIONI DELLA VIABILITÀ E ITINERARI ALTERNATIVI

A cura del locale Comando di Polizia Locale e di tutte le forze di polizia indicate nell'art. 12 del Nuovo Codice della Strada, in funzione dell'evento verificatosi, potranno essere limitate al transito degli autoveicoli parziale o totale, oppure essere vincolate all'obbligo di catene montate o da tenere a bordo, tutte le strade la cui funzionalità è ridotta a causa delle precipitazioni nevose.
Secondo la gravità dell'evento verificatosi, il Comando di Polizia Locale provvederà all'emissione di ordinanze per l'interdizione del traffico veicolare parziale o totale e ad un piano alternativo di viabilità

In caso di eventi meteorici, è necessario garantire per primo lo sgombero e la messa in sicurezza della viabilità primaria e successivamente allo sgombero di quella secondaria ed in particolare:

Viabilità primaria: tipo A:
Autostrada A12 di competenza della Società Autostrade per l'Italia SpA
SS 1 Aurelia di competenza dell'ANAS
Strade provinciale di competenza della Città metropolitana di Roma Capitale

Viabilità secondaria tipo B:
Tutte le strade comunali del centro storico, collegamenti con le frazioni e con la viabilità nazionale.

MEZZI E ATTREZZATURE

Il Comune di Ladispoli provvede al censimento dei Materiali e dei mezzi in dotazione presso gli uffici comunali e presso i VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE.

Per fronteggiare eventuali emergenze neve, il Comune di Ladispoli ha inoltre richiesto la disponibilità di locali ditte specializzate, con cui ha sottoscritto una Convenzione per i servizi di emergenza.

Ogni singola impresa dovrà mettere in funzione tutti i mezzi a disposizione, in particolare, ove possibile, la macchina spargisale e la lama sgombraneve con l'assistenza di almeno n°2 operai per lo spalamento dei marciapiedi.

L'Ufficio competente provvederà se necessario all'acquisto di ulteriore sale disgelante, da tenere a disposizione per ogni occorrenza, qualora necessario.

PRIORITÀ DI INTERVENTO

Le priorità di intervento vanno considerate in funzione dell'ora e del giorno in cui si verifichi l'evento.

Di seguito si indicano gli elementi particolarmente sensibili ai quali dare la priorità di intervento:

- Strutture sanitarie e di assistenza presenti sul territorio
- Centro operativo Ares 118 ed eliporto
- Istituti scolastici presenti sul territorio
- Uffici comunali
- Uffici postali
- Parrocchie presenti nel territorio
- Stazione Carabinieri.

In tali luoghi si valuterà la possibilità di lasciare in situ una modesta quantità di sale.

Per le situazioni di emergenza che potrebbero verificarsi, ogni soggetto chiamato ad intervenire dovrà attivarsi nel rispetto delle seguenti basilari indicazioni:

1) L'ordine di mobilità potrà essere reso noto:
- dal Sindaco o da un suo delegato;
- dal Dirigente del Settore Tecnico;
- dal Comandante della Polizia Locale;

2) Le aree di competenza sono:
- Volontari Protezione Civile: Aree sensibili (Scuole, Strutture sanitarie e di assistenza, edifici pubblici etc.);
- Imprese del territorio convenzionate: Viabilità

3) Le priorità d'intervento previste dal piano sono:
- Percorribilità veicolare delle strade pubbliche di grande traffico e principali nel centro abitato e nelle frazioni;
- Accessibilità veicolare e pedonale agli edifici fornitori di servizi pubblici ed aree sensibili;
- Attuazione di eventuali disposizioni di Prefettura e/o previste dal Piano Neve Provinciale sul territorio comunale;

4) L'eventuale trasporto di persone infortunate, invalidi, soggetti fragili con necessità di elettromedicali di sopravvivenza, presso i presidi sanitari oppure il prelevamento dagli stessi, di personale sanitario in caso di necessità, sarà curato dalla Protezione Civile, sulla base delle indicazione della funzione tecnica "SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA";

5) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini durante i normali orari di lavoro, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali avranno a disposizione tutto il personale presente e potranno organizzare le squadre in relazione all'entità del fenomeno.

6) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini in giornate festive o in orari non lavorativi, serali o notturni, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali allerteranno il personale, il Gruppo comunale di Protezione Civile e le ditte in Convenzione.

COMUNICAZIONI IN FASE D'INTERVENTO

Nelle operazioni di intervento le comunicazioni tra i responsabili comunali di protezione civile, il Gruppo comunale di Protezione Civile, le altre Associazioni di volontariato, il Corpo di Polizia Locale, avverranno principalmente tramite apparati radio portatili e veicolari, ovvero, in assenza di copertura radio, avverranno tramite cellulare. Mentre le comunicazioni con gli altri Enti partecipanti al superamento dell'emergenza avverranno esclusivamente tramite cellulare, telefono fisso o/e fax.

RICHIESTE DI INTERVENTO

- Emergenza Ordinaria/Straordinaria

Al verificarsi dell'emergenza ordinaria, il Comando della Polizia locale tramite preventiva pubblicizzazione di un numero telefonico adibito a raccogliere chiamate per richieste di intervento e comunicazioni, con proprio personale smisterà le richieste di intervento eventualmente pervenute da cittadini, enti o quant'altro, dandone immediata comunicazione al coordinatore dell'emergenza.

- Emergenza a carattere di Calamità naturale

Al verificarsi dell'emergenza straordinaria, il personale di servizio al C.O.C. tramite un numero telefonico pubblicizzato preventivamente, provvederà a smistare e classificare tutte le richieste di intervento pervenute da cittadini, enti o quant'altro.

TEMPI DI REAZIONE

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di EMERGENZA varia in funzione dell'orario in cui si verifica l'evento e dal tipo di evento.

Se l'evento è NORMALE o STRAORDINARIO e si verifica in giorni feriali e nella fascia oraria dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 20 min.

Se l'evento si verifica in giorni festivi e in orari dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 1 h; se l'evento si verifica nelle fasce orarie notturne dalle h 21.00 alle 6.00, sia nei giorni feriali che festivi, l'inizio dell'intervento accertata la disponibilità degli addetti al servizio, potrà essere effettuato in max 1 h.

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di evento a carattere di calamità naturale è condizionato dalla portata dell'evento stesso.

PUBBLICIZZAZIONE DEI NUMERI DI EMERGENZA

L'Amministrazione comunale, tramite materiale divulgativo, incontri e pubblicazione sul portale comunale o altri mezzi che riterrà opportuni, provvederà a pubblicizzare quanto stabilito nel presente Piano.

RAPPORTO DEGLI INTERVENTI OPERATIVI EFFETTUATI

Al fine di effettuare una corretta valutazione degli interventi effettuati verranno consegnate delle schede di servizio da distribuire, a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI", a tutti gli operatori coinvolti ordinariamente e straordinariamente; le schede dovranno contenere una descrizione degli interventi effettuati, delle aree interessate dall'emergenza e dovranno essere compilate dagli operatori di ogni mezzo impiegato e restituite al termine al responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI". Le schede saranno predisposte a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI".

INFORMAZIONI AL CITTADINO

- I conduttori, i proprietari residenti, gli amministratori di qualsiasi stabile, i titolari di attività commerciali, artigianali e di pubblici esercizi sono tenuti, a spazzare la neve dai marciapiedi e dai sottoportici lungo tutto il fronte prospiciente le relative attività e pertinenze.
- In mancanza di marciapiede l'obbligo si limiterà allo sgombro di 2,00 mt dal fronte degli edifici.
- I titolari di licenze di occupazione di suolo pubblico per la conduzione di chioschi, edicole e simili, come tutti i concessionari (in qualsiasi forma) di suolo pubblico hanno l'obbligo di tenere pulito dalla neve e dal ghiaccio il posto assegnato e il tratto circostante per almeno 2,00 mt.
- Durante e dopo le nevicate, i proprietari di immobili devono provvedere, dalle ore 7.00 alle ore 19.00 a tenere sgombero il marciapiede per almeno un metro davanti alla loro proprietà.
- La rimozione della neve dovrà essere eseguita non appena sia cessata la precipitazione nevosa tanto nei giorni feriali che nei giorni festivi; nel caso la nevicata cessasse durante la notte, lo sgombero dovrà avvenire entro le ore 9.00 del mattino successivo.
- E' vietato scaricare la neve dai tetti sul suolo pubblico senza preventiva autorizzazione da parte dell'amministrazione comunale o degli organi competenti.
- In caso di precipitazioni nevose e fino a che le condizioni della rete viaria lo richiedono, tutti i veicoli per trasporto di persone e cose, di proprietà comunale e delle Aziende erogatrici di Pubblici Servizi, nonché tutti i mezzi anche privati adibiti al trasporto pubblico, dovranno circolare provvisti di catene o pneumatici da neve da utilizzare in caso di necessità.
- In caso di nevicate lo sgombero della neve e di eventuali accumuli di neve, provocati dal passaggio dello spazzaneve sulla pubblica via davanti agli stabili e accessi sulle proprietà private, deve essere eseguito a cura dei proprietari.
- E' vietato gettare sulla pubblica strada la neve proveniente dallo sgombero delle proprietà private e quella accumulata davanti alle stesse proprietà. La neve deve essere ordinatamente ammucchiata sull'area privata evitando d'ostacolare il traffico pedonale e motorizzato.
- Durante le nevicate, o anche soltanto in caso di tendenza a precipitazioni nevose, è vietato il parcheggio di autoveicoli ai margini della strada pubblica. Il Comune declina ogni responsabilità per danni provocati a veicoli dovuti al passaggio dello spazzaneve o dalla rimozione forzata di automezzi.
- L'Autorità comunale provvederà a far rimuovere i veicoli posteggiati in modo non conforme, addebitando le spese di trasporto ai proprietari.
- Nel periodo invernale è vietato versare liquidi sui marciapiedi, sulle strade o pubbliche piazze, lavare strade, scalini, ecc., come pure automezzi in vicinanza o sulle strade per evitare la formazione di ghiaccio al fondo stradale, salvo nei momenti in cui è sicuramente escluso ogni pericolo di gelo.
- I possessori di autoveicoli, autocarri e motoveicoli, di munire il proprio mezzo di idonei pneumatici da neve e di tenere sempre a bordo catene da neve o altro dispositivo idoneo secondo le normative vigenti, di evitare l'utilizzo di detti automezzi se non indispensabile fino al ripristino delle condizioni di sicurezza per la viabilità.
- Gli utenti del servizio di acqua potabile, dovunque e comunque distribuita nel Comune, di tenere aperto, nel caso di brusco abbassamento della temperatura al di sotto degli 0° C., il rubinetto di utilizzazione più vicino al contatore, alla bocca di erogazione o al tubo di ingresso idrico nello stabile, per evitare il congelamento e la conseguente rottura delle tubazioni idriche.
- Preferire, per quanto possibile, l'utilizzo dei mezzi pubblici a quello delle auto private e, tra queste ultime optare possibilmente per quelle più piccole e a trazione anteriore.
- Indossare abiti e soprattutto calzature idonee alla situazione e all'eventualità di sostenere spostamenti a piedi.

- Non aspettare a montare le catene da neve sulla propria auto quando si è già in condizioni di difficoltà, specie se si devono affrontare percorsi con presenza di salite e discese anche di modesta pendenza.
- Evitare di proseguire nel viaggio con l'auto se non si ha un minimo di pratica di guida sulla neve, se ci si sente comunque in difficoltà o non si ha il corretto equipaggiamento.
- Non abbandonare l'auto in condizioni che possono costituire impedimento alla normale circolazione degli altri veicoli, e in particolare dei mezzi operativi e di soccorso.
- Aiutare le persone in difficoltà e non esitare a richiedere aiuto in caso di necessità (per montare le catene, per posteggiare l'auto anche all'interno di proprietà private, per avere consigli ed indicazioni, etc.).
- Limitare l'utilizzo dei telefoni (fissi o/e cellulari) ai soli casi di effettiva necessità e comunque con collegamenti brevi per evitare il sovraccarico delle reti.
- Richiedere informazioni sulla viabilità e su eventuali percorsi alternativi alle autorità competenti - Segnalare la presenza di eventuali situazioni che necessitano l'invio di soccorsi o l'effettuazione di interventi prioritari.
- Sarà divulgato ai cittadini del materiale informativo sui comportamenti da tenere in casa, fuori o alla guida di un'autovettura in caso di formazione di ghiaccio, caduta neve e ondate di grande freddo.

6.3 EVENTO TROMBA D'ARIA

Stati di attivazione

Poiché l'evento non è prevedibile, per cui in caso di fenomeno sensibile, l'Amministrazione Comunale entrerà direttamente in stato di allarme

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA3 - ALLARME	Al verificarsi di un evento atmosferico di tromba d'aria

AZIONI DA INTRAPRENDERE NEL PERIODO ORDINARIO

In "tempo di pace" (periodo che coincide con l'assenza di fenomeni) vanno eseguite tutte le attività di monitoraggio e di predisposizione organizzativa per l'attuazione degli interventi in fase di emergenza. In particolare:

RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TECNICA E DI PIANIFICAZIONE

 aggiorna periodicamente il censimento delle risorse (aree, strutture, materiali, mezzi, associazioni di volontariato ecc.), cosi come riportato del Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile;

 effettuare sopralluoghi nelle aree di attesa, di accoglienza e ammassamento soccorsi identificate nel presente Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile.

RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TELECOMUNICAZIONI

 verifica, aggiorna e mantiene in efficienza il sistema delle telecomunicazioni (radio base, radio portatili, gruppi continuità ….).

GRUPPO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

 organizza e svolge esercitazioni di concerto con l'Amministrazione comunale, i Dirigenti scolastici, le Forze dell'ordine, le altre Associazioni di volontariato presenti nel territorio e anche in corroborazione con Associazioni e Gruppi comunali di comuni limitrofi;

 realizza campagne informative per la popolazione sulle norme di comportamento in merito al verificarsi di un evento atmosferico di tromba d'aria.

SA3 ALLARME

AL VERIFICARSI DI UN EVENTO ATMOSFERICO DI TROMBA D'ARIA

Al verificarsi di un evento sensibile viene automaticamente attivato lo stato di **ALLARME (SA3)**, con procedure conseguenti alla **convocazione del COC e attivazione di tutte le Funzioni di Supporto**.

Sindaco		Dirige e coordina tutti gli interventi di soccorso, da attuarsi in una sede adeguata individuata in una struttura tale da garantire il maggior grado di sicurezza possibile nei confronti delle azioni del vento e della pioggia. Acquisisce i dati e le informazioni per definire un quadro, il più completo possibile, della situazione e identificare: -limiti dell'area coinvolta dall'evento, -entità dei danni e conseguenze su popolazione, edifici, servizi essenziali, vie di comunicazione, patrimonio culturale, -analisi di fabbisogni necessità. Effettua una valutazione dell'evento: -configurazione il fenomeno nelle reali dimensioni territoriali, -definizione dell'effettiva portata dell'evento per stabilire coordinamento e gestione dei soccorsi.
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Assicura il raggiungimento delle aree di attesa da parte della popolazione attraverso percorsi pedonali segnalati. *Tale operazione dovrà essere diretta da apposite squadre composte da volontari e forze di Polizia Locale*
		Informa costante la popolazione presso le aree di attesa, con il coinvolgimento

Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		attivo del Volontariato. *L'informazione dovrà riguardare sia l'evoluzione del fenomeno in atto e delle conseguenze sul territorio comunale sia l'attività di soccorso in corso di svolgimento. Con essa saranno forniti gli indirizzi operativi e comportamentali conseguenti all'evolversi della situazione.*
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Assiste la popolazione confluita nelle aree di attesa attraverso l'invio immediato di un primo gruppo di volontari, polizia Locale, personale medico, per focalizzare la situazione ed impostare i primi interventi. *Questa operazione serve anche da incoraggiamento e supporto psicologico alla popolazione colpita. Si provvederà alla distribuzione di generi di prima necessità quali acqua, generi alimentari, coperte e indumenti.*
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Organizza il pronto intervento di ricerca e soccorso, assicurata dal gruppo composto da vigili del fuoco, personale medico e volontari, per la ricerca e il primo soccorso dei cittadini rimasti bloccati sotto le macerie creatisi a seguito di eventuali crolli, trascinamento di autoveicoli e/o natanti, demolizione di strutture precarie.
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona e verifica l'agibilità delle strade per consentire, nell'immediato, l'organizzazione complessiva dei soccorsi. *Per lo svolgimento di tale operazione sarà dato mandato all'ufficio tecnico comunale, in collaborazione con altri soggetti. In particolare la verifica dovrà essere eseguita in corrispondenza delle opere d'arte stradali, che potenzialmente possono aver subito danni tali da inficiare la percorribilità normale delle strade, come pure in corrispondenza degli edifici danneggiati che prospettano sulla sede viaria, i quali possono provocare interruzioni per caduta di parti pericolanti.* *Ciò diventa fondamentale per l'accesso dei soccorsi, per i necessari collegamenti tra le varie strutture d'intervento e per quanto concerne le attività sovracomunali.*
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Assiste i feriti gravi o comunque con necessità di interventi di urgenza medico - infermieristica che si può realizzare attraverso il preliminare passaggio per il P.M.A. (Posto Medico Avanzato), ove saranno operanti medici ed infermieri professionali. *Nel P.M.A. verranno prestate le prime cure possibili, effettuate le prime valutazioni diagnostiche insieme alla stabilizzazione dei pazienti da smistare, secondo le esigenze mediche, verso le più vicine strutture sanitarie di pronto soccorso e di assistenza sanitaria.*
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Assiste persone anziane, bambini e soggetti portatori di handicap. *Tali soggetti troveranno ospitalità e prima accoglienza presso l'area di ricovero individuata e segnalata alla popolazione anche con iniziative di formazione ed informazione.*
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONI		Riattiva le telecomunicazioni e/o installa una rete alternativa, che dovrà essere immediatamente garantita per gli uffici pubblici e per i Centri Operativi e le strutture sanitarie dislocate nell'area colpita attraverso l'impiego necessario di ogni mezzo o sistema TLC.
IN UNA FASE SUCCESSIVA ALLA PRIMA OPERATIVITÀ DI EMERGENZA		
Sindaco		Mantiene la continuità dell'ordinaria amministrazione del Comune (anagrafe, ufficio tecnico, etc.) provvedendo, con immediatezza, ad assicurare i collegamenti con la Regione, la Prefettura, la Città Metropolitana di Roma Capitale, i Comuni limitrofi.
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Ripristina, se possibile, la funzionalità dei Servizi Essenziali, al fine di assicurare l'erogazione di acqua, elettricità, gas e servizi telefonici, oltre a garantire lo smaltimento dei rifiuti. *Tutto quanto sopra va effettuato sia provvedendo a riparazioni urgenti e provvisorie, sia mediante l'utilizzo di apparecchiature di emergenza (per es. gruppi elettrogeni, autoclavi, etc.), sia provvedendo con mezzi alternativi di erogazione (per es. autobotti, etc.) avvalendosi per questo di personale specializzato addetto alle reti di servizi.*
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona gli edifici al fine di appurare l'agibilità e quindi accelerare, ove possibile, il rientro della popolazione. Ispeziona e verifica le condizioni delle aree soggette a fenomeni franosi indotti dalle precipitazioni o da successive ondate di piena, con particolare riguardo a quelle che insistono su centri abitati, sistemi a rete, etc.; dovranno essere eseguiti da parte dell'Autorità di protezione civile gli interventi urgenti (eventualmente provvisori) atti ad evitare danni a persone e a cose o a ridurre il progredire dei dissesti. Effettua il censimento dei beni culturali, predisponendo specifiche squadre di tecnici per la messa in sicurezza di reperti, o altri beni artistici, in aree sicure,

		facendo riferimento alle competenti strutture del MIBACT.

ULTERIORI E SPECIFICI COMPITI DEI SOGGETTI CONCORRENTI AL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA

Organizzazioni di volontariato

- Assiste il Sindaco nell'organizzazione del C.O.C per l'attivazione in caso di evento eccezionale/calamitoso
- Procedere ad una individuazione del personale effettivamente disponibile, compresa l'eventuale mano d'opera straordinaria da impiegare nel servizio di sgombero delle macerie e del fango, costituire le squadre e organizzare una turnazione di reperibilità
- Assiste il Responsabile della Funzione "Materiali e mezzi" e "Volontariato" nello svolgimento delle attività di propria competenza
- Attiva un costante flusso informativo con le altre strutture del Servizio di Protezione Civile presenti in zona al fine di verificare immediatamente l'efficienza delle reti interessanti le aree colpite;

Altri soggetti da impiegare se necessario per il superamento dell'emergenza

Compiti della ditta che ha in appalto la raccolta dei rifiuti urbani

- Mette a disposizione il proprio personale per lo sgombero delle macerie e del fango con riferimento alle aree colpite dai fenomeni;

Compiti degli operatori commerciali del centro urbano

- Tenere sgombro, se le condizioni ambientali e di sicurezza lo permettono, lo spazio antistante la propria attività commerciale per tutta la lunghezza che essa ha sul fronte strada, piazza o altro e cercare di mantenere in efficienza l'esercizio con particolare riguardo ai negozi di alimentari e di ferramenta;

Compiti del singolo cittadino o condomini

- Tenere sgombro, se le condizioni ambientali e di sicurezza lo permettono, lo spazio antistante i propri ingressi pedonali, carrabili e le rampe di accesso private.

LIMITAZIONI DELLA VIABILITÀ E ITINERARI ALTERNATIVI

A cura del locale Comando di Polizia Locale e di tutte le forze di polizia indicate nell'art. 12 del Nuovo Codice della Strada, in funzione dell'evento verificatosi, potranno essere limitate al transito degli autoveicoli parziale o totale tutte le strade la cui funzionalità è ridotta a causa del passaggio della tromba d'aria.

Secondo la gravità dell'evento verificatosi, il Comando di Polizia Locale provvederà all'emissione di ordinanze per l'interdizione del traffico veicolare parziale o totale e ad un piano alternativo di viabilità garantendo per primo lo sgombero e la messa in sicurezza della viabilità primaria e successivamente allo sgombero di quella secondaria ed in particolare:

Viabilità primaria: tipo A:
Autostrada A12 di competenza della Società Autostrade per l'Italia SpA
SS 1 Aurelia di competenza dell'ANAS
Strade provinciale di competenza della Città metropolitana di Roma Capitale

Viabilità secondaria tipo B:
Tutte le strade comunali del centro storico, collegamenti con le frazioni e con la viabilità nazionale.

MEZZI E ATTREZZATURE

Il Comune di Ladispoli provvede al censimento dei Materiali e dei mezzi in dotazione presso gli uffici comunali e presso i VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE.
Per fronteggiare le eventuali emergenze, il Comune di Ladispoli ha inoltre richiesto la disponibilità di locali ditte specializzate, con cui ha sottoscritto una Convenzione per i servizi di emergenza.
Ogni singola impresa dovrà mettere in funzione tutti i mezzi a disposizione.

PRIORITÀ DI INTERVENTO
Le priorità di intervento vanno considerate in funzione dell'ora e del giorno in cui si verifichi l'evento.
Di seguito si indicano gli elementi particolarmente sensibili ai quali dare la priorità di intervento:
 Strutture sanitarie e di assistenza presenti sul territorio
 Centro operativo Ares 118 ed eliporto
 Istituti scolastici presenti sul territorio
 Uffici comunali
 Uffici postali
 Parrocchie presenti nel territorio
 Stazione Carabinieri.

Per le situazioni di emergenza che potrebbero verificarsi, ogni soggetto chiamato ad intervenire dovrà attivarsi nel rispetto delle seguenti basilari indicazioni:
1) L'ordine di mobilità potrà essere reso noto:
 dal Sindaco o da un suo delegato;
 dal Dirigente del Settore Tecnico;
 dal Comandante della Polizia Locale;
2) Le aree di competenza sono:
 Volontari Protezione Civile: Aree sensibili (Scuole, Strutture sanitarie e di assistenza, edifici pubblici etc.);
 Imprese del territorio convenzionate: Viabilità
3) Le priorità d'intervento previste dal piano sono:
 Percorribilità veicolare delle strade pubbliche di grande traffico e principali nel centro abitato e nelle frazioni;
 Accessibilità veicolare e pedonale agli edifici fornitori di servizi pubblici ed aree sensibili;
 Attuazione di eventuali disposizioni della Prefettura;
4) L'eventuale trasporto di persone infortunate, invalidi, soggetti fragili con necessità di elettromedicali di sopravvivenza, presso i presidi sanitari oppure il prelevamento dagli stessi, di personale sanitario in caso di necessità, sarà curato dalla Protezione Civile, sulla base delle indicazione della funzione tecnica "SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA";
5) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini durante i normali orari di lavoro, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali avranno a disposizione tutto il personale presente e potranno organizzare le squadre in relazione all'entità del fenomeno.
6) Nei casi in cui la necessità di intervento si determini in giornate festive o in orari non lavorativi, serali o notturni, i Responsabili dei Settori/Servizi comunali allerteranno il personale, il Gruppo comunale di Protezione Civile e le ditte in Convenzione.

COMUNICAZIONI IN FASE D'INTERVENTO
Nelle operazioni di intervento le comunicazioni tra i responsabili comunali di protezione civile, il Gruppo comunale di Protezione Civile, le altre Associazioni di volontariato, il Corpo di Polizia Locale, avverranno principalmente tramite apparati radio portatili e veicolari, ovvero, in assenza di copertura radio, avverranno tramite cellulare. Mentre le comunicazioni con gli altri Enti partecipanti al superamento dell'emergenza avverranno esclusivamente tramite cellulare, telefono fisso o/e fax.

RICHIESTE DI INTERVENTO

- Emergenza Ordinaria/Straordinaria

Al verificarsi dell'emergenza ordinaria, il Comando della Polizia locale tramite preventiva pubblicizzazione di un numero telefonico adibito a raccogliere chiamate per richieste di intervento e comunicazioni, con proprio personale smisterà le richieste di intervento eventualmente pervenute da cittadini, enti o quant'altro, dandone immediata comunicazione al coordinatore dell'emergenza.

- Emergenza a carattere di Calamità naturale

Al verificarsi dell'emergenza straordinaria, il personale di servizio al C.O.C. tramite un numero telefonico pubblicizzato preventivamente, provvederà a smistare e classificare tutte le richieste di intervento pervenute da cittadini, enti o quant'altro.

TEMPI DI REAZIONE

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di EMERGENZA varia in funzione dell'orario in cui si verifica l'evento e dal tipo di evento.

Se l'evento è NORMALE o STRAORDINARIO e si verifica in giorni feriali e nella fascia oraria dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 20 min.

Se l'evento si verifica in giorni festivi e in orari dalle h 7.00 alle 20.00, l'inizio dell'intervento potrà essere effettuato in max 1 h; se l'evento si verifica nelle fasce orarie notturne dalle h 21.00 alle 6.00, sia nei giorni feriali che festivi, l'inizio dell'intervento accertata la disponibilità degli addetti al servizio, potrà essere effettuato in max 1 h.

Il tempo di reazione per l'intervento in fase di evento a carattere di calamità naturale è condizionato dalla portata dell'evento stesso.

PUBBLICIZZAZIONE DEI NUMERI DI EMERGENZA

L'Amministrazione comunale, tramite materiale divulgativo, incontri e pubblicazione sul portale comunale o altri mezzi che riterrà opportuni, provvederà a pubblicizzare quanto stabilito nel presente Piano.

RAPPORTO DEGLI INTERVENTI OPERATIVI EFFETTUATI

Al fine di effettuare una corretta valutazione degli interventi effettuati verranno consegnate delle schede di servizio da distribuire, a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI", a tutti gli operatori coinvolti ordinariamente e straordinariamente; le schede dovranno contenere una descrizione degli interventi effettuati, delle aree interessate dall'emergenza e dovranno essere compilate dagli operatori di ogni mezzo impiegato e restituite al termine al responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI". Le schede saranno predisposte a cura del responsabile della funzione "MATERIALI E MEZZI".

