



# REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PRESIDENZA  
UOA PROTEZIONE CIVILE

*Programma Nazionale di  
Soccorso per  
il Rischio Sismico  
(DPCM 14 gennaio 2014)*

## ALLEGATO 2

Organizzazione di protezione civile ed  
elementi conoscitivi del territorio

# PIANO SOCCORSO RISCHIO SISMICO REGIONE CALABRIA APPENDICE: DATI ALFANUMERICI E CARTOGRAFICI

8 Novembre 2018

Il Dirigente UOA Protezione Civile  
Dott. Geol. Carlo TANSI

## Caratteristiche e fonti degli strati informativi utilizzati

Le cartografie elaborate nel presente lavoro e fornite come dato vettoriale di tipo (punto, linea e poligono) nel formato “*shapefile*” per sistemi informativi geografici (GIS), rappresentano un quadro di sintesi regionale dei singoli argomenti trattati nell’Allegato 2 “*Organizzazione di protezione civile e elementi conoscitivi del territorio*”, a vantaggio dell’operatività che lo stesso deve fornire. Esse infatti, forniscono uno strumento conoscitivo del territorio e sono finalizzate ad una più fruibile e speditiva rappresentazione dei dati territoriali.

Si precisa che la proprietà del dato e la sua validità sono da riferirsi ai soggetti, Enti, Amministrazioni Comunali, Operatori *Lifelines*, ecc. che li hanno forniti alla scrivente UOA Protezione Civile, che in qualità di responsabile dell’attività, li ha raccolti e successivamente elaborati per la realizzazione del materiale cartografico. Alcuni strati informativi infatti, sono stati direttamente forniti dagli Enti gestori (es. infrastrutture stradali ANAS, reti idriche SORICAL, cabine elettriche e-distribuzione, ecc.) mentre altri sono stati creati sulla base dei dati di competenza regionale.

Molti tematismi invece, sono stati elaborati sulla base dei dati forniti dai 404 Comuni della Regione Calabria, nei mesi di Dicembre 2016-Gennaio 2017, finalizzati alla compilazione di schede sintetiche dei Piani di Emergenza Comunali. Tali informazioni cartografiche sono attualmente contenute nel Web GIS della Protezione Civile (SIGeR-Sistema Informativo Territoriale per la Gestione dei Rischi- <http://178.79.142.158/>).

Tutte le mappe cartografiche elaborate dalla UOA Protezione Civile sono fornite nel S.R. WGS84 UTM fuso 33 N. I dati forniti dall’Anas sono invece nel S.R. WGS1984 UTM Zone 32 N.

Si fa presente che è in corso presso la scrivente UOA Protezione Civile la fase di implementazione dell’attuale Web-Gis, contenente tutti i dati territoriali relativi alla pianificazione di emergenza comunale. Pertanto si rimanda ad una successiva fase di aggiornamento del Piano di Soccorso Sismico, l’elaborazione dei metadati, ai sensi della direttiva europea INSPIRE 2007/2/CE, recepita nell’ordinamento italiano con il Dlgs del 27/01/2010, n.32 e la predisposizione dei protocolli WMS/WFS per la condivisione, via Internet, dei dataset geografici regionali.

## Elenco dei dati alfanumerici e cartografici allegati

Di seguito si riporta la tabella allegata alla nota del DPC del 21/6/2018 n. EME/0036645, in cui sono state inserite le due colonne a destra: una fa riferimento ai paragrafi dell’Allegato 2 “Paragrafi dell’Allegato 2”, nell’altra sono riportati gli allegati alfanumerici e cartografici prodotti a corredo del presente documento “Dati alfanumerici e cartografici Regione Calabria”. In quest’ultima colonna sono indicati gli elaborati (in formato pdf), le tabelle (inserite nell’Allegato 2) e gli strati informativi (in formato *shapefile*) elaborati a supporto della redazione dell’Allegato 2 – “Organizzazione di protezione civile e elementi conoscitivi del territorio” - Piano di Soccorso Rischio Sismico della Regione Calabria. La nomenclatura dei tematismi cartografici è legata alla numerazione dei paragrafi dello stesso documento e che molte mappe non essendo ancora disponibile il servizio OGC vengono direttamente fornite come dato, anche attraverso servizio di *cloud storage* e condivisione file.

