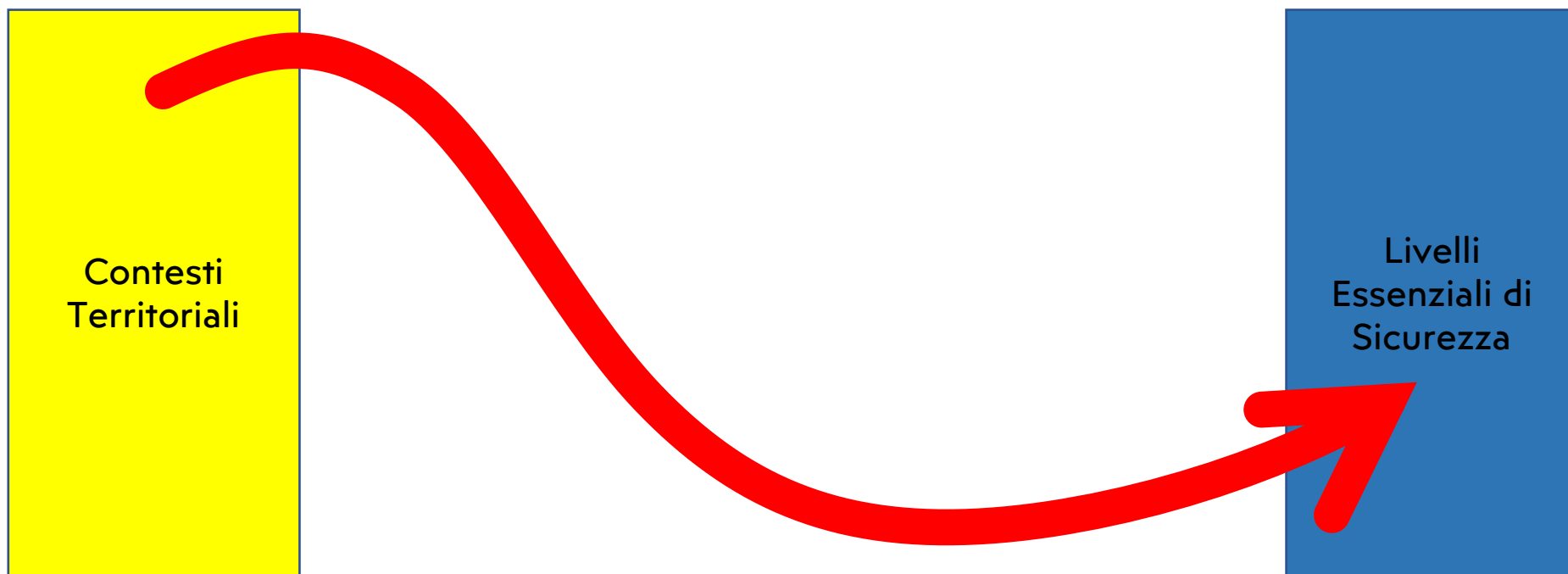


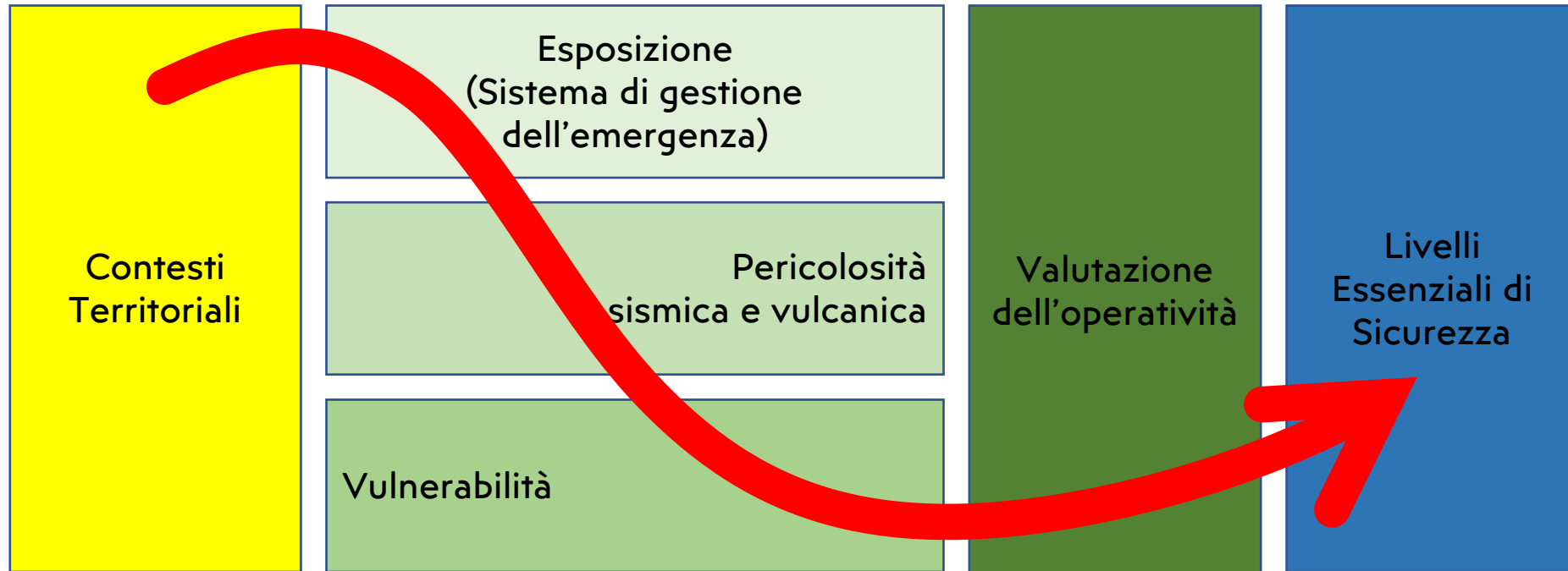
Commissione Tecnica per la Microzonazione Sismica
27 aprile 2022

Presentazione di alcuni risultati dal Progetto PON governance 16-20 Scheda di analisi del Piano di protezione civile

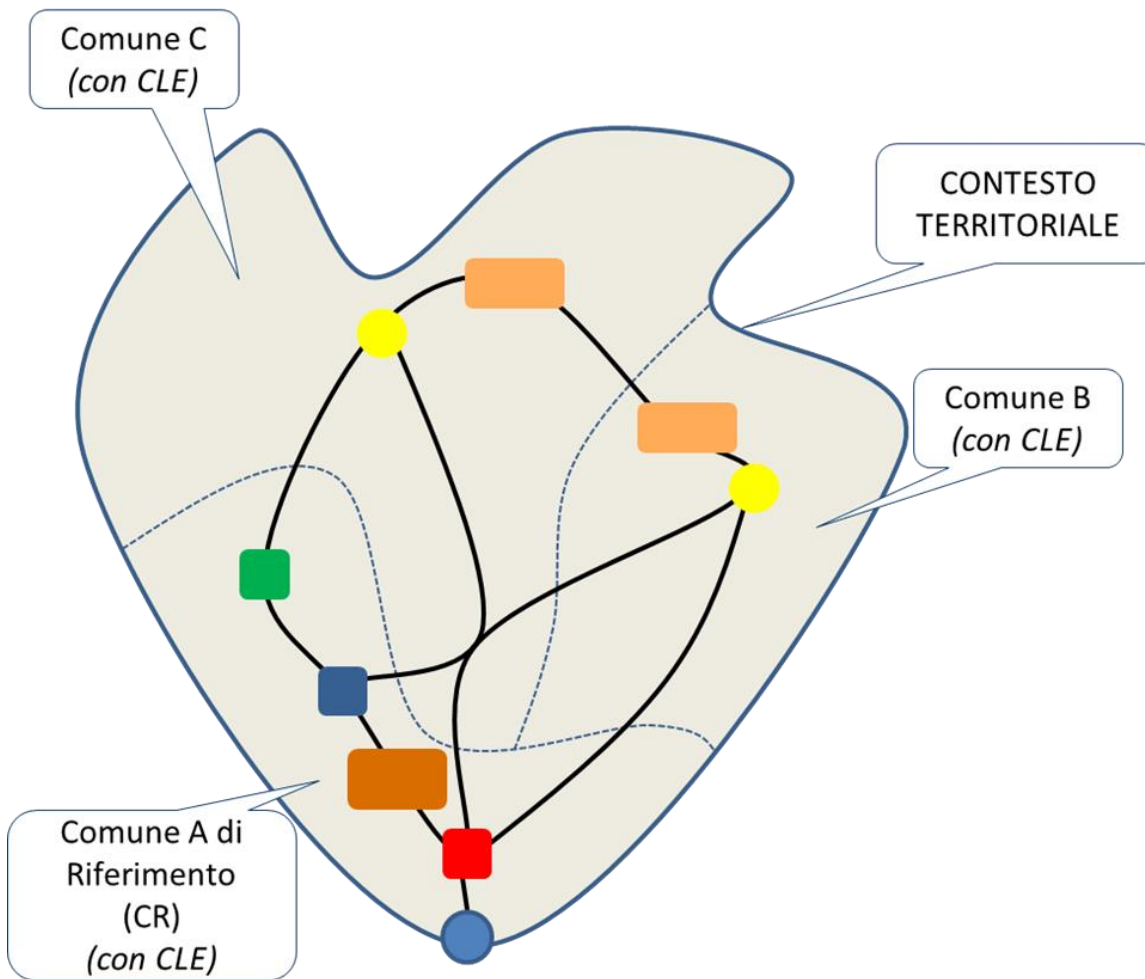
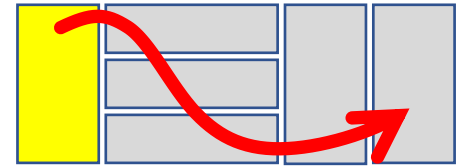
RISULTATI *modulo sismico e vulcanico*



RISULTATI *modulo sismico e vulcanico*



CONTESTI TERRITORIALI



NODI

EDIFICI STRATEGICI (ES)

- Centro di coordinamento (ES1)
- Soccorso sanitario (ES2)
- Intervento operativo (ES3)

COC

AREE DI EMERGENZA (AE)

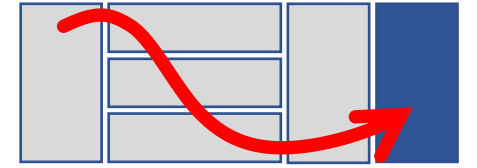
- Ammassamento
- Ricovero

PUNTO DI ACCESSO (OUT)

ARCHI

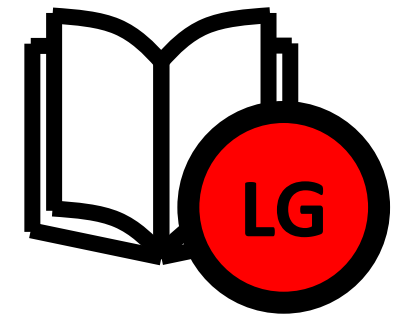
INFRASTRUTTURE DI CONNESSIONE (AC)

LIVELLI ESSENZIALI DI SICUREZZA

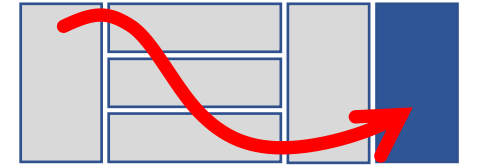


Misurare le *performance*

- Operatività del Contesto Territoriale (IOCT)
- Operatività del Piano di Protezione Civile (IOPPC)

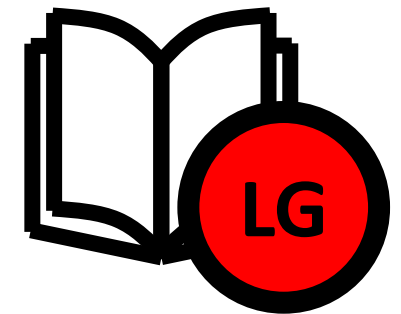


LIVELLI ESSENZIALI DI SICUREZZA

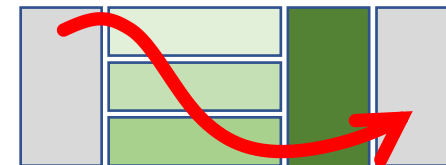


Misurare le *performance*

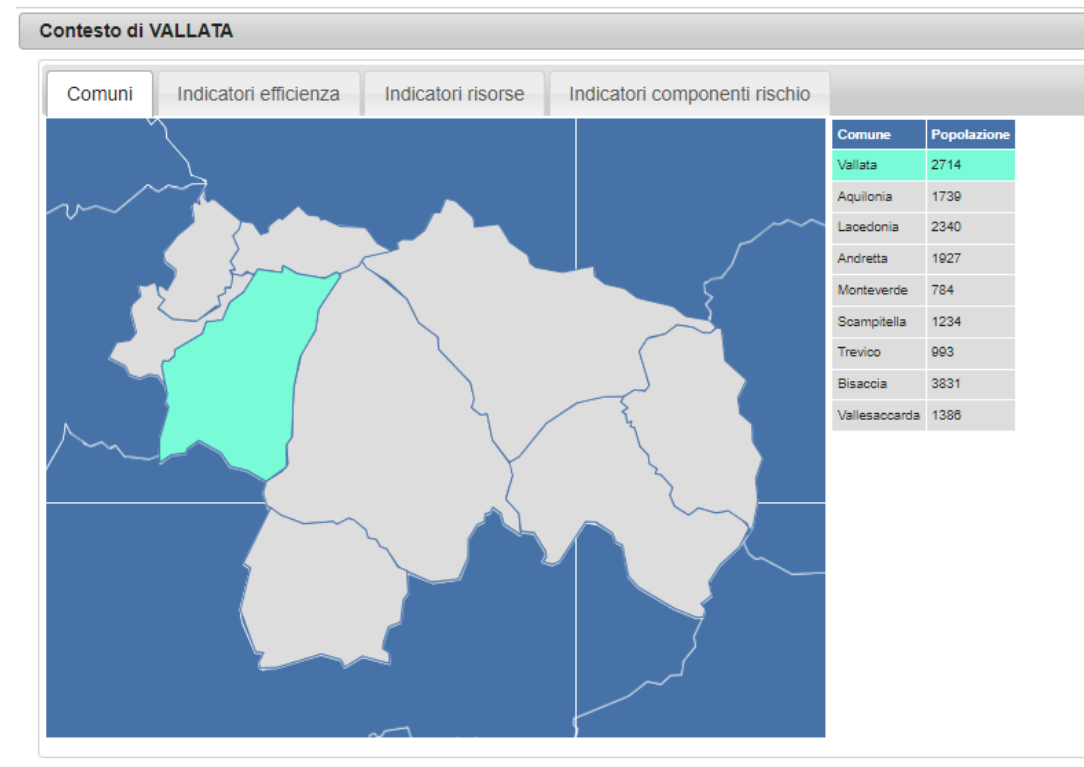
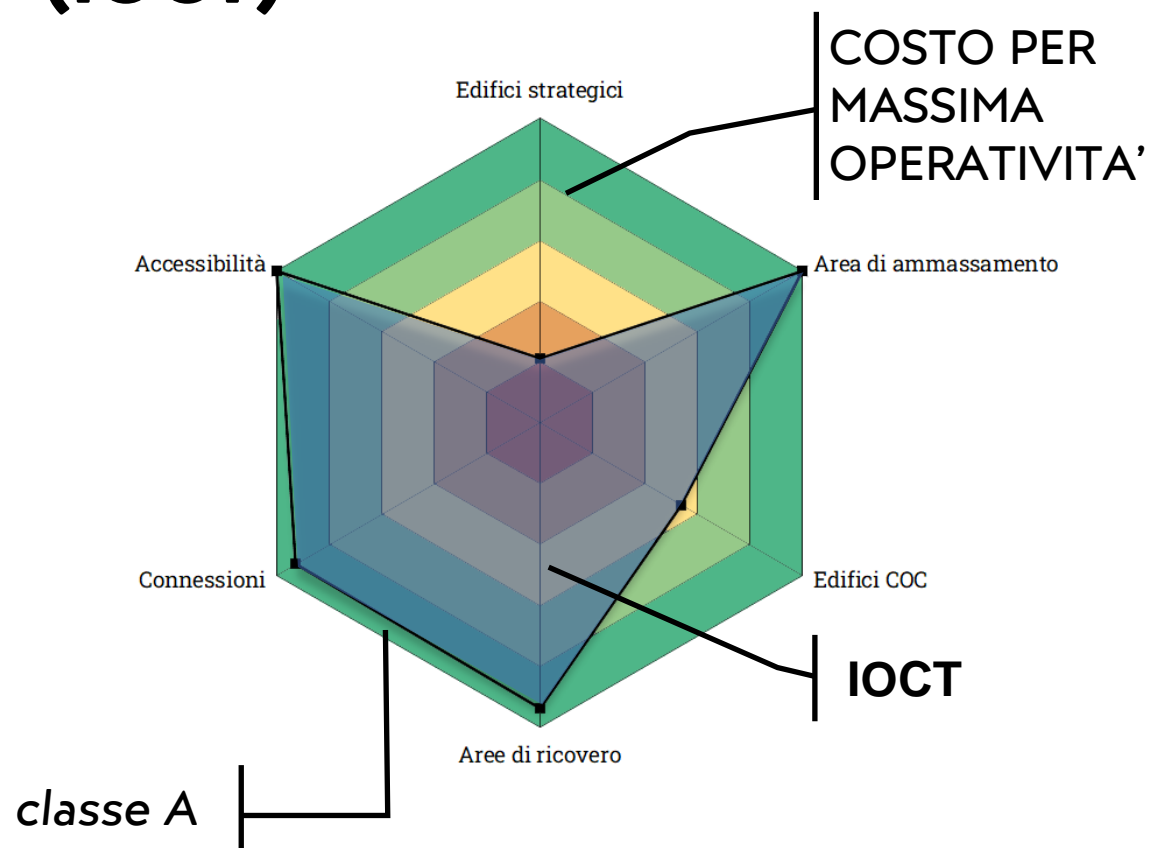
- Operatività del Contesto Territoriale (IOCT)
 - Valutare la capacità operativa del sistema di gestione dell'emergenza
- Operatività del Piano di Protezione Civile (IOPPC)
 - Valutare il sistema di prevenzione, di organizzazione e delle procedure (come riportati nel Piano di Protezione Civile)



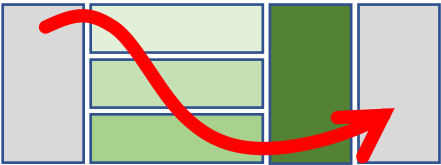
OPERATIVITA' DEL CT



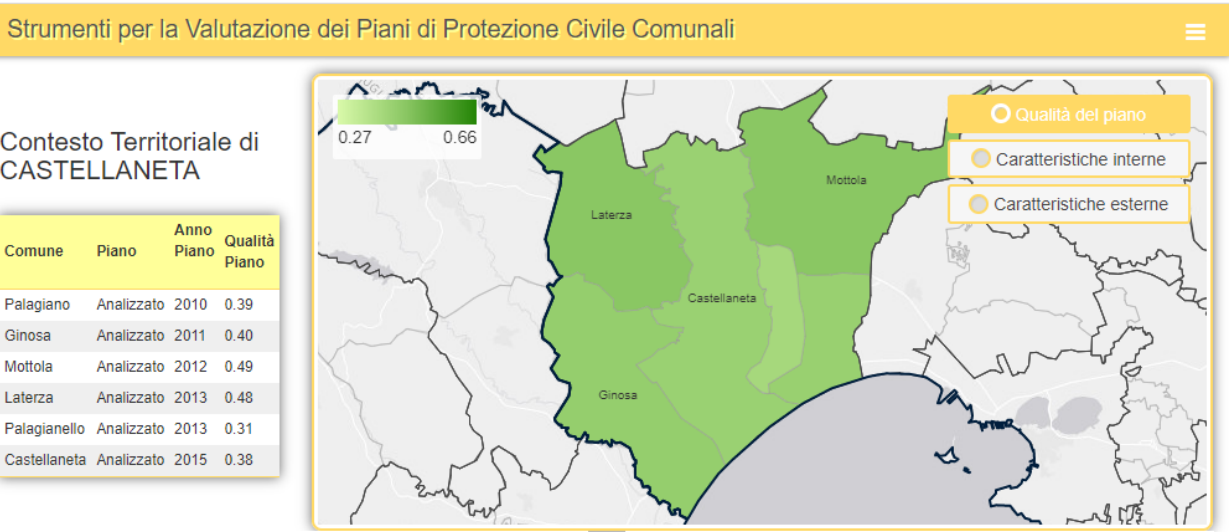
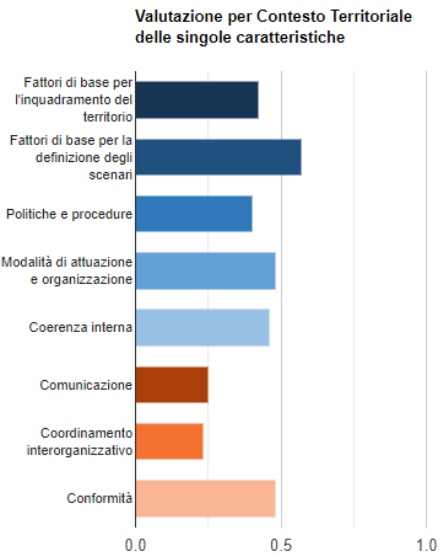
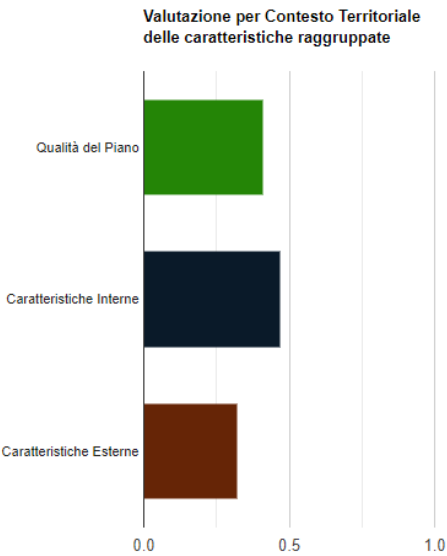
Indice di Operatività *strutturale* del Contesto Territoriale (IOCT)



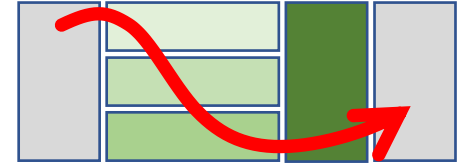
OPERATIVITA' DEL PPC






Indice di Operatività *non strutturale* del Piano di Protezione Civile (IOPPC)



OPERATIVITA' DEL PPC



Indice di Operatività *non strutturale* del Piano di Protezione Civile (IOPPC)

- Analisi del Piano di protezione civile 
- Valutazione operatività non strutturale  

Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Criteri

- Complementarità con la CLE
- Analisi dei contenuti del Piano di protezione civile
- Semplificazione delle modalità di rilevamento
- Applicabilità a scala nazionale
- Minimizzazione degli errori di interpretazione dei dati

Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Metodologia

- Riferimenti a norme e ad altre metodologie
- Definizione della struttura di rilevamento
- Definizione di un protocollo di rilevamento
- Test di controllo
- Predisposizione di un modello di analisi e valutazione
- Applicazione (sperimentazione su 90 Comuni)
 - Sistema informativo webgis (open)

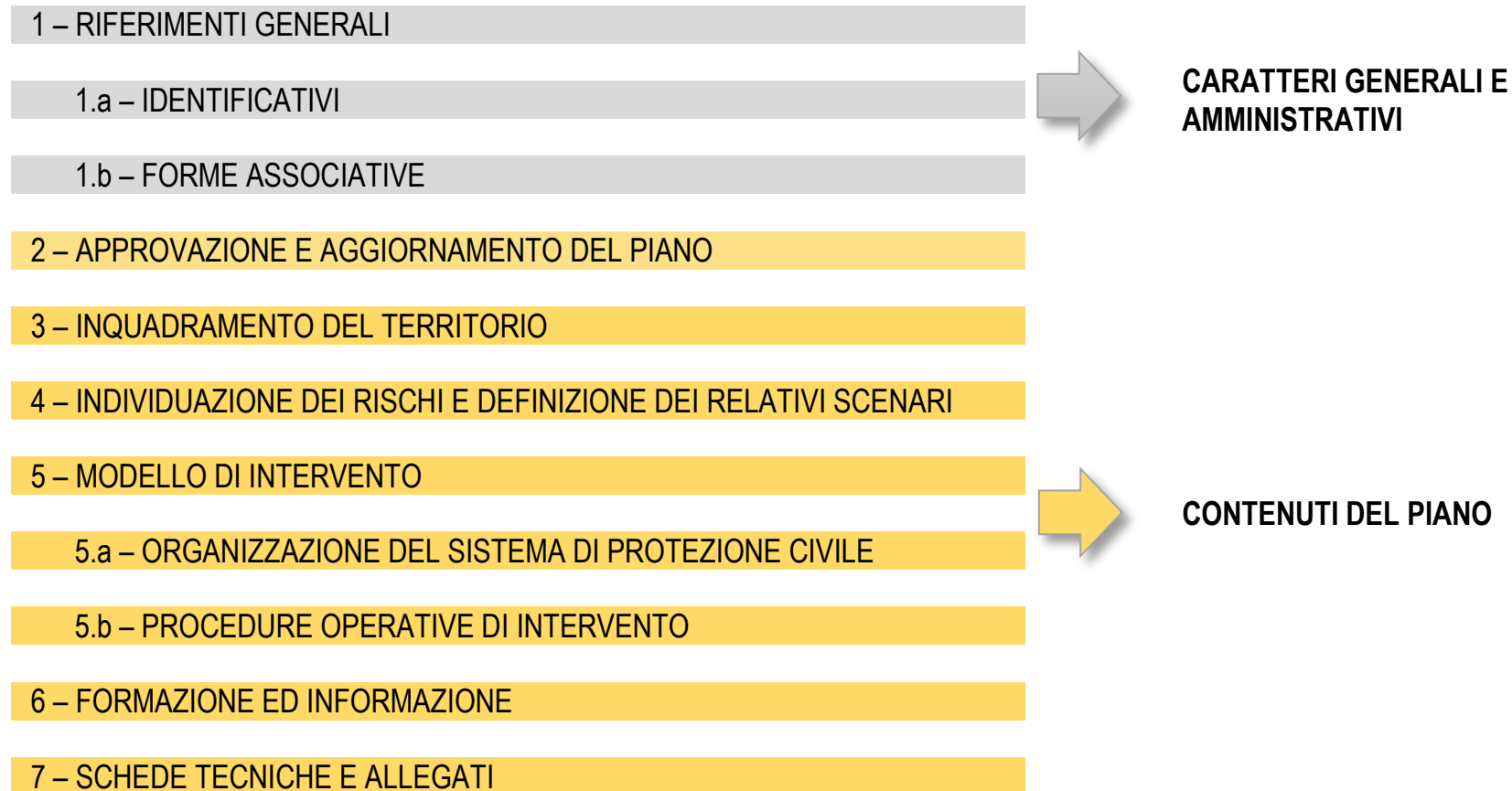
Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Riferimenti a norme e ad altre metodologie

- Linee Guida regionali in materia di pianificazione di emergenza comunale e intercomunale
- Direttiva del Dipartimento di Protezione Civile recante “Indirizzi nazionali per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali”, allo stato attuale in corso di emanazione (Direttiva Piani)
- Progetto internazionale di analisi e valutazione della pianificazione di emergenza: “The Programme for Improving National Early Warning System and flood prevention” (PRO NEWS, 2018).

Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Definizione della struttura di rilevamento



Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Definizione della struttura di rilevamento

- Scheda

The image shows a web interface with a yellow background. At the top, there are logos for Protezione Civile, Unione Europea, Agenzia per la Coesione Territoriale, and PON. The main content area is divided into two panels. The left panel is titled 'Sistema per l'analisi dei Piani di Protezione Civile' and contains the text 'Inserisci le credenziali' followed by input fields for 'Username' and 'Password', and an 'Accedi' button. The right panel is titled 'Valutazione dei Piani di Protezione Civile' and contains an 'Accedi' button. At the bottom, there are logos for IGAG and CIMA POLIMI IRPI CAMI lab CINQ.

<https://piani.govrisv.cnr.it>

Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Definizione di un protocollo di rilevamento



<http://governancerischio.protezionecivile.gov.it/>

Analisi delle componenti non strutturali

Sezione 1 – RIFERIMENTI GENERALI

1a IDENTIFICATIVI

1.1 Id scheda	1.2 Data di compilazione*						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
1.3 Regione	1.4 Codice Regione	1.5 Provincia	1.6 Codice Provincia				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1.7 Piano comunale	1.8 Codice ISTAT	1.9 Comune	1.10 Località abitate (ISTAT, 2011)	1.11 Abitanti	1.12 Superficie (mq)	1.13 CT	1.14 ATO
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.15 Piano intercomunale	1.16 Codice ISTAT Comune Sede	1.17 Comune Sede	1.18 Associazione		1.19 Numero Comuni		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		

1b FORME ASSOCIATIVE

1.20 Ha rilevanza intercomunale	1.21 Sede CCS	1.22 Sede CCS / ATO	1.23 Comune di Riferimento del Contesto Territoriale
<input type="checkbox"/>	Se sì <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
1.24 Forma istituzionale di associazione tra Comuni	1.25 La sede è nel Comune oggetto del presente Piano	1.26 Ha Piano di Protezione Civile intercomunale	
<input type="checkbox"/>	Se sì <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Analisi delle componenti non strutturali

Sezione 2 – APPROVAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PIANO

Provvedimento di approvazione	2.1 Delibera* <input type="text"/>	2.2 Numero <input type="text"/>	2.3 Anno <input type="text"/>
2.4 Data di redazione del Piano <input type="text"/>	2.5 Anno redazione precedente <input type="text"/>		

Sezione 3 – INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO

Caratterizzazione Territoriale	Descrittiva	Mappe
Morfologica	3.1 <input type="checkbox"/>	3.2 * <input type="text"/>
Idrografica	3.3 <input type="checkbox"/>	3.4 * <input type="text"/>
Infrastrutturele	3.5 <input type="checkbox"/>	3.6 * <input type="text"/>
Demografica	3.7 <input type="checkbox"/>	3.8 * <input type="text"/>
Uso del suolo	3.9 <input type="checkbox"/>	3.10 * <input type="text"/>


3.11 Numero sub-ripartizioni territoriali*

3.12 Individuazione popolazione in condizioni di fragilità
☐

3.13 Individuazione cartografica servizi essenziali
☐

3.14 Individuazione cartografica attività produttive
☐

3.15 Presenza di analisi sulle presenze turistiche
☐



Analisi e cartografie relative a **morfologia, idrografia, infrastrutture, uso del suolo e analisi demografica**

Analisi delle componenti non strutturali

Sezione 4 – INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DEFINIZIONE DEI RELATIVI SCENARI

	PERICOLOSITA'				ESPOSIZIONE										VULNERABILITA'		RISCHIO
	Analisi		Tipologia dati	Mappe	Popolazione e abitazioni		Beni culturali		Edifici pubblici e rilevanti		Infrastrutture		Attività socio-economiche		Analisi	Tipologia dati	Mappe
	Studi	Dati storici			Analisi	Mappe	Analisi	Mappe	Analisi	Mappe	Analisi	Mappe	Analisi	Mappe			
Sismico	4.1 <input type="checkbox"/>	4.2 <input type="checkbox"/>	4.3 * <input type="checkbox"/>	4.4 * <input type="checkbox"/>	4.5 <input type="checkbox"/>	4.6 <input type="checkbox"/>	4.7 <input type="checkbox"/>	4.8 <input type="checkbox"/>	4.9 <input type="checkbox"/>	4.10 <input type="checkbox"/>	4.11 <input type="checkbox"/>	4.12 <input type="checkbox"/>	4.13 <input type="checkbox"/>	4.14 <input type="checkbox"/>	4.15 <input type="checkbox"/>	4.16 * <input type="checkbox"/>	4.17 * <input type="checkbox"/>
Vulcanico	4.18 <input type="checkbox"/>	4.19 <input type="checkbox"/>	4.20 * <input type="checkbox"/>	4.21 * <input type="checkbox"/>	4.22 <input type="checkbox"/>	4.23 <input type="checkbox"/>	4.24 <input type="checkbox"/>	4.25 <input type="checkbox"/>	4.26 <input type="checkbox"/>	4.27 <input type="checkbox"/>	4.28 <input type="checkbox"/>	4.29 <input type="checkbox"/>	4.30 <input type="checkbox"/>	4.31 <input type="checkbox"/>	4.32 <input type="checkbox"/>	4.33 * <input type="checkbox"/>	4.34 * <input type="checkbox"/>
Tsunami maremoto	4.35 <input type="checkbox"/>	4.36 <input type="checkbox"/>	4.37 * <input type="checkbox"/>	4.38 * <input type="checkbox"/>	4.39 <input type="checkbox"/>	4.40 <input type="checkbox"/>	4.41 <input type="checkbox"/>	4.42 <input type="checkbox"/>	4.43 <input type="checkbox"/>	4.44 <input type="checkbox"/>	4.45 <input type="checkbox"/>	4.46 <input type="checkbox"/>	4.47 <input type="checkbox"/>	4.48 <input type="checkbox"/>	4.49 <input type="checkbox"/>	4.50 * <input type="checkbox"/>	4.51 * <input type="checkbox"/>
Idrogeologico	4.52 <input type="checkbox"/>	4.53 <input type="checkbox"/>	4.54 * <input type="checkbox"/>	4.55 * <input type="checkbox"/>	4.56 <input type="checkbox"/>	4.57 <input type="checkbox"/>	4.58 <input type="checkbox"/>	4.59 <input type="checkbox"/>	4.60 <input type="checkbox"/>	4.61 <input type="checkbox"/>	4.62 <input type="checkbox"/>	4.63 <input type="checkbox"/>	4.64 <input type="checkbox"/>	4.65 <input type="checkbox"/>	4.66 <input type="checkbox"/>	4.67 * <input type="checkbox"/>	4.68 * <input type="checkbox"/>
Idraulico	4.69 <input type="checkbox"/>	4.70 <input type="checkbox"/>	4.71 * <input type="checkbox"/>	4.72 * <input type="checkbox"/>	4.73 <input type="checkbox"/>	4.74 <input type="checkbox"/>	4.75 <input type="checkbox"/>	4.76 <input type="checkbox"/>	4.77 <input type="checkbox"/>	4.78 <input type="checkbox"/>	4.79 <input type="checkbox"/>	4.80 <input type="checkbox"/>	4.81 <input type="checkbox"/>	4.82 <input type="checkbox"/>	4.83 <input type="checkbox"/>	4.84 * <input type="checkbox"/>	4.85 * <input type="checkbox"/>
Meteorologico	4.86 <input type="checkbox"/>	4.87 <input type="checkbox"/>	4.88 * <input type="checkbox"/>	4.89 * <input type="checkbox"/>	4.90 <input type="checkbox"/>	4.91 <input type="checkbox"/>	4.92 <input type="checkbox"/>	4.93 <input type="checkbox"/>	4.94 <input type="checkbox"/>	4.95 <input type="checkbox"/>	4.96 <input type="checkbox"/>	4.97 <input type="checkbox"/>	4.98 <input type="checkbox"/>	4.99 <input type="checkbox"/>	4.100 <input type="checkbox"/>	4.101 * <input type="checkbox"/>	4.102 * <input type="checkbox"/>
Crisi idrica	4.103 <input type="checkbox"/>	4.104 <input type="checkbox"/>	4.105 * <input type="checkbox"/>	4.106 * <input type="checkbox"/>	4.107 <input type="checkbox"/>	4.108 <input type="checkbox"/>	4.109 <input type="checkbox"/>	4.110 <input type="checkbox"/>	4.111 <input type="checkbox"/>	4.112 <input type="checkbox"/>	4.113 <input type="checkbox"/>	4.114 <input type="checkbox"/>	4.115 <input type="checkbox"/>	4.116 <input type="checkbox"/>	4.117 <input type="checkbox"/>	4.118 * <input type="checkbox"/>	4.119 * <input type="checkbox"/>
Incendi	4.120 <input type="checkbox"/>	4.121 <input type="checkbox"/>	4.122 * <input type="checkbox"/>	4.123 * <input type="checkbox"/>	4.124 <input type="checkbox"/>	4.125 <input type="checkbox"/>	4.126 <input type="checkbox"/>	4.127 <input type="checkbox"/>	4.128 <input type="checkbox"/>	4.129 <input type="checkbox"/>	4.130 <input type="checkbox"/>	4.131 <input type="checkbox"/>	4.132 <input type="checkbox"/>	4.133 <input type="checkbox"/>	4.134 <input type="checkbox"/>	4.135 * <input type="checkbox"/>	4.136 * <input type="checkbox"/>
Incidenti rilevanti	4.137 <input type="checkbox"/>	4.138 <input type="checkbox"/>	4.139 * <input type="checkbox"/>	4.140 * <input type="checkbox"/>	4.141 <input type="checkbox"/>	4.142 <input type="checkbox"/>	4.143 <input type="checkbox"/>	4.144 <input type="checkbox"/>	4.145 <input type="checkbox"/>	4.146 <input type="checkbox"/>	4.147 <input type="checkbox"/>	4.148 <input type="checkbox"/>	4.149 <input type="checkbox"/>	4.150 <input type="checkbox"/>	4.151 <input type="checkbox"/>	4.152 * <input type="checkbox"/>	4.153 * <input type="checkbox"/>
Dighe	4.154 <input type="checkbox"/>	4.155 <input type="checkbox"/>	4.156 * <input type="checkbox"/>	4.157 * <input type="checkbox"/>	4.158 <input type="checkbox"/>	4.159 <input type="checkbox"/>	4.160 <input type="checkbox"/>	4.161 <input type="checkbox"/>	4.162 <input type="checkbox"/>	4.163 <input type="checkbox"/>	4.164 <input type="checkbox"/>	4.165 <input type="checkbox"/>	4.166 <input type="checkbox"/>	4.167 <input type="checkbox"/>	4.168 <input type="checkbox"/>	4.169 * <input type="checkbox"/>	4.170 * <input type="checkbox"/>