INFORMAZIONI AL CITTADINO

- I conduttori, i proprietari residenti, gli amministratori di qualsiasi stabile, i titolari di attività commerciali, artigianali e di pubblici esercizi sono tenuti, a tenere sgombri da materiali, sempre che le condizioni ambientali e di sicurezza lo consentano, gli ingressi e i marciapiedi lungo tutto il fronte prospiciente le relative attività e pertinenze, al fine di garantire l'accesso dei cittadini e di eventuali mezzi di soccorso.
- I titolari di licenze di occupazione di suolo pubblico per la conduzione di chioschi, edicole e simili, come tutti i concessionari (in qualsiasi forma) di suolo pubblico hanno l'obbligo di verificare l'integrità e la tenuta statica delle proprie strutture.
- E' vietato gettare sulla pubblica strada qualsiasi materiale proveniente dallo sgombero delle macerie dalle proprietà private e quelle eventualmente accumulate davanti alle stesse proprietà.

- L'Autorità comunale provvederà a far rimuovere i veicoli, i natanti e quant'altro possa essere stato trascinato dalla tromba d'aria e ingombranti la viabilità e le aree pubbliche destinate alle attività di protezione civile.
- Gli utenti del servizio di acqua potabile, dovunque e comunque distribuita nel Comune, dovranno successivamente al passaggio della tromba d'aria, provvedere alla bollitura dell'acqua ad uso alimentare sino alla conclusione delle verifiche da parte dell'Autorità comunale.
- Indossare abiti e soprattutto calzature idonee alla situazione e all'eventualità di sostenere spostamenti a piedi.
- Non abbandonare l'auto in condizioni che possono costituire impedimento alla normale circolazione degli altri veicoli, e in particolare dei mezzi operativi e di soccorso.
- Aiutare le persone in difficoltà e non esitare a richiedere aiuto in caso di necessità.
- Limitare l'utilizzo dei telefoni (fissi o/e cellulari) ai soli casi di effettiva necessità e comunque con collegamenti brevi per evitare il sovraccarico delle reti.
- Richiedere informazioni sulla viabilità e su eventuali percorsi alternativi alle autorità competenti - Segnalare la presenza di eventuali situazioni che necessitano l'invio di soccorsi o l'effettuazione di interventi prioritari.

6.4 EVENTO INCENDIO BOSCHIVO E D'INTERFACCIA

Stati di attivazione

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA0 - PREALLERTA	• Nel periodo di campagna A.I.B. • Bollettino di previsione nazionale incendi boschivi con pericolosità media • In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale
SA1- ATTENZIONE	• Bollettino di previsione nazionale incendi boschivi con pericolosità alta • In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale, con possibile propagazione verso le zone di interfaccia (secondo le valutazioni del DOS)
SA2 - PREALLARME	• In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale, con sicura propagazione verso le zone di interfaccia (secondo le valutazioni del DOS)
SA3 - ALLARME	• l'incendio boschivo raggiunge la zona d'interfaccia

SA0- PREALLERTA	Evento incendio boschivo e d'interfaccia
Nel periodo di **campagna A.I.B.** **Bollettino di previsione nazionale incendi boschivi** con pericolosità **media** In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di PREALLERTA (SA0) Avvia le comunicazioni con: -Sindaci dei comuni limitrofi o appartenenti al COI -Strutture Operative locali - Prefettura UTG - Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Predispone azioni di vigilanza Individua i referenti di: -Presidi Territoriali - Squadre AIB - Stipula convenzioni con imprese locali per il pronto intervento in emergenza
Responsabile per il monitoraggio	Consulta il Bollettino di vigilanza meteorologica per il Lazio (www.regione.lazio.it) (frequenza di emissione giornaliera) Consulta il Bollettino "Pericolosità incendi boschivi" Consulta Bollettino "Suscettività all'innesco ed alla propagazione degli incendi boschivi" Garantisce l'acquisizione delle informazioni attraverso la verifica dei collegamenti telefonici, fax, e-mail Verifica la disponibilità e la reperibilità delle risorse necessarie a fronteggiare l'eventuale emergenza Verifica l'aggiornamento dei numeri di reperibilità delle imprese convenzionate per il pronto intervento in emergenza Verifica l'aggiornamento dei contatti delle strutture sanitarie locali Attiva i Presidi Territoriali per Attività di sopralluogo e valutazione Attiva le Squadre AIB per Preparazione di materiali e mezzi necessari per le operazioni di spegnimento Stabilisce un contatto con i responsabili dell'intervento tecnico urgente DOS (Direttore delle Operazioni di Spegnimento)

SA1 - ATTENZIONE -	Evento incendio boschivo e d'interfaccia
Bollettino di previsione nazionale incendi boschivi con pericolosità **alta** In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale, con possibile propagazione verso le zone di interfaccia (secondo le valutazioni del DOS)	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di attivazione **ATTENZIONE (SA1)** Contatta i referenti dei Comuni con cui condivide risorse (in caso di piano

		intercomunale) e/o i comuni limitrofi/vicini □ Valuta le ulteriori strutture da contattare e da disposizioni riguardo alla Sala Operativa (se esistente) □ Attiva il Responsabile della Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione □ Attiva e dispone l'invio di Squadre AIB per Inizio delle operazioni di spegnimento nelle zone indicate dal DOS
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE		□Stabilisce e mantiene contatti con -Sindaci dei comuni limitrofi o appartenenti al COI -Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione □ Stabilisce e mantiene contatti con i gestori di servizi essenziali (società elettriche, gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche…) □ Mantiene i contatti con le strutture locali di: Polizia Locale Forze dell'ordine e Guardia di Finanza Vigili del Fuoco □ Acquisisce maggiori informazioni su: -Propagazione dell'incendio verso le zone d'interfaccia -Stato della viabilità nell'area interessata dall'evento -Stato dei servizi nell'area interessata dall'evento -Misure di interdizione dell'area interessata dall'evento -Interventi necessari □ Stabilisce un contatto con i responsabili dell'intervento tecnico urgente - DOS (Direttore delle Operazioni di Spegnimento) □ Comunica il passaggio allo stato di attivazione SA1 a Polizia Locale per attivare Misure di protezione della popolazione e di interdizione dell'area interessata □ Comunica il passaggio allo stato di attivazione SA1 alle Associazioni di volontariato □ Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza □ Verifica la presenza di eventuali manifestazioni che comportino concentrazione straordinaria di popolazione nelle 48 ore successive e ne dà comunicazione al sindaco quali mercatini ambulanti, feste di piazza, manifestazioni sportive e culturali □ Contatta i responsabili delle funzioni di supporto, anche se non ancora istituito il COC, per verificarne l'effettiva disponibilità e prevedere eventuali sostituzioni, se necessario. □ Aggiorna il censimento della popolazione presente nelle aree a rischio □ Individua la dislocazione della popolazione con ridotta autonomia (anziani, disabili, bambini)

SA2 PREALLARME	Evento incendio boschivo e d'interfaccia	
In caso di incendio boschivo in atto nel territorio comunale, con sicura propagazione **verso le zone di interfaccia** (secondo le valutazioni del DOS)		
Sindaco		□ Determina il passaggio allo stato di **PREALLARME (SA2)** □ Convoca il **COC** (prende in carico la gestione delle attività) □ Mantiene i contatti con i referenti dei Comuni con cui condivide risorse e/o i comuni limitrofi/vicini □ Valuta le ulteriori strutture da contattare e dà disposizioni riguardo alla Sala Operativa (se esistente) □ Attiva le funzioni di supporto □ Se necessario, emana ordinanze per interventi di somma urgenza
		□ Rafforza i turni di Sala Operativa (se esistente) □ Mantiene i contatti con -Sindaci dei comuni limitrofi o appartenenti al COI -Strutture Operative locali

Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE		-Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Mantiene i contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente Mantiene i contatti con i gestori di servizi essenziali (società elettriche, gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche …) Mantiene i contatti con le strutture locali di: -DOS (Direttore delle Operazioni di Spegnimento) -Polizia Locale -Vigili del Fuoco -Guardia di Finanza Acquisisce maggiori informazioni su: -Propagazione dell'incendio verso le zone d'interfaccia -Stato della viabilità nell'area interessata dall'evento -Stato dei servizi nell'area interessata dall'evento -Misure di interdizione dell'area interessata dall'evento -Interventi necessari Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza Raccorda l'attività delle diverse componenti tecniche al fine di seguire l'evoluzione dell'evento Provvede all'aggiornamento dello scenario di evento sulla base delle osservazioni dei Presidi Territoriali
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		Invia / Incrementa i Presidi Territoriali per: -attività di sorveglianza -verifica di agibilità delle vie di fuga -monitoraggio della propagazione dell'incendio -valutazione della funzionalità delle aree di emergenza Mantiene costantemente i contatti e raccoglie le informazioni provenienti dai Presidi Territoriali Attiva le Associazioni di volontariato per la predispone e l'invio, lungo le vie di fuga e nelle aree di attesa, gruppi di volontari
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Effettua il censimento della popolazione presente in strutture sanitarie a rischio Predispone le attivazioni necessarie alle verifiche dei danni che potranno essere determinati dall'evento
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Mantiene i contatti le strutture sanitarie locali Individua le strutture sanitarie a rischio in cui sono presenti pazienti gravi Verifica la disponibilità delle strutture deputate ad accogliere i pazienti in trasferimento Individua, tramite indicazioni delle A.S.L., le abitazioni a rischio in cui sono presenti persone non autosufficienti Contatta le Associazioni di volontariato per: -attivare i volontari necessari per il trasporto di persone non autosufficienti -predisporre ed inviare uomini e mezzi necessari alla messa in sicurezza del patrimonio zootecnico delle aree a rischio.
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Mantiene i contatti con i rappresentanti degli enti e delle società erogatrici di servizi essenziali Invia sul territorio i tecnici per verificare la funzionalità e la messa in sicurezza delle reti dei servizi comunali.
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI		Verifica le esigenze e le disponibilità di materiali e mezzi necessari all'assistenza alla popolazione Verifica l'effettiva disponibilità delle aree di emergenza, con particolare riguardo alle aree di accoglienza per la popolazione Contatta le Associazioni di volontariato per: -predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi presso i cancelli individuati per vigilare sul corretto deflusso del traffico -predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi per il trasporto della popolazione nelle aree di accoglienza -predisporre ed effettuare le squadre per la vigilanza degli edifici che possono essere evacuati Mantiene i contatti con le imprese convenzionate per il pronto intervento in

		emergenza
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI E VIABILITÀ		Verifica la percorribilità delle infrastrutture viarie Contatta la Polizia Locale per Disporre l'eventuale chiusura di infrastrutture viarie e individua percorsi alternativi Contatta la Polizia locale e le Associazioni di volontariato per : -assicurare il controllo del traffico da e per le zone interessate dagli eventi previsti o già in atto -individuare le vie preferenziali per il soccorso -individuare le vie preferenziali per l'evacuazione
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONE		Attiva il contatto con i referenti locali degli enti gestori dei servizi di telecomunicazione e i radioamatori Predispone le dotazioni per il mantenimento delle comunicazioni in emergenza Verifica il sistema di comunicazioni adottato Fornisce e verifica gli apparecchi radio in dotazione Garantisce il funzionamento delle comunicazioni in allarme
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI		Verifica le esigenze e le disponibilità di materiali e mezzi necessari all'assistenza alla popolazione Verifica l'effettiva disponibilità delle aree di emergenza, con particolare riguardo alle aree di accoglienza per la popolazione Contatta le Associazioni di volontariato per: -predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi presso i cancelli individuati per vigilare sul corretto deflusso del traffico -predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi per il trasporto della popolazione nelle aree di accoglienza -predisporre le squadre per la vigilanza degli edifici che possono essere evacuati Mantiene i contatti con le imprese convenzionate per il pronto intervento in emergenza
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI E VIABILITÀ		Verifica la percorribilità delle infrastrutture viarie Contatta la Polizia Locale per Disporre l'eventuale chiusura di infrastrutture viarie e individua percorsi alternativi Contatta la Polizia Locale e le Associazioni di volontariato per -assicurare il controllo del traffico da e per le zone interessate dagli eventi previsti o già in atto -individuare le vie preferenziali per il soccorso -individuare le vie preferenziali per l'evacuazione
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONE		Attiva il contatto con i referenti locali degli enti gestori dei servizi di telecomunicazione e i radioamatori Predispone le dotazioni per il mantenimento delle comunicazioni in emergenza Verifica il sistema di comunicazioni adottato Fornisce e verifica gli apparecchi radio in dotazione Garantisce il funzionamento delle comunicazioni in allarme
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Verifica la disponibilità delle strutture ricettive nella zona Allerta le associazioni di volontariato individuate per il trasporto, assistenza, alla popolazione presente nelle aree nelle strutture sanitarie e nelle abitazioni in cui sono presenti malati gravi Verifica la funzionalità dei sistemi di allarme predisposti per gli avvisi alla popolazione Attiva le Associazioni di volontariato per l'allertamento delle squadre individuate per la diramazione dei messaggi di allarme alla popolazione con eventuale indicazione degli itinerari di afflusso e deflusso

SA3 ALLARME	Evento incendio boschivo e d'interfaccia
L'incendio boschivo raggiunge la **zona d'interfaccia**	
Sindaco	Determina il passaggio allo stato di ALLARME (SA3) Se non ancora fatto nelle fasi precedenti, convoca il COC (prende in carico la gestione delle attività) Attiva i responsabili delle funzioni di supporto non ancora attivati Se necessario, emana ordinanze per interventi di somma urgenza
	Mantiene contatti con: -Sindaci dei comuni appartenenti al COI e limitrofi

Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE		-Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Lazio -Polizia Locale -Forze dell'ordine e Guardia di Finanza Mantiene contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente Contatta ed attiva telefonicamente in turnazione il personale della Sala Operativa (se esistente) fuori servizio Verifica costantemente la dislocazione dei Presidi Territoriali
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		Attiva le Associazioni di volontariato per -disporre l'invio di volontari per il supporto alle attività delle strutture operative -inviare volontari necessario ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso le aree di accoglienza e di attesa
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Provvede al censimento della popolazione evacuata e di quella presente nelle aree di attesa e di accoglienza attraverso una specifica modulistica Accerta l'avvenuta completa evacuazione delle aree a rischio Avvia controlli antisciacallaggio nelle zone evacuate
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Mantiene i contatti con le Associazioni di volontariato per coordinare l'attività delle squadre di volontari presso le abitazioni delle persone non autosufficienti Coordina l'attività delle diverse componenti sanitarie locali Coordina l'assistenza sanitaria presso le aree di attesa e di accoglienza Coordina le attività di messa in sicurezza del patrimonio zootecnico Assicura l'assistenza sanitaria e psicologica agli evacuati
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Provvede ad attivare il sistema di allarme Coordina le attività di evacuazione della popolazione dalle aree a rischio Garantisce la prima assistenza e l'informazione nelle aree di attesa Garantisce il trasporto della popolazione verso le aree di accoglienza Garantisce l'assistenza alla popolazione nelle aree di attesa e nelle aree di accoglienza Garantisce la diffusione delle norme di comportamento in relazione alla situazione in atto Fornisce le informazioni circa l'evoluzione del fenomeno in atto e la risposta del sistema di protezione civile Provvede al ricongiungimento delle famiglie
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI		Invia materiali e mezzi necessari ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso i centri di accoglienza Coordina il pronto intervento delle imprese convenzionate Coordina la sistemazione presso le aree di accoglienza dei materiali forniti dalla Regione, Prefettura UTG, Città Metropolitana di Roma Capitale.

6.5 Evento sismico

L'evento sismico pur non essendo probabile per il territorio del Comune di Ladispoli in virtù della classificazione sismica del territorio regionale di cui alla DGR ed alla distanza dalle sorgenti sismiche note, non è evento prevedibile, per cui in caso di sisma sensibile, l'Amministrazione Comunale entrerà direttamente in stato di allarme

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA3 - ALLARME	Al verificarsi di un evento sismico

AZIONI DA INTRAPRENDERE NEL PERIODO ORDINARIO
In "tempo di pace" (periodo che coincide con l'assenza di fenomeni) vanno eseguite tutte le attività di monitoraggio e di predisposizione organizzativa per l'attuazione degli interventi in fase di emergenza. In particolare: **RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TECNICA E DI PIANIFICAZIONE**

 aggiorna periodicamente il censimento delle risorse (aree, strutture, materiali, mezzi, associazioni di volontariato ecc.), cosi come riportato del Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile;

 effettuare sopralluoghi nelle aree di attesa, di accoglienza e ammassamento soccorsi identificate nel presente Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile.

RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TELECOMUNICAZIONI

 verifica, aggiorna e mantiene in efficienza il sistema delle telecomunicazioni (radio base, radio portatili, gruppi continuità….).

ORGANIZZAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE

 organizzano e svolgono esercitazioni di concerto con l'Amministrazione comunale, i Dirigenti scolastici, le Forze dell'ordine e anche con le altre Associazioni e Gruppi comunali di comuni limitrofi;

 realizza campagne informative per la popolazione sulle norme di comportamento in merito al verificarsi di un evento sismico.

SA3 ALLARME

AL VERIFICARSI DI UN EVENTO SISMICO

Al verificarsi di un evento sismico sensibile viene automaticamente attivato lo stato di **ALLARME (SA3)**, con
procedure conseguenti alla **convocazione del COC e attivazione di tutte le Funzioni di Supporto**.

Sindaco		Dirige e coordina tutti gli interventi di soccorso, da attuarsi in una sede adeguata individuata in una struttura antisismica o comunque tale da garantire il maggior grado di sicurezza possibile nei confronti delle azioni sismiche Acquisisce i dati e le informazioni per definire un quadro, il più completo possibile, della situazione e identificare: -limiti dell'area coinvolta dall'evento, -entità dei danni e conseguenze su popolazione, edifici, servizi essenziali, vie di comunicazione, patrimonio culturale, -analisi di fabbisogni necessità. Effettua una valutazione dell'evento: -configurazione il fenomeno nelle reali dimensioni territoriali, -definizione dell'effettiva portata dell'evento per stabilire coordinamento e gestione dei soccorsi.
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Assicura il raggiungimento delle aree di attesa da parte della popolazione attraverso percorsi pedonali segnalati. *Tale operazione dovrà essere diretta da apposite squadre composte da volontari e forze di Polizia Locale*
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		Informa costante la popolazione presso le aree di attesa, con il coinvolgimento attivo del Volontariato. *L'informazione dovrà riguardare sia l'evoluzione del fenomeno in atto e delle conseguenze sul territorio comunale sia l'attività di soccorso in corso di svolgimento. Con essa saranno forniti gli indirizzi operativi e comportamentali conseguenti all'evolversi della situazione.*
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Assiste la popolazione confluita nelle aree di attesa attraverso l'invio immediato di un primo gruppo di volontari, polizia Locale, personale medico, nelle aree di attesa, per focalizzare la situazione ed impostare i primi interventi. *Questa operazione serve anche da incoraggiamento e supporto psicologico alla popolazione colpita. Si provvederà alla distribuzione di:* *-generi di prima necessità quali acqua, generi alimentari, coperte e indumenti,* *-tende o tele plastificate che possano utilizzarsi come creazione di rifugio o primo ricovero*
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Organizza il pronto intervento di ricerca e soccorso, assicurata dal gruppo composto da vigili del fuoco, personale medico e volontari, per la ricerca e il primo soccorso dei cittadini rimasti bloccati sotto le macerie.
		Ispeziona e verifica l'agibilità delle strade per consentire, nell'immediato, l'organizzazione complessiva dei soccorsi. *Per lo svolgimento di tale operazione sarà dato mandato all'ufficio tecnico*

Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		*comunale, in collaborazione con altri soggetti. In particolare la verifica dovrà essere eseguita in corrispondenza delle opere d'arte stradali, che potenzialmente possono aver subito danni tali da inficiare la percorribilità normale delle strade, come pure in corrispondenza degli edifici danneggiati che prospettano sulla sede viaria, i quali possono provocare interruzioni per caduta di parti pericolanti anche in occasione di successive repliche; altresì va condotta indagine sulle aree soggette a fenomeni franosi, indotti dal sisma, che abbiano causato, ovvero rappresentino, minaccia di riduzione della percorribilità dell'asse viario.* *Ciò diventa fondamentale per l'accesso dei soccorsi, per i necessari collegamenti tra le varie strutture d'intervento e per quanto concerne le attività sovracomunali.*
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Assiste i feriti gravi o comunque con necessità di interventi di urgenza medico - infermieristica che si può realizzare attraverso il preliminare passaggio per il P.M.A. (Posto Medico Avanzato), ove saranno operanti medici ed infermieri professionali. *Nel P.M.A. verranno prestate le prime cure possibili, effettuate le prime valutazioni diagnostiche insieme alla stabilizzazione dei pazienti da smistare, secondo le esigenze mediche, verso le più vicine strutture sanitarie di pronto soccorso e di assistenza sanitaria.*
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Assiste persone anziane, bambini e soggetti portatori di handicap. *Tali soggetti troveranno ospitalità e prima accoglienza presso l'area di ricovero individuata e segnalata alla popolazione anche con iniziative di formazione ed informazione.*
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONI		Riattiva le telecomunicazioni e/o installa una rete alternativa, che dovrà essere immediatamente garantita per gli uffici pubblici e per i Centri Operativi e le strutture sanitarie dislocate nell'area colpita attraverso l'impiego necessario di ogni mezzo o sistema TLC.
IN UNA FASE SUCCESSIVA ALLA PRIMA OPERATIVITÀ DI EMERGENZA		
Sindaco		Mantiene la continuità dell'ordinaria amministrazione del Comune (anagrafe, ufficio tecnico, etc.) provvedendo, con immediatezza, ad assicurare i collegamenti con la Regione, la Prefettura, la Città Metropolitana di Roma Capitale, i Comuni limitrofi.
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Ripristina, se possibile, la funzionalità dei Servizi Essenziali, al fine di assicurare l'erogazione di acqua, elettricità, gas e servizi telefonici, oltre a garantire lo smaltimento dei rifiuti. *Tutto quanto sopra va effettuato sia provvedendo a riparazioni urgenti e provvisorie, sia mediante l'utilizzo di apparecchiature di emergenza (per es. gruppi elettrogeni, autoclavi, etc.), sia provvedendo con mezzi alternativi di erogazione (per es. autobotti, etc.) avvalendosi per questo di personale specializzato addetto alle reti di servizi.*
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona gli edifici al fine di appurare l'agibilità e quindi accelerare, ove possibile, il rientro della popolazione. Ispeziona e verifica le condizioni delle aree soggette a fenomeni franosi (crolli, scivolamenti, etc.), con particolare riguardo a quelle che insistono su centri abitati, sistemi a rete, etc.; dovranno essere eseguiti da parte dell'Autorità di protezione civile gli interventi urgenti (eventualmente provvisori) atti ad evitare danni a persone e a cose o a ridurre il progredire dei dissesti. Effettua il censimento dei beni culturali, predisponendo specifiche squadre di tecnici per la messa in sicurezza di reperti, o altri beni artistici, in aree sicure, facendo riferimento alle competenti strutture del MIBACT.

6.6 Evento incidente rilevante

A. La comunicazione dell'evento e il flusso informativo

La comunicazione dell'evento perviene dal territorio ad una o più sale operative territoriali delle forze istituzionali preposte al soccorso e/o di pubblica utilità:
Arma dei Carabinieri
Polizia di Stato
Vigili del Fuoco
Emergenza sanitaria
Guardia di Finanza
Guardia Costiera
che provvedono, nel corso della stessa comunicazione della notizia, ad acquisire il maggior numero possibile di informazioni e contemporaneamente

in caso di incidente ferroviario

la comunicazione dell'evento perviene dal luogo dell'incidente alla sala operativa territoriale del Gruppo Ferrovie dello Stato, che provvede a:

☐ informare la sala operativa nazionale Rete Ferroviaria Italiana (RFI);

☐ attivare le proprie procedure interne;

☐ trasmettere immediatamente l'allarme al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, alle Forze di Polizia e al 118 comunicando:

☐ il luogo dell'incidente, con la progressiva chilometrica;

☐ il tipo ed il numero dei treni coinvolti.

☐ le modalità di accesso al luogo

in caso di incidente stradale

la comunicazione può pervenire dal territorio alla sala operativa dell'ente gestore del tratto stradale/autostradale interessato (es. Società Autostrade per l'Italia, ANAS, provincia, comune…) che provvede a:

☐ attivare le proprie procedure interne;

☐ trasmettere immediatamente l'allarme al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, alle Forze di Polizia e al 118 comunicando, se noto:

☐ il luogo dell'incidente, con la progressiva chilometrica;

☐ il numero dei veicoli coinvolti.☐ le modalità di accesso al luogo dell'incidente

☐ allertare le società in convenzione per la rimozione dei veicoli, che avverrà solo previo nulla osta dell'Autorità

Ciascuna sala operativa delle forze istituzionali preposte al soccorso e/o di pubblica utilità, secondo le modalità previste dalle proprie procedure:
− invia le proprie squadre di intervento;
− contatta le altre sale operative territoriali per la verifica della notizia e lo scambio delle informazioni;
− contatta, laddove attive, le sale operative delle Polizie Locali (Polizia Municipale e Polizia Provinciale) e le sale operative di protezione civile degli enti locali;
− informa l'Ufficio Territoriale del Governo - Prefettura;
− contatta le amministrazioni e gli enti di gestione della infrastruttura e/o strutture interessate;
− attiva il flusso di comunicazione interno;
− attua quanto altro previsto dalle proprie procedure.

Inoltre:

la sala operativa dei Vigili del Fuoco:
− avvia le procedure per l'invio di mezzi speciali;
− contatta, se necessario, le aziende di erogazione dei servizi essenziali territorialmente competenti.

la sala operativa della Polizia di Stato:

in caso di incidente ferroviario	in caso di incidente stradale
− attiva la Polizia Ferroviaria	- Attiva la Polizia stradale

la sala operativa dell'ARES118:
− avvia le procedure per l'attivazione delle risorse sanitarie territoriali;
− allerta le strutture sanitarie per l'eventuale attivazione del loro Piano di Emergenza Interna per Massiccio Afflusso Feriti (PEIMAF).

Le sale operative nazionali delle forze istituzionali preposte al soccorso e/o di pubblica utilità, la sala operativa regionale di protezione civile, la sala operativa nazionale RFI, le sale operative nazionali degli enti gestori delle strade/autostrade e gli Uffici Territoriali del Governo – Prefetture avvisano immediatamente dell'incidente l'Ufficio Gestione delle Emergenze – Sala Situazione Italia (Sit.I.) del Dipartimento della Protezione Civile e la mantengono informata sull'evoluzione dell'evento e sulle risorse in campo. Le stesse sale operative dovranno far pervenire alla Sit.I. eventuali richieste di concorso e supporto all'attività di gestione dell'emergenza.

B. L'intervento sul luogo dell'incidente

Le squadre che intervengono sul luogo dell'incidente operano ciascuna nell'ambito delle proprie competenze tecniche e secondo quanto previsto dalle proprie procedure operative.
Per garantire, tuttavia, il coordinamento degli interventi tecnici e di soccorso delle squadre appartenenti alle diverse strutture che intervengono, è necessario individuare, fin dai primi momenti dell'emergenza, il Direttore Tecnico dei Soccorsi (DTS), cui è affidato il compito di definire le priorità degli interventi da attuare.
In accordo con le indicazioni dello stesso, cui dovranno essere messe a disposizione tutte le informazioni tecnico-specialistiche necessarie a garantire che le operazioni si svolgano in condizioni di sicurezza, verranno attuati i seguenti interventi:
− soccorso tecnico urgente (Vigili del Fuoco – VV.F.);
− soccorso sanitario (Servizio Sanitario Regionale, Croce Rossa Italiana - CRI ed Associazioni di volontariato sanitario):
· eventuale attività di ricognizione e triage (sistema 118)
· eventuale impiego dei mezzi mobili di soccorso sanitario
· eventuale installazione di un Posto Medico Avanzato – PMA di I o II livello
· trasporto e ricovero dei feriti secondo quanto previsto dai piani di emergenza intraospedalieri
· attività medico-legali connesse al recupero e alla gestione delle salme (Azienda Sanitaria Locale - ASL di concerto con la Polizia Mortuaria)
· attività connesse con problematiche di sanità pubblica (ASL)
− prima verifica e messa in sicurezza dell'area (VV.F.);
− eventuale interruzione delle linee erogatrici dei servizi essenziali (aziende erogatrici dei servizi e, in caso di incidente ferroviario, RFI);
− individuazione e delimitazione dell'area destinata alle attività di soccorso (Forze di Polizia e Polizie Locali);

− interdizione e controllo degli accessi all'area (Forze di Polizia e Polizie Locali);
− individuazione e gestione di corridoi riservati per l'afflusso e il deflusso dei mezzi di soccorso e di relative aree di sosta (Forze di Polizia e Polizie Locali);
− gestione della viabilità generale dell'area circostante al teatro delle operazioni (Forze di Polizia e Polizie Locali) con successiva emissione di ordinanze sindacali;
− attività di ordine pubblico e attività di analisi e raccolta di dati per investigazione sulle cause di incidente (Forze di Polizia);
− gestione effetti personali recuperati (Forze di Polizia);
− aggiornamento costante sulla situazione alle proprie sale operative (tutte le squadre intervenute).
Inoltre, in caso di:

incidente ferroviario	incidente stradale
− blocco del traffico ferroviario sulla linea interessata (RFI) Tutte le Società del Gruppo Ferrovie dello Stato concorreranno alle attività sopraindicate secondo quanto di propria competenza.	− blocco del traffico stradale sulla tratta interessata (Ente gestore) − immediata definizione e attivazione di un piano di viabilità alternativa (Ente gestore con Forze di Polizia e Polizie Locali).

Considerate le caratteristiche di questo tipo di emergenze il Direttore Tecnico dei Soccorsi deve essere identificato nel Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco, o comunque nel responsabile delle squadre VV.F. presente sul luogo dell'incidente.
Il direttore tecnico dei soccorsi nell'espletamento delle attività di coordinamento si avvarrà della collaborazione dei responsabili sul posto per ciascuno dei seguenti settori:
− Soccorso Sanitario (Direttore dei Soccorsi Sanitari - DSS);
− Ordine e Sicurezza Pubblica;
− Viabilità.
Sin dalle prime fasi il direttore tecnico dei soccorsi garantirà la collaborazione con l'autorità giudiziaria.

C.L'assistenza e l'informazione alla popolazione
A *latere* dell'intervento sul luogo dell'incidente finalizzato al recupero e al soccorso dei feriti e coordinato dal direttore tecnico dei soccorsi, è necessario prevedere una serie di attività che garantiscano l'assistenza alla popolazione anche indirettamente interessata dall'evento:
− distribuzione di generi di conforto;
− assistenza psicologica;
− organizzazione di un eventuale ricovero alternativo;
− informazione alla popolazione sull'evento, sulle persone coinvolte, sulle misure adottate e sulle norme di comportamento da seguire;
− coordinamento dell'impiego del volontariato di protezione civile per il supporto operativo alle diverse attività;
− gestione dell'afflusso di giornalisti sul luogo dell'incidente e rapporti con i mass media;
− vigilanza igienico-sanitaria sull'area interessata e smaltimento dei rifiuti speciali.

Inoltre, in caso di:

incidente ferroviario
verifica della predisposizione da parte del Gruppo Ferrovie dello Stato di un servizio di trasporto alternativo per i passeggeri.

La gestione delle attività di assistenza e di informazione alla popolazione è affidata al Sindaco che, qualora lo ritenga necessario, potrà richiedere il supporto dell'Amministrazione Provinciale, della Regione e dell'Ufficio Territoriale del Governo - Prefettura. Il Prefetto assumerà, in relazione alla situazione di emergenza, le determinazioni di competenza in materia di ordine e sicurezza pubblica.

D. Il Centro di coordinamento soccorsi (CCS)

Qualora l'evento, per tipologia e/o estensione, evidenzi criticità tali da richiedere un maggiore impiego di risorse, può rivelarsi necessario istituire un Centro di coordinamento soccorsi (CCS) che, in particolare, provveda a:

☐ supportare le richieste che pervengono dal luogo dell'incidente attraverso il direttore tecnico dei soccorsi il quale, in ogni caso, informa costantemente il Centro sulla situazione nell'area di intervento;

☐ garantire l'assistenza e, se necessario, l'evacuazione della popolazione interessata, anche indirettamente, dall'evento;

☐ tenere costantemente informate le sale operative nazionali sulla evoluzione complessiva dell'evento;

☐ mantenere i rapporti con i mass media, prevedendo uno spazio idoneo dedicato agli incontri con i giornalisti;

☐ organizzare le attività finalizzate al ripristino della situazione ordinaria.

La responsabilità di individuazione, attivazione e gestione del Centro di coordinamento è affidata al Sindaco, che, qualora lo ritenga necessario, potrà richiedere il supporto dell'Amministrazione Provinciale, della Regione e dell'Ufficio Territoriale del Governo – Prefettura.

Il Centro di coordinamento sarà composto dai rappresentanti delle componenti e strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile che partecipano alla gestione dell'emergenza:

− Comune
− Ufficio Territoriale del Governo – Prefettura
− Amministrazione Provinciale
− Regione
− Servizio Sanitario Regionale
− VV. F.
− Forze di Polizia
− Polizie Locali
− Forze Armate
− Capitaneria di Porto
− Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC)
− CRI
− Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico
− Aziende erogatrici dei servizi essenziali
− Organizzazioni di Volontariato
− altri Enti/Istituzioni necessari alla gestione dell'emergenza in considerazione della peculiarità dell'evento e del territorio interessato.

Inoltre, in caso di:

incidente ferroviario	incidente stradale
− R.F.I. − Altre Società del Gruppo Ferrovie dello Stato coinvolte nella gestione dell'emergenza	− Ente Gestore del tratto stradale/autostradale

Qualora le risorse disponibili sul territorio non fossero sufficienti a fronteggiare l'evento, ovvero risultasse necessaria una attività di coordinamento sovraregionale, le autorità territoriali rappresentate nel CCS potranno richiedere, attraverso l'Ufficio Gestione delle Emergenze – Sala Situazione Italia, l'intervento del Dipartimento della Protezione Civile.

Nel caso di eccezionalità della situazione emergenziale, il Presidente del Consiglio dei Ministri, con proprio decreto, su proposta del Capo Dipartimento della Protezione Civile, sentito il Presidente della Regione interessata, può disporre il coinvolgimento delle strutture operative nazionali del Servizio nazionale della protezione civile, e, di conseguenza, il Capo del Dipartimento della Protezione Civile provvede a coordinare gli interventi e tutte le iniziative per fronteggiare l'evento in corso.

E. Incidenti con presenza di sostanze pericolose

La comunicazione dell'evento e il flusso informativo avviene come riportato al punto A e ciascuna sala operativa delle forze istituzionali preposte al soccorso e/o di pubblica utilità, secondo le modalità previste dalle proprie procedure, inoltre:
− invia le proprie squadre segnalando che lo scenario dell'intervento prevede la presenza di sostanze pericolose;
− contatta i servizi di emergenza locali o nazionali, ovvero la società produttrice, detentrice e manipolatrice dei prodotti e dei composti chimici coinvolti;

La sala operativa dei Vigili del Fuoco inoltre:
− attiva le squadre specializzate in interventi con presenza di sostanze pericolose;
− avvia le procedure per l'invio di mezzi speciali;

La sala operativa della Polizia di Stato:
− attiva le squadre munite di idonei dispositivi di protezione individuali (DPI) per presidiare la zona di accesso all'area di intervento;

La sala operativa dell'ARES118:
− attiva le squadre munite di idonei DPI per la ricognizione;
− attiva le squadre e la stazione di decontaminazione campale;
− contatta il Centro Antiveleni di riferimento;
− attiva il PMA di I o II livello;
− allerta le strutture sanitarie sull'eventuale arrivo di soggetti contaminati e per il ricovero dei feriti.

F. L'intervento sul luogo dell'incidente con presenza di sostanze pericolose
Le procedure sono le medesime di cui al punto B e le squadre che intervengono sul luogo dell'incidente operano ciascuna nell'ambito delle proprie competenze tecniche e secondo quanto

previsto dalle proprie procedure operative, prestando particolare attenzione alla sicurezza degli operatori attraverso l'uso di idonei Dispositivi di Protezione Individuale - DPI.
Per garantire, tuttavia, il coordinamento degli interventi tecnici e di soccorso delle squadre appartenenti alle diverse strutture che intervengono, è necessario individuare, fin dai primi momenti dell'emergenza, il Direttore Tecnico dei Soccorsi (DTS), cui è affidato il compito di definire le priorità degli interventi da attuare.
In accordo con le indicazioni dello stesso, cui dovranno essere messe a disposizione tutte le informazioni tecnico-specialistiche necessarie a garantire che le operazioni si svolgano in condizioni di sicurezza, verranno attuati i seguenti interventi integrativi rispetto al punto B:

- procedere all'identificazione del/i prodotto/i ed acquisizione delle relative schede di sicurezza
- delimitare le aree di intervento in base allo stato di contaminazione ed alle condizioni metereologiche
- procedere al confinamento/neutralizzazione della sostanza pericolosa
- individuare l'area di decontaminazione (in accordo con il Direttore dei Soccorsi Sanitari)
- decontaminare gli operatori
- collaborazione alla decontaminazione della popolazione coinvolta (con le squadre di decontaminazione del Servizio Sanitario Regionale)
- evacuare le aree particolarmente esposte al prodotto pericoloso

− attività sanitarie (Servizio Sanitario Regionale, CRI ed Associazioni di Volontariato) e in relazione alle specificità dell'intervento:
· collaborazione alla individuazione dell'area di decontaminazione (in accordo con i VV.F)
· attività di decontaminazione dopo ricognizione e triage
· eventuale installazione di un PMA in area di sicurezza
· trasporto feriti decontaminati nelle strutture sanitarie
· attività medico-legali connesse al recupero e gestione delle salme (di concerto con la Polizia Mortuaria)
· bonifica ambientale dell'area interessata
· vigilanza igienico-sanitaria sull'area interessata e smaltimento dei rifiuti speciali
· assistenza veterinaria
· assistenza psicologica anche ai soccorritori
− eventuale interruzione delle linee erogatrici dei servizi essenziali (aziende dei servizi);
− interdizione e controllo degli accessi alle aree di intervento individuate dai VV.F. e destinate alle attività di soccorso (Forze di Polizia e Polizie Locali);
− individuazione e gestione di corridoi riservati per l'afflusso e il deflusso dei mezzi di soccorso e di relative aree di sosta (Forze di Polizia e Polizie Locali);
− gestione della viabilità generale dell'area circostante al teatro delle operazioni (Forze di Polizia e Polizie Locali) con successiva emissione di ordinanze sindacali;
− attività di ordine pubblico (Forze di Polizia);
− gestione effetti personali recuperati (Forze di Polizia);
− rilevazioni specialistiche della sostanza (VV.F., APAT, ARPA, Forze Armate, ENEA);
− aggiornamento costante sulla situazione alle proprie sale operative (tutte le squadre intervenute).
Considerate le caratteristiche di questo tipo di emergenza il direttore tecnico deve essere identificato nel Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco, o comunque nel responsabile delle squadre dei VV.F. presente sul luogo dell'incidente, che dovrà porre particolare attenzione alla sicurezza degli operatori attraverso l'uso di idonei DPI.
Il direttore tecnico dei soccorsi nell'espletamento delle attività di coordinamento si avvarrà della collaborazione dei responsabili sul posto per ciascuno dei seguenti settori:
− Soccorso Sanitario (Direttore dei Soccorsi Sanitari);
− Ordine e Sicurezza Pubblica;

− Viabilità.
Sin dalle prime fasi il direttore tecnico dei soccorsi garantirà la collaborazione con l'autorità giudiziaria.

G L'assistenza e l'informazione alla popolazione
A *latere* dell'intervento sul luogo dell'incidente finalizzato al recupero e al soccorso dei feriti e coordinato dal direttore tecnico dei soccorsi, è necessario prevedere una serie di attività che garantiscano l'assistenza alla popolazione anche indirettamente interessata dall'evento:
− distribuzione di generi di conforto;
− assistenza psicologica;
− organizzazione di un eventuale ricovero alternativo;
− coordinamento dell'impiego del volontariato di protezione civile per il supporto operativo alle diverse attività;
− gestione dell'afflusso di giornalisti sul luogo dell'incidente e rapporto con i massmedia In interventi con presenza di sostanze pericolose assume importanza fondamentale l'aspetto legato all'informazione alla popolazione. Infatti la divulgazione di informazioni corrette e tempestive che forniscano indicazioni sulle misure adottate, su quelle da adottare e sulle norme di comportamento da seguire, permette di ridurre i rischi di contaminazione della popolazione. In particolare, per gli stabilimenti industriali del D.lgs. 334/99, l'informazione alla popolazione deve essere preventivamente predisposta dal Sindaco sulla base delle schede informative fornite dal gestore e nel rispetto del Piano di Emergenza Esterno.
La gestione delle attività di assistenza e di informazione alla popolazione è affidata al Sindaco che, qualora lo ritenga necessario, potrà richiedere il supporto dell'Amministrazione Provinciale, della Regione e dell'Ufficio Territoriale del Governo – Prefettura.
Il Prefetto assumerà, in relazione alla situazione di emergenza, le determinazioni di competenza in materia di ordine e sicurezza pubblica.

H Il Centro di coordinamento
Qualora l'evento, per tipologia e/o estensione, evidenzi criticità tali da richiedere un maggiore impiego di risorse, può rivelarsi necessario istituire il CCS che, in particolare, provveda a:

☐ supportare le richieste che pervengono dal luogo dell'incidente attraverso il direttore tecnico dei soccorsi il quale, in ogni caso, informa costantemente il Centro di coordinamento sulla situazione nell'area di intervento;

☐ garantire l'assistenza alla popolazione interessata, anche indirettamente, dall'evento; in particolare dovrà gestire l'evacuazione, se necessaria, di aree anche altamente urbanizzate, definendone modalità, tempi e predisponendo in tal caso soluzioni alloggiative alternative;

☐ tenere costantemente informate le sale operative nazionali sulla evoluzione complessiva dell'evento;

☐ mantenere i rapporti con i mass media, prevedendo uno spazio idoneo dedicato agli incontri con i giornalisti;

☐ organizzare le attività finalizzate al ripristino della situazione ordinaria con particolare riferimento al monitoraggio ambientale ed alle operazioni di bonifica del territorio e delle attrezzature/mezzi utilizzati.
L'individuazione, l'attivazione e la gestione del Centro di coordinamento è affidata al Sindaco, che, qualora lo ritenga necessario, potrà richiedere il supporto dell'Amministrazione Provinciale, della Regione e dell'Ufficio Territoriale del Governo – Prefettura.
Il Centro di coordinamento sarà composto dai rappresentanti delle Componenti e Strutture Operative del Servizio Nazionale di Protezione Civile che partecipano alla gestione dell'emergenza:

L'evento incidente rilevante, non è evento prevedibile, per cui in caso di accadimento, l'Amministrazione Comunale entrerà direttamente in stato di allarme.

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA3 - ALLARME	Al verificarsi di un incidente rilevante

AZIONI DA INTRAPRENDERE NEL PERIODO ORDINARIO

In "tempo di pace" (periodo che coincide con l'assenza di fenomeni) vanno eseguite tutte le attività di monitoraggio e di predisposizione organizzativa per l'attuazione degli interventi in fase di emergenza. In particolare:

RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TECNICA E DI PIANIFICAZIONE

 aggiorna periodicamente il censimento delle risorse (aree, strutture, materiali, mezzi, associazioni di volontariato ecc.), cosi come riportato del Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile;

 effettuare sopralluoghi nelle aree di attesa, di accoglienza e ammassamento soccorsi identificate nel presente Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile.

RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TELECOMUNICAZIONI

 verifica, aggiorna e mantiene in efficienza il sistema delle telecomunicazioni (radio base, radio portatili, gruppi continuità….).

ORGANIZZAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE

 organizza e svolge esercitazioni di concerto con l'Amministrazione comunale, i Dirigenti scolastici, le Forze dell'ordine, le altre Associazioni di volontariato presenti nel territorio e anche in corroborazione con Associazioni e Gruppi comunali di comuni limitrofi;

 realizza campagne informative per la popolazione sulle norme di comportamento in merito al verificarsi di un incidente rilevante

SA3 ALLARME

AL VERIFICARSI DI UN EVENTO INCIDENTE RILEVANTE

Al verificarsi di un incidente rilevante viene automaticamente attivato lo stato di **ALLARME (SA3)**, con procedure conseguenti alla **convocazione del COC e attivazione di tutte le Funzioni di Supporto**.

Sindaco	Dirige e coordina tutti gli interventi di soccorso, da attuarsi in una sede adeguata individuata in una struttura tale da garantire il maggior grado di sicurezza possibile Acquisisce i dati e le informazioni per definire un quadro, il più completo possibile, della situazione e identificare: -limiti dell'area coinvolta dall'evento, -entità dei danni e conseguenze su popolazione, edifici, servizi essenziali, vie di comunicazione, patrimonio culturale, -analisi di fabbisogni necessità. Effettua una valutazione dell'evento: -configurazione il fenomeno nelle reali dimensioni territoriali, -definizione dell'effettiva portata dell'evento per stabilire coordinamento e gestione dei soccorsi.
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ	Assicura il raggiungimento delle aree di attesa da parte della popolazione attraverso percorsi pedonali segnalati. *Tale operazione dovrà essere diretta da apposite squadre composte da volontari e forze di Polizia Locale*
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO	Informa costante la popolazione presso le aree di attesa, con il coinvolgimento attivo del Volontariato. *L'informazione dovrà riguardare sia l'evoluzione del fenomeno in atto e delle conseguenze sul territorio comunale sia l'attività di soccorso in corso di svolgimento. Con essa saranno forniti gli indirizzi operativi e comportamentali conseguenti all'evolversi della situazione.*
	Assiste la popolazione confluita nelle aree di attesa attraverso l'invio immediato

Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		di un primo gruppo di volontari, polizia Locale, personale medico, nelle aree di attesa, per focalizzare la situazione ed impostare i primi interventi. *Questa operazione serve anche da incoraggiamento e supporto psicologico alla popolazione colpita. Si provvederà alla distribuzione di:* *-generi di prima necessità quali acqua, generi alimentari, coperte e indumenti,* *-tende o tele plastificate che possano utilizzarsi come creazione di rifugio o primo ricovero*
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Organizza il pronto intervento di ricerca e soccorso, assicurata dal gruppo composto da vigili del fuoco, personale medico e volontari, per la ricerca e il primo soccorso dei cittadini coinvolti nell'incidente.
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona e verifica l'agibilità delle strade per consentire, nell'immediato, l'organizzazione complessiva dei soccorsi. *Per lo svolgimento di tale operazione sarà dato mandato all'ufficio tecnico comunale, in collaborazione con altri soggetti. In particolare la verifica dovrà essere eseguita in corrispondenza delle opere d'arte stradali, che potenzialmente possono aver subito danni tali da inficiare la percorribilità normale delle strade, come pure in corrispondenza degli edifici danneggiati che prospettano sulla sede viaria, i quali possono provocare interruzioni per caduta di parti pericolanti anche in occasione di successive repliche; altresì va condotta indagine sulle aree soggette a fenomeni franosi, indotti dal sisma, che abbiano causato, ovvero rappresentino, minaccia di riduzione della percorribilità dell'asse viario.* *Ciò diventa fondamentale per l'accesso dei soccorsi, per i necessari collegamenti tra le varie strutture d'intervento e per quanto concerne le attività sovracomunali.*
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Assiste i feriti gravi o comunque con necessità di interventi di urgenza medico - infermieristica che si può realizzare attraverso il preliminare passaggio per il P.M.A. (Posto Medico Avanzato), ove saranno operanti medici ed infermieri professionali. *Nel P.M.A. verranno prestate le prime cure possibili, effettuate le prime valutazioni diagnostiche insieme alla stabilizzazione dei pazienti da smistare, secondo le esigenze mediche, verso le più vicine strutture sanitarie di pronto soccorso e di assistenza sanitaria.*
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Assiste persone anziane, bambini e soggetti portatori di handicap. *Tali soggetti troveranno ospitalità e prima accoglienza presso l'area di ricovero individuata e segnalata alla popolazione anche con iniziative di formazione ed informazione.*
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONI		Riattiva le telecomunicazioni e/o installa una rete alternativa, che dovrà essere immediatamente garantita per gli uffici pubblici e per i Centri Operativi e le strutture sanitarie dislocate nell'area colpita attraverso l'impiego necessario di ogni mezzo o sistema TLC.
IN UNA FASE SUCCESSIVA ALLA PRIMA OPERATIVITÀ DI EMERGENZA		
Sindaco		Mantiene la continuità dell'ordinaria amministrazione del Comune (anagrafe, ufficio tecnico, etc.) provvedendo, con immediatezza, ad assicurare i collegamenti con la Regione, la Prefettura, la Città Metropolitana di Roma Capitale, i Comuni limitrofi.
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Ripristina, se possibile, la funzionalità dei Servizi Essenziali nelle aree oggetto dell'incidente, al fine di assicurare l'erogazione di acqua, elettricità, gas e servizi telefonici, oltre a garantire lo smaltimento dei rifiuti. *Tutto quanto sopra va effettuato sia provvedendo a riparazioni urgenti e provvisorie, sia mediante l'utilizzo di apparecchiature di emergenza (per es. gruppi elettrogeni, autoclavi, etc.), sia provvedendo con mezzi alternativi di erogazione (per es. autobotti, etc.) avvalendosi per questo di personale specializzato addetto alle reti di servizi.*
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona gli edifici al fine di appurare l'agibilità e quindi accelerare, ove possibile, il rientro della popolazione eventualmente sgomberata per effetto dell'incidente. Ispeziona e verifica le condizioni delle aree soggette all'incidente con particolare riguardo a quelle che insistono su centri abitati, sistemi a rete, etc.; dovranno essere eseguiti da parte dell'Autorità di protezione civile gli interventi urgenti (eventualmente provvisori) atti ad evitare danni a persone e a cose. Effettua il censimento dei beni culturali, predisponendo specifiche squadre di tecnici per la messa in sicurezza di reperti, o altri beni artistici, in aree sicure, facendo riferimento alle competenti strutture del MIBACT.

6.7 Evento maremoto

L'evento maremoto, non è di per se un evento prevedibile in quanto il fattore scatenante, un sisma o una eruzione non sono allo stato dell'arte, prevedibile anch'esso. Di conseguenza è impossibile prevedere fasi operative precedenti a quella di Allarme, la conferma del suo reale innesco avviene in tempi limitati che, in funzione della posizione della sorgente sismica, possono anche coincidere con l'impatto stesso dell'evento sui primi tratti di costa colpiti. Pertanto, è necessario preparare il territorio soprattutto informando adeguatamente la popolazione che abita nelle aree immediatamente a ridosso della linea di costa, al fine di diffondere la conoscenza sul rischio e sui comportamenti da adottare non appena si dovessero riconoscere, anche autonomamente, i segnali del manifestarsi di un maremoto.
Nell'ambito del Sistema SiAM sono previste diverse tipologie di messaggio:
Allerta - emesso alla registrazione di un evento sismico tale da rendere probabile un maremoto con impatto significativo sul territorio di riferimento del messaggio stesso. I livelli di allerta sono associati alla previsione dell'entità dell'impatto e sono, Rosso (*Watch*) e Arancione (*Advisory*). A tale messaggio e ai livelli di allerta in esso contenuti è associata la Fase di Allarme, che prevede le azioni che i soggetti coinvolti dovranno porre in essere al fine di agevolare l'allontanamento della popolazione e la messa in sicurezza delle infrastrutture presenti sul territorio, laddove possibile.
Sono inoltre previste altre tipologie di messaggio:
Aggiornamento - emesso nel caso in cui, sulla base di nuove acquisizioni di dati o rielaborazioni per uno stesso evento, si verifichino variazioni nella stima dei parametri sismici tali da determinare una variazione in aumento del livello di allerta rispetto a quello già emesso.
Conferma - emesso successivamente ad un messaggio di allerta (o di aggiornamento dell'allerta), quando si registra la conferma strumentale di onde di maremoto attraverso l'analisi dei dati di livello del mare; quest'ultimo messaggio conferma l'evento di maremoto ed è utile per monitorare l'evoluzione dell'evento in corso e per fornire le informazioni disponibili sul livello del mare.
Anche i messaggi di Aggiornamento e Conferma, quindi, contengono l'informazione sui livelli di allerta e sono associati alla Fase operativa di Allarme. Il messaggio di Conferma, in particolare, rappresenta un messaggio di allerta solo per i tratti di costa non ancora raggiunti dalle onde di maremoto ed è, allo stesso tempo, una conferma d'impatto per le coste già colpite dall'evento. In questo ultimo caso quindi, nelle aree già interessate dal maremoto, si porranno in essere le misure operative previste per la gestione dell'emergenza.
Informazione - che non si associa ad un livello di allerta, ma è da considerarsi un messaggio inviato per opportuna informazione ai soggetti interessati. Il messaggio di Informazione indica che è considerato improbabile che l'eventuale maremoto generato dall'evento sismico registrato produca un impatto significativo sulle coste italiane. Tuttavia, entro 100 km circa dall'epicentro del terremoto, si possono generare localmente variazioni nelle correnti e moti ondosi anomali, in particolare all'interno dei bacini portuali e delle baie. Si tratta comunque di effetti localizzati e imprevedibili, e quindi non gestibili attraverso il sistema di allertamento SiAM. In caso di messaggio di Informazione, pertanto, le azioni preventive da porre eventualmente in essere sono definite in base ad una conoscenza dettagliata delle peculiarità del territorio e, fra le altre, prevedono l'esecuzione di verifiche *ex post*. In tal senso, il messaggio di Informazione non è riconducibile né ad un livello di allerta, né ad una fase operativa, ma a misure operative per la gestione di eventuali situazioni di criticità locali.
Revoca - emesso solo nel caso in cui le reti di misurazione del livello del mare non registrino anomalie significative associabili al maremoto e indica che l'evento sismico, registrato dalle reti di monitoraggio e valutato come potenzialmente generatore di maremoto, non ha dato realmente luogo all'evento o ha innescato un maremoto di modestissima entità. E' infatti necessario tener conto del fatto che il Sistema di allertamento può emettere un'allerta a seguito di un evento sismico potenzialmente tsunamigenico senza poi essere seguito effettivamente da un maremoto.
Fine evento - emesso al termine dell'evento di maremoto, quando le variazioni del livello del mare osservate sui mareografi ritornano a essere confrontabili con i livelli di prima del maremoto stesso.

I messaggi di Revoca e Fine evento sono associabili a misure operative volte, nel primo caso, a garantire il rientro della popolazione allontanata e, nel secondo caso, alla gestione dell'emergenza originata dall'evento di maremoto.

Gli Enti interessati in caso di evento maremoto sono stati identificati in :
− Strutture Operative di livello nazionale e territoriale: Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, Forze Armate attraverso il Comando Operativo di Vertice Interforze, Croce Rossa Italiana, Capitanerie di Porto;
− Regioni e Provincie Autonome;
− Società erogatrici di servizi essenziali e agli enti e alle società che erogano servizi per la mobilità su scala nazionale dotati di una sala operativa attiva H24/7 (ANAS SpA; Autostrade per l'Italia SpA; Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane; Gestore dei Servizi Energetici - GSE SpA; TERNA SpA; ENEL SpA a; VODAFONE; WIND; TELECOM; H3G; ENAC- Ente Nazionale per l'Aviazione Civile; ENAV SpA- Ente Nazionale per l'Assistenza al Volo; ENI SpA;
− Prefetture – UTG delle province costiere;
− Comuni costieri;
− Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA.
Il suddetto elenco è così integrato:
− Tutti gli Enti e le Amministrazioni rappresentati nel Comitato Operativo nazionale della protezione civile non già ricompresi nel suddetto elenco;
− Referenti Sanitari Regionali per le emergenze di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri, pubblicata in GU del 20 agosto 2016 inerente la *"Individuazione della Centrale Remota Operazioni Soccorso Sanitario (CROSS) per il coordinamento dei soccorsi sanitari urgenti e dei Referenti Sanitari Regionali in caso di emergenza nazionale".*
Tale lista dei soggetti destinatari della messaggistica del SiAM, di cui al presente allegato, potrà essere ulteriormente integrata dal DPC, sulla base di eventuali nuove esigenze o a seguito di specifiche e motivate richieste di inserimento da parte di altri enti e amministrazioni.

SA0- ORDINARIO		Evento maremoto
Sindaco		Promuove l'esecuzione delle attività previste nel Piano di Emergenza Comunale quali la apposizione della segnaletica di emergenza, la informazione della popolazione, le esercitazioni, la funzionalità dei servizi di Protezione civile, la efficienza dei mezzi di emergenza, la capacità delle Organizzazioni di Protezione civile.
Responsabile per il monitoraggio		Consulta il sito del SiAN al fine dell'aggiornamento delle informazioni in merito (http://sgi2.isprambiente.it/tsunamimap/#) Garantisce l'acquisizione delle informazioni attraverso la verifica dei collegamenti telefonici, fax, e-mail Verifica la disponibilità e la reperibilità delle risorse necessarie a fronteggiare l'eventuale emergenza Verifica l'aggiornamento dei numeri di reperibilità delle imprese convenzionate per il pronto intervento in emergenza Verifica l'aggiornamento dei contatti delle strutture sanitarie locali

SA3 ALLARME		Evento maremoto
Evento in atto con **elevata criticità** Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento SiAN tale da far scattare l'**SA3**		
Sindaco		Determina il passaggio allo stato di ALLARME (SA3) Se non ancora fatto a seguito di precedenti informazioni, convoca il COC (prende in carico la gestione delle attività) Attiva i responsabili delle funzioni di supporto non ancora attivati Se necessario, emana ordinanze per interventi di somma urgenza
		Mantiene contatti con: - Sistema SiAN

Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE		-Sindaci dei comuni appartenenti al COI e limitrofi -Strutture Operative locali -Prefettura UTG -Città Metropolitana di Roma Capitale -Regione Lazio -Polizia Locale -Forze dell'ordine e Guardia di Finanza -Vigili del Fuoco -Mantiene contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente Contatta ed attiva telefonicamente in turnazione il personale della Sala Operativa (se esistente) fuori servizio Verifica costantemente la dislocazione dei Presidi Territoriali
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		Attiva le Associazioni di volontariato per: Disporre l'invio di volontari per il supporto alle attività delle strutture operative Predisporre ed inviare il personale necessario ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso le aree di accoglienza e di attesa
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Provvede al censimento della popolazione evacuata e di quella presente nelle aree di attesa e di accoglienza attraverso una specifica modulistica Accerta l'avvenuta completa evacuazione delle aree a rischio Avvia controlli antisciacallaggio nelle zone evacuate
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Mantiene i contatti con le Associazioni di volontariato per coordinare l'attività delle squadre di volontari presso le abitazioni delle persone non autosufficienti Coordina l'attività delle diverse componenti sanitarie locali Coordina l'assistenza sanitaria presso le aree di attesa e di accoglienza Coordina le attività di messa in sicurezza del patrimonio zootecnico Assicura l'assistenza sanitaria e psicologica agli evacuati
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Attiva il sistema di allarme nelle forme previste dal PEC Coordina le attività di evacuazione della popolazione dalle aree a rischio Garantisce la prima assistenza e l'informazione nelle aree di attesa Garantisce il trasporto della popolazione verso le aree di accoglienza Garantisce l'assistenza alla popolazione nelle aree di attesa e nelle aree di accoglienza Garantisce la diffusione delle norme di comportamento in relazione alla situazione in atto Fornisce le informazioni circa l'evoluzione del fenomeno in atto e la risposta del sistema di protezione civile Provvede al ricongiungimento delle famiglie
Responsabile della Funzione MATERIALI E MEZZI		Invia materiali e mezzi necessari ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso i centri di accoglienza Coordina il pronto intervento delle imprese convenzionate Coordina la sistemazione presso le aree di accoglienza dei materiali forniti dalla Regione, Prefettura UTG, Città Metropolitana di Roma Capitale.

LIMITAZIONI DELLA VIABILITÀ E ITINERARI ALTERNATIVI

A cura del locale Comando di Polizia Locale e di tutte le forze di polizia indicate nell'art. 12 del Nuovo Codice della Strada, in funzione dell'evento verificatosi, potranno essere limitate al transito degli autoveicoli sia parziale che totale, tutte le strade la cui funzionalità deve essere garantita per i soccorsi e/o per l'evacuazione della popolazione.

Secondo la gravità dell'evento verificatosi, il Comando di Polizia Locale provvederà all'emissione di ordinanze per l'interdizione del traffico veicolare parziale o totale e ad un piano alternativo di viabilità.

PRIORITÀ DI INTERVENTO

Le priorità di intervento vanno considerate in funzione dell'ora e del giorno in cui si verifichi l'evento.

Di seguito si indicano gli elementi particolarmente sensibili ai quali dare la priorità di intervento:

Strutture sanitarie e di assistenza presenti sul territorio

- Centro operativo Ares 118 ed eliporto
- Istituti scolastici presenti sul territorio
- Uffici comunali
- Uffici postali
- Parrocchie presenti nel territorio
- Stazione Carabinieri
- Popolazione fragile (disabili, malati cronici, anziani).

INFORMAZIONI AL CITTADINO

La strategia generale adottata dalla Direttiva per la salvaguardia della popolazione esposta consiste, in caso di diramazione da parte del Sistema SiAM di un'allerta maremoto, nell'allontanamento preventivo della popolazione presente in predefinite aree in sicurezza. Tale allontanamento dalle zone esposte, in generale, può essere sia verticale, al fine di raggiungere i piani più alti di edifici adatti a resistere alle sollecitazioni dei maremoti o comunque quote topografiche più alte, sia orizzontale, al fine di allontanarsi dalla costa a rischio verso l'entroterra. Nell'impossibilità di prevedere fasi operative precedenti a quella di Allarme, poiché il maremoto è generato da un evento non prevedibile quale è il sisma; in tale contesto, infatti, la conferma del suo reale innesco avviene in tempi limitati che, in funzione della posizione della sorgente sismica, possono anche coincidere con l'impatto stesso dell'evento sui primi tratti di costa colpiti. Pertanto, è necessario preparare il territorio soprattutto informando adeguatamente la popolazione che abita nelle aree costiere, al fine di diffondere la conoscenza sul rischio e sui comportamenti da adottare non appena si dovessero riconoscere, anche autonomamente, i segnali del manifestarsi di un maremoto.

Il Piano è organizzato in quattro sezioni principali:

a. Pericolosità delle coste e zone di allertamento (cfr capitolo dedicato)
b. Procedure di allertamento della popolazione
c. Modello d'intervento e principali attività
d. Attività di informazione e comunicazione

a. Pericolosità delle coste e zone di allertamento

Il Piano di Emergenza comunale individua e riunisce le due zone di riferimento sia per l'allertamento sia per la pianificazione e in caso di allerta sia di tipo Arancione che Rosso, l'allontanamento della popolazione dovrà riguardare le aree definite nelle planimetrie prima riportate, tenuto conto che le uniche misure possibili di salvaguardia della popolazione consistono nell'allontanamento della stessa dalla costa, viste le ridotte quote slm che caratterizzano il territorio comunale di Ladispoli.

b. Procedure di allertamento della popolazione

L'amministrazione comunale riceve la messaggistica di allerta attraverso il SiAM; la stessa messaggistica è contestualmente inviata alle amministrazioni interessate.

Il Comune, nel proprio Piano, prevede le procedure per gestire le informazioni di allerta ricevute ai fini di un allontanamento della popolazione dalle zone a rischio, tenendo conto anche delle variazioni in termini di popolazione esposta nei diversi periodi dell'anno. Tali procedure prevedono sia la parte relativa alla gestione delle comunicazioni tra i soggetti destinatari dell'allerta (amministrazione comunale e strutture operative locali), sia la definizione di compiti/azioni/ruoli/responsabilità da assegnare a ciascuno di essi, al fine di contingentare i tempi di risposta e rendere più funzionale ed efficace la gestione dell'allerta.

Le procedure sono costruite e adattate in funzione delle caratteristiche amministrative, demografiche, geografico-morfologiche, del sistema delle infrastrutture e della viabilità e del valore esposto di ciascun comune, oltre che dell'utilizzo di sistemi di comunicazione, allerta e/o informazione della popolazione già in uso per altre tipologie di rischio ovvero predisposti ad hoc.

Ai fini della realizzazione di quanto esposto, è fondamentale il raccordo tra i referenti delle strutture destinatarie della messaggistica di allerta del comune e, in particolare, la sinergia con le procedure di allertamento definite a livello regionale e provinciale.
Per la realizzazione delle procedure si deve tener conto di alcuni elementi peculiari che, in particolare, condizionano le tempistiche di allertamento e, dunque, la messa in atto delle misure di salvaguardia e/o di autoprotezione della popolazione esposta. In tal senso è fondamentale considerare che nel Mediterraneo sono presenti diverse sorgenti sismiche capaci di innescare eventi di maremoto, la cui distanza dalle coste condiziona i tempi di arrivo delle eventuali onde di maremoto. Il tempo di arrivo della prima onda di maremoto può variare da pochi minuti, per eventi con epicentro in prossimità delle coste italiane (es. Messina-Reggio Calabria 1908), fino a più di un'ora per terremoti tsunamigenici in acque territoriali di altri Paesi (es. nel Mediterraneo orientale o Marocco). Va anche ricordato che uno maremoto si compone di varie onde che si susseguono (ciascuna con un periodo compreso generalmente tra 10 e 30 minuti, ma che può superare 1 ora) e che la prima onda di inondazione non è necessariamente la più alta.
Nel caso di terremoti tsunamigenici molto vicini alle coste italiane, l'arrivo dei messaggi di allerta SiAM potrebbe avvenire, nelle aree prossime all'area origine del terremoto, in tempi non sufficienti per attivare le misure preventive di salvaguardia della popolazione, e pertanto la misura di difesa principale sarà la capacità del cittadino di riconoscere i fenomeni precursori ed attuare le norme di autoprotezione.
In caso di tempi ridotti, dunque, la principale fonte di allertamento è l'evento sismico stesso e, in particolare, alcuni fenomeni ad esso connessi che possono segnalare l'arrivo del maremoto. Tali fenomeni, assumono un valore fondamentale ai fini dell'allertamento qualora vengano effettivamente avvertiti da un pubblico preventivamente formato a riconoscerne il significato. In particolare, un maremoto può essere preceduto da:
• un forte terremoto e/o di lunga durata, percepito direttamente o di cui si è avuto notizia;
• un rumore cupo e crescente che proviene dal mare, simile a quello prodotto da un treno o da un aereo a bassa quota;
• un improvviso e insolito ritiro del mare, un rapido innalzamento del livello del mare o una grande onda estesa su tutto l'orizzonte.
Qualora la sorgente sismica sia ad una distanza tale da consentire l'allertamento preventivo della popolazione, i messaggi di allerta potranno raggiungere i tratti di costa in tempi compatibili con l'attivazione delle procedure per la salvaguardia della popolazione stessa. Pertanto, in considerazione di tali diverse modalità di attivazione, l'Amministrazione comunale dovrà organizzare un programma delle azioni e attività da svolgere, definendone l'ordine di priorità temporale, per allertare il territorio di competenza, anche in raccordo con il livello regionale e provinciale.
Lo sviluppo di sistemi di allertamento della popolazione efficaci, in grado di raggiungere i cittadini nei tempi ridotti a disposizione, sono quindi parte integrante e determinante della pianificazione di protezione civile per la gestione del rischio maremoto.
Poiché non esiste un'unica soluzione in grado di assicurare il raggiungimento istantaneo di tutte le persone potenzialmente esposte ad un evento di maremoto, la prima raccomandazione consiste nell'individuazione di molteplici meccanismi e strategie di allerta, complementari e ridondanti fra loro e compatibili con le risorse disponibili allo scopo.
Le valutazioni da fare in sede di pianificazione riguardano, nello specifico, la scelta delle modalità di allertamento più appropriate, o la combinazione di modalità, in relazione alle caratteristiche peculiari del territorio di competenza e della sua popolazione; all'efficacia e all'adattabilità di modalità eventualmente già in uso; all'efficacia e ai vantaggi di un sistema di allerta rispetto ad un altro.
Nell'elaborazione delle procedure di allertamento è, altresì, necessario prevedere delle misure di salvaguardia specifiche per la popolazione vulnerabile, anche in stretto raccordo con i sistemi sanitari regionali.

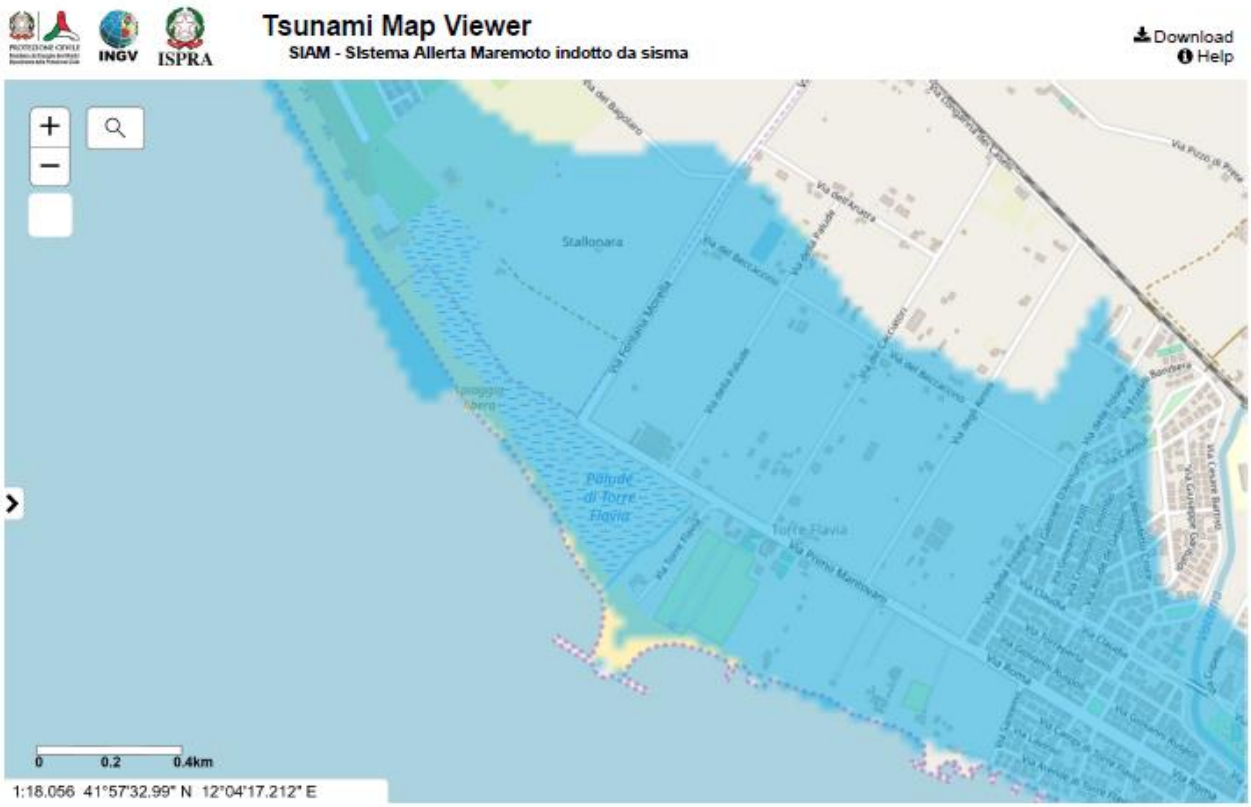
Sulla base di esperienze maturate a scala nazionale e internazionale e dalle ricerche sugli aspetti sociali della gestione di un'allerta,

Le reti di volontariato potrebbero avere il potenziale per raggiungere molte persone senza impegnare direttamente il personale delle istituzioni deputate alla gestione delle emergenze. Tuttavia, tali reti non sono tenute a fungere da meccanismo di allarme e pertanto l'affidabilità di questo percorso dovrà essere valutata caso per caso a livello territoriale. D'altro canto, queste reti possono offrire l'importante potenziale di riuscire a raggiungere anche gruppi con esigenze specifiche (ad esempio cittadini residenti in aree isolate). L'utilizzo del volontariato potrà essere efficace solo nella misura in cui verrà garantita, anche attraverso l'impegno delle amministrazioni territoriali, la programmazione e l'implementazione di piani di formazione e l'organizzazione di esercitazioni periodiche L'amministrazione comunale potrà altresì valutare il coinvolgimento della cittadinanza, attraverso l'organizzazione di programmi di formazione dedicati, che consapevolmente possa contribuire a diffondere il più velocemente possibile le allerte, attraverso canali di comunicazione informali.
In merito alle opzioni di allertamento che richiedono l'utilizzo di infrastrutture e strumenti appositi, di seguito si elencano quelle raccomandate, anche in ambito internazionale:
***Altoparlanti o sirene*:** gli altoparlanti (fissi, montati su veicoli, etc..) o le sirene possono essere utilizzati per avvisare la popolazione in aree specifiche. Nel caso di una sirena, l'intento è quello di avvertire le persone tramite l'emissione di suoni codificati, affinché adottino misure di autoprotezione (ed esempio allontanandosi dalle aree a rischio) in conformità con le istruzioni preventivamente ricevute. Con gli altoparlanti, ma anche con alcune tipologie di sirene, l'istruzione può essere fornita direttamente tramite messaggio vocale.
***Pannelli a contenuto variabile*:** questa opzione fa riferimento all'utilizzo di pannelli a contenuto variabile che possono essere attivati e il contenuto può essere variato in tempo reale in caso di allerta maremoto, per fornire informazioni sia sull'evento che sulle norme di comportamento. Un limite di tale opzione è dato dallo spazio ridotto dei pannelli stessi e dalla limitata distribuzione sul territorio.
Informazioni su radio e Tv locali: le radio e Tv locali possono consentire di fornire informazioni alla popolazione sulle allerte trasmettendo rispettivamente un messaggio o un banner scorrevole sul programma in onda al momento. Questa opzione richiede la predisposizione in pianificazione di accordi e convenzioni con i media, la definizione di messaggi precostituiti e la possibilità di interruzione in tempo reale delle trasmissioni per fornire l'allerta.
E-mail e SMS: così come a livello nazionale è stata sviluppata la Piattaforma tecnologica per lo scambio delle informazioni, che consente di distribuire simultaneamente i messaggi di allerta alle istituzioni coinvolte attraverso i canali E-mail ed SMS, similmente a livello locale potrebbero essere disponibili strumenti di diffusione analoghi, spesso già predisposti per altri scopi.
App: un'applicazione software specifica per tale rischio e dedicata ai dispositivi di tipo mobile può garantire un'allerta simultanea e capillare di tutti coloro che hanno istallato l'applicazione sui propri dispositivi.
Strumenti di comunicazione elettronica in mare: tutte le unità commerciali (mercantili, passeggeri, da pesca) e da diporto devono essere informate nel più breve tempo possibile a mezzo di comunicazioni radio sui canali di emergenza dedicati. Nell'occasione potranno altresì essere utilizzati altri mezzi di comunicazione al momento disponibili.
Website banners: a livello territoriale si potranno definire specifiche procedure che consentano di garantire l'apparizione in tempo reale di *banners* contenenti le informazioni minime relative ad un'allerta su siti di riferimento, quale ad esempio quello istituzionale dell'amministrazione comunale.
***Radio (UHF, VHF e HF)*:** le radiocomunicazioni fanno parte delle modalità di comunicazione tra le istituzioni e consentono lo scambio delle informazioni tra i centri operativi per la gestione delle

emergenze; possono pertanto essere utili per garantire una rapida diffusione dell'allerta tra i livelli istituzionali e per l'attivazione del volontariato di protezione civile.
Cell broadcast: è possibile costruire gruppi legati a particolari categorie di cittadini o anche a tutti per diffondere il messaggio di allerta e successivi. Questa tecnologia non è limitata da congestioni di traffico e raggiunge simultaneamente tutti i destinatari.

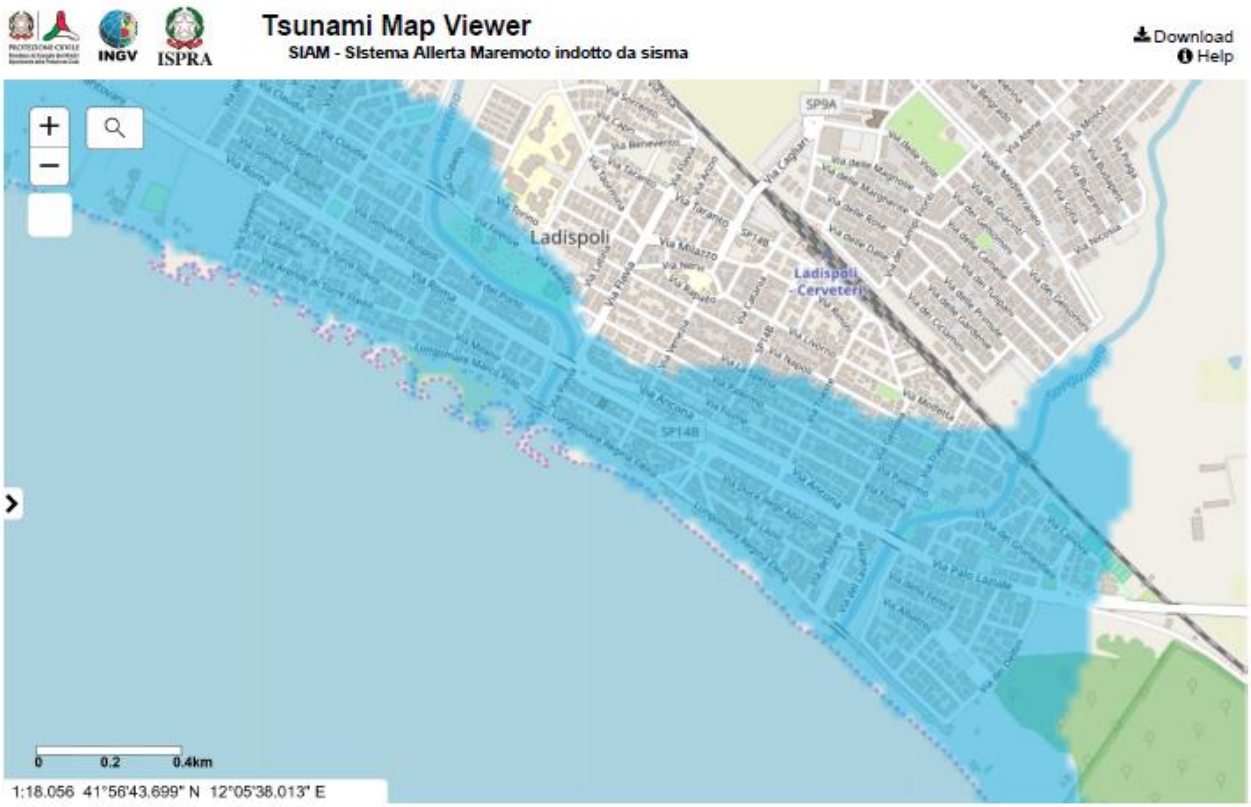
c. Modello d'intervento e principali attività

Il Piano comunale prevede le azioni e le misure da adottare in fase di allertamento e nella fase di eventuale risposta all'evento in corso, al conseguente impatto sulla costa e al rientro alla normalità, in caso di revoca dell'allerta maremoto o a fine evento.
Al fine di consentire l'allontanamento della popolazione e la gestione dell'emergenza, il livello comunale, nell'ambito della propria pianificazione, a partire dalle zone di allertamento, ha provveduto a suddividere la fascia a rischio in tre aree: Area Nord, Area Centro, Area Sud. Tutti gli abitanti dovranno fare riferimento alle vie di comunicazione che sono riportate nelle planimetrie seguenti, tenendo presente che dovranno impegnare le strade solo in caso di assoluta necessità e quindi in assenza di vie di fuga verticali lungo le quali mettersi in sicurezza. Salire ai piani superiori di tutti i fabbricati garantisce la sicurezza in caso di evento. E' necessario abbandonare le abitazioni, i negozi e i locali che siano localizzati al piano terra o sotto il piano stradale.
La popolazione che si sposterà con i propri mezzi dovrà recarsi nelle aree di attesa previste nel piano di emergenza poste a monte della linea ferroviaria FFS evitando assolutamente l'uso del sottopasso ferroviario.
Per gli edifici scolastici il personale docente dovrà accompagnare utilizzando i piani di sicurezza di istituto, gli studenti ai piani superiori mentre per gli edifici scolastici costituiti dal solo piano terra essi dovranno essere abbandonati e gli studenti accompagnati presso le scuole disposte su più piani e raggiungere almeno il primo piano.



Area Nord – Utilizzare esclusivamente Via del Beccaccino e la successiva Via Fontana Morella e portarsi oltre la ferrovia. Non utilizzare la direttrice Via Roma Via Mantovani in quanto in caso di

evento sarà la prima ad essere investita. Per raggiungere Via del Beccaccino utilizzare la direttrice Via Claudia, Via Benedetto Croce, Via Nettuno, Via Cavour.



Area Centro – Non utilizzare i lungomare ma solo le direttrici a salire verso monte come via Flavia, viale Italia, Via Genova e sorpassare la ferrovia tramite il cavalcaferrovia e proseguire almeno fino all'area di attesa del Centro Giovanile in viale Mediterraneo o portarsi nelle altre aree di attesa segnalate. Si potrà utilizzare utilmente anche Via Palo Laziale e la Via Aurelia portandosi nei pressi dell'autostrada Roma Civitavecchia. Non potrà essere utilizzato il campo sportivo dei Campi di Vaccina in quanto destinato ad area di accoglienza.

Utilizzare esclusivamente le strade che portano verso la Via Aurelia e recarsi presso il campo sportivo che potrà essere utilizzato come area di accoglienza. Non percorrere il lungomare assolutamente.

d. Attività di informazione e comunicazione

E' importante che ogni comune costiero si doti di un piano di comunicazione per diffondere i contenuti del suo piano anche per il rischio maremoto. Un piano di protezione civile risulta, infatti, realmente efficace solo se dettagliatamente conosciuto da ciascuno degli operatori e se i suoi contenuti principali sono noti alla popolazione.

I Sindaci hanno infatti la responsabilità di informare la propria popolazione sui rischi ai sensi della Legge n. 265/1999 e del Codice della protezione civile (art.12 del Decreto Legislativo n.1 del 2 gennaio 2018). I Comuni dovranno fare riferimento ai contenuti comunicati dal SiAM e dagli altri soggetti coinvolti in attività di informazione in caso di allerta maremoto (dalle Prefetture - UTG alle Capitanerie di Porto, alle aziende erogatrici dei servizi essenziali): l'obiettivo è di comunicare **"con una sola voce"** per garantire che il messaggio trasmesso sia quanto più efficace e omogeneo. In particolare, per i dati e le informazioni tecnico-scientifiche relative all'evento, le fonti sono INGV e ISPRA mentre la diramazione dell'allerta ai soggetti interessati, è in capo al DPC.

Le azioni di comunicazione previste da ogni comune, come per il piano comunale, dovranno tenere conto delle diverse fasi che vanno dall'informazione e prevenzione del rischio alla diramazione dell'allerta fino ad arrivare alla revoca dell'allerta o alla conferma di un evento di maremoto e la sua fine. Per quanto sopra il piano di comunicazione:

Contesto di riferimento. Per costruire il piano di comunicazione è importante partire dall'analisi della struttura dell'amministrazione comunale, della specifica realtà territoriale, e della percezione del rischio da parte della popolazione (solo per fare qualche esempio: disponibilità di un ufficio stampa e di un ufficio di relazioni con il pubblico, presenza di una rete di referenti interna alla struttura). Questa analisi dovrà portare all'individuazione dei punti di forza e di debolezza della struttura, con l'obiettivo di rafforzarla e di rendere la comunicazione più efficace (ad esempio, i

referenti della comunicazione di un comune possono rafforzare i rapporti con i colleghi dei comuni vicini, facendo rete).

Obiettivi e contenuti di comunicazione. In ordinario, gli obiettivi prioritari della comunicazione di un comune consistono nell'incrementare la consapevolezza del rischio nei propri cittadini e nel dare informazioni sul proprio piano di protezione civile. Tra i contenuti da comunicare potranno esserci: che cos'è un maremoto, come si riconosce e come si manifesta; quali sono i sistemi con cui il comune, se ha tempo, allerta la popolazione, le principali norme di comportamento da mettere in atto; le aree sicure, quelle a rischio e le vie di fuga previste dal piano comunale di protezione civile. Durante l'allerta, l'obiettivo del comune è comunicare alla popolazione di allontanarsi rapidamente dalle aree a rischio. In questo caso i contenuti si concentreranno sui comportamenti da attuare e come raggiungere le aree sicure.