Si precisa che i **dati alfanumerici e cartografici - contenuti nel supporto magnetico allegato alla presente appendice - contengono informazioni concernenti opere strategiche (condotte elettriche, idriche, gas, ecc.) di importanza primaria per la sicurezza pubblica, con implicazioni anche sulla normativa a tutela della privacy. Pertanto i suddetti dati non possono essere soggetti a divulgazione e/o pubblicazione.**

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
Cap. 1 - Inquadramento territoriale e amministrativo	Inquadramento orografico, idrografico e meteorologico	DBTopografico-CTR*	NO	SI	SI**		*Vettoriale (singoli tematismi) e, se disponibile, anche raster (mappa complessiva). **Servizio di download o, se non disponibile, trasferimento dati, limitatamente ai layer/classi necessari, come ad es. quelli per il rilievo del danno.	1.1 Inquadramento orografico, idrografico e meteorologico	• 1_1_Carta_Tecnica_Regionale Visualizzabile su SIGeR- Sistema Informativo Territoriale per la Gestione Rischi della Protezione Civile Regione Calabria ( <a href="http://178.79.142.158/">http://178.79.142.158/</a> )
		Edificato	NO	NO	SI		Aggregati ed unità strutturali ai fini del rilievo del danno, sia per l'edilizia residenziale sia per i BB.CC., derivabili dalla classe "Edificio" del DBTopografico regionale, corredata degli attributi IDAG e IDEED di cui alle Specifiche di contenuto per il DBGT-v 2.0 ( <a href="http://www.rndt.gov.it/RNDT/home/images/Specifiche_GdL2_09-05-2016.pdf">http://www.rndt.gov.it/RNDT/home/images/Specifiche_GdL2_09-05-2016.pdf</a> ).		Disponibile shapefile dell'edificato (Carta Uso del Territorio regionale- CUT)
		Ortofoto	NO	SI	NO			1.1 Inquadramento orografico, idrografico e meteorologico	<a href="http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/raster/ortofoto_colore_12.map">http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/raster/ortofoto_colore_12.map</a>
		DEM	SI*	SI**	SI***		*DEM a scala nazionale (Aster e IGM 20 m) **DEM a passo 10/5 m o di maggior dettaglio ***Possibilità di download a richiesta, tramite un servizio di download.	1.1.1 Inquadramento orografico	<a href="http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/servizi-LiDAR/LIDAR_CALABRIA.map">http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/servizi-LiDAR/LIDAR_CALABRIA.map</a>
		Idrografia	SI*	SI**	SI***		* Quadro nazionale da DBPrior e/o dato ISPRA **Eventuale altro dato, diverso da DBPrior ***Possibilità di download a richiesta, tramite un servizio di download.	1.1.2 Inquadramento idrografico	Disponibile rete idrografica elaborata dalla già Autorità di Bacino Regionale ( <a href="http://webgisabr.regione.calabria.it/webgis/">http://webgisabr.regione.calabria.it/webgis/</a> )
	Inquadramento amministrativo	Limiti amministrativi ISTAT	SI	NO	NO				
		Indicatori ISTAT censimento popolazione e abitazioni	SI	NO	NO				
		Dati catastali	NO	SI*	NO	SI**	*Se già disponibile, infatti alcune regioni erogano già servizi OGC per i dati catastali. ** A richiesta, nell'ambito di un accordo in essere tra DPC e Agenzia delle Entrate-Catasto, il DPC potrà ricevere dati da parte dell'Agenzia delle Entrate-Catasto per le Province interessate da emergenza o da attività di pianificazione di emergenza nazionale.	1.2 Inquadramento amministrativo	• 1_2_catasto_2011
	Inquadramento economico-produttivo	Indicatori ISTAT censimento Sistemi locali del lavoro	SI	NO	NO				
		Indicatori ISTAT censimento dell'industria e dei servizi	SI	NO	NO				