4.171 Rischio sanitario
☐

4.172 Rischi esterni ai confini amministrativi
☐

4.173 Punti e zone critiche

Analisi delle componenti non strutturali

Sezione 5 – MODELLO DI INTERVENTO

FUNZIONI DI SUPPORTO E DEFINIZIONE ATTIVITA'

Tecnica e pianificazione	5.1 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.2 Descrizione attività*
Sanità, assistenza sociale e veterinaria	5.3 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.4 Descrizione attività*
Volontariato	5.5 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.6 Descrizione attività*
Materiali e mezzi	5.7 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.8 Descrizione attività*
Servizi essenziali	5.9 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.10 Descrizione attività*
Censimento danni	5.11 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.12 Descrizione attività*
Strutture operative locali e viabilità	5.13 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.14 Descrizione attività*
Telecomunicazioni	5.15 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.16 Descrizione attività*
Assistenza alla popolazione	5.17 Assegnata <input type="checkbox"/>	5.18 Descrizione attività*

5.19 Numero totale di funzioni di supporto*

Responsabili delle funzioni di supporto

5.20 Numero* 5.21 Contatti

Sede COC

5.22 Individuazione sede dedicata ☐

AREE DI EMERGENZA

Aree di attesa

5.23 Numero* 5.24 Superficie totale (mq) 5.25 Localizzazione cartografica ☐

Aree e centri di assistenza

5.26 Localizzazione cartografica ☐

Aree di ammassamento

5.27 Localizzazione cartografica ☐

Zone di atterraggio in emergenza – ZAE

5.28 Localizzazione cartografica ☐

Aree per insediamenti semipermanenti di dimensione comprensoriale

5.29 Localizzazione cartografica ☐

RISORSE

Organizzazioni di volontariato

5.30 Numero di organizzazioni locali* 5.31 Numero di organizzazioni esterne* 5.32 Numero di organizzazioni con rilevanza regionale o nazionale*

Soggetti operativi di Protezione Civile

5.33 Squadra/nucleo Comunale di Protezione Civile ☐

Mezzi e materiali

5.34 Numero mezzi* 5.35 Numero di mezzi comunali 5.36 Censimento materiali ☐ 5.37 Magazzino ☐

Monitoraggio strumentale

5.38 Stazioni Meteo ☐ 5.39 Idrometri ☐ 5.40 Stazioni di monitoraggio sismico ☐ 5.41 Stazioni di monitoraggio frane ☐

COLLEGAMENTI INFRASTRUTTURALI

Vie di fuga

5.42 Scala mappe* 5.43 Cancelli stradali ☐

TUTELA AMBIENTALE

Gestione dei rifiuti in emergenza

5.44 Individuazione dei soggetti competenti ☐ 5.45 Individuazione cartografica delle infrastrutture per la gestione dei rifiuti ☐

INDICARE IN CHE MODO NEL PIANO SONO DEFINITE LE PROCEDURE OPERATIVE DI INTERVENTO

	Definizione	Differenziazione per fasi operative	Criteri di attivazione e disattivazione delle fasi	Numero di funzioni di supporto attivate	Soggetto responsabile	Soggetti attuatori	Risorse impiegate
Per rischi non differenziati	5.46 <input type="checkbox"/>	5.47 <input type="checkbox"/>	5.48 <input type="text"/>	5.49 <input type="text"/>	5.50 <input type="checkbox"/>	5.51 <input type="checkbox"/>	5.52 <input type="checkbox"/>
Raggruppate per rischi non prevedibili	5.53 <input type="checkbox"/>	5.54 <input type="checkbox"/>	5.55 <input type="text"/>	5.56 <input type="text"/>	5.57 <input type="checkbox"/>	5.58 <input type="checkbox"/>	5.59 <input type="checkbox"/>
Raggruppate per rischi prevedibili	5.60 <input type="checkbox"/>	5.61 <input type="checkbox"/>	5.62 <input type="text"/>	5.63 <input type="text"/>	5.64 <input type="checkbox"/>	5.65 <input type="checkbox"/>	5.66 <input type="checkbox"/>
Per rischio sismico	5.67 <input type="checkbox"/>	5.68 <input type="checkbox"/>	5.69 <input type="text"/>	5.70 <input type="text"/>	5.71 <input type="checkbox"/>	5.72 <input type="checkbox"/>	5.73 <input type="checkbox"/>
Per rischio vulcanico	5.74 <input type="checkbox"/>	5.75 <input type="checkbox"/>	5.76 <input type="text"/>	5.77 <input type="text"/>	5.78 <input type="checkbox"/>	5.79 <input type="checkbox"/>	5.80 <input type="checkbox"/>
Per rischio tsunami/maremoto	5.81 <input type="checkbox"/>	5.82 <input type="checkbox"/>	5.83 <input type="text"/>	5.84 <input type="text"/>	5.85 <input type="checkbox"/>	5.86 <input type="checkbox"/>	5.87 <input type="checkbox"/>
Per rischio idrogeologico	5.88 <input type="checkbox"/>	5.89 <input type="checkbox"/>	5.90 <input type="text"/>	5.91 <input type="text"/>	5.92 <input type="checkbox"/>	5.93 <input type="checkbox"/>	5.94 <input type="checkbox"/>
Per rischio idraulico	5.95 <input type="checkbox"/>	5.96 <input type="checkbox"/>	5.97 <input type="text"/>	5.98 <input type="text"/>	5.99 <input type="checkbox"/>	6.00 <input type="checkbox"/>	6.01 <input type="checkbox"/>
Per rischio meteorologico	6.02 <input type="checkbox"/>	6.03 <input type="checkbox"/>	6.04 <input type="text"/>	6.05 <input type="text"/>	6.06 <input type="checkbox"/>	6.07 <input type="checkbox"/>	6.08 <input type="checkbox"/>
Per rischio crisi idrica	6.09 <input type="checkbox"/>	6.10 <input type="checkbox"/>	6.11 <input type="text"/>	6.12 <input type="text"/>	6.13 <input type="checkbox"/>	6.14 <input type="checkbox"/>	6.15 <input type="checkbox"/>
Per rischio incendi	6.16 <input type="checkbox"/>	6.17 <input type="checkbox"/>	6.18 <input type="text"/>	6.19 <input type="text"/>	6.20 <input type="checkbox"/>	6.21 <input type="checkbox"/>	6.22 <input type="checkbox"/>
Per rischio incidente rilevante	6.23 <input type="checkbox"/>	6.24 <input type="checkbox"/>	6.25 <input type="text"/>	6.26 <input type="text"/>	6.27 <input type="checkbox"/>	6.28 <input type="checkbox"/>	6.29 <input type="checkbox"/>
Per rischio dighe	6.30 <input type="checkbox"/>	6.31 <input type="checkbox"/>	6.32 <input type="text"/>	6.33 <input type="text"/>	6.34 <input type="checkbox"/>	6.35 <input type="checkbox"/>	6.36 <input type="checkbox"/>