Segmentazione dei destinatari. Per rendere più efficace la comunicazione, il comune deve identificare i diversi "pubblici" a cui si rivolgono (es. residenti, turisti, studenti, persone vulnerabili, gestori e fruitori di strutture sanitarie, alberghi, strade e ferrovie, etc..), utilizzando tutti i dati a loro disposizione (censimento della popolazione e delle strutture presenti nelle aree a rischio, etc..).

Strumenti e prodotti. Gli strumenti e i prodotti andranno calibrati in funzione dei segmenti di pubblico individuati e dei contenuti da comunicare. In ordinario, il comune, sulla base delle risorse umane e strumentali a disposizione, potrà realizzare prodotti editoriali, comunicare attraverso mass-media, internet, social media, organizzare incontri, mostre, convegni, attività formative, servizi di risposta al cittadino, esercitazioni o attività di educazione e formazione nelle scuole. L'installazione della segnaletica di emergenza per guidare la popolazione fuori dall'area a rischio, dovrà essere realizzata secondo le indicazioni richiamate precedentemente. Potranno inoltre essere organizzati approfondimenti specifici con la stampa locale per migliorare la comunicazione dell'allerta. In questa fase, dovranno essere utilizzati tutti gli strumenti di comunicazione a disposizione, privilegiando quelli più veloci, al fine di raggiungere in modo capillare l'intero territorio coinvolto, avendo cura che il messaggio sia univoco e condiviso. Potrebbe essere più efficace veicolare le informazioni attraverso mass-media, internet e social media, il porta a porta attraverso i volontari di protezione civile o incontri con la popolazione.

Esercitazioni*:* è necessario effettuare periodiche volte ad aumentare la consapevolezza del rischio della popolazione e a testare le procedure di allertamento e l'attivazione del sistema comunale con il necessario coordinamento con l'Autorità marittima locale.

Nelle esercitazioni si potrà fare riferimento alle pianificazioni già esistenti per le altre tipologie di rischio ed in particolare per le indicazioni relative al rischio sisma, sempre relativamente alle aree di attesa poste a monte della linea ferroviaria delle FFS:

Per la gestione delle aree a rischio ed interdette si fa riferimento all'apposito Piano cancelli di cui al punto 6.8 e al Piano aree interdette di cui al punto 6.9.

6.8 BLACK OUT

L'evento black-out elettrico, non è evento prevedibile, per cui in caso di accadimento, l'Amministrazione Comunale entrerà direttamente in stato di allarme.

Stato di Attivazione	Condizioni di attivazione
SA3 - ALLARME	Al verificarsi di un black-out elettrico

AZIONI DA INTRAPRENDERE NEL PERIODO ORDINARIO
In "tempo di pace" (periodo che coincide con l'assenza di fenomeni) vanno eseguite tutte le attività di monitoraggio e di predisposizione organizzativa per l'attuazione degli interventi in fase di emergenza. In particolare: **RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TECNICA E DI PIANIFICAZIONE** aggiorna periodicamente il censimento delle risorse (strutture, materiali, mezzi, associazioni di volontariato ecc.), cosi come riportato del Piano, avvalendosi anche del supporto del Gruppo comunale di Protezione Civile; **RESPONSABILE DELLA FUNZIONE TELECOMUNICAZIONI** verifica, aggiorna e mantiene in efficienza il sistema delle telecomunicazioni (radio base, radio portatili, gruppi continuità….). **ORGANIZZAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE** organizzano e svolgono esercitazioni di concerto con l'Amministrazione comunale, i Dirigenti scolastici, le Forze dell'ordine e anche in collaborazione con Associazioni e Gruppi comunali di comuni limitrofi; realizza campagne informative per la popolazione sulle norme di comportamento in merito al verificarsi di un evento di black-out elettrico.

SA3 ALLARME		
AL VERIFICARSI DI UN BLACK OUT ELETTRICO		
Al verificarsi di un black-out elettrico viene automaticamente attivato lo stato di **ALLARME (SA3)**, con procedure conseguenti alla **convocazione del COC e attivazione di tutte le Funzioni di Supporto**.		
Sindaco		Dirige e coordina tutti gli interventi di soccorso, da attuarsi in una sede adeguata individuata in una struttura tale da garantire il maggior grado di sicurezza possibile Acquisisce i dati e le informazioni per definire un quadro, il più completo possibile, della situazione e identificare: -limiti dell'area coinvolta dall'evento, -analisi di fabbisogni necessità. Effettua una valutazione dell'evento: -configurazione il fenomeno nelle reali dimensioni territoriali, -definizione dell'effettiva portata dell'evento per stabilire coordinamento e gestione dei soccorsi.
Responsabile della Funzione TECNICA E DI PIANIFICAZIONE		Raccoglie e fornisce la cartografia necessaria Di concerto con la funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE tiene sotto continuo monitoraggio l'evolversi dell'evento e le conseguenze che si producono nel territorio, coadiuvando la sala decisioni nelle scelte riguardanti eventuali azioni da intraprendere per fronteggiare l'emergenza e salvaguardare la pubblica e privata incolumità Verifica/stima la popolazione, i beni e i servizi coinvolti nell'evento
Responsabile della Funzione MEZZI E MATERIALI		Tiene i rapporti con le strutture sovraordinate di PC per le richieste di materiali in accordo con la Funzione: Coordinamento Tecnico e di Pianificazione Verifica lo stato del magazzino comunale accertandosi della disponibilità delle risorse umane e della funzionalità dei mezzi e dei materiali Aggiorna un elenco dei mezzi in attività e di quelli in deposito ancora disponibili Coordina le turnazioni del personale tecnico e amministrativo Registra l'importo e il tipo di spese sostenute dal Comune per incarichi a ditte

		private e acquisto di materiali utili
Responsabile della Funzione VOLONTARIATO		Si coordina con le altre funzioni di supporto per l'eventuale impiego dei volontari Mantiene i contatti con le Associazioni locali e comunica le eventuali necessità di squadre per fronteggiare l'emergenza in corso Qualora lo ritenga necessario si attiva affinché vengano inviate squadre di volontari a supporto delle attività di superamento dell'emergenza
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Di concerto con la funzione COORDINAMENTO TECNICO E DI PIANIFICAZIONE ed in raccordo con l'ASL ed i Servizi Sociali valuta le operazioni da svolgere per eventuali attività di intervento per il soccorso e l'assistenza alla popolazione che risultasse in qualche modo bisognosa in seguito alla sospensione dell'energia elettrica, con particolare riguardo ai pazienti nelle case di cura ed alle persone disabili o con patologie a rischio (cardiopatici, asmatici, psichiatrici, diabetici,…) In coordinamento con l'ASL ed i Servizi Sociali si informa sulle possibilità di ricovero in altre sedi delle persone bisognose di cure attraverso apparecchiature elettromedicali etc. ed eventualmente provvede al loro trasporto In raccordo con la Funzione VOLONTARIATO valuta le necessità di intervento delle associazioni di volontariato e dà disposizioni per il loro impiego nelle operazioni di emergenza
Responsabile della Funzione STRUTTURE OPERATIVE LOCALI, VIABILITÀ		Organizza il pronto intervento di ricerca e soccorso, assicurata dal gruppo composto da vigili del fuoco, personale medico e volontari, per la ricerca e il primo soccorso dei cittadini coinvolti nell'incidente.
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Se necessario propone di attivare gli strumenti amministrativi per garantire la pubblica e privata incolumità Se ritenuto necessario si coordina con le autorità competenti per predisporre eventuali sopralluoghi per il censimento dei danni (utilizzando report strutturati per le informazioni utili al rilevamento dell'emergenza)
Responsabile della Funzione SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA		Assiste i soggetti con necessità di interventi di urgenza medico - infermieristica in coordinamento con la ASL Si coordina con la funzione VOLONTARIATO al fine di fornire generatori e moduli di continuità ai soggetti deboli o malati cronici soggetti ad apparecchiature salvavita.
Responsabile della Funzione ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE		Coordina e mantiene contatti con ENEL per ripristinare nel più breve tempo possibile la normale fornitura dell'energia elettrica, in particolar modo per le utenze più sensibili Si coordina con la funzione SANITA' per l'assistenza alle persone anziane, bambini e soggetti portatori di handicap. Tali soggetti potrebbero trovare ospitalità, se necessario, presso l'area di ricovero individuata e segnalata alla popolazione anche con iniziative di formazione ed informazione nella quale viene garantita con mezzi autonomi l'erogazione della energia elettrica.
Responsabile della Funzione TELECOMUNICAZIONI		Garantisce un costante collegamento e coordinamento con la Prefettura e gli altri Organi di Polizia Provvede ad allestire il C.O.C. dal punto di vista tecnico-operativo e mantiene efficiente la strumentazione di comunicazione della Sala Operativa Si occupa dei problemi legati alla radiofonia e alle comunicazioni fra le varie strutture di Protezione Civile Coadiuva nella gestione della viabilità, in particolar modo per favorire l'eventuale intervento e l'arrivo delle strutture operative e di soccorso (118, VV.F., Forze dell'Ordine, squadre ENEL, Volontariato) Dispone il controllo del traffico veicolare ai principali incroci dotati di impianto semaforico, e fornisce supporto nella gestione della viabilità in tutte le altre eventuali situazioni di necessità e di disagio legate alla mancanza di energia elettrica Si raccorda con il responsabile della funzione Volontariato per l'eventuale organizzazione dei volontari Si attiva per l'eventuale diramazione di messaggi alla popolazione, anche mediante megafonia mobile, per informarla sui comportamenti da adottare per l'emergenza in corso Accoglie eventuali richieste di sopralluoghi provenienti dai cittadini Si attiva presso il responsabile della Telecom affinché intervenga per l'eventuale

		ripristino delle reti di telecomunicazioni fisse e mobili che risultassero non funzionanti a causa della sospensione dell'energia elettrica
IN UNA FASE SUCCESSIVA ALLA PRIMA OPERATIVITÀ DI EMERGENZA		
Sindaco		Mantiene la continuità dell'ordinaria amministrazione del Comune (anagrafe, ufficio tecnico, etc.) provvedendo, con immediatezza, ad assicurare i collegamenti con la Regione, la Prefettura, la Città Metropolitana di Roma Capitale, i Comuni limitrofi.
Responsabile della Funzione SERVIZI ESSENZIALI		Ripristina, se possibile, la funzionalità dei Servizi Essenziali nelle aree interessate, al fine di assicurare l'erogazione di acqua, elettricità, gas e servizi telefonici, oltre a garantire lo smaltimento dei rifiuti. *Tutto quanto sopra va effettuato sia provvedendo a riparazioni urgenti e provvisorie, sia mediante l'utilizzo di apparecchiature di emergenza (per es. gruppi elettrogeni, autoclavi, etc.), sia provvedendo con mezzi alternativi di erogazione (per es. autobotti, etc.) avvalendosi per questo di personale specializzato addetto alle reti di servizi.*
Responsabile della Funzione CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE		Ispeziona il territorio oggetto del black-out elettrico al fine di verificare la presenza di eventuali danni causati dalla interruzione di energia elettrica e ne realizza il censimento.

LIMITAZIONI DELLA VIABILITÀ E ITINERARI ALTERNATIVI

A cura del locale Comando di Polizia Locale e di tutte le forze di polizia indicate nell'art. 12 del Nuovo Codice della Strada, in funzione dell'evento verificatosi, potranno essere limitate al transito degli autoveicoli sia parziale che totale, tutte le strade la cui funzionalità deve essere garantita per i soccorsi e/o per l'evacuazione della popolazione.

Secondo la gravità dell'evento verificatosi, il Comando di Polizia Locale provvederà all'emissione di ordinanze per l'interdizione del traffico veicolare parziale o totale e ad un piano alternativo di viabilità.

PRIORITÀ DI INTERVENTO

Le priorità di intervento vanno considerate in funzione dell'ora e del giorno in cui si verifichi l'evento.

Di seguito si indicano gli elementi particolarmente sensibili ai quali dare la priorità di intervento:

- Strutture sanitarie e di assistenza presenti sul territorio
- Centro operativo Ares 118 ed eliporto
- Istituti scolastici presenti sul territorio
- Uffici comunali
- Uffici postali
- Parrocchie presenti nel territorio
- Popolazione fragile (disabili, malati cronici, anziani).

INFORMAZIONI AL CITTADINO

In assenza di energia elettrica sarà necessario provvedere con automezzi attrezzati con megafoni alla informazione della cittadinanza con il supporto delle Organizzazioni di volontariato anche per raggiungere e soccorrere i soggetti deboli, i disabili e i malati cronici al fine di fornire generatori e moduli di continuità.

6.9 PIANO CANCELLI

I cosiddetti "cancelli" di cui alla DGR 415/2015 rappresentano i punti attraverso i quali, nelle diverse fasi dell'emergenza, si procede a regolamentare e controllare il deflusso della popolazione, permettere l'accesso ai mezzi di soccorso per raggiungere le aree e gli edifici sensibili in materia di protezione civile.
I cancelli si configurano difatti come gli snodi dai quali transitano prioritariamente i mezzi di soccorso e sono funzionali a ridurre gli accessi all'area (abitata e non) sia per agevolare il lavoro delle forze impegnate nei lavori di protezione civile che per ridurre i rischi alla popolazione.
.

Obiettivo

Durante l'emergenza, potrebbe essere necessario regolamentare, limitare o impedire l'accesso alle aree oggetto di evento calamitoso al fine di agevolare le attività delle forze impegnate nei soccorsi o nelle operazioni di protezione civile.

A tale scopo, vengono istituiti dei punti di controllo (i cosiddetti "cancelli" di cui sopra) sulle strade di accesso all'abitato o alla zona interessata per ridurre il traffico al minimo indispensabile al fine di garantire la sicurezza e non secondariamente, per scoraggiare l'accesso ai curiosi.

Inoltre, nel caso di evacuazione di aree urbane o di aree rurali con presenza di beni, la funzione dei cancelli diventa necessaria al fine di impedire l'accesso alle aree a rischio sia alla popolazione che ad eventuali malintenzionati. A tal fine potranno essere organizzate, se le condizioni di sicurezza delle aree lo permettono, attività di sorveglianza da parte di squadre di volontari purché coadiuvate dalle forze dell'ordine.

Dall'analisi della rete viaria sono stati riconosciuti i punti sensibili ove istituire i cancelli legati ad una previsione di evento che interessa l'intero territorio mentre in caso di evento localizzato, i cancelli saranno istituiti di volta in volta.

Per quanto sopra sono stati identificati sia i cancelli di accesso al territorio comunale che quelli di accesso a settori interni del territorio e localizzati su apposita cartografia.

ELENCO CANCELLI

N.	Località	Latidudine	Longitudine
1	Bivio Cerveteri	41°58'19.2"N	12°04'40.1"E
2	Ingresso Casa della Salute	41°58'13.2"N	12°04'52.3"E
3	SP Settevene Palo Nord fronte Centro Arte e Cultura	41°58'01.6"N	12°05'03.1"E
4	SS Aurelia km 40	41°57'56.8"N	12°05'14.3"E
5	Incrocio SS Aurelia e Via del Boietto	41°57'34.7"N	12°05'47.8"E
6	Incrocio SS Aurelia Via Antica Aurelia	41°57'17.8"N	12°05'58.8"E
7	Ingresso Sud Via Aurelia	41°56'34.9"N	12°05'59.3"E
8	Ingresso Bosco di Palo Lato San Nicola	41°56'08.5"N	12°06'42.0"E
9	Via della Luna intersezione SS Aurelia	41°56'06.3"N	12°07'21.7"E
10	Centro Controllo San Nicola	41°56'05.3"N	12°07'60.0"E
11	Confine sud San Nicola Via Mercurio	41°55'41.9"N	12°07'41.9"E
12	Cavalcaferrovia Via Fontana Morella	41°58'14.2"N	12°03'23.7"E
13	Via Fontana Morella incrocio Via del Bagolaro	41°58'03.2"N	12°03'12.0"E
14	Ingresso Palude di Torre Flavia	41°57'35.1"N	12°03'08.4"E
15	Ponte Via Roma	41°57'02.2"N	12°04'23.7"E
16	Ponte Via Claudia	41°57'17.6"N	12°04'08.6"E
17	Cavalcaferrovia Via Cagliari	41°57'16.1"N	12°04'45.7"E
18	Svincolo Cavalcaferrovia 9 novembre 1989	41°57'32.8"N	12°04'19.0"E

Ubicazione cancelli

GESTIONE DEI CANCELLI

1. Compiti dei volontari

Compito delle persone addette ai cancelli è di selezionare il traffico in entrata per ridurlo al minimo indispensabile.

2. Composizione squadre.

Le squadre addette ai cancelli dovranno essere composte da almeno due volontari affiancati permanentemente da un rappresentante appartenente alle forze dell'ordine o alla Polizia locale.

3. Divisa.

Al fine dell'immediato riconoscimento del ruolo del volontario da parte di coloro che vogliono accedere al centro abitato o all'area interdetta, è indispensabile che il personale al cancello indossi esclusivamente la divisa di volontario con la tessera di appartenenza al gruppo comunale o all'associazione di volontariato convenzionata in evidenza sulla giacca.

4. Uso di segnalatori

Per direzionare il traffico, è fatto divieto al personale volontario di usare le palette della Polizia Locale o delle forze dell'ordine a meno che non sia loro espressamente richiesto dal funzionario delle forze dell'ordine presente.

A tale scopo potranno essere utilizzate bandierine quadrate di colore rosso o arancione.

5. Contatto con i civili.

Il contatto con i civili che vogliono accedere al centro abitato o all'area interdetta deve essere discreto e gentile; le spiegazioni devono essere esaurienti e convincenti ma l'atteggiamento deve essere fermo.

6. Accesso improrogabile da parte dei civili
Nel caso in cui la necessità da parte di uno o più cittadini di accedere all'abitato o all'area interdetta sia urgente e improrogabile, al cancello interessato si concorderà il tempo necessario per compiere le operazioni richieste al termine del quale, il civile, dovrà uscire dall'abitato o dall'area interdetta ripassando per lo stesso cancello dal quale è entrato, sempreché tale accesso non sia impedito da disposizioni dei VVF per pericolo incombente e/o imminente.
In tal caso i cittadini dovranno essere autorizzati dai VVF ed accompagnati esclusivamente dai medesimi per le necessità evidenziate.
Per rendere possibile questa operazione, il sindaco autorizzerà con un apposita ordinanza la richiesta di un documento in entrata che verrà restituito all'uscita.
In caso di mancato passaggio in uscita dal cancello all'ora stabilita, verrà data immediata comunicazione al COC che provvederà ad informare le forze dell'ordine o la Polizia locale ai fine di verificare cosa sia successo.
Il COC, se necessario, dovrà comunicare la necessità di una chiusura assoluta dei cancelli nel caso in cui il pericolo imminente potrebbe mettere a repentaglio l'incolumità delle persone presenti nel centro abitato o nell'area interessata.

7. Segnaletica.
Al fine della efficacia ed efficienza del cancello, è necessario predisporre una opportuna segnaletica stradale nel rispetto del Codice della strada, posizionando e segnalando con barriere e cartelli stradali adeguati. Nel periodo notturno il cancello dove essere dotato di opportune segnalazioni luminose. Inoltre, sia i volontari che i funzionari delle forze dell'ordine devono essere dotati di torce luminose a batteria indipendente o collegabile alla vettura in dotazione e di un faro ad ampio raggio da montare sulla vettura stessa. Nel caso sprovviste, le divise dei volontari dovranno essere integrate da fasce e cinture catarifrangenti.

8. Durata dei turni ai cancelli.
I turni ai cancelli da parte della squadra dei volontari di protezione civile dovranno essere contenuti nelle tre ore e prevedere turni di riposo o rotazione degli incarichi, salvo particolari necessità che ne impediscano la sostituzione.

9. Collegamento.
Le squadre addette ai cancelli dovranno essere permanentemente collegate tramite apparecchi radiotrasmittenti con il COC integrati da telefoni cellulari.

10. Coordinamento.
Tutte le squadre addette ai cancelli, devono essere coordinate dal responsabile della Funzione viabilità che dovrà essere necessariamente coadiuvato da un sostituto che, fisicamente, stazionano presso il COC. La presenza permanente di due persone addette al coordinamento garantisce l'esecuzione delle attività in maniera continuativa.

11. Formalità.
Prima di essere avviata ai cancelli alla squadra di volontari devono essere date, o ricordate, istruzioni precise sui compiti e sulle modalità con le quali devono essere svolti. Inoltre, prima di uscire la squadra montante deve compilare su apposito registro, il modulo seguente prestampato contenente data e ora di uscita, o prevista per il rientro, composizione della squadra e identificazione del responsabile, nome o numero del cancello che si sta raggiungendo, numero della radio e numero di cellulare in dotazione, eventuali note da compilare al rientro.

	Comune di Ladispoli	COC	Scheda gestione cancelli	
Data				Cellulare
Cancello		Nome caposquadra		
Ora uscita		Nome volontario		
Numero Radio		Nome volontario		
Ora rientro		Numero Radio		
Note				

6.10 Gestione sorveglianza nelle aree evacuate e/o interdette

1. Compiti dei volontari
Compito dei volontari addetti alla sorveglianza delle aree evacuate e/o interdette, se richiesta dalla situazione locale e organizzata e coordinata dalle forze dell'ordine e previa autorizzazione dei VVF, è di presenziare l'area urbanizzata o rurale al fine di segnalare situazioni anomale, beni ed animali in pericolo o presenze di persone non autorizzate.

2.- Responsabilità.
I volontari addetti alla sorveglianza non devono prendersi nessuna responsabilità o iniziativa ed in caso di riscontro di situazioni anomale, animali in pericolo o presenze di persone non autorizzate, devono avvisare immediatamente il COC e richiedere l'intervento delle forze dell'ordine.

3. Divisa.
Al fine dell'immediato riconoscimento del ruolo del volontario da parte di chiunque, è indispensabile che il personale indossi esclusivamente la divisa di volontario con la tessera di appartenenza al gruppo comunale o all'associazione di volontariato convenzionata in evidenza sulla giacca.

4.- Contatto con i civili.
Il contatto con i civili presenti eventualmente incontrati nelle aree interdette e/o evacuate deve essere discreto e gentile, le spiegazioni devono essere esaurienti e convincenti ma l'atteggiamento deve essere fermo. Ai civili che si incontrano deve essere chiesta la motivazione della loro presenza nell'area e se questa non è giustificata, si invita la persona a lasciare l'area al più presto; senza insistenza. Nel frattempo si contatta il COC e si spiega la situazione. Se necessario, il COC invierà le forze dell'ordine.

5.- Situazioni di pericolo.
I volontari addetti alla sorveglianza non devono mai mettersi in situazioni di pericolo. Qualsiasi anomalia deve essere segnalata al COC che provvederà ad inviare la forza pubblica o i VVF secondo le necessità.

6.- Visibilità.
Durante la notte, per garantire la sicurezza, è opportuno che i volontari addetti alla sorveglianza siano ben visibili Nel caso sprovviste, le divise dei volontari dovranno essere integrate da fasce e cinture catarifrangenti. Ogni squadra deve essere dotata di lampade a pila per garantire la visibilità nei luoghi sorvegliati.

7. Durata dei turni ai cancelli.
I turni di sorveglianza da parte della squadra dei volontari di protezione civile dovranno essere contenuti nelle tre ore e prevedere turni di riposo o rotazione degli incarichi, salvo particolari necessità che ne impediscano la sostituzione.

8. Collegamento.
Le squadre addette alla sorveglianza dovranno essere permanentemente collegate tramite apparecchi radiotrasmittenti con il COC integrati da telefoni cellulari.

9. Coordinamento.
Tutte le squadre addette alla sorveglianza, devono essere coordinate dal responsabile della Funzione viabilità che dovrà essere necessariamente coadiuvato da un sostituto che, fisicamente, stazionano presso il COC. La presenza permanente di due persone addette al coordinamento garantisce l'esecuzione delle attività in maniera continuativa.

10. Formalità.
Prima di essere avviata ai servizi di sorveglianza, alla squadra di volontari devono essere date, o ricordate, istruzioni precise sui compiti e sulle modalità con le quali devono essere svolti. Inoltre, prima di uscire la squadra montante deve compilare su apposito registro, il modulo seguente prestampato contenente data e ora di uscita, o prevista per il rientro, composizione della squadra e identificazione del responsabile, identificazione dell'area che si sta raggiungendo, numero della radio e numero di cellulare in dotazione, eventuali note da compilare al rientro.

	Comune di Ladispoli	COC	Scheda gestione sorveglianza	
Data				Cellulare
Area		Nome caposquadra		
Ora uscita		Nome volontario		
Numero Radio		Nome volontario		
Ora rientro		Numero Radio		
Note				

6.11 Piano spiaggia

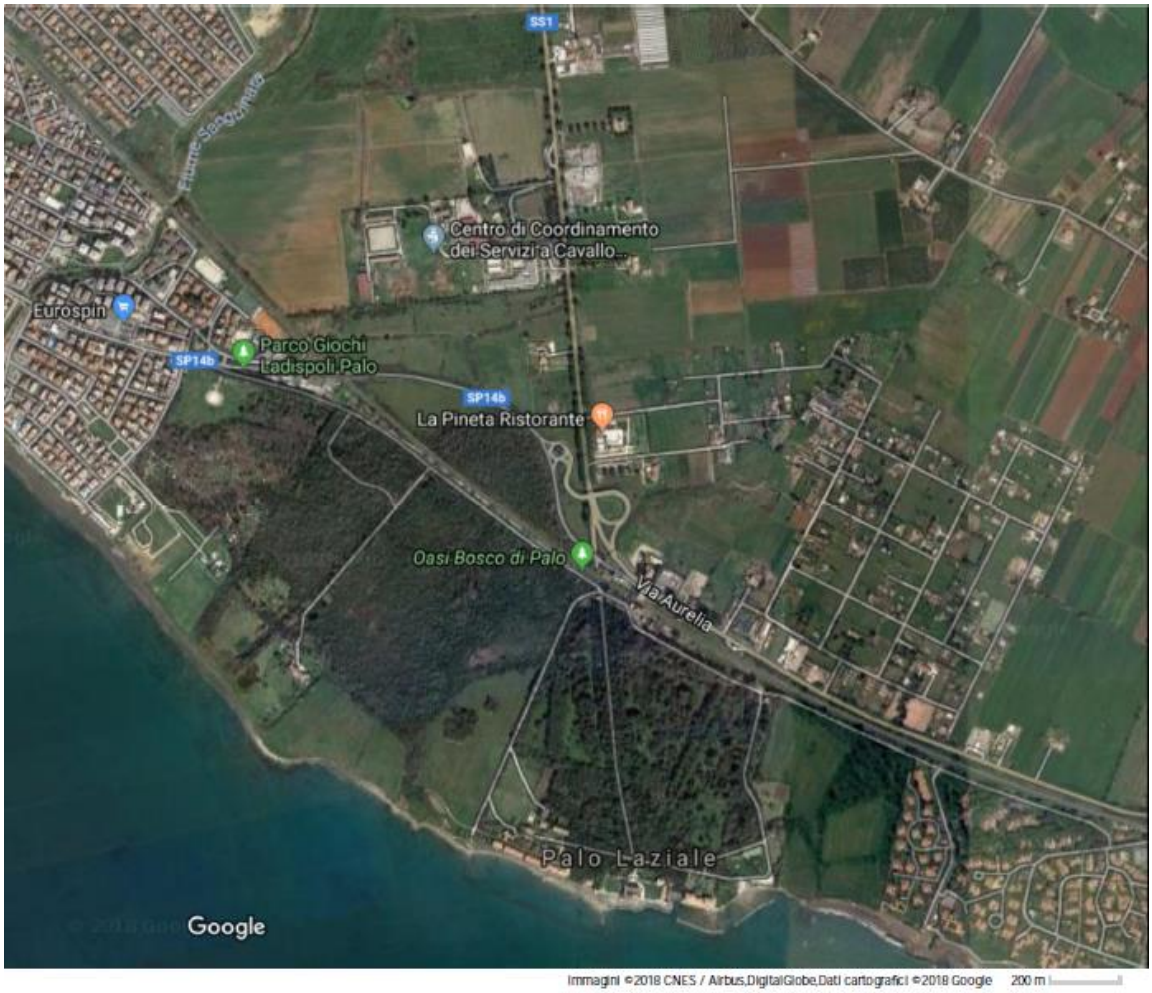
Nella pianificazione comunale di emergenza di protezione civile del Comune di Ladispoli, un aspetto importante è rappresentata dalla fascia costiera nel cui interno di svolgono le attività turistiche principali estive e subordinatamente invernali. Il litorale del Comune di Ladispoli si stende per circa 9 km ed è divisibile, partendo da sud in più aree in base alle caratteristiche fisiche, naturalistiche e antropiche.