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
		Dati regionali*	NO	SI	NO		*Eventuali dati regionali che forniscano un inquadramento economico produttivo		Non disponibile
	Patrimonio culturale ed ambientale	Dati del sistema Centri Storico Rischio Sismico (CSRS)	SI	NO	NO				
Dati regionali*		NO	SI	NO		*Eventuali ulteriori dati regionali diversi da quelli del sistema CSRS	1.4.1 Patrimonio culturale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1_4_1_beni_monumentali</li> <li>• 1_4_1_biblioteca</li> <li>• 1_4_1_museo</li> <li>• 1_4_1_architetture_militari</li> <li>• 1_4_1_monumenti_bizantini</li> <li>• 1_4_1_vincoli_archeologici_linee</li> <li>• 1_4_1_vincoli_archeologici_poligono</li> <li>• 1_4_1_vincoli_architettonici</li> <li>• 1_4_1 centri storici</li> </ul>	
Cap. 2 – Pericolosità e vulnerabilità di strutture e infrastrutture del territorio	Pericolosità sismica	Pericolosità sismica OPCM 3519	SI	NO	NO				
		Dati regionali di pericolosità sismica*	NO	SI	NO		*Eventuali ulteriori dati regionali sulla pericolosità sismica di maggior dettaglio e comunque congruenti con quelli a livello nazionale dell'OPCM 3519		Non disponibile
		Classificazione sismica OPCM 3274	SI	NO	NO				
		Microzonazione sismica e CLE	NO	SI	NO				Non disponibile
	Vulnerabilità e esposizione	Vulnerabilità sismica edificato (su base ISTAT)	SI*	SI**	NO		*Dati derivati sulla base degli indicatori del censimento ISTAT **Eventuali ulteriori dati regionali che definiscano la vulnerabilità sismica		
		Verifiche sismiche edifici strategici - Sistema SIV3274	SI	NO	NO				
		Verifiche sismiche edifici strategici (rif. TAB 1 della check list)*	NO	SI	SI		*Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016.		Non disponibile
	Rischi ed effetti indotti	Vulnerabilità sistemica della rete stradale principale	SI	NO	NO				
		Inventari frane	NO	SI**	NO	SI*	*Servizio OGC dell'Inventario frane IFFI reso disponibile da ISPRA **Eventuali altri inventari frane a livello regionale	2.3.1 Frane sismoindotte e liquefazione	<a href="http://www.geoservices.isprambiente.it/arcgis/services/IFFI/Progetto_IFFI_WMS_public/MapServer/WMServer">http://www.geoservices.isprambiente.it/arcgis/services/IFFI/Progetto_IFFI_WMS_public/MapServer/WMServer</a>