5.100 Procedure di rilevamento danni ☐

5.104 Procedure di assistenza alla popolazione vulnerabile ☐

INDICARE IN CHE MODO NEL PIANO È DEFINITO IL SISTEMA DI ALLERTAMENTO

	Presidio/monitoraggio osservativo	Sistema di allertamento
Per rischi non differenziati	6.37 <input type="checkbox"/>	6.38 <input type="checkbox"/>
Raggruppate per rischi prevedibili	6.39 <input type="checkbox"/>	6.40 <input type="checkbox"/>
Per rischio vulcanico	6.41 <input type="checkbox"/>	6.42 <input type="checkbox"/>
Per rischio maremoto	6.43 <input type="checkbox"/>	6.44 <input type="checkbox"/>
Per rischio idraulico, idrogeologico e meteorologico	6.45 <input type="checkbox"/>	6.46 <input type="checkbox"/>
Per rischio incendi boschivi e d'interfaccia	6.47 <input type="checkbox"/>	6.48 <input type="checkbox"/>
Per rischio dighe	6.49 <input type="checkbox"/>	6.50 <input type="checkbox"/>

5.101 Cartografia modello di intervento ☐

CONTINUITÀ AMMINISTRATIVA

Comune gemellato

5.102 Regione 5.103 Provincia 5.104 Comune

SCAMBIO INFORMAZIONI

Descrizione delle modalità di scambio delle informazioni

5.105 Tra il comune e i comuni limitrofi ☐ 5.106 Tra il comune e la Provincia ☐ 5.107 Tra il comune e la Regione ☐

5.108 Previsione dell'uso di un sistema informativo di supporto alle decisioni ☐ 5.109 Previsione dell'uso di un sistema di videoconferenza ☐

Organizzazione del Sistema di Protezione Civile – Procedure operative di intervento

Analisi delle componenti non strutturali

Sezione 6 - FORMAZIONE ED INFORMAZIONE

6.1 Referente per le attività di formazione e informazione <input type="text"/>		6.2 Attività formative per le risorse operative di protezione civile <input type="checkbox"/>		
Esercitazioni di Protezione Civile	6.3 Sono previste <input type="checkbox"/>	Se sì 6.4 Dopo aver aggiornato il Piano <input type="checkbox"/>	6.5 Frequenza <input type="text"/>	6.6 Tipologia <input type="text"/>
Campagne informative per la popolazione	6.7 Sono previste <input type="checkbox"/>	Se sì 6.8 Frequenza <input type="text"/>		
6.9 Sistemi di comunicazione in emergenza <input type="checkbox"/>		6.10 Cartellonistica di emergenza <input type="checkbox"/>	6.11 Programmi formativi scolastici <input type="checkbox"/>	

Sezione 7 - SCHEDE TECNICHE E ALLEGATI

Schede tecniche delle risorse	7.1 Mezzi e materiali <input type="checkbox"/>	7.2 Associazioni di volontariato <input type="checkbox"/>	7.3 Responsabili delle funzioni di supporto <input type="checkbox"/>
Modulistica	7.4 Format avvisi e bollettini <input type="checkbox"/>	7.5 Modelli ordinanze <input type="checkbox"/>	7.6 Schede di rilevamento sul campo <input type="checkbox"/>
7.7 Gestori dei pubblici servizi <input type="checkbox"/>			

Analisi delle componenti non strutturali del Piano

Test di controllo (F. Berker, D. Godshalk, 2009)

- Compilazioni scheda da gruppi indipendenti
- Analisi delle concordanze
- Revisione scheda (istruzioni)

Analisi delle componenti non strutturali

Predisposizione di un modello di analisi e valutazione

(F. Berker, D. Godshalk, 2009)

	Caratteristiche di qualità del Piano	
Qualità del Piano di Protezione Civile	Caratteristiche Interne del Piano	Fattori di Base per l'inquadramento del territorio
		Fattori di Base per la definizione degli scenari di Rischio
		Modalità di attuazione e organizzazione
		Procedure operative
		Coerenza interna
	Caratteristiche Esterne del Piano	Comunicazione
		Coordinamento inter-organizzativo
		Conformità

Analisi delle componenti non strutturali

Predisposizione di un modello di analisi e valutazione

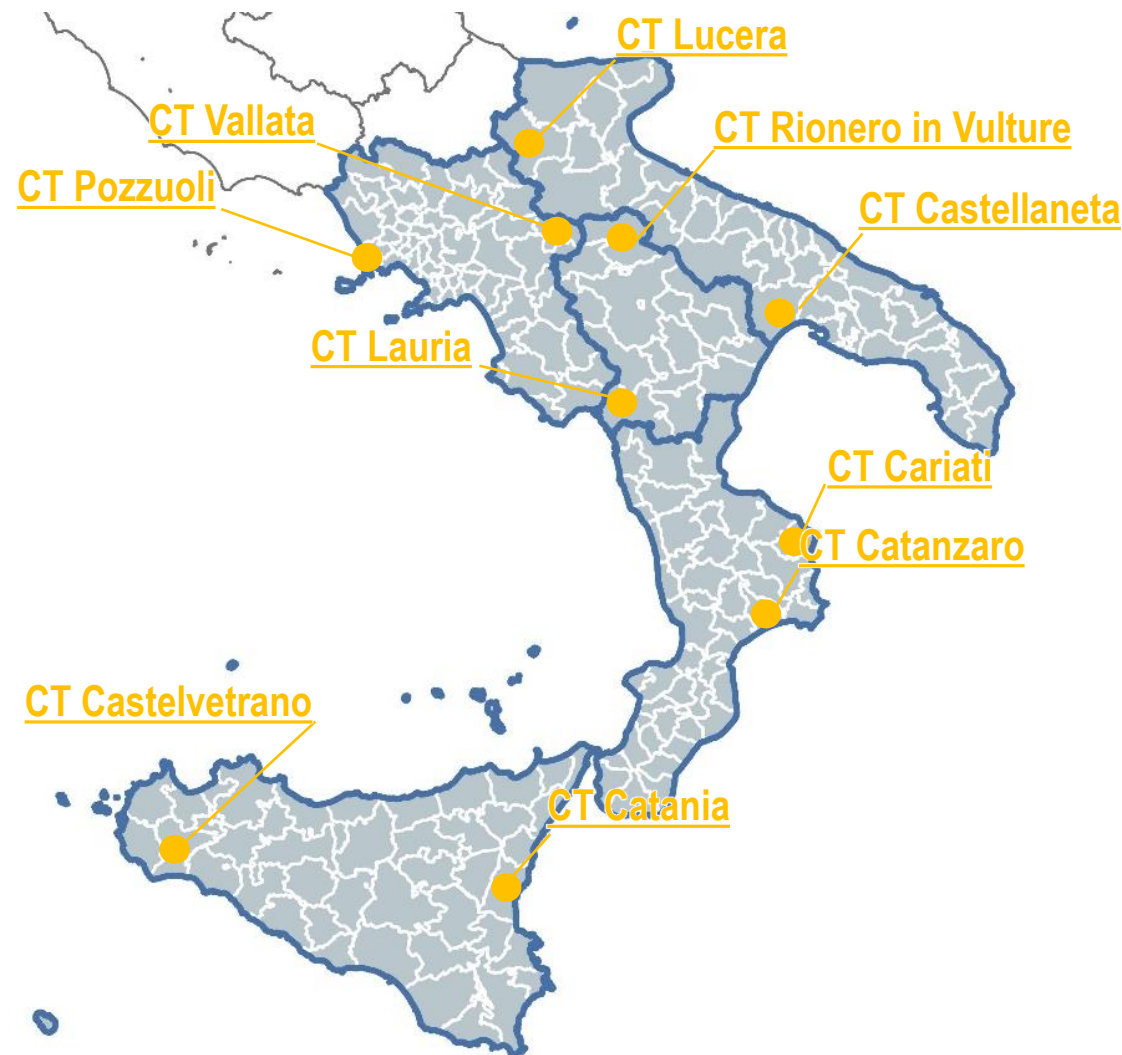
(F. Berker, D. Godshalk, 2009)

- Analisi dei contenuti del Piano
- Assegnazione del Punteggio
 - Ai singoli elementi o alla loro combinazione è stato assegnato un sistema di punteggio, seguendo lo schema 0-1-2 maggiormente usato in letteratura (Horney et. al 2017, Tang et. al 2010):
 - 2 – L'elemento è completamente presente nel Piano;
 - 1 – L'elemento è parzialmente presente nel Piano;
 - 0 – L'elemento è assente.