Prima Fascia

Da sud abbiamo il tratto che comprende l'area archeologica della villa di Pompeo, il lungomare di Marina di San Nicola, il Castello Odescalchi ed il borgo di Palo Vecchio. La costa si presenta generalmente alta anche se il gradino morfologico non supera i 3 – 6 metri con una modesta spiaggia sabbiosa alla base. Sono presenti pochi stabilimenti e locali mentre a monte della costa si estende la frazione di Marina di San Nicola che si è sviluppata intorno alla ferrovia Roma Pisa fino a raggiungere il tracciato della SS Aurelia. Lungo la costa sono presenti diversi interventi di difesa quali pennelli, barriere e scogliere artificiali, anche a difesa di piccoli approdi come quello presente nei pressi del Castello Odescalchi e della vicina Posta Vecchia. Estese sono le spiagge libere. In corrispondenza di questo tratto è presente la stazione della Guardia Costiera. Questo tratto è pressoché completamento inurbato ad esclusione della sola area archeologica che partendo dalla costa occupa una ampia fascia inerbita che occulta le rovine della villa romana di età imperiale. Alle spalle del Castello si estende uno degli ultimi esempi di macchia mediterranea, il bosco di Palo, area protetta gestita dal WWF. La viabilità esclusivamente a servizio della frazione di Marina di San Nicola confluisce su un unico punto che costituisce sia ingresso che uscita sulla SS Aurelia.

Seconda fascia

La seconda area è costituita da una fascia completamente libera da manufatti antropici, anch'essa presenta un terrazzamento mai molto elevato in quota ma con al piede una fascia sabbiosa consistente anche se in continuo arretramento. Alle spalle è ancora presente la fascia boscata del Bosco di Palo che confina con il centro abitato di Ladispoli verso nord ed è delimitata dalla linea ferrata e dal tracciato della limitrofa SS Aurelia. Le spiagge sono tutte libere e sono prive di infrastrutture di servizio. L'area per la presenza del bosco e della linea ferrata limitrofa, è soggetta al rischio di incendio. Nel 2017 infatti un vasto incendio ha colpito l'area ed estesi sono stati i danni alla macchia mediterranea. La sola viabilità presente è interna alle aree private della tenuta del Castello e dell'hotel della Posta Vecchia e del Borso di Palo Vecchio. L'unica viabilità esterna è di tipo pedonale e costeggia la linea ferrata e delimita il bosco di Palo.



Terza fascia

La terza fascia più estesa, è costituita dall'area del centro abitato di Ladispoli e prende origine dalla località Marina di Palo in corrispondenza del primo stabilimento sul lungomare omonimo e termina in corrispondenza dell'ultimo stabilimento verso nord in prossimità di Piazza Domitilla. Le quote della linea di costa non supera mai i 2 m slm e la spiaggia presente in continuo arretramento, è spesso protetta da opere di difesa costiera con barriere soffolte, pennelli, scogliere artificiali. L'area è totalmente urbanizzata e sono presenti numerosi stabilimenti intervallati da tratti di spiagge libere. Il lungomare è interrotto dall'alveo dei due principali corsi d'acqua il Fosso Sanguinara a sud ed il Fosso Vaccina a nord. I due corsi d'acqua sono sorpassati da due ponti pedonali che rappresentano la continuità dell'intero lungomare. La viabilità si presenta disposta su trama regolare e disposta con direzioni principali NW-SE e NE-SW a servizio del centro abitato con tre direttrici di penetrazione dalla SS Aurelia.

Quarta fascia

L'ultima fascia è rappresentata dall'ultimo tratto di costa, pressoché privo di infrastrutture, pianeggiante e caratterizzato da spiagge anche profonde e costeggiate da un modesto terrazzo morfologico. Il tratto presenta due importanti elementi quale la Torre Flavia, simbolo della città, e la Palude omonima. Anche in questo caso le quote della linea di costa non superano i 2 m slm. Anche l'area della palude nel 2017 è stata oggetto di incendi, fortunatamente di limitata entità. Un modestissimo rivolo raggiunge il mar Tirreno nei pressi della torre e costituisce linea di deflusso delle varie forme presenti nella fascia immediatamente a monte della linea di costa di stampo esclusivamente agricolo. Quest'area nel corso dell'inverno ed in corrispondenza dei periodi piovosi soffre di impaludamenti ed allagamenti estesi. L'unica viabilità presente è quella di via Roma e l'unica direttrice di penetrazione è rappresentata da via Fontana Morella.

Il quadro sopra riportato descrive un tessuto urbano assai compatto che nel corso della stagione estiva si satura per l'arrivo dei proprietari delle numerose residenze estive e che mostra, talvolta, qualche criticità per effetto della affluenza e del corrispondente traffico veicolare. Il lungomare pur pedonalizzato è spesso di difficile percorrenza. Criticità sono poi rappresentate dalla difficoltà di intervento dei mezzi di soccorso sia tecnico che sanitario con particolare riguardo all'ambiente della spiaggia. Nel corso delle numerose manifestazioni che si tengono sul lungomare e lungo le direttrici principali del centro si evidenzia l'inadeguatezza delle infrastrutture stradali che sia in ingresso che in uscita provoca la formazione di file chilometriche che coinvolgono anche l'autostrada A12.

La fascia agricola a monte del centro abitato vero e proprio presente numerose case sparse ed alcune concentrazioni è stata oggetto di diversi incendi sia lungo le strade sia principali che secondarie che

all'interno delle aree abbandonate o prive di opportune opere di difesa passiva (arature, fasce antincendio). In queste aree spesso, per assenza di viabilità idonea, sono difficili gli interventi da parte di VVF e squadre di volontari del Gruppo comunale e delle Associazioni di protezione civile presenti nel territorio.

Per quanto sopra richiamato si evidenziano nell'area costiera con particolare riguardo al periodo estivo, e non solo, si possono riconoscere rischi specifici rappresentati da:

a) **Rischio incendio** che interessano le aree già percorse dal fuoco, le aree con vegetazione arbustiva e arborea, le aree abbandonate, le fasce di contiguità delle urbanizzazioni con le aree agricole ed i pascoli per incendi di interfaccia;
b) **Rischio incidenti in mare** che possono coinvolgere i bagnanti, eventuali natanti e i praticanti di sport quali acquatici quali la vela, il surf, il windsurf, il kitesurf e simili;
c) **Rischio in spiaggia** per malori, annegamenti, smarrimento bambini, disabili ed anziani;
d) **Rischio evento meteorologico** per burrasche e trombe d'aria;
e) **Rischio congestione viaria** per blocco del traffico per incidenti e/o situazioni di panico conseguenti a eventi di tipo meteorologico o altre cause.

Scenari

Il lungomare quindi è direttamente vigilato dai gestori degli stabilimenti che coprono tutte le aree urbanizzate di Marina di San Nicola e di Ladispoli, così come le spiagge libere inframmezzate per la presenza di assistenti bagnanti che il Comune provvede a distribuire su apposite torrette d'avvistamento. Il servizio di soccorso e salvataggio è garantito quindi da tale personale che è in possesso delle competenze e dei brevetti necessari che viene coadiuvato da ambulanze ARES 118 appositamente dislocate in zona centrale. Inoltre alcune realtà di volontariato locale hanno garantito il soccorso a mare con mezzi speciali (moto d'acqua e natanti) così come l'attività di lotta attiva agli incendi.

Il presente Piano è funzionale a fornire all'Amministrazione degli strumenti per implementare attività di prevenzione, assistenza ed eventuale soccorso nelle fasce di litorale durante il periodo di maggior presenza e caratterizzate da maggior vulnerabilità nei confronti dei rischi sopra evidenziati.

Le attività di controllo, l'assistenza ed il soccorso in mare sono compito della Capitaneria di Porto che coordina anche le altre forze dell'ordine e i volontari del gruppo comunale e delle organizzazioni di volontariato convenzionate con il Comune.

1) Spiaggia e acque entro il limite di balneazione

La presenza di soggetti fragili quali minori, disabili e anziani rende necessaria l'attività di operatori in grado di fornire soccorso sia in spiaggia che in mare in prossimità della spiaggia stessa al fine di ovviare a malori, annegamenti, piccoli incidenti con natanti e a collaborare alla ricerca di persone.

Il servizio di sorveglianza sulle spiagge deve essere posizionato su postazioni ben visibili rilevate rispetto al piano della sabbia. Il personale, formato e brevettato deve essere dotato di radio ricetrasmittente, binocolo, megafono e di bandiere di segnalazione, fornito di materiale di primo soccorso, corde, salvagente e un natante a supporto (pattino o simili).

2) Acque oltre il limite di balneazione

In caso di incidenti a natanti o a bagnanti che praticano sport con tavole, vele o altro in difficoltà il servizio di sorveglianza può procedere ad avvisare l'Autorità marittima, le Forze dell'ordine o l'Organizzazione di volontariato dedicata a tale attività.

Per il soccorso sanitario è necessario predisporre postazioni fisse di ambulanza ARES 118 presso il lungomare o comunque in posizione baricentrica rispetto la viabilità, nei pressi del Presidio del Gruppo comunale di Protezione civile in piazza Rossellini.

3) Fasce boscate

In caso di principi d'incendio nelle fasce boscate di Marina di San Nicola, Palo Vecchio, Palo e Torre Flavia, le quadre di sorveglianza possono utilmente avvisare l'Autorità marittima, le Forze dell'ordine e l'Organizzazione di volontariato dedicata a tale attività. Le organizzazioni sia comunale che convenzionate in continuo collegamento radio con la Sala Operativa Regionale potranno intervenire sui siti interessati sia per ridurre il rischio di estensione dell'incendio, sia per coadiuvare le squadre dei VVF nella fase di intervento e successiva bonifica secondo le disposizioni rese dal DOS o dal caposquadra presente sul sito interessato.

Il Centro di coordinamento sarà collocato presso il presidio del Gruppo comunale di Protezione civile posto in Piazza Rossellini.

Il servizio di sorveglianza dovrà svolgersi nelle postazioni fisse durante tutto il periodo estivo con orario 9 -19 mentre per le aree non attrezzate antistanti il Bosco di Palo e la Palude di Torre Flavia sarà limitato al sabato ed alla domenica e nei festivi con orario 9 – 19 con postazioni mobili ed inoltre sul lungomare, potranno operare squadre ciclo montate equipaggiate con binocolo, radio,

cellulare. Le squadre ciclo montate percorreranno tutto il lungomare ciclabile compreso fra Palo e Piazza Domitilla mentre nelle fasce non ciclabili, le squadre percorreranno a piedi le altre spiagge.
E' necessario nel periodo di massima allerta per il rischio di incendio boschivo (15 giugno – 30 settembre) ipotizzare la regolamentazione del traffico cittadino in modo tale da agevolare la circolazione dei mezzi di emergenza (Forse dell'ordine - ARES 118 – VVF – Organizzazioni di volontariato comunale e convenzionate) sul lungomare, sulle strade adiacenti e sulle direttrici principali di penetrazione al centro urbano.

Scenario incendio di interfaccia sulla fascia costiera

Si definiscono incendi di interfaccia quelli che possono minacciare aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra strutture antropiche e aree naturali è molto stretta; ovvero luoghi dove il sistema urbano e quello rurale si incontrano ed interagiscono, così da considerarsi a rischio di incendio. Tale tipo di incendio può avere origine sia in prossimità dell'insediamento urbano (accensione di residui vegetali o di fuochi nel corso di attività ricreative nei parchi urbani) sia come derivazione da un incendio boschivo vero e proprio.

L'incendio di interfaccia si può distinguere in tre forme diverse di prossimità, in base al rapporto tra urbanizzato e vegetazione combustibile:

1) Area periferica del centro urbano di contatto edificato e aree rurali;
2) Area rurale di contatto con case sparse
3) Area boscata all'interno dell'edificato urbano.

In merito a questo tipo di classificazione la fascia costiera è soggetta a incendi di interfaccia classica sia al contatto tra edificato e aree rurali e tra aree rurali e case sparse. Le quadre di sorveglianza possono utilmente avvisare l'Autorità marittima, le Forze dell'ordine e l'Organizzazione di volontariato dedicata a tale attività. Le organizzazioni sia comunale che convenzionate in continuo collegamento radio con la Sala Operativa Regionale potranno intervenire sui siti interessati sia per ridurre il rischio di estensione dell'incendio, sia per coadiuvare le squadre dei VVF nella fase di intervento e successiva bonifica secondo le disposizioni rese dal DOS o dal caposquadra presente sul sito interessato. Rimane ferma la competenza del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco il soccorso tecnico d'urgenza che possono utilizzare le squadre antincendio del volontariato a proprio supporto. Le medesime squadre potranno intervenire solo su indicazione della Sala Operativa Regionale o su richiesta del Sindaco ed in questo caso sempre coordinate dalla medesima Sala Operativa Regionale e dal capo squadra dei VVF operante. L'intervento delle squadre antincendio del volontariato negli incendi di interfaccia sarà indirizzato all'esclusivo contenimento dell'incendio in attesa dell'intervento dei VVF.

Precedentemente all'emanazione dell'annuale Ordinanza di dichiarazione di periodo di massima allerta per gli incendi boschivi, è necessario provvedere o far eseguire ai privati nelle aree di proprietà, la pulizia dei campi e delle coltivazioni dai residui vegetali essiccati, il taglio delle siepi e delle alberature disseccate. Nelle grandi estensioni agricole e lungo le strade pubbliche dovrà essere eseguita l'aratura per una profondità non inferiore ai 20 metri delle fasce antincendio e la pulizia delle banchine stradali dalla vegetazione essiccata. La pista ciclabile di Via Corrado Melone dalla località Palo e sino alla località Marina di San Nicola, particolarmente esposta al rischio di incendio per la contiguità con la ferrovia Roma Pisa, dovrà essere tenuta pulita e le siepi tagliate e tenute sotto controllo vegetativo.

Un mezzo antincendio delle Organizzazioni di volontariato comunale o delle Associazioni convenzionate con almeno una squadra di non meno di tre elementi formati e muniti di apposito brevetto regionale dovrà stazionare nei pressi dell'ingresso del Bosco di Palo per l'intero periodo di

massima allerta e con orario almeno 12 – 19, salvo variazioni per particolari condizioni locali. A tal fine la bocchetta antincendio presente lungo via dei Delfini deve essere tenuta in piena efficienza.

Ubicazione bocchetta antincendio

La squadra antincendio dovrà essere costantemente in collegamento radio con il Centro di coordinamento e con la Sala Operativa Regionale. Sarà possibile, visto il notevole impegno previsto che la squadra AIB sia composta da equipaggi misti composti da volontari appartenenti al Gruppo comunale e alle Associazioni convenzionate. Il mezzo antincendio e il caposquadra dovranno comunque appartenere alla medesima Associazione o Gruppo comunale.

Scenario congestione viaria

In caso di eventi sia ludici che d'emergenza che possano causare il blocco del reticolo viario, vanno affrontati dalle autorità competenti alle quali il volontariato di protezione civile potrà dare supporto purchè coordinato e alle dipendenze delle medesime autorità. I volontari potranno fornire assistenza alla popolazione attraverso la diffusione di informazioni, la distribuzione di bottiglie d'acqua nei

periodi più caldi, nel supporto alle forze dell'ordine per la apposizione di presidi mobili di regolamentazione del traffico (barriere, birilli, nastri bicolori) purché sempre in presenza delle forze dell'ordine medesime, per le attività di soccorso anche sanitario e ove necessario, per l'avviso al NUE 112. Il Centro di coordinamento presso il presidio della Protezione civile in Piazza Rossellini nel cui interno potrà espletare le attività necessarie una squadra di volontari nei periodi ordinari e in caso di necessità integrata e coordinata da un funzionario dell'autorità competente per la risoluzione della problematica in essere (autorità marittima, autorità di polizia, responsabile comunale della funzione viabilità).

Al fine di attuare il presente Piano Spiaggia, è necessario che le Organizzazioni di volontariato iscritte nell'apposito elenco regionale della protezione civile, stipulino apposite convenzioni con l'Amministrazione comunale ed in particolare per le attività in mare, siano riconosciute dall'Autorità marittima ai sensi dell'art. 2 della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 19 maggio 2010, che disciplina le modalità di impiego delle organizzazioni di volontariato nelle attività marittime sottoposte a tutela del Corpo delle Capitanerie di Porto. Tale riconoscimento permette a tali organizzazioni di volontariato di operare a supporto della vigilanza costiera (tutela ambientale, antinquinamento, riserve marine, aree di tutela biologica, demaniale marittima, balneare, etc.), supporto a ricerca e salvataggio in mare, supporto a vigilanza portuale e demaniale in occasione di elevata presenza di persone o di mezzi nautici, telecomunicazioni.

Presso la foce del Fosso Sanguinara in Lungomare Marina Di Palo n. 23 è presente la sede operativa della Associazione Dolphin (nucleo sommozzatori) che ha operato ed opera per il soccorso a mare nel territorio comunale.

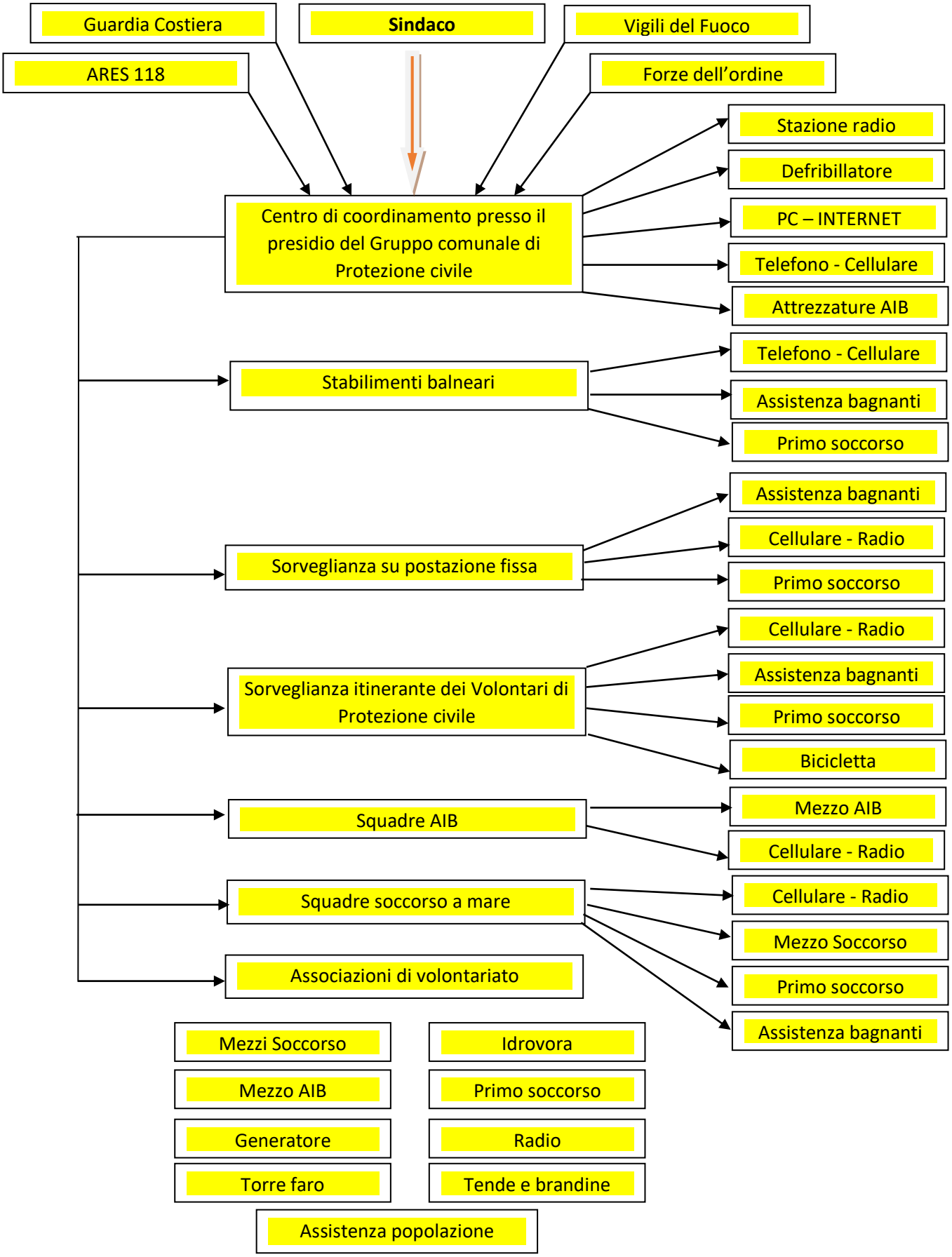
Presso la sede di Via Castellammare di Stabia è presente la sede operativa della Associazione La Fenice che ha operato ed opera per il soccorso e per le attività antincendio.

Presso l'incrocio fra via dei Delfini e Via Palo Laziale è posto un punto di atterraggio per gli elicotteri.

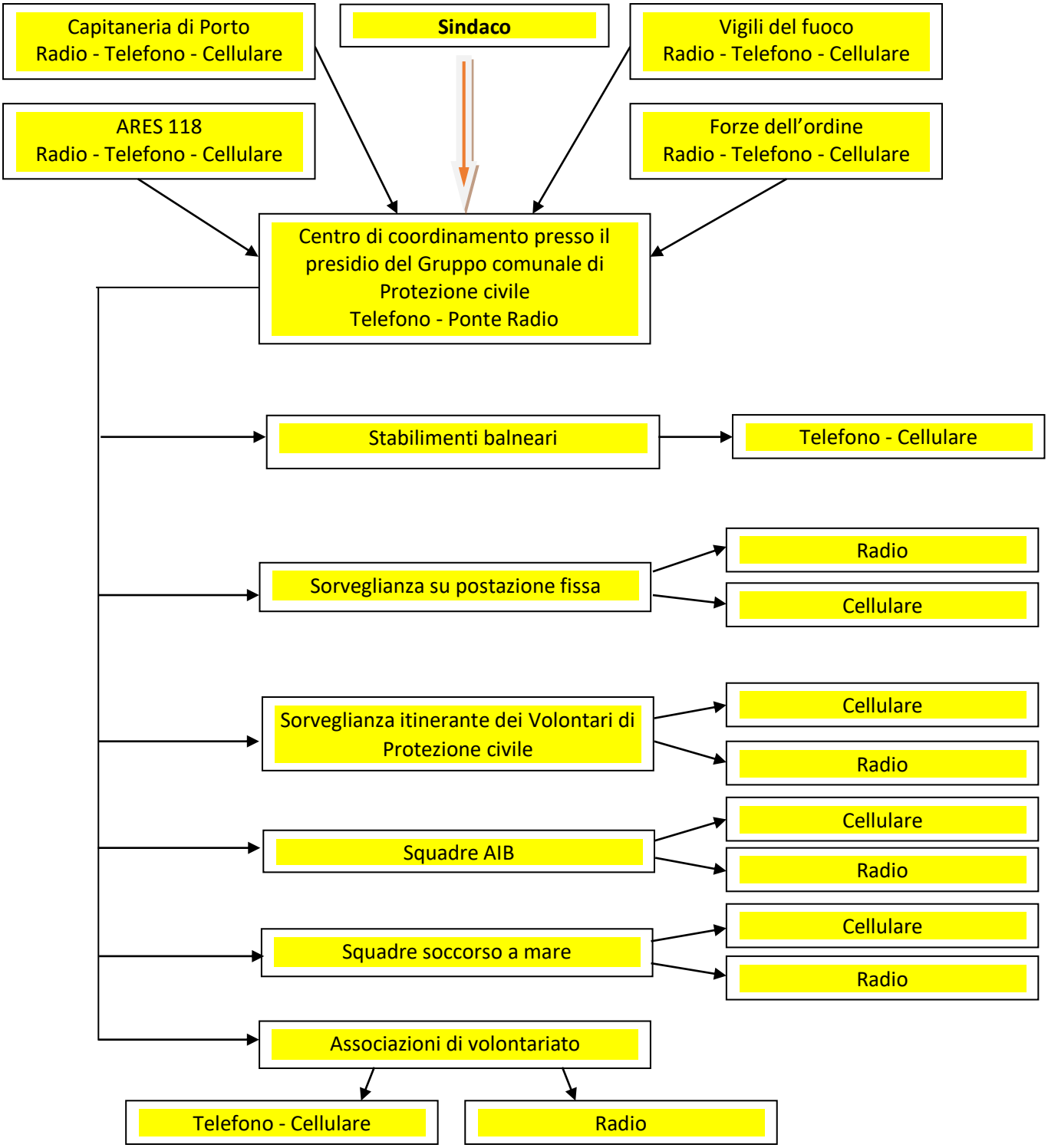
Altro sito è individuato presso l'Hotel La Posta Vecchia.

Nei pressi di Torre Flavia in caso di emergenza l'area può rivestire la funzione di area di atterraggio per elicotteri.

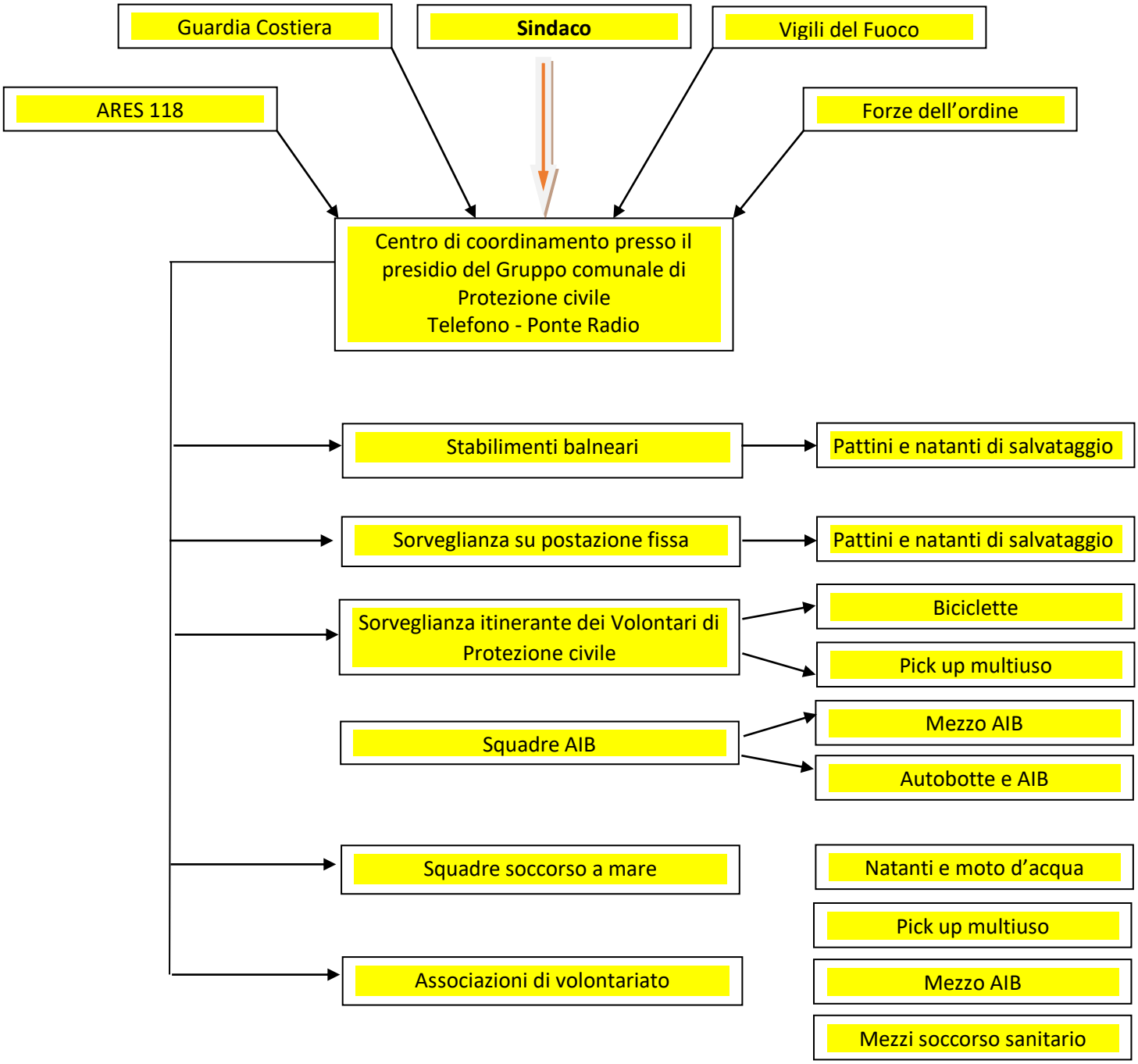
Schema Piano Spiaggia
(situazione ordinaria)



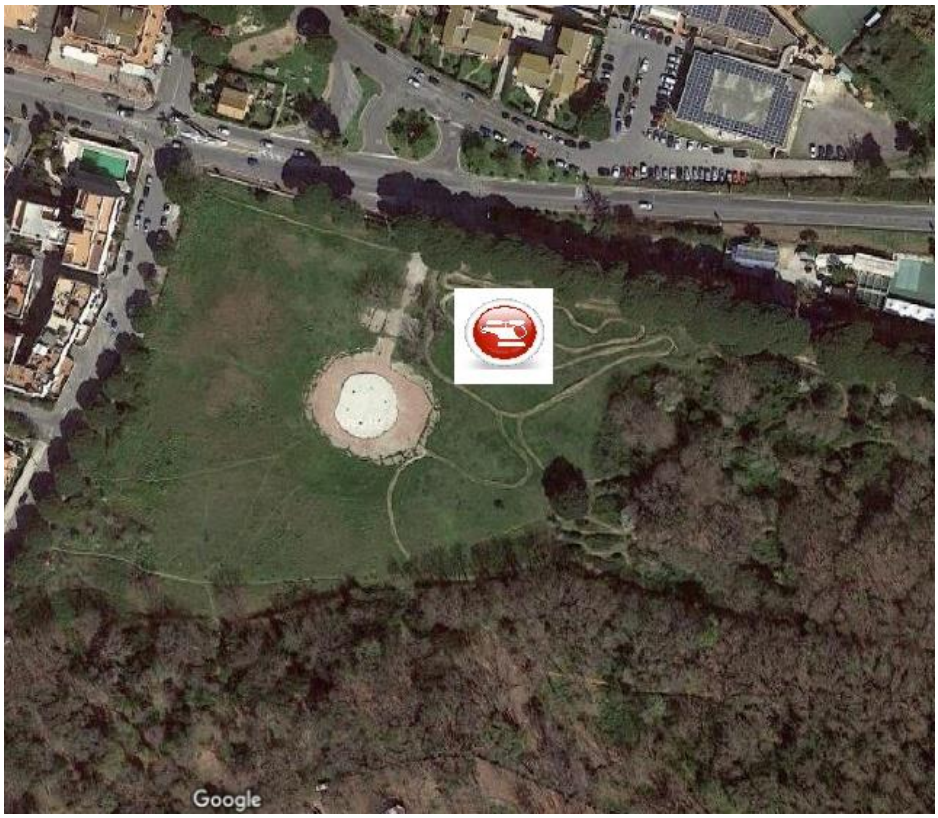
(situazione ordinaria)
Sistema delle comunicazioni



Schema Piano Spiaggia
(situazione ordinaria)
Sistema dei mezzi a disposizione



Localizzazione aree di atterraggio elicotteri per soccorso



Via dei Delfini

Palo Vecchio presso Hotel La Posta Vecchia

Localizzazione aree di atterraggio elicotteri per soccorso

Torre Flavia

6.12 I volontari nelle attività di sorveglianza delle spiagge e della fascia costiera

1. Compiti dei volontari
Compito dei volontari addetti alla sorveglianza è di presenziare la spiaggia al fine di segnalare situazioni anomale, persone, beni ed animali in pericolo, incidenti in mare, incidenti stradali o eventi che possano bloccare la circolazione, prestare immediato soccorso anche sanitario se possibile, avvisare il NUE112, avvisare il Centro di coordinamento che provvederà ad attivare secondo le necessità evidenziate le squadre di soccorso in mare appositamente attrezzate, i VVF, le Forze dell'ordine, le squadre antincendio boschivo.

2. Divisa.
Al fine dell'immediato riconoscimento del ruolo del volontario da parte di chiunque, è indispensabile che il personale indossi esclusivamente apposita divisa di volontario con la tessera di appartenenza al gruppo comunale o all'associazione di volontariato convenzionata in evidenza sulla giacca.

3.- Contatto con i civili.
Il contatto con i civili presenti eventualmente richiamati nei pressi delle aree teatro di incidente deve essere discreto e gentile, le spiegazioni devono essere esaurienti e convincenti ma l'atteggiamento deve essere fermo. Ai civili devono essere invitati a lasciare l'area al più presto; senza insistenza. Nel frattempo si contatta il Centro di coordinamento, il NUE112, le Forze dell'ordine.

4.- Situazioni di pericolo.
I volontari addetti alla sorveglianza non devono mai mettersi in situazioni di pericolo. Qualsiasi anomalia deve essere segnalata al Centro di coordinamento che provvederà ad inviare la forza pubblica o i VVF secondo le necessità. Nel frattempo le aree interessate dall'incidente o soggette a rischio dovranno essere delimitate da nastro bicolore al fine di ridurre eventuali ulteriori conseguenze a persone, animali e beni.

5. Durata dei turni.
I turni di sorveglianza da parte della squadra dei volontari di protezione civile dovranno essere contenuti nelle tre ore e prevedere turni di riposo o rotazione degli incarichi, salvo particolari necessità che ne impediscano la sostituzione.

6. Collegamento.
Le squadre addette alla sorveglianza dovranno essere permanentemente collegate tramite apparecchi radiotrasmittenti con il Centro di coordinamento integrati da telefoni cellulari.

7. Coordinamento.
Tutte le squadre addette alla sorveglianza, devono essere coordinate dal responsabile Centro di coordinamento che dovrà essere necessariamente coadiuvato da un sostituto che, fisicamente, stazionano presso il presidio. La presenza permanente di due persone addette al coordinamento garantisce l'esecuzione delle attività in maniera continuativa. Il presidio dovrà essere permanentemente in contatto con la Capitaneria di Porto.

8. Formalità.
Prima di essere avviata ai servizi di sorveglianza, alla squadra di volontari devono essere date, o ricordate, istruzioni precise sui compiti e sulle modalità con le quali devono essere svolti. Inoltre, prima di uscire la squadra montante deve compilare su apposito registro, il modulo seguente prestampato contenente data e ora di uscita, o prevista per il rientro, composizione della squadra e

identificazione del responsabile, identificazione dell'area che si sta raggiungendo, numero della radio e numero di cellulare in dotazione, eventuali note da compilare al rientro.

	Comune di Ladispoli	COC	Scheda gestione piano spiaggia	
Data				Cellulare
Area		Nome caposquadra		
Ora uscita		Nome volontario		
Numero Radio		Nome volontario		
Ora rientro		Nome volontario		
Note				

6.13 Modalità di aggiornamento delle procedure

Le procedure indicate non sono cristallizzate nel tempo ma devono essere oggetto di revisione e miglioramento anche in virtù di nuove disposizioni da parte degli Enti ed Autorità competenti.

A tale fine le medesime procedure devono essere sottoposte a continua verifica ed aggiornamento, sia sulla base delle esperienze relative alle reali situazioni calamitose avvenute e gestite sia nel territorio comunale che in altri siti, sia organizzando esercitazioni e momenti di confronto tra tutti i soggetti interessati.

In particolare dovranno essere aggiornati nel Piano:

a) i nominativi dei responsabili di funzione (rotazione di incarichi, di messa in quiescenza, trasferimento di personale) e dei loro sostituti;
b) tutte le procedure in caso di nuova normativa o delle esperienze esperite;
c) tutte le risorse umane e materiali disponibili in caso di variazione delle.

L'aggiornamento di cui sopra avviene entro il primo semestre di ogni anno ovvero ogni qualvolta se ne ravvisi la necessità.

L'aggiornamento di cui sopra è di competenza della Giunta Comunale e la modifica del Piano nelle parti interessate sarà esperita da Responsabile della Funzione VOLONTARIATO con il supporto e la collaborazione di tutti gli altri Responsabili di Funzione.

RESPONSABILI DI FUNZIONE		
Funzione di supporto 1 TECNICA E PIANIFICAZIONE	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 2 SANITA' ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 3 VOLONTARIATO	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 4 MATERIALI E MEZZI	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 5 SERVIZI ESSENZIALI	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 6 CENSIMENTO DANNI A COSE E PERSONE	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 7 STRUTTURE OPERATIVE LOCALI E VIABILITA'	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	
Funzione di supporto 8 TELECOMUNICAZIONI	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	

Funzione di supporto 9 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE	Nominativo	
	Telefono	
	Cellulare	
	E-Mail	

7. FORMAZIONE E INFORMAZIONE

L'efficacia del Piano di Emergenza Comunale fonda tra le proprie basi, le attività di formazione e di informazione rivolte alla popolazione. Tali attività svolte a valle della approvazione del medesimo Piano permettono sia di fornire una corretta informazione sui rischi presenti sul territorio che le modalità di comportamento in caso di evento calamitoso. La formazione permette di acquisire quegli elementi di conoscenza che, opportunamente applicati, possono permettere di fronteggiare condizioni di emergenza al fine della riduzione dei danni alle persone ed alle cose, anche nell'ottica di una eventuale fase di ricostruzione e/o di ripristino delle condizioni ottimali per quanto attiene la vita della comunità locale.

A tal fine si individuano:
 i destinatari della formazione (soggetti che all'interno del Sistema comunale di protezione civile svolgono funzioni e ruoli definiti, la popolazione interessata dai diversi rischi individuati, scolari, studenti, personale dirigente, insegnante e non delle strutture scolastiche del territorio, dipendenti pubblici ed amministratori, categorie protette, organismi di protezione civile, ordini professionali)

 il modello formativo (incontri con la popolazione ed i destinatari della formazione, incontri con esperti di P.C., incontri con rappresentanti delle forze dell'ordine)

 i contenuti (il sistema della protezione civile, i rischi del territorio, modalità di risposta, catena di comando)

 i livelli di approfondimento (esercitazioni della popolazione, modalità di evacuazione, esercitazioni di soccorso)

 i supporti logistici (qualità, quantità e distribuzione delle attrezzature, dei mezzi di soccorso, delle strutture strategiche, dei mezzi di informazione e di comunicazione).

Le esercitazioni e le prove di soccorso prevedono, per ogni ambito di riferimento e località interessate:
 data di svolgimento
 tipologia di esercitazione
 componenti e strutture operative partecipanti
 obiettivi dell'esercitazione
 individuazione e descrizione di un evento storico di riferimento
 definizione di uno scenario di rischio
 descrizione del sistema di allertamento
 sistema di coordinamento (procedure di attivazione, flusso di comunicazione, sedi e strutture operative)
 attivazione e utilizzo delle aree di emergenza
 modalità di risposta del sistema di protezione civile
 modalità di coinvolgimento della popolazione
 sistema di informazione alla popolazione
 cronoprogramma delle attività
 stima dei costi
 valutazione dei risultati

Informare la popolazione significa assicurare una maggiore consapevolezza rispetto ai rischi e ai pericoli a cui si è esposti sul territorio, e garantire comportamenti in grado di assicurare una maggior autoprotezione in caso di evento calamitoso.

Per raggiungere questi obiettivi l'informazione rivolta alla popolazione non deve limitarsi alla descrizione scientifica delle diverse condizioni di pericolosità agenti sul territorio, spesso incomprensibile alla maggior parte della popolazione. Una informazione efficace è quella che da un lato chiarisca quali sono le probabilità che sul territorio si manifestino le diverse tipologie di eventi e, dall'altro, indichi in maniera puntuale quali comportamenti occorra tenere, dentro e fuori le abitazioni o i luoghi di lavoro, in caso di evento.
In tempo di pace i cittadini devono imparare a conoscere il proprio territorio in base al rischio riportato nelle mappe di rischio che devono essere esposte nelle bacheche comunali, ma devono anche conoscere le aree di attesa indicate con opportuna segnaletica e i percorsi sicuri mediante i quali raggiungerle. Inoltre si provvederà a costituire un metodo su come verranno emanati gli allarmi in caso di emergenza.
L'attività di formazione prevede anche informazione alla popolazione più giovane tramite programmi formativi scolastici, pubblicazioni o inserzioni specifiche inserite nelle pubblicazioni locali ed esposte nella bacheca comunale.
Nella fase dell'emergenza si porrà massima attenzione nel limitare il più possibile il diffondersi del panico tra la popolazione che non deve sentirsi abbandonata e per la quale si provvederà ad una informazione corretta e tempestiva sull'evolversi dell'evento.
Sul territorio comunale opera il Gruppo comunale di Volontariato della Protezione Civile che in accordo con l'Amministrazione, organizza interventi di educazione all'emergenza presso le scuole locali, mediante video informativi ed esercitazioni, che si svolgono almeno una volta l'anno e che saranno estese alla popolazione ad iniziare dai prossimi mesi.

Sul sito web comunale è pubblicato il PEC con la presentazione per l'esplicazione delle modalità di comportamento.

8. TUTELA DEI MINORI

L'Agenzia Regionale di Protezione Civile ha ratificato nell'Aprile 2016 un Protocollo di Intesa triennale con Save The Children Onlus® con la finalità di perfezionare programmi e modelli operativi con azioni mirate alla tutela dei bambini e degli adolescenti, per promuovere tra i minori la cultura della prevenzione e di protezione civile e per garantire a tutti i Soggetti una presa in carico della popolazione minorile in modo adeguato alle fasi emergenziali e del post emergenza.
A tal fine per la sua riconosciuta capacità internazionale di lettura delle fasi emergenziali, STC può essere di valido supporto al Sistema Regionale Integrato di Protezione Civile prestando la sua opera per affrontare le attività emergenziali; tale assunzione si è verificata ampliamente durante la fase di emergenza del Terremoto del Centro Italia 2016/17 dove il Sistema e STC hanno collaborato fin dalle primissime fasi e operato in sinergia.
Con Deliberazione di Giunta Regionale 11 dicembre 2018, n. 795 sono state dettate le Indicazioni Operative dedicate alla protezione dei minori nella pianificazione di emergenza comunale. Integrazione alle Linee Guida regionali di cui alle DGR Lazio n. 363/2014 e n. 415/2015 che prevedono azioni che facilitano il Sindaco nella gestione dei minori in fase di emergenza e dovranno stimolare azioni al fine della loro protezione in fase ordinaria.

In particolare le azioni da porre in essere sono:

1. Attività di censimento e mappatura dei servizi dedicati all'infanzia e all'adolescenza;
2. Istituzione di una figura di coordinamento dedicata ai minori per la gestione dell'emergenza;
3. Azioni per la continuità educativa in emergenza;
4. Azioni di coordinamento del Volontariato di protezione civile e delle associazioni che operano per i bambini attraverso la mappatura comunale delle organizzazioni;
5. Regole per garantire un'adeguata alimentazione dedicata all'infanzia in fase di emergenza;
6. Attività per stimolare incontri con esperti del sistema di Protezione Civile per insegnanti, genitori e alunni per l'analisi del fenomeno emergenziale;
7. Partecipazione anche dei minori ai PEC attraverso attività informative e formative da parte degli operatori di protezione civile.

1. Censimento e mappatura dei servizi dedicati all'infanzia e all'adolescenza e relative azioni di allertamento

Al fine di ottenere una conoscenza specifica e dettagliata del panorama completo dei servizi dedicati all'infanzia, sia in termini di gestione in emergenza sia per la loro protezione in fase ordinaria, in questo Piano di Emergenza Comunale è stato eseguito il censimento e la mappatura di
Biblioteche;
Case Famiglia;
Centri Aggregativi Giovanili e/o Centri dove vengono svolte attività pomeridiane per minori;
Centri Sportivi;
Ludoteche;
Oratori;
Scuole di ogni ordine e grado pubbliche e private;
Strutture per minori stranieri non accompagnati;
Altre strutture similari con gli stessi compiti funzionali delle precedenti.

Tale censimento è costituito dalle schede presenti nei paragrafi precedenti.

In riferimento ai probabili rischi identificati nel territorio nel Piano sono state previste le azioni di allertamento che in caso di emergenza l'Autorità comunale di protezione civile trasmetterà ai Responsabili della loro protezione nelle strutture di cui sopra ai fini dell'applicazione dei Piani di evacuazione e dell'eventuale trasferimento dei minori dagli edifici alle aree di attesa ed accoglienza poi informandone contemporaneamente le famiglie.

2. **Istituzione della figura di coordinamento dedicata ai minori per la gestione dell'emergenza**

A supporto del responsabile della funzione "Assistenza alla popolazione" il Sindaco provvede a nominare, scegliendo tra il personale in servizio, il **Coordinatore dedicato ai minori** per la gestione dell'emergenza, opera all'interno del Centro Operativo Comunale (COC) e si avvale della collaborazione dei dirigenti scolastici, dei dirigenti sportivi, dei responsabili delle strutture di accoglienza e assistenza del territorio.
Durante la fase dell'emergenza e della post emergenza il Coordinatore, all'interno del COC, deve agire per: mantenere la comunicazione con gli operatori psicosociali dei servizi territoriali ai diversi livelli *(locale, regionale e nazionale)* per garantire la continuità dei servizi psico-sociali nelle differenti tipologie di emergenza così come indicate al comma 1 dell'art. 7 del D. Lgs 1/2018. Inoltre accertare nell'ambito della funzione di supporto "*Assistenza alla popolazione*" l'esistenza di un sistema di sorveglianza e di segnalazione a contrasto di maltrattamento sui minori nelle aree di accoglienza e ricovero della popolazione e indicare le eventuali segnalazioni di maltrattamento sui minori nelle aree di accoglienza e ricovero della popolazione da far trasmettere alle autorità competenti dal Sindaco. Verificare e garantire che siano stati allestiti degli Spazi a Misura di Bambino nelle aree di accoglienza o ricovero della popolazione. Segnalare eventuali mancanze.
In fase di pianificazione e prevenzione il Coordinatore, compatibilmente con i suoi incarichi di lavoro ordinari, deve agire per verificare che siano state predisposte le procedure di allertamento in caso di emergenza per i minori da parte dell'Autorità comunale di Protezione Civile. Verificare che siano state predisposte le raccomandazioni per il trasferimento della popolazione scolastica dalle aree di raccolta del PES alle aree di emergenza previste dal PEC in relazione al tipo di emergenza Verificare che tutte le strutture dedicate ai minori abbiano il Piano di Evacuazione e che questo preveda procedure di evacuazione in raccordo con i PEC. Aggiornare se necessario il censimento e la mappatura di tutti i servizi dedicati ai minori. Raccordare e coordinare le diverse iniziative di formazione e informazione del PEC e di ulteriori procedure operative allegate alle LR Regionali a favore dei minori e dei loro genitori;
Indicare alla Funzione Supporto "*Assistenza alla Popolazione*" eventuali mancanze, omissioni o inesattezze sui punti precedenti.

3. **Garantire la continuità educativa in emergenza**

In caso di calamità, sarà necessario prevedere il ripristino delle attività educative privilegiando l'uso degli edifici realizzati più recentemente (Istituto Alberghiero, Sala Polifunzionale, Centro di Cultura Massimo Freccia) o in alternativa utilizzare le aree identificate lungo Viale Mediterraneo nei pressi del Centro Giovanile per l'istallazione di moduli provvisori.

4. **Coordinamento del volontariato di protezione civile e delle associazioni che operano per i bambini attraverso un censimento e mappatura comunale delle organizzazioni**

Il Comune nella attività di aggiornamento continuo del PEC deve provvedere attraverso gli uffici competenti al censimento ed alla mappatura delle organizzazioni di ogni tipo che si occupano del sostegno e dell'educazione dei minori, provvedendo ad attività di coordinamento ed indirizzo in merito alle problematiche emergenziali.

5. **Predisposizione di spazi a misura di bambino che seguano gli standard logistici indicati a livello internazionale**

Il Comune deve prevedere nelle fasi iniziali di una emergenza che siano strutturati dai Soggetti che gestiscono l'emergenza appositi **Spazi a Misura di Bambino** all'interno o, se non fosse possibile per motivi logistici, in prossimità delle aree di accoglienza della popolazione secondo standard che verranno definiti logicamente sulla base delle risorse a disposizione e delle specificità delle aree o degli spazi individuati.

Gli Spazi a Misura di Bambino hanno l'obiettivo di garantire la tutela, la sicurezza e la protezione di bambini ed adolescenti durante le emergenze. Gli Spazi a Misura di Bambino e gli interventi educativi in emergenza possono contribuire a migliorare il benessere psicosociale dei bambini e adolescenti rafforzando e promuovendo il loro sviluppo cognitivo, emotivo e sociale. Oltre a questi Spazi, è importante garantire l'allestimento di specifiche aree per le mamme dei bambini più piccoli, per permettere l'allattamento in un luogo sicuro e tranquillo. Inoltre, è fondamentale garantire, ove possibile, moduli bagno predisposti appositamente per i bambini e aree fasciatoio dove poter cambiare i bambini più piccoli.

6. **Garantire interventi di supporto psicosociale**

Nel PEC devono essere previste le azioni di diffusione delle informazioni relative alle misure minime per la protezione dei minori in emergenza per le famiglie. Inoltre a seguito di un evento emergenziale, il Comune avvierà incontri tra esperti del Sistema e insegnanti, genitori e alunni al fine di effettuare un'analisi critica del fenomeno emergenziale in atto e sulla sua evoluzione nel contesto scolastico o extra scolastico.
In fase preventiva, il Comune programmerà una serie di incontri tra esperti del Sistema e insegnanti, genitori e alunni al fine di informare e costruire insieme percorsi di formazione di buone pratiche in Protezione Civile.

7. **Garantire in emergenza una adeguata alimentazione dedicata all'infanzia**

Nella prima emergenza e fino a quando la popolazione minorile rimarrà nelle strutture di accoglienza è importante garantire un'adeguata e sana alimentazione. Il Comune deve accertare che le Strutture che si occupano della gestione dell'emergenza tengano conto delle esigenze specifiche dell'alimentazione per ogni fascia d'età, così come previsto per le mense scolastiche, nel rispetto delle esigenze mediche *(intolleranze, allergie, ecc.),* culturali e religiose. Inoltre è importante che il Comune si accerti che le Strutture che si occupano della gestione dell'emergenza riservino zone idonee dedicate alle mamme per favorirne l'allattamento in emergenza.

8. **Nella scuola per conoscere i rischi sul territorio e la protezione civile per vivere i piani di emergenza comunali con la partecipazione dei bambini**

Il Comune dovrà diffondere e disseminare il PEC presso tutti gli istituti scolastici di ogni ordine e grado presenti sul suo territorio, e realizzare una versione adatta ad ogni ordine e grado di istruzione anche attraverso l'uso di prodotti già reperibili in letteratura ed a disposizione gratuita. Il PEC deve prevedere la realizzazione di esercitazioni comunali che coinvolgano anche le scuole e le famiglie e che integrino il PES con il PEC stesso.

9. **Localizzazione delle strutture dedicate ai minori**

Nella dotazione cartografica del PEC sono identificati e localizzati tutti gli istituti scolastici e le strutture dedicate ai minori che potranno essere utilizzate per le attività di assistenza e recupero della normalità post emergenza.

9.Documenti di supporto

Procedure di Emergenza:
Schemi di Ordinanze Contingibili e Urgenti

1. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza di trasferimento forzoso di PERSONE

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

CONSIDERATO

 che a causa dell'evento _____ verificatosi il giorno _____ *(specificare bene il tipo di evento)* per motivi di igiene, sanità e sicurezza pubblica non è ulteriormente sostenibile la condizione in cui vive la famiglia composta dalle seguenti persone: a)…. b)…….c)……..

 che il Comune non ha la disponibilità, al momento, di alloggi alternativi di proprietà pubblica da fornire alle persone di cui sopra in parola;

 che le persone medesime non hanno a disposizione, al momento, soluzioni alternative di alloggio;

VISTI

 l'articolo 32 della Legge 23 dicembre 1978, n. 833;

 l'articolo 16 del D. P. R. 6 febbraio 1981, n. 66;

 l'articolo 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225;

 l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);

VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale

ORDINA

che la famiglia composta dai signori:
a)
b)
c) ……
trovi temporanea sistemazione abitativa presso l'alloggio posto in località _____ di proprietà di ……..
La forza pubblica è incaricata della notifica agli interessati e dell'esecuzione della presente disposizione che, in copia, viene trasmessa al Prefetto di Roma.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

2. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza per la requisizione di locali

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

CONSIDERATO che in conseguenza dell'evento calamitoso verificatosi in data ___/___/___ , (va descritto bene il tipo di evento) che ha colpito l'intero territorio comunale, oppure la località…. si è determinata una situazione di grave disagio per la popolazione ivi residente, che deve far fronte alla carenza di strutture essenziali per assicurare il normale svolgimento della vita comunitaria, ed in particolare ……..
RITENUTO di dover provvedere in merito, anche e soprattutto al fine di scongiurare possibili rischi per l'incolumità dei cittadini, con la messa a disposizione dei seguenti immobili, e precisamente:

Indirizzo	Proprietario	Destinazione

VISTI gli articoli n. _____dell'Ordinanza n. _____, emanata dal Ministero dell'Interno in data _____ in relazione agli eventi verificatisi;
VISTO l'articolo 7 della legge 20.3.1865, n. 2248, All. E;
VISTO l'articolo 38 comma 2 della legge 8.6.1990 n. 142;
VISTO l'articolo 15 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;
ATTESO che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto, al quale tuttavia sarà data comunicazione dei presente provvedimento.