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
		Pericolosità/Rischio PAI	NO	SI*	NO	SI**	*Servizi OGC erogati dalle AdB e/o dalle Regioni **Quadro nazionale predisposto da ISPRA/Italia sicura	2.3.1 Frane sismoindotte e liquefazione	• 2_3_1_pai_2016_frane
Cap. 2 – Pericolosità e vulnerabilità di strutture e infrastrutture del territorio	Rischi ed effetti indotti	Catalogo eventi alluvionali - FloodCAT	SI	SI*	NO		*Eventuali cataloghi regionali		
		Catalogo AVI	NO	NO	NO	SI*	*Catalogo gestito dal Centro di Competenza CNR IRPI. Servizi OGC disponibili		
		Frane sismoindotte	NO	SI*	SI*		*Eventuali dati o servizi OGC relativi alla suscettibilità all'innesco delle frane in seguito a scuotimento sismico	2.3.1 Frane sismoindotte e liquefazione	• 2_3_1_frane sismoindotte calabria • 2_3_1_multiple effects_landslides • Elaborato_2_3_1_Carta delle grandi frane e delle deformazioni gravitative profonde di versante della Calabria
		Aree di liquefazione da studi MS	NO	SI	NO			2.3.1 Frane sismoindotte e liquefazione	• 2_3_1_liquefazione • 2_3_1_multiple effects_liquefaction
		Catalogo eventi storici di tsunami	NO	SI**	NO	SI*	*Banca dati INGV <a href="http://roma2.rm.ingv.it/it/risorse/banche_dati/52/catalogo_degli_tsunami_euro-mediterranei">http://roma2.rm.ingv.it/it/risorse/banche_dati/52/catalogo_degli_tsunami_euro-mediterranei</a> **Eventuali ulteriori dati regionali	2.3.2 Tsunami	tabella inserita nel paragrafo 2.3 dell'Allegato 2 (non sono presenti dati regionali)
		Dighe	SI*	SI**	SI**	SI*	*Dighe del Registro Italiano Dighe (RID). **Dati o servizi OGC relativi alle dighe di competenza regionale, non presenti nella banca dati del RID.	2.3.3 Collasso dighe	• 2_3_3_dighe
		Suscettività/Vulnerabilità sismica per le dighe	NO	SI*	SI*		*Eventuali dati regionali relativi alla vulnerabilità delle dighe		Non disponibile
		Comuni a valle della dighe (rif. TAB 2 della checklist)*	NO	SI*	SI*		*Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016. Piuttosto che di un layer cartografico, si tratta di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune, l'anno a cui si riferisce il codice istat e la diga a cui afferisce	2.3.3 Collasso dighe	tabella inserita nel paragrafo 2.3 dell'Allegato 2
		Piani emergenza dighe	NO	SI*	SI*		*Eventuali piani di emergenza dighe digitali e georeferenziati		Non disponibile
Industrie a rischio incidente rilevante	SI*	SI**	SI**	SI*	*Il Dipartimento ha un dato non aggiornato. Trattandosi di dati con aggiornamento frequente, sarebbe utile interoperare con il sistema del Min Ambiente/ISPRA o in alternativa attuare un'adeguata procedura di aggiornamento del dato. **Eventuali dati o servizi OGC regionali	2.3.4 Industrie a rischio di incidente rilevante	• 2_3_4_industrie_rischio_incidente_rilevante		
Cap. 3 - Elementi conoscitivi – infrastrutture e reti	Infrastrutture di accessibilità e mobilità	Rete stradale	SI	NO	NO				
		Rete stradale principale semplificata	SI	NO	NO				
		Criticità stradali	NO	SI*	SI*		*Criticità stradali principali. La struttura del dato è quella predisposta nell'ambito delle attività di	3.1.1 Accessibilità stradale	• 3_1_1_calabria_cri_strade_line (DPC) • 3_1_1_calabria_cri_strade_pnt (DPC)

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
Cap. 3 - Elementi conoscitivi – infrastrutture e reti							Pianificazione/Esercitazione Basilicata 2012 (vedi file <i>strutt_dati_criticit�_strade_20120426.doc</i> )		<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_1_Cippi_Km_A2_ANAS</li> <li>3_1_1_gallerie_Calabria_A2_ANAS</li> <li>3_1_1_Grafo_stradale_A2_ANAS</li> <li>3_1_1_viadotti_Calabria_A2_ANAS</li> <li>Elaborato_3_1_1_report_ponti_ANAS</li> <li>Elaborato_3_1_1_report_gallerie_ANAS</li> </ul>
		Entry point	NO	SI	SI			3.1.1 Accessibilit� stradale	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_1_punti_accesso_stradali_punti</li> <li>3_1_1_punti_accesso_stradali_linee</li> </ul>
		Rete ferroviaria e nodi ferroviari	SI*	SI**	NO	SI***	*DPC ha dati RFI e DBPrior non aggiornati di recente **Verificare se le Regioni hanno dati pi� aggiornati ***Sarebbe utile avere direttamente da RFI il dato aggiornato o un servizio OGC di consultazione	3.1.2 Accessibilit� ferroviaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_2_localit�_principali_RFI</li> <li>3_1_2_localit�_secondarie_RFI</li> <li>3_1_2_tratte_ferrovie_RFI</li> </ul>
		Criticit� ferrovie	NO	SI	SI				Non disponibile
		Aeroporti, aviosuperfici, elisuperfici	SI*	SI**	SI**	SI***	*Dati ENAC non aggiornati di recente **Eventuali dati regionali ***Sarebbe utile avere direttamente da ENAC il dato, o un servizio OGC di consultazione, continuamente aggiornato	3.1.3 Accessibilit� aerea	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_3_aeroporti</li> <li>3_1_3_aviosuperfici_eliosuperfici_ENAC</li> </ul>
		Criticit� aeroporti	NO	SI	SI			3.1.3 Accessibilit� aerea	Approfondimenti forniti nel seguente documento <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborato_3.1.3_Criticit�_aeroporti</li> </ul>
		Zone atterraggio in emergenza (ZAE)	NO	SI	SI			3.1.3 Accessibilit� aerea	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_3_ZAE</li> </ul>
		Porti	NO	SI*	SI*	SI**	*Eventuali dati regionali **Dati Ministero Infrastrutture e Trasporti	3.1.4 Accessibilit� marittima	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_1_4_porti_maggiori_minori</li> </ul>
		Criticit� porti	NO	SI	SI			3.1.4 Accessibilit� marittima	Progetto MaGIC (DPC) Approfondimenti forniti nel seguente documento <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborato_3.1.4_Criticit�_porti_maggiori</li> <li>Elaborato_3.1.4_Criticit�_porti_minori</li> </ul>
		Reti di telecomunicazione	Copertura della rete radio regionale	NO	SI	SI			3.2 Reti di telecomunicazioni
Infrastrutture, reti e gestori dei servizi essenziali e modalit� di intervento in emergenza	Impianti trattamento chimico-fisico e biologico	NO	SI	SI			3.3.12 Impianti di trattamento chimico - fisico e biologico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_12_impianti_chimico_fisico_biologico</li> </ul>	
	Discariche	NO	SI	SI			3.3.9 Discariche	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_9_discariche</li> </ul>	
	Impianti di stoccaggio	NO	SI	SI			3.3.8 Impianti di stoccaggio rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_8_impianti_stoccaggio</li> </ul>	
	Impianti recupero inerti	NO	SI	SI			3.3.10 Impianti di recupero inerti	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_10_impianti_inerti</li> </ul>	
	Cave inattive	NO	SI	SI				Non disponibile	

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
Cap. 3 - Elementi conoscitivi – infrastrutture e reti	Infrastrutture, reti e gestori dei servizi essenziali e modalità di intervento in emergenza	Impianti trattamento veicoli rottamati	NO	SI	SI				Non disponibile
		Rete trasporto gas e cabine di produzione	NO	SI	SI			3.3.1 Reti di trasporto e distribuzione del gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_1_2i_rete_gas_linee</li> <li>3_3_1_2i_rete_gas_punti</li> </ul>
		Comuni con indicazione della società di distribuzione e di trasporto gas*	NO	SI*	SI*		*Piuttosto che un di layer cartografico, si tratta di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune, l'anno a cui si riferisce il codice istat e la società di distribuzione del gas a cui afferisce	3.3.1 Reti di trasporto e distribuzione del gas	tabella inserita nel paragrafo 3.3 dell'Allegato 2
		Rete produzione e trasporto energia elettrica	SI*	SI	SI		*Il dipartimento ha un dato Terna non aggiornato di recente.	3.3.2 Trasmissione, produzione e distribuzione di energia elettrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_2_cabine_primarie_secondarie_Edistribuzione</li> </ul>
		Comuni con indicazione della società di distribuzione e di trasporto energia elettrica*	NO	SI*	SI*		*Piuttosto che un di layer cartografico, si tratta di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune, l'anno a cui si riferisce il codice istat e la società di distribuzione dell'energia elettrica a cui afferisce	3.3.2 Trasmissione, produzione e distribuzione di energia elettrica	tabella inserita nel paragrafo 3.3 dell'Allegato 2
		Rete infrastrutture e servizio idrico	NO	SI	SI			3.3.3 Infrastrutture idriche e servizio idrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_3_servizio_idrico_punti_di_consegna_SORICAL</li> <li>3_3_3_serbatoi_SORICAL</li> <li>3_3_3_opere_di_presa_SORICAL</li> <li>3_3_3_impianti_di_sollevamento_SORICAL</li> </ul>
		Comuni con indicazione della società di gestione del servizio idrico	NO	SI*	SI*		*Piuttosto che un di layer cartografico, si tratta di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune, l'anno a cui si riferisce il codice istat e la società di gestione del servizio idrico a cui afferisce	3.3.3 Infrastrutture idriche e servizio idrico	tabella inserita nel paragrafo 3.3 dell'Allegato 2
		Depositi carburante*	NO	SI	SI		*Siti dei depositi non soggetti a Direttiva Seveso III	3.3.4 Deposito e stoccaggio carburanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>3_3_4_deposito_carburante</li> </ul>
Cap. 4 - Elementi conoscitivi – Sistema regionale di protezione civile	Sistema regionale di protezione civile	Comuni, province, regioni con indicazione dello stato della pianificazione di emergenza e relativi atti di approvazione	NO	SI*	SI*		*Piuttosto che un layer cartografico, si tratta di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune/Provincia/Regione, l'anno a cui si riferisce il codice istat e le informazioni relative alla pianificazione di emergenza (stato pianificazione e atto approvativo)	4.1.1 Pianificazione di emergenza dei livelli territoriali	tabella inserita nel paragrafo 4.1 dell'Allegato 2
		Aree stoccaggio temporaneo*	NO	SI	SI		*se individuate nell'ambito delle pianificazioni di emergenza		Non disponibile
	Risorse logistiche ed individuazione dei poli logistici	Moduli colonne mobili (rif. TAB 14 della check list)*	NO	SI	SI		*Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016.	4.2. Risorse logistiche ed individuazione dei poli logistici	<ul style="list-style-type: none"> <li>4_2_moduli_colonne_mobili</li> </ul>
		Poli logistici (rif. TAB 15 della check list)*	NO	SI	SI		*Schema dato Pianificazione Basilicata (vedi file <i>strutt_dati_poliLOG_20120430.doc</i> )	4.2. Risorse logistiche ed individuazione dei poli logistici	<ul style="list-style-type: none"> <li>4_2_poli_logistici</li> </ul>

Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC   Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
	<i>Organizzazioni di volontariato</i>	Banca dati delle organizzazioni di volontariato regionali	NO	SI	SI			4.3. Organizzazioni di volontariato	• 4_3_organizzazioni_volontariato_GIOVE
	<i>Individuazione aree di ammassamento dei soccorritori e delle risorse</i>	Aree di ammassamento soccorritori (rif. TAB 17 check list)*	NO	SI	SI		*Schema dato Pianificazione Basilicata (vedi file <i>strutt_dati_areeLOG_20120430.docx</i> )	4.4. Individuazione aree di ammassamento dei soccorritori e delle risorse	• 4_4_1_aree_ammassamento
<b>Cap. 4 - Elementi conoscitivi – Sistema regionale di protezione civile</b>	<i>Individuazione dei Centri per il coordinamento</i>	Sala operativa regionale-SOR	NO	SI	SI			4.5.1 Sala Operativa Regionale – S.O.R.	• 4_5_1_sala_operativa_regionale
		Sedi DI.COMA.C (rif. TAB. 18 check list)*	NO	SI	SI		*Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016.	4.5.2 Centri per il coordinamento nazionale – DI.COMA.C.	• 4_5_2_DICOMAC
		Centri coordinamento soccorsi -CCS (rif. TAB 19 check list)*	NO	SI	SI		*Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016.	4.5.3 Centri Coordinamento Soccorsi – C.C.S.	• 4_5_3_CCS
		Centri operativi misti-COM *	NO	SI	SI		*Indicare nella tabella attributi il CCS a cui fa riferimento il COM	4.5.4 Centri Operativi Misti – C.O.M.	• 4_5_4_COM
		Comuni afferenti ai COM*	NO	SI	SI		*Piuttosto che un layer cartografico, potrebbe trattarsi di una tabella che riporta il codice ISTAT del Comune ed il COM a cui afferisce e la popolazione residente. Il dato ISTAT relativo alla popolazione residente è già in possesso del Dipartimento, in questa tabella andrebbe riportato il dato relativo alla popolazione residente da anagrafe comunale	4.5.4 Centri Operativi Misti – C.O.M.	tabella inserita nel paragrafo 4.5 dell'Allegato 2
	<i>Modello organizzativo del soccorso sanitario</i>	Sedi Aziende Sanitarie	NO	SI	SI			4.6.1 Descrizione del Sistema sanitario regionale	• 4_6_1_aziende sanitarie
		Territori di competenza Aziende sanitarie	NO	SI	SI			4.6.1 Descrizione del Sistema sanitario regionale	tabella inserita nel paragrafo 4.6 dell'Allegato 2 • 4_6_1_distretti_sanitari
		Centrali operative 118	NO	SI	SI			4.6.1 Descrizione del Sistema sanitario regionale	• 4_6_1_centrali_operative
		Elisuperfici abilitate per 118	NO	SI	SI			4.6.4 Piani di emergenza ospedalieri	• 4_6_4_elisuperfici_118
		Aziende e strutture ospedaliere	SI*	SI*	SI**	SI***		*Il Dipartimento ha un dato aggiornato al 2005 **inserire nella tabella attributi le informazione richieste nella check list (vedi Nota prot. EME/0037011 trasmessa dal DPC alle Regioni il 20 luglio 2016) ***Il Ministero della Salute ha un quadro nazionale, compreso il numero di posti letto per struttura ospedaliera, ma si tratta di un dato alfanumerico non georiferito	4.6.1 Descrizione del Sistema sanitario regionale