Analisi delle componenti non strutturali

Applicazione

	1° Fase	2° Fase
Basilicata	CT Lauria (13 Comuni)	CT Rionero in Vulture (9 Comuni)
Calabria	CT Cariati (8 Comuni)	CT Catanzaro (9 Comuni)
Campania	CT Pozzuoli (5 Comuni)	CT Vallata (9 Comuni)
Puglia	CT Castellaneta (6 Comuni)	CT Lucera (17 Comuni)
Sicilia	CT Catania (8 Comuni)	CT Castelvetro (9 Comuni)



Analisi delle componenti non strutturali

Selezione
Regione

Selezione
Contesto
territoriale o
Comune

Strumenti per la Valutazione dei Piani di Protezione Civile Comunali

Regione	Comuni	Comuni con Piano	% Comuni con Piano	Piani analizz
BASILICATA	131	123	93.9%	16
CALABRIA	409	391	95.6%	16
CAMPANIA	550	486	88.4%	10
PUGLIA	258	256	99.2%	20
SICILIA	390	190	48.7%	12
TOTALE	1,738	1,446	83.2%	74

Comuni PON dotati di Piano di Protezione Civile con e senza analisi del Piano

Comuni con Piano di Protezione Civile analizzato: 4.3%

Comuni senza Piano di Protezione Civile: 16.8%

Comuni con Piano di Protezione Civile non analizzato: 78.9%

Mostra 10 records per pagina Cerca

Regione	Contesto	Comune	Anno	Scheda
BASILICATA	LAURIA	Castelluccio Inferiore	2019	
BASILICATA	LAURIA	Castelluccio Superiore	2014	
BASILICATA	LAURIA	Castelsaraceno	2016	
BASILICATA	LAURIA	Episcopia	2018	
BASILICATA	LAURIA	Lagonegro	2013	
BASILICATA	LAURIA	Latronico	2013	
BASILICATA	LAURIA	Lauria	2018	
BASILICATA	LAURIA	Maratea	2018	
BASILICATA	LAURIA	Nemoli	2013	
BASILICATA	LAURIA	Rivello	2013	

Pagina 1 di 8 Precedente 1 2 3 4 5 ... 8 Prossimo

Map of Italy showing the location of the analyzed municipalities in the Basilicata region.

PON Governance 2014-2020
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria

Piani analizzati

Scheda del Piano

Sistema per l'analisi dei Piani di Protezione Civile

Sezione 1 Sezione 2 Sezione 3 Sezione 4 Sezione 5 Sezione 6

RIFERIMENTI GENERALI

1a IDENTIFICATIVI

1.1 Id scheda: 44

1.2 Data di compilazione: 2021-02-23

1.3 Regione: BASILICATA

1.4 Codice Regione: 17

1.5 Provincia: Potenza

1.6 Piano comunale: ☒ ATO

1.7 Codice ISTAT: 78022

1.8 Comune: Castelluccio Inferiore

1.9 Località abitata (ISTAT, 2011): 4

1.10 Piano intercomunale: ☐

1.11 Codice ISTAT Comune Sede:

1.12 Comune Sede:

1b FORME ASSOCIAZIONALI

1.20 Ha rilevanza intercomunale: ☐

1.21 Sede CCS: Se sì ☐

1.22 Sede COI:

1.24 Forma istituzionale di associazione tra Comuni: ☐

1.25 La sede è nel Comune oggetto del presente: Se sì ☐

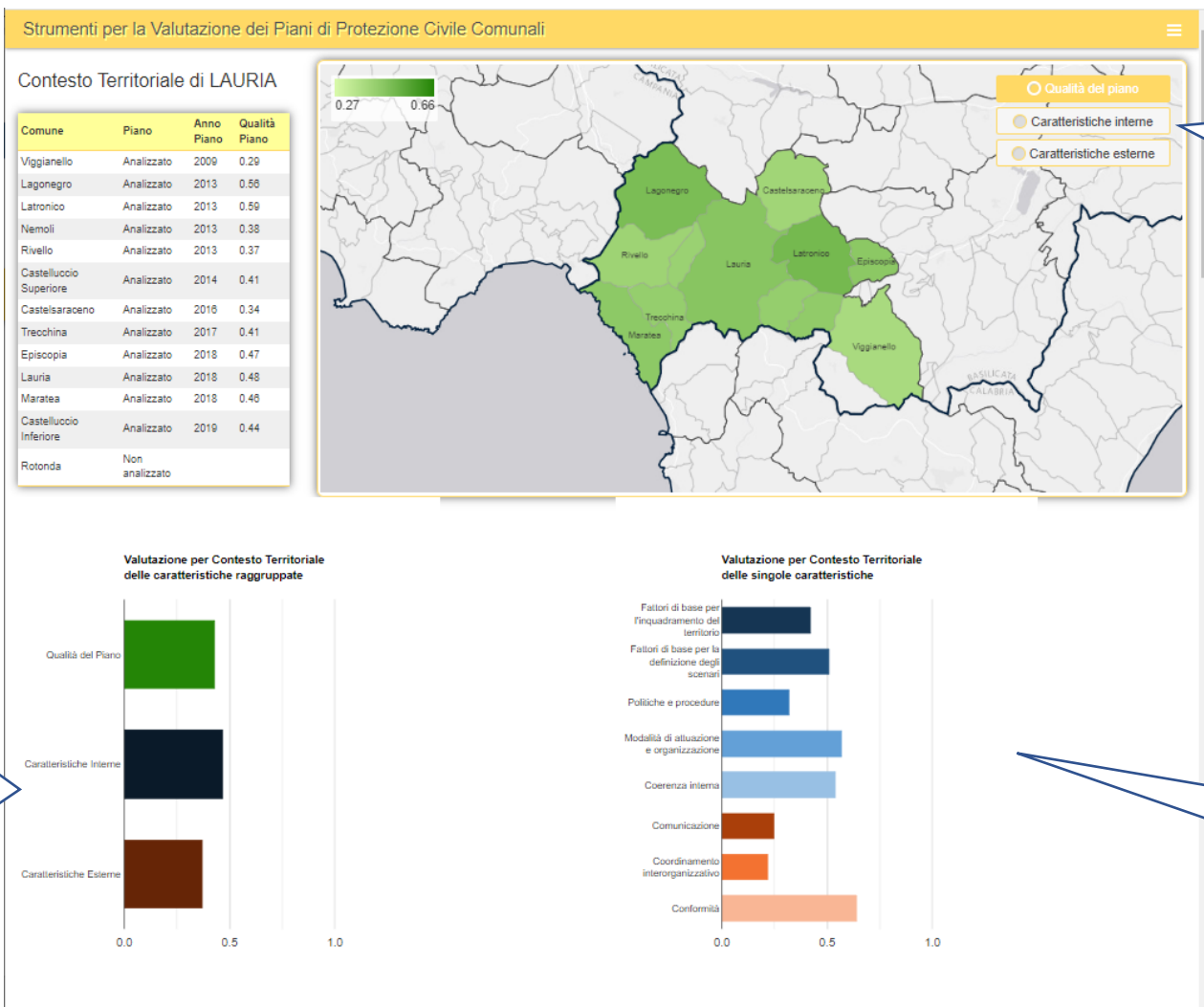
Note:
Unione dei comuni del Lagonegrese costituita nel 2015 ma dissolta nel 2020

Analisi delle componenti non strutturali

Comuni del CT

Valutazione
sintetica

- Qualità del Piano
- Caratteristiche Interne
- Caratteristiche esterne



Valutazione delle
singole
caratteristiche

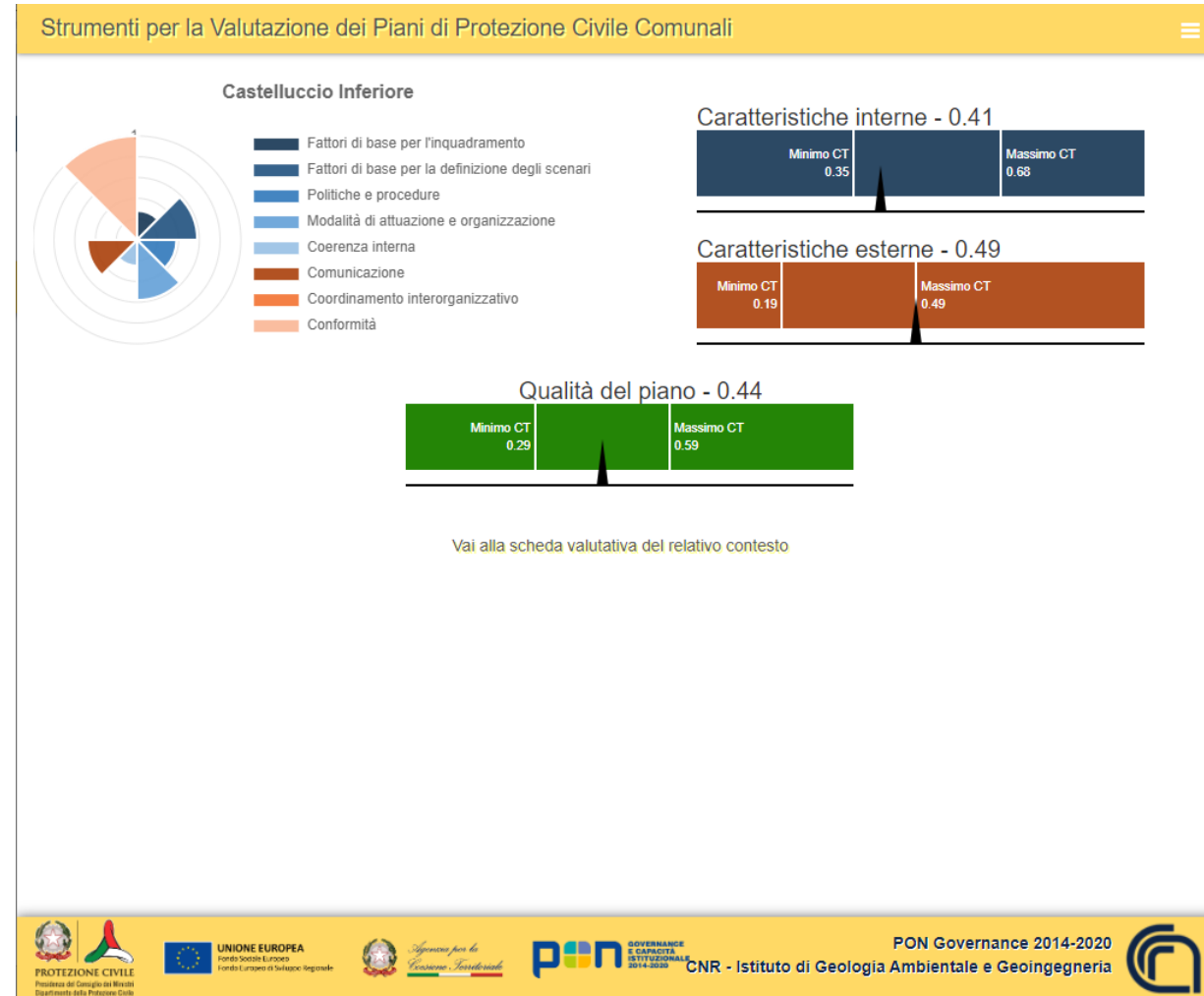
Analisi delle componenti non strutturali

Grafici di
comparazione
dei comuni

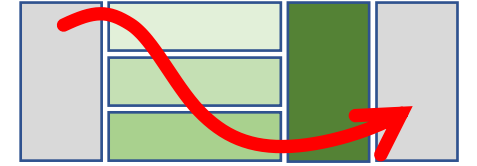


Analisi delle componenti non strutturali

Analisi per
singolo Comune



SISTEMA INFORMATIVO



Altri indicatori su tutto il territorio

- supporto alla valutazione per le analisi di base
- valutazioni delle tre componenti del rischio (pericolosità, esposizione e vulnerabilità)
- risorse a disposizione
- efficienza del sistema di risposta alle emergenze

<http://indicatori.govrisv.cnr.it/index.php>



PON GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014-2020

PROGRAMMA PER IL SUPPORTO AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO E VULCANICO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Struttura responsabile dell'attuazione del Programma

Fabrizio Curcio (responsabile), Eliana Mazzaro (supporto)

Immacolata Postiglione (delega funzioni specifiche)

Unità di coordinamento

Fabrizio Bramerini, Angelo Corazza, Luigi D'Angelo, Fausto Guzzetti, Francesca Romana

Paneforte, Paola Stefanelli

Unità operativa rischi

Paola Bertuccioli, Sergio Castenetto, Stefano Ciolli, Andrea Duro, Emilio De Francesco, Marco

Falzacappa, Domenico Fiorito, Pietro Giordano, Antonella Gorini, Giuseppe Naso, Stefania

Renzulli, Daniele Spina

Unità di raccordo DPC

Silvia Alessandrini, Sara Babusci, Pierluigi Cara, Patrizia Castigliengo, Valter Germani, Maria Penna

Unità amministrativa e finanziaria

Valentina Carabellese, Francesca De Sandro, Susanna Gregori, Maria Cristina Nardella

Hanno fatto parte della struttura

Angelo Borrelli, Gabriella Carunchio, Luciano Cavarra, Pietro Colicchio, Biagio Costa, Lavinia

Di Meo, Gianluca Garro, Antonio Gioia, Francesca Giuliani, Italo Giulivo, Fabio Maurano,

Natale Mazzei, Agostino Miozzo, Paolo Molinari, Anna Natili, Roberto Oreficini Rosi, Lucia

Palermo, Simona Palmiero, Ada Paolucci, Sara Petrinelli, Biagio Prezioso, Umberto Rosini,

Marco Rossitto, Sisto Russo, Chiara Salustri Galli, Maria Siclari, Maurilio Silvestri, Gianfranco

Sorchetti, Vincenzo Vigorita

REGIONI

Referenti

Basilicata: Claudio Berardi, Antonella Belgiovine, Maria Carmela Bruno, Cinzia Fabozzi,

Donatella Ferrara, Cosimo Grieco, Guido Loperte (coordinatore), Alfredo Maffei, Pietro

Perrone; *Calabria:* Fortunato Varone (coordinatore); *Campania:* Mauro Biafore (coordinatore),

Claudia Campobasso, Luigi Cristiano, Emilio Ferrara, Luigi Gentilella, Maurizio Giannattasio,

Francesca Maggiò, Celestino Rampino; *Puglia:* Tiziana Bisantino (coordinatore), Carlo

Caricasole, Domenico Donvito, Franco Intini, Teresa Mungari, Fabrizio Panariello, Francesco

Ronco, Zoida Tafilaj; *Sicilia:* Giuseppe Basile, Antonio Brucculeri, Aldo Guadagnino, Maria Nella

Panebianco, Antonio Torrisi

Sono stati referenti

Basilicata: Alberto Caivano; *Calabria:* Giuseppe Iritano, Domenico Pallaria, Francesco Russo

(coordinatore), Carlo Tansi, Luigi Giuseppe Zinno; *Puglia:* Giuseppe Tedeschi; *Campania:*

Crescenzo Minotta; *Sicilia:* Nicola Alleruzzo

Affidamento di servizi del DPC al CNR-IGAG

Responsabile Unico del Procedimento: Mario Nicoletti

Direttore di Esecuzione Contrattuale: Fabrizio Bramerini

Referenti rischio sismico: Fabrizio Bramerini, Sergio Castenetto, Daniele Spina, Antonella Gorini,

Giuseppe Naso

Referente rischio vulcanico: Stefano Ciolli

Referenti pianificazione di emergenza: Domenico Fiorito, Stefania Renzulli

CNR-IGAG (operatore economico rischio sismico e vulcanico)

Massimiliano Moscatelli (referente)

Struttura di coordinamento

Gianluca Carbone, Claudio Chiappetta, Francesco Fazio, Massimo Mari, Silvia Massaro,

Federico Mori, Edoardo Peronace, Attilio Porchia, Francesco Stigliano (coordinatore operativo)

Struttura tecnica

Angelo Anelli, Massimo Cesarano, Eleonora Cianci, Stefania Fabozzi, Gaetano Falcone, Cora

Fontana, Angelo Gigliotti, Michele Livani, Amerigo Mendicelli, Giuseppe Occhipinti, Federica

Polpetta, Alessandro Settini, Rose Line Spacagna, Daniel Tentori, Valentina Tomassoni

Struttura gestionale

Lucia Paciucci (coordinatrice gestionale), Francesca Argiolas (supporto gestionale), Federica

Polpetta (supporto gestionale), Francesco Petracchini

Revisori

Emilio Bilotta, Paolo Boncio, Paolo Clemente, Maria Ioannilli, Massimo Mazzanti, Roberto

Santacroce, Carlo Viggiani

Supporto tecnico-amministrativo

Francesca Argiolas, Patrizia Capparella, Martina De Angelis, Marco Gozzi, Alessandro Leli,

Patrizia Mirelli, Simona Rosselli

Hanno fatto parte della struttura

Raffaella Ciuffreda, Giuseppe Cosentino, Melissa Di Salvo, Giovanni Di Trapani, Rosa Marina

Donolo, Carolina Fortunato, Biagio Giaccio, Marco Modica, Marco Nocentini, Andrea Rampa,

Laura Ragazzi, Gino Romagnoli, Paolo Tommasi, Vitantonio Vacca