ORDINA

di requisire i sopra elencati immobili di proprietà delle persone ivi indicate e per le finalità sopra descritte, a far tempo dalla data di notificazione della presente ordinanza e sino a quando non si sarà provveduto al ripristino delle strutture coinvolte dall'evento calamitoso e comunque non oltre la data del ___/___/___ , con riserva di procedere, con successivo provvedimento, alla determinazione dell'indennità di requisizione, previa compilazione di apposito verbale di consistenza, redatto da un Funzionario del competente Ufficio Tecnico Comunale o da un tecnico nominato dal Comune.
Responsabile del procedimento è il Sig. _____ presso l'Ufficio Tecnico Comunale.
Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della notificazione e della esecuzione della presente Ordinanza, che in copia viene trasmessa al Prefetto di _____;
Contro la presente Ordinanza sono ammissibili:
 ricorso al Prefetto, entro 30 gg , ovvero

 ricorso al T.A.R. del Lazio entro 60 gg, ovvero

 ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg tutti decorrenti dalla data di notificazione o della piena conoscenza del presente provvedimento.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

3. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza di evacuazione della popolazione

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO

 che in data ___/___/___ un evento _____(descrivere bene il tipo di evento) ha causato feriti tra la popolazione e danni ingenti su tutto il territorio comunale (oppure nella località….);

 che in conseguenza di tale fenomeno si é verificata una grave situazione di emergenza nel territorio comunale;

 che a causa dei crolli verificatisi si sono registrati danni alla viabilità, agli impianti e agli edifici, sia pubblici sia privati;

 che esiste il pericolo di un diretto, ulteriore coinvolgimento della cittadinanza ed in generale delle persone nei crolli che potrebbero ancora verificarsi;

 che ad una prima approssimativa stima dei danni la maggior parte degli edifici pubblici e privati appare danneggiata in modo spesso molto grave e suscettibile di ulteriori fenomeni di crollo;

RITENUTO di dover tutelare la pubblica incolumità vietando temporaneamente ed in via del tutto provvisoria l'agibilità di tutti gli edifici ricadenti nel perimetro del Comune, tutto interessato dal fenomeno sismico, in attesa di rilievi tecnici e stime di danno più dettagliati ed accurati;
VISTO l'articolo 15 della legge 24 febbraio 1992 n. 225;
VISTO l'articolo 16 del D.P.R. 6 febbraio 1981 n. 66;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;

ORDINA

È fatto obbligo alla popolazione civile del comune di _____ (indicare quella interessata…….) di evacuare le abitazioni e tutti gli edifici di comune uso personale, familiare o di lavoro che siano stati interessati dall'evento _____ del _____ .
È fatto obbligo a chiunque di dare alla presente ordinanza la maggior diffusione possibile.
La polizia municipale è incaricata di curare la tempestiva diffusione, con ogni mezzo, della presente ordinanza, che in copia viene immediatamente trasmessa, per le vie brevi, al Prefetto di _____

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

4. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza di occupazione temporanea d'urgenza di una porzione di terreno da adibire a insediamento civile mediante tendopoli o roulottopoli

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

CONSIDERATO che il Comune di Ladispoli è stato interessato da……..
CHE in conseguenza di ciò, molti cittadini residenti risultano non più in possesso di una civile abitazione funzionale ed agibile, anche per emissione di ordinanze di evacuazione e/o di sgombero;
Considerato che non sono disponibili alloggi stabili da poter utilizzare…..
CONSIDERATA la estrema necessità di provvedere con la massima sollecitudine alla pronta accoglienza dei residenti entro strutture temporanee (quali tende e roulottes) idonee al soddisfacimento delle più elementari condizioni vitali e di soccorso, nonché alla sopravvivenza in condizioni ambientali anche difficili, quali quelle invernali prossime;
CONSIDERATO che in queste zone, data la grave entità dei danni, sono in azione colonne della Protezione Civile, che cooperano nei lavori;
PRECISATO che è ampiamente dimostrata l'esistenza della grave necessità pubblica di procedere al reperimento e all'occupazione d'urgenza di un terreno da adibire, mediante le necessarie opere di adeguamento, a insediamento civile provvisorio di pronta accoglienza per le esigenze di cui sopra;
VISTO il Piano Comunale di Protezione Civile, approvato con del. C.C. ..... /.....;
INDIVIDUATE pertanto nelle seguenti aree
Area n. 1 foglio _____ mappale _____ Sup. mq _____
Area n. 2 foglio _____ mappale _____ Sup. mq _____
Area n. 3 foglio _____ mappale _____ Sup. mq _____
Area n. 4 foglio _____ mappale _____ Sup. mq _____
Area n. 5 foglio _____ mappale _____. Sup. mq _____
quelle idonee a garantire la funzione richiesta;
VISTO l'articolo 835 del Codice Civile, che stabilisce la possibilità per l'autorità amministrativa di requisire beni mobili ed immobili quando ricorrano gravi necessità pubbliche;
VISTO l'articolo 7 allegato E della Legge 20 marzo 1865 n. 2248;
VISTO l'art. 71 della Legge 25 giugno 1865 n. 2359;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;
ATTESO che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto. al quale tuttavia sarà tempestivamente inviata copia per conoscenza del presente provvedimento;

ORDINA

1) Per le ragioni ampiamente esposte nelle premesse, con effetto immediato vengono occupate in uso ed in via provvisoria le seguenti aree individuate catastalmente:
Area n. 1 fg..... map..... Sup. mq..... Propr.....
Area n. 2 fg..... map..... Sup. mq..... Propr.....
Area n. 3 fg..... map..... Sup. mq..... Propr.....
Area n. 4 fg..... map..... Sup. mq..... Propr.....
Area n. 5 fg..... map..... Sup. mq..... Propr.....
da adibire a insediamenti civili temporanei di pronta accoglienza, mediante le necessarie opere di urbanizzazione e di adeguamento.

2) Di disporre l'immediata immissione in possesso delle aree mediante redazione di apposito verbale di consistenza, provvedendo con successivo provvedimento alla determinazione e alla liquidazione dell'indennità di requisizione;
3) Di riconsegnare tali aree ai legittimi proprietari nello stato di fatto e di diritto esistente al momento della occupazione, dopo che saranno venuti meno i motivi della urgenza ed indifferibilità conseguenti all'evento verificatosi;
4) Di notificare il presente provvedimento
– ai proprietari di tali aree:
Area n. 1 Sig. _____
Area n. 2 Sig. _____
Area n. 3 Sig. _____
Area n. 4 Sig. _____
Area n. 5 Sig. _____
– agli ufficiali ed agenti di polizia ed al personale tecnico del comune al fine di dare esecuzione in ogni sua parte alla presente ordinanza;
Responsabile del procedimento è il Sig. _____ presso l'Ufficio Tecnico Comunale.
Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della notificazione e della esecuzione della presente Ordinanza, che in copia viene tempestivamente trasmessa e comunicata al Prefetto di Roma.
Contro la presente Ordinanza sono ammissibili:
 ricorso al Prefetto, entro 30 gg, ovvero

 ricorso al T.A.R. del Lazio entro 60 gg, ovvero

 ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg, tutti decorrenti dalla data di notificazione o della piena conoscenza del presente provvedimento.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

5. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza di sgombero fabbricati

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO CHE a causa dell'evento _____ verificatosi in data ___/___/___, (specificare bene il tipo di evento) si rende indifferibile ed urgente provvedere allo sgombero dei fabbricati e delle abitazioni siti nelle seguenti località:
Località _____ Via _____ Proprietà _____
Località _____ Via _____ Proprietà _____
Località _____ Via _____ Proprietà _____
Località _____ Via _____ Proprietà _____
Località _____Via _____ Proprietà _____
Località _____ Via _____ Proprietà _____
VISTO l'articolo 16 del D. P. R. 6 febbraio 1981 n. 66;
VISTO l'articolo 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;

ORDINA

lo sgombero immediato dei locali adibiti a _____ in premessa indicati
La Forza Pubblica è incaricata della notifica agli interessati e della esecuzione della presente disposizione che immediatamente viene comunicata e, in copia, trasmessa al Prefetto di Roma.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

6. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza di evacuazione

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO

 che in data ___/___/___ un evento _____ di grandi proporzioni (specificare meglio l'evento…..) ha causato feriti tra la popolazione e danni ingenti su tutto il territorio comunale (oppure specificare la zona interessata)

 che in conseguenza di tale fenomeno si è verificata una grave situazione di emergenza nel territorio comunale; (vedi…)

 che a causa dei crolli verificatisi si sono registrati danni alla viabilità, agli impianti e agli edifici, sia pubblici che privati;

 che esiste il pericolo di un diretto, ulteriore coinvolgimento della cittadinanza ed in generale delle persone nei crolli che potrebbero ancora verificarsi;

 che in base ad una prima approssimativa stima dei danni la maggior parte degli edifici pubblici e privati appare danneggiata in modo spesso molto grave e suscettibile di ulteriori fenomeni di crollo;

RITENUTO
di dover tutelare la pubblica incolumità vietando temporaneamente ed in via del tutto provvisoria l'agibilità di tutti gli edifici ricadenti nel perimetro del Comune, tutto interessato dal fenomeno sismico, in attesa di rilievi tecnici e stime di danno più dettagliati ed accurati;
VISTO l'articolo 15 della legge 24 febbraio 1992 n. 225;
VISTO l'articolo 16 del D.P.R. 6 febbraio 1981 n. 66;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche e integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;

ORDINA

È fatto obbligo alla popolazione civile del comune di _____ (specificare……..) di evacuare le abitazioni e tutti gli edifici di comune uso personale, familiare o di lavoro che siano stati interessati dall'evento _____ del ___/___/__
È fatto obbligo a chiunque di dare alla presente ordinanza la maggior diffusione possibile.
La polizia municipale è incaricata di curare la tempestiva diffusione, con ogni mezzo, della presente ordinanza, che in copia viene immediatamente trasmessa, per le vie brevi, al Prefetto di Roma.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

7. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza per la requisizione di mezzi di trasporto

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO che a causa dell'evento _____ verificatosi in data ___/___/___ (specificare bene il tipo di evento) si rende indifferibile ed urgente provvedere al ripristino provvisorio del traffico nelle vie comunali, mediante rimozione delle macerie:
RITENUTO necessario e urgente acquisire in uso per le necessità di cui sopra alcuni mezzi idonei allo scopo, per giorni _____;
VISTO che mezzi più tempestivamente reperibili e prontamente disponibili sono i seguenti, con indicate a fianco le relative proprietà:

Mezzo	Proprietario

VISTO l'art. 7 all. E della Legge 20 marzo 1865 n. 2248
VISTO l'articolo 16 del D. P. R. 6 febbraio 1981, n. 66
VISTO l'articolo 15 della Legge 24.2.1992 n. 225;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;
ATTESO che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto, al quale tuttavia sarà data comunicazione del presente provvedimento;

ORDINA

1)la requisizione in uso in favore del Comune dei mezzi sopra (in premessa) elencati;
2)l'indennità spettante ai proprietari verrà determinata e liquidata con successivo provvedimento;
3)la Forza Pubblica è incaricata della notifica e della esecuzione della presente disposizione che immediatamente, viene comunicata e, in copia, trasmessa al Prefetto di _____.
Responsabile del procedimento è il Sig. _____ presso l'Ufficio Tecnico Comunale.
Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della notificazione e della esecuzione della presente Ordinanza, che in copia viene trasmessa al Prefetto di Roma;
Contro la presente Ordinanza sono ammissibili:
 ricorso al Prefetto, entro 30 gg , ovvero
 ricorso al T.A.R. del Lazio, entro 60 gg, ovvero
 ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg tutti decorrenti dalla data di notificazione o della piena conoscenza del presente provvedimento.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

8. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza per la requisizione di materiali

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO che a causa dell'evento verificatosi in data ___/___/___ (specificare bene il tipo di evento….) e riguardante _____(indicare la zona interessata ……) , si rende indifferibile ed urgente provvedere al reperimento di materiale necessario al sostentamento e alla salvaguardia della vita e della salute della popolazione colpita;
RITENUTO necessario ed urgente acquisire in proprietà / uso il seguente materiale:
1. _____
2. _____
VISTO che il suddetto materiale prontamente reperibile risulta di proprietà dei sigg.:
1. _____
2. _____
RITENUTO necessario intervenire mancando il tempo necessario per chiedere l'intervento del Prefetto, e di provvedere successivamente alla comunicazione al medesimo del presente provvedimento;
VISTO l'articolo 7 all. E della legge 20.3.1865 n. 2248;
VISTO l'articolo 16 del D. P. R. 6 febbraio 1981 n. 66;
VISTO l'articolo 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;

ORDINA

la requisizione in proprietà / uso in favore del Comune a far data dalla notifica della presente ordinanza e per il tempo necessario alla finalità prescritte, e comunque non oltre il ___/___/___ , del seguente materiale: _____ di proprietà dei Sigg.: _____
L'indennità spettante al proprietario…… verrà determinata e liquidata con successivo provvedimento.
Responsabile del procedimento è il Sig. _____ presso l'Ufficio Tecnico Comunale.
Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della notificazione e della esecuzione della presente Ordinanza, che in copia viene trasmessa al Sig. Prefetto di _____;
Contro la presente Ordinanza sono ammissibili:
- ricorso al Prefetto, entro 30 gg , ovvero
- ricorso al T.A.R. del Lazio, entro 60 gg, ovvero
- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg tutti decorrenti dalla data di notificazione o della piena conoscenza del presente provvedimento.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

9. ESEMPIO_SCHEMA di Ordinanza per attivazione del volontariato per eventi di rilevante impatto locale

Comune di Ladispoli (RM)
Ordinanza n. del

IL SINDACO

PREMESSO che la realizzazione di eventi, seppure circoscritti al territorio di un solo comune o di sue parti, possono comportare grave rischio per la pubblica e privata incolumità, in ragione dell'eccezionale afflusso di persone ovvero della scarsità o insufficienza delle vie di fuga, possono richiedere l'attuazione, a livello comunale, del Piano di Protezione Civile, con l'attivazione di tutte o parte delle funzioni di supporto in esso previste e l'istituzione temporanea del Centro Operativo Comunale (C.O.C.) .

ATTESO che a causa dell'evento previsto in data ___/___/___ (specificare bene il tipo di evento….) e riguardante _____(indicare la zona interessata ……) in ragione dell'eccezionale afflusso di persone, si rende indifferibile ed urgente provvedere alla istituzione temporanea del Centro Operativo Comunale (C.O.C.) .

VISTO l'articolo 7 all. E della legge 20.3.1865 n. 2248;
VISTO l'articolo 16 del D. P. R. 6 febbraio 1981 n. 66;
VISTO l'articolo 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225;
VISTO l'art. 54 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali);
VISTO il D.lgs. 1/2018
VISTO il vigente statuto comunale;
ORDINA

1. Di costituire il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), al fine di assicurare, nell'ambito del territorio del Comune di Ladispoli, la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso, di informazione e di assistenza per fronteggiare qualunque tipo di emergenza dovesse verificarsi dalle ore _____ del _____ alle ore _____ del _____;
Il predetto C.O.C. troverà ubicazione presso la casa comunale, sito in Piazza Giovanni Falcone;

2. Di attivare, a seguito della costituzione del C.O.C., le seguenti funzioni di emergenza, come definite dalla delibera di Giunta Comunale n.____ del _____:
• Funzione 1: Tecnica e Pianificazione e
• Funzione 2: Sanità assistenza sociale e veterinaria
• Funzione 3: Volontariato
• Funzione 4: Materiali e mezzi
• Funzione 5: Servizi essenziali
• Funzione 7: Strutture operative locali
• Funzione 8: Telecomunicazioni

4. Di gestire la sicurezza e le eventuali emergenze, ciascuno per le proprie competenze, nel rispetto del "Piano di Emergenza Interno per la Festa Patronale di Santa Maria Maddalena", allegato alla presente ordinanza.

Il presente provvedimento è trasmesso al Prefetto ai fini di una corretta informazione.

Dalla Casa Comunale, li

IL SINDACO

9. Normativa di riferimento

- Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112, di conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni e agli Enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59, e successive modificazioni e integrazioni, e in particolare l'art. 108, comma 1, lett. c, n. 3 in base al quale sono attribuite ai Comuni le funzioni relative alla predisposizione dei piani comunali e/o intercomunali di emergenza, anche nelle forme associative e di cooperazione previste dalla legge 8 giugno 1990, n. 142, e, in ambito montano, tramite le comunità montane, e alla cura della loro attuazione, sulla base degli indirizzi regionali;
- Legge 24 febbraio 1992, n. 225, istitutiva del Servizio Nazionale di Protezione Civile, e successive modificazioni e integrazioni, e in particolare, l'art. 12 che assegna alle Regioni le competenze in materia di Protezione Civile, attribuendo alle stesse compiti per lo svolgimento delle attività connesse in materia di previsione, prevenzione e soccorso;
- Direttiva 3.12.2008 del Dip.to della Protezione Civile
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 387 del 22 maggio 2009 recante "Nuova classificazione sismica del territorio della Regione Lazio in applicazione dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3519 del 28 Aprile 2006 e della DGR Lazio 766/03.";
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 835 del 3 novembre 2009 recante "Rettifica all'Allegato 1 della DGR Lazio 387 del 22 Maggio 2009" che ha modificato le zone sismiche di cinque Comuni del Lazio.
- Legge 12 luglio 2012 n. 100 di conversione in Legge con modificazioni del decreto legge n. 59 del 15 maggio 2012 "*Disposizioni urgenti per il riordino della Protezione Civile*", che riafferma come, per fronteggiare la situazione di rischio territoriale, sia indispensabile produrre atti di pianificazione preventiva, tra cui un ruolo rilevante è assunto dai Piani Comunali di Emergenza;
- Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 gennaio 2014 recante il "*Programma nazionale di soccorso per il rischio sismico*", pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 79 del 4 aprile 2014;.
- Legge Regionale 26 febbraio 2014, n. 2 recante "Sistema integrato regionale di protezione civile. Istituzione dell'Agenzia regionale di protezione civile" e in particolare l'art. 7, co.1, lettera a), per la quale sono attribuite ai Comuni anche nelle forme associative e di cooperazione previste dalla normativa vigente in materia di enti locali le funzioni e i compiti relativi a "la predisposizione e l'attuazione del Piano di emergenza comunale e/o intercomunale, previsto dalla normativa vigente in materia di protezione civile, redatto secondo i criteri e le modalità di cui alle indicazioni operative adottate dal Dipartimento della protezione civile e dalle linee guida regionali";
- Deliberazione di Giunta Regionale 17 giugno 2014 n. 363 recante "Linee Guida per la pianificazione comunale o intercomunale di emergenza di protezione civile" pubblicata sul BUR Lazio del 1 luglio 2014;
- Indicazioni operative emanate dal Capo Dipartimento della Protezione Civile in data 22 aprile 2015 e inerenti "La determinazione dei criteri generali dei Centri Operativi di Coordinamento e delle Aree di Emergenza";
- Deliberazione 4 agosto 2015 n. 415 "Aggiornamento delle Linee Guida per la pianificazione Comunale o Intercomunale di emergenza di protezione civile ai sensi della DGR Lazio n. 363/2014 - Criteri generali dei Centri Operativi di Coordinamento e delle Aree di Emergenza".
- Decreto del Prefetto di Roma n. 360112 del 11 novembre 2016 "Piano provinciale per la gestione coordinata delle emergenze di viabilità determinate da precipitazioni nevose;
- Decreto Legislativo 2 gennaio 2018 n. 1 "Codice della protezione civile".

10. Modalità di aggiornamento del PEC

Il presente Piano per essere efficace necessita di revisione e continuo aggiornamento che tenga conto sia di sopravvenute variazioni normative di competenza nazionale, regionale e su indicazione del Dipartimento Nazionale di Protezione Civile.

L'adeguamento alle norme deve essere eseguito nel minor tempo possibile e sarà oggetto di apposita deliberazione di Giunta comunale. Le variazioni ed integrazioni che dovessero rendersi necessarie su indicazione della Agenzia Protezione civile della Regione Lazio saranno anch'esse oggetto di apposita deliberazione di Giunta comunale.

Gli atti amministrativi e gli elaborati tecnici approvati saranno inviati alla Agenzia Protezione civile della Regione Lazio.

Il Testo del Piano dovrà essere aggiornato con i nuovi elaborati tecnici che dovranno essere pubblicati sul sito del Comune alla sezione dedicata alla Protezione civile.

Nomine e variazioni delle medesime in riferimento ai responsabili di funzione, di competenza del Sindaco, saranno anch'essi comunicati alla Agenzia Protezione civile della Regione Lazio, alla Prefettura ed al COI di Fiumicino per essere inseriti nell'organigramma dell'emergenza.

11. Glossario

Aree di emergenza: aree destinate, in caso di emergenza, ad uso di protezione civile. In particolare le aree di attesa sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione immediatamente dopo l'evento; le aree di ammassamento dei soccorritori e delle risorse rappresentano i centri di raccolta di uomini e mezzi per il soccorso della popolazione; le aree di ricovero della popolazione sono i luoghi in cui saranno istallati i primi insediamenti abitativi o le strutture in cui si potrà alloggiare la popolazione colpita.
Attivazioni in emergenza: rappresentano le immediate predisposizioni che dovranno essere attivate dai centri operativi.
Attività addestrativa: la formazione degli operatori di protezione civile e della popolazione tramite corsi ed esercitazioni.
Calamità: è un evento naturale o legato ad azioni umane, nel quale tutte le strutture fondamentali della società sono distrutte o inagibili su un ampio tratto del territorio.
Catastrofe: è un evento, non importa di quale entità e con quali conseguenze sia sulle persone che sulle cose, provocato vuoi da cause naturali che da azioni umane, nel quale però le strutture fondamentali della società rimangono nella quasi totalità intatte, efficienti ed agibili.
Centro Operativo: è in emergenza l'organo di coordinamento delle strutture di protezione civile sul territorio colpito, ed è costituito da un'Area Strategia, nella quale afferiscono i soggetti preposti a prendere decisioni, e da una Sala Operativa, strutturata in funzioni di supporto.
La DI.COMA.C. (Direzione Comando e Controllo) esercita, sul luogo dell'evento, il coordinamento nazionale; il C.C.S. (Centro Coordinamento Soccorsi) gestisce gli interventi a livello provinciale attraverso il coordinamento dei C.O.M. (Centro Operativo Misto) che operano sul territorio di più Comuni in supporto all'attività dei Sindaci; il C.O.C. (Centro Operativo Comunale), presieduto dal Sindaco, provvede alla direzione dei soccorsi e dell'assistenza della popolazione del comune.
Centro Situazione Italia: è il centro nazionale che raccoglie e valuta informazioni e notizie relative a qualsiasi evento che possa determinare l'attivazione di strutture operative di protezione civile. In situazioni di emergenza si attiva come Sala Operativa a livello nazionale.
Commissario delegato: è l'incaricato da parte del Consiglio dei Ministri per l'attuazione degli interventi di emergenza conseguenti alla dichiarazione dello stato di emergenza (eventi di tipo "c" -

art. 2, L.225/92).
Continuità amministrativa: il mantenimento delle attività amministrative fondamentali volto a garantire l'organizzazione sociale in situazioni di emergenza.
Coordinamento operativo: è la direzione unitaria delle risposte operative a livello nazionale, provinciale e comunale.
Evento atteso: rappresenta l'evento, in tutte le sue caratteristiche (intensità, durata ecc.), che la Comunità Scientifica si aspetta possa accadere in una certa porzione di territorio, entro un determinato periodo di tempo.
Evento non prevedibile: l'avvicinarsi o il verificarsi di tali eventi non è preceduto da alcun fenomeno (indicatore di evento) che consenta la previsione.
Evento prevedibile: un evento si definisce prevedibile quando è preceduto da fenomeni precursori.
Evento: fenomeno di origine naturale o antropica in grado di arrecare danno alla popolazione, alle attività, alle strutture e infrastrutture, al territorio. Gli eventi, ai fini dell'attività di protezione civile, si distinguono in: a) eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria; b) eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti e amministrazioni competenti in via ordinaria; c)calamità naturali, catastrofi o altri eventi che per intensità ed estensione devono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari (art. 2, L.225/92).
Fasi operative: è l'insieme delle azioni di protezione civile centrali e periferiche da intraprendere prima (per i rischi prevedibili), durante e dopo l'evento; le attivazioni delle fasi precedenti all'evento sono legate ai livelli di allerta (attenzione, preallarme, allarme).
Funzioni di supporto: costituiscono l'organizzazione delle risposte, distinte per settori di attività e di intervento, che occorre dare alle diverse esigenze operative. Per ogni funzione di supporto si individua un responsabile che, relativamente al proprio settore, in situazione ordinaria provvede all'aggiornamento dei dati e delle procedure, in emergenza coordina gli interventi dalla Sala Operativa.
Indicatore di evento: è l'insieme dei fenomeni precursori e dei dati di monitoraggio che permettono di prevedere il possibile verificarsi di un evento.
Lineamenti della pianificazione: individuano gli obiettivi da conseguire per dare una adeguata risposta di protezione civile ad una qualsiasi situazione di emergenza e le competenze dei soggetti che vi partecipano.
Livelli di allerta: scandiscono i momenti che precedono il possibile verificarsi di un evento e sono legati alla valutazione di alcuni fenomeni precursori o, in alcuni casi, a valori soglia. Vengono stabiliti dalla Comunità Scientifica. Ad essi corrispondono delle fasi operative.
Modello di intervento: consiste nell'assegnazione delle responsabilità nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle emergenze, nella realizzazione del costante scambio di informazioni nel sistema centrale e periferico di protezione civile, nell'utilizzazione delle risorse in maniera razionale. Rappresenta il coordinamento di tutti i centri operativi dislocati sul territorio.
Modello integrato: è l'individuazione preventiva sul territorio dei centri operativi e delle aree di emergenza e la relativa rappresentazione su cartografia, e/o immagini fotografiche e/o da satellite.
Per ogni centro operativo i dati relativi all'area amministrativa di pertinenza, alla sede, ai responsabili del centro e delle funzioni di supporto sono riportati in banche-dati.
Modulistica: schede tecniche, su carta e su supporto informatico, finalizzate alla raccolta e all'organizzazione dei dati per le attività addestrative, di pianificazione e di gestione delle emergenze.
Parte generale: è la raccolta di tutte le informazioni relative alla conoscenza del territorio e ai rischi che incombono su di esso, alle reti di monitoraggio presenti, alla elaborazione degli scenari.
Pericolosità (H): è la probabilità che un fenomeno di una determinata intensità (I) si verifichi in un dato periodo di tempo ed in una data area.

Pianificazione d'emergenza: l'attività di pianificazione consiste nell'elaborazione coordinata delle procedure operative d'intervento da attuarsi nel caso si verifichi l'evento atteso contemplato in un apposito scenario. I piani di emergenza devono recepire i programmi di previsione e prevenzione.
Potere di ordinanza: è il potere del Commissario delegato, in seguito alla dichiarazione dello stato di emergenza, di agire anche a mezzo di ordinanze in deroga ad ogni disposizione vigente e nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico.
Procedure operative: è l'insieme delle attivazioni-azioni, organizzate in sequenza logica e temporale, che si effettuano nella gestione di un'emergenza. Sono stabilite nella pianificazione e sono distinte per tipologie di rischio.
Programmazione: L'attività di programmazione è afferente alla fase di previsione dell'evento, intesa come conoscenza tecnico scientifica dei rischi che insistono sul territorio, nonché alla fase della prevenzione intesa come attività destinata alla mitigazione dei rischi stessi. Il risultato dell'attività di programmazione sono i programmi di previsione e prevenzione che costituiscono il presupposto per la pianificazione d'emergenza.
Rischio (R): è il valore atteso delle perdite umane, dei feriti, dei danni alle proprietà e delle perturbazioni alle attività economiche dovuti al verificarsi di un particolare fenomeno di una data intensità. Il rischio totale è associato ad un particolare elemento a rischio E e ad una data intensità I è il prodotto: R (E;I) = H (I) V (I;E) W(E).
Gli eventi che determinano i rischi si suddividono in prevedibili (idrogeologico, vulcanico) e non prevedibili (sismico, chimico-industriale, incendi boschivi).
Risposta operativa: è l'insieme delle attività di protezione civile in risposta a situazioni di emergenza determinate dall'avvicinarsi o dal verificarsi di un evento calamitoso.
Sala Operativa: è l'area del centro operativo, organizzata in funzioni di supporto, da cui partono tutte le operazioni di intervento, soccorso e assistenza nel territorio colpito dall'evento secondo quanto deciso nell'Area Strategia.
Salvaguardia: l'insieme delle misure volte a tutelare l'incolumità della popolazione, la continuità del sistema produttivo e la conservazione dei beni culturali.
Scenario dell'evento atteso: è la valutazione preventiva del danno a persone e cose che si avrebbe al verificarsi dell'evento atteso.
Sistema di comando e controllo: è il sistema per esercitare la direzione unitaria dei servizi di emergenza a livello nazionale, provinciale e comunale e si caratterizza con i seguenti centri operativi: DI.COMA.C., C.C.S., C.O.M. e C.O.C..
Soglia: è il valore del/i parametro/i monitorato/i al raggiungimento del quale scatta un livello di allerta.
Stato di calamità: prevede il ristoro dei danni causati da qualsiasi tipo di evento, alle attività produttive e commerciali.
Stato di emergenza: al verificarsi di eventi di tipo "c" (art. 2, L.225/92) il Consiglio dei Ministri delibera lo stato di emergenza, determinandone durata ed estensione territoriale. Tale stato prevede la nomina di un Commissario delegato con potere di ordinanza.
Strutture effimere: edifici presso i quali di regola si svolgono attività ordinarie (scuole, palestre ecc.), mentre in emergenza diventano sede di centri operativi.
Valore esposto (W): rappresenta il valore economico o il numero di unità relative ad ognuno degli elementi a rischio in una data area. Il valore è in funzione del tipo di elemento a rischio: W = W (E).
Vulnerabilità (V): è il grado di perdita prodotto su un certo elemento o gruppo di elementi esposti a rischio risultante dal verificarsi di un fenomeno di una data intensità. è espressa in scala da 0 (nessuna perdita) a 1 (perdita totale) ed è in funzione dell'intensità del fenomeno e della tipologia di elemento a rischio: V = V (I; E).