Tema Generale	Tema Specifico	Layer	DPC	Regione Servizi OGC  Dato		Altre Amm.ni	Note	Paragrafi dell'Allegato 2	Dati Alfanumerici e Cartografici Regione Calabria
Cap. 4 - Elementi conoscitivi – Sistema regionale di protezione civile		Centri anti veleni	NO	SI	SI			4.6.4 Piani di emergenza ospedalieri	tabella inserita nel paragrafo 4.6 dell'Allegato 2
		Case di cura private	NO	SI	SI	SI*	*Ministero della Salute	4.6.4 Piani di emergenza ospedalieri	• 4_6_struttura_ricovero
		Strutture per attività medico legali	NO	SI	SI			4.6.4 Piani di emergenza ospedalieri	tabella inserita nel paragrafo 4.6 dell'Allegato 2
		Residenze sanitarie assistenziali	NO	SI	SI	SI*	*Ministero della Salute	4.6.4 Piani di emergenza ospedalieri	tabella inserita nel paragrafo 4.6 dell'Allegato 2
	Strutture operative territoriali	Sedi Vigili del fuoco	SI*	SI	SI	SI**	*Da anagrafiche pubblicate su web e geolocalizzate. **Sarebbe utile avere questi dati direttamente dalle Strutture operative centrali, in modo da avere dati ufficiali ed aggiornati.	4.7.1 Vigili del Fuoco	• 4_7_1_vigili_del_fuoco
		Sedi Forze armate	NO	SI	SI	SI**		4.7.2 Forze Armate	• 4_7_2_caserme_esercito_italiano
		Sedi Carabinieri	SI*	SI	SI	SI**		4.7.3 Arma dei Carabinieri	• 4_7_3_arma_dei_carabinieri
		Sedi Polizia di Stato	SI*	SI	SI	SI**		4.7.4 Polizia di Stato	• 4_7_4_polizia_di_stato
		Sedi Guardia di finanza	SI*	SI	SI	SI**		4.7.5 Guardia di Finanza	• 4_7_5_guardia_di_finanza
		Sedi Polizia penitenziaria	NO	SI	SI	SI**		4.7.6 Polizia Penitenziaria	• 4_7_6_polizia_penitenziaria
		Sedi Corpo Forestale dello Stato	SI*	SI	SI	SI**		4.7.7 Carabinieri Forestali	• 4_7_7_carabinieri_forestali
		Sedi Capitanerie di porto	NO	SI	SI	SI**		4.7.8 Capitanerie di Porto	• 4_7_8_capitanerie_di_porto
		Sedi Croce Rossa Italiana	NO	SI	SI	SI**		4.7.9 Croce Rossa Italiana	• 4_7_9_Croce_Rossa_italiana
		Sedi Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico	NO	SI	SI	SI**		4.7.10 Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico	• 4_7_10_Soccorso_Alpino_Speleologico