

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE

SPECIFICHE TECNICHE FINALIZZATE AL POPOLAMENTO DELLA PIATTAFORMA REGIONALE PC2 CON I DATI DEI PIANI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALI

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

a cura di

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE REGIONE CALABRIA

Dott. Domenico Costarella *Dirigente Generale*

Settore di Riferimento: n. 2 Pianificazione, Gestione e Superamento dell'Emergenza

Ing. Antonio Augruso *Dirigente*

Ing. Teresa Mungari *Referente delle Attività*

Geol. Luigi Maria Mollica *Responsabile Pianificazione di Protezione Civile*

Geol. Michele Folino Gallo

Ing. Salvatore Rotundo

FONDAZIONE CIMA - CENTRO INTERNAZIONALE IN MONITORAGGIO AMBIENTALE

Prof. Ing. Luca Ferraris *Presidente*

Ing. Marina Morando *Direttrice di Programma*

Dott. Antonio Gioia *Referente di Ambito*

Ing. Daniele Ferrari *Componente*

Dott. Matteo Giordano *Componente*

Dott. Fabio Violante *Componente*

Ing. Rocco Masi *Componente*

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Sommario

PREMESSA.....	6
STRUTTURA DELLA PIATTAFORMA.....	7
SEZIONE 1 - INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO	9
Contenuti informativi.....	9
S1_MOD_A – Introduzione al Piano e normativa di riferimento	10
S1_MOD_B – Analisi storica degli eventi rilevanti	14
S1_MOD_C – Analisi territoriale	16
SEZIONE 2 - SCENARI DI PERICOLOSITÀ E DI RISCHIO	27
Contenuti informativi.....	27
S2_MOD_0 – Tipologia di Rischio	30
S2_MOD_A - Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi	32
S2_MOD_B - Rischio sismico.....	38
S2_MOD_C - Rischio incendi boschivi e di interfaccia.....	41
S2_MOD_D - Rischio dighe.....	45
S2_MOD_E - Rischio incidente rilevante.....	48
S2_MOD_F - Rischio maremoto	51
SEZIONE 3 - ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI PROTEZIONE CIVILE	53
Contenuti informativi.....	53
S3_MOD_A - Il Sindaco e la struttura comunale di Protezione Civile	54
S3_MOD_B - Il sistema di allertamento locale	56
S3_MOD_C - Il centro operativo comunale (COC)	58
S3_MOD_D - Le funzioni di supporto all'interno del COC.....	60
S3_MOD_E - Presidio Territoriale	62
S3_MOD_F - Risorse di Protezione Civile.....	65
S3_MOD_G - Risorse logistiche	77
S3_MOD_H - Aree e strutture di emergenza.....	79
S3_MOD_I - Condizione limite di emergenza (CLE)	91
S3_MOD_0 – Rubrica Generale Piano	92
SEZIONE 4 – MODELLO DI INTERVENTO	93
Contenuti informativi.....	93
S4_MOD_0 – Procedure.....	94

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 5 - FORMAZIONE ED INFORMAZIONE.....	96
Contenuti informativi.....	96
S5_MOD_B – Informazione alla popolazione.....	97
SEZIONE DI AUTOVALUTAZIONE DEL PIANO.....	99
Scheda di autovalutazione.....	99
VOCABOLARIO CONTROLLATO	100
Tabelle dei Vocabolari controllati	100
SISTEMA DI RIFERIMENTO.....	124
ACCESSIBILITÀ E PROFILI UTENTI.....	125
MODALITÀ DI UTILIZZO.....	127
TIPOLOGIA DEI DATI.....	128
Dati raster.....	128
Web Map Service (WMS).....	128
Web Feature Service (WFS).....	128
Dati vettoriali	128
FLUSSO DI LAVORO	130
ELABORATI DI OUTPUT	131
ELABORATI DI INPUT	131
INTEROPERABILITÀ DELLA PIATTAFORMA	132
AGGIORNAMENTO DATI.....	133
DATI MESSI A DISPOSIZIONE DELLA REGIONE.....	134
DATI MESSI A DISPOSIZIONE DAL LIVELLO NAZIONALE	135
SIMBOLOGIA	136
Uffici locali, provinciali e regionali del sistema di Protezione Civile	136
Il centro operativo comunale (COC).....	139
Presidio Territoriale.....	139
Risorse logistiche	140
Aree e strutture di emergenza	140
Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali	141
Aree di ammassamento dei soccorritori e risorse	142
Centri di assistenza per l'alloggio della popolazione.....	143
Strutture ricettive	144

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Zone di atterraggio	144
Aree per insediamenti semipermanenti	144
Infrastrutture e servizi ambientali per la gestione dei rifiuti in emergenza	145
Collegamenti infrastrutturali	145
Cancelli	145
Vie allontanamento rischio maremoto	146
CASI APPLICATIVI DI USO	147
UC.01 – CONSULTAZIONE DEL PIANO	147
UC.01.01 CONSULTAZIONE DEL PIANO E STAMPA OUTPUT	147
UC.01.02 CONSULTAZIONE DEL PIANO PER LIVELLI SUPERIORI E STAMPA OUTPUT ...	148
UC.02 INSERIMENTO DATI DEL PIANO	149
UC.02.01 INSERIMENTO DATI TABELLARI DEL PIANO	149
UC.02.02 INSERIMENTO DATI CARTOGRAFICI DEL PIANO MEDIANTE UPLOAD DI GEOMETRIE IN FORMATO GPKG	150
UC.03 INVIO NOTIFICHE E RICHIESTE	151
UC.03.01 INVIO NOTIFICHE E RICHIESTE AGGIORNAMENTI DATI DEL PIANO	151
UC.04 PROFILAZIONE	152
UC.04.01 PROFILAZIONE UTENTI	152
UC.05 TRASBORDO	153
UC.05.01 TRASBORDO VERSO ALTRE PIATTAFORME	153
UC.06 CONSULTAZIONE	154
UC.06.01 CONSULTAZIONE PIANO PER CITTADINI	154
UC.07 AGGIORNAMENTO E CANCELLAZIONE DATI	155
UC.07.01 - AGGIORNAMENTO DI DATI GIÀ INSERITI	155
UC.07.02 - CANCELLAZIONE DI DATI GIÀ INSERITI	156
ALLEGATI	157

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

PREMESSA

La finalità del presente documento è quella di favorire un processo di “digitalizzazione” dei piani di protezione civile per il livello di pianificazione comunale per i Comuni della Regione Calabria. Attraverso l’emanazione delle presenti specifiche tecniche il Dipartimento di Protezione Civile della Regione Calabria ha avviato un processo di ristrutturazione della piattaforma PC2 in ottemperanza alle indicazioni del Decreto del Capo Dipartimento n. 265 del 29 gennaio 2024 – “Indicazioni operative inerenti all’organizzazione informativa dei dati territoriali necessari all’implementazione di una piattaforma informatica integrata a livello nazionale definita - Catalogo nazionale dei piani di protezione civile”. Tali indicazioni tecnico-operative per la predisposizione e/o aggiornamento dei dati e dei documenti delle pianificazioni di protezione civile hanno il compito di:

- descrivere la piattaforma informatica di inserimento dei piani PC2, rappresentando quali sezioni dovrà esporre, come si interfacerà con gli utenti e/o con altre piattaforme esistenti o implementabili dai diversi livelli;
- rappresentare una guida per i Comuni che intendono organizzare i dati del Piano di Protezione Civile ai fini dell’inserimento nella piattaforma;
- omogeneizzare i dati della pianificazione di protezione civile per tutti i comuni della Regione;
- costruire uno strumento di supporto alle decisioni per i Comuni e per le altre componenti e strutture del SNPC;
- costruire uno strumento di diffusione della cultura di protezione civile attraverso la conoscenza della pianificazione di livello comunale.

Di seguito vengono indicate le norme prese come riferimento:

- le indicazioni operative della Direttiva del 30 aprile 2021, “*Indirizzi per la predisposizione dei piani di Protezione Civile*” (pubblicata in GU n. 160, del 6 luglio 2021);
- il “*Codice della Protezione Civile*” decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1;
- Decreto del Capo Dipartimento n. 265 del 29 gennaio 2024 – “*Indicazioni operative inerenti all’organizzazione informativa dei dati territoriali necessari all’implementazione di una piattaforma informatica integrata a livello nazionale definita - Catalogo nazionale dei piani di protezione civile*”;
- “*Linee Guida per la redazione del Piano di Protezione Civile Comunale*” approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 160 del 22 aprile 2025;
- Manuali e materiale bibliografico relativo alla pianificazione di protezione civile.

Il presente documento è stato realizzato in collaborazione con Fondazione CIMA (Centro Internazionale di Monitoraggio Ambientale) nell’ambito delle attività previste dal PR Calabria FESR FSE +2021/2027 - Piano di Rigenerazione Amministrativa (PRigA) per la Coesione 2021/2027 approvato con DGR n. 178 del 23 APR. 2024 (Azione 2.4.3 – Intervento “Rafforzamento della capacità di attuazione degli interventi”).

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

STRUTTURA DELLA PIATTAFORMA

La piattaforma viene pensata come un sistema di sezioni tematiche, il cui contenuto informativo è risultante dalla collimazione tra le indicazioni contenute nella Direttiva del 30 aprile 2021, “Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile” e le “Linee Guida per la redazione del Piano di Protezione Civile Comunale” approvate con delibera di Giunta Regionale n. 160 del 22 aprile 2025.

Nelle pagine seguenti vengono riportati, per ogni sezione della piattaforma, il contenuto informativo minimo dei relativi moduli. Le informazioni contenute nei moduli sono rappresentate mediante opportune schede di sintesi.

Si precisa che per le Sezioni 2 e 4 le informazioni saranno descritte in funzione della tipologia di rischio. A titolo di esempio, se un Comune è esposto a 4 rischi per i quali risulta necessario effettuare la relativa pianificazione, all'interno della piattaforma dovranno essere presenti i rispettivi modelli di intervento; questa modalità sarà necessaria al fine di collegare i modelli di intervento ai rispettivi rischi.

È importante sottolineare che la Sezione 6 “Processi della pianificazione partecipata di protezione civile” illustrata nelle Linee Guida sopracitate non risulta ad oggi implementata all'interno della piattaforma.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Ogni sezione è suddivisa in due o più moduli secondo lo schema seguente:

N°	SEZIONE	MODULI
1.	Inquadramento generale del territorio	A. Introduzione al piano e normativa di riferimento B. Analisi storica degli eventi rilevanti C. Analisi territoriale
2.	Scenari di pericolosità e di rischio	A. Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi B. Rischio sismico C. Rischio incendi boschivi e di interfaccia D. Rischio dighe E. Rischio incidente rilevante F. Rischio maremoto
3.	Organizzazione della Struttura di Protezione Civile	A. Il Sindaco e la struttura comunale di Protezione Civile B. Il sistema di allertamento locale C. Il centro operativo comunale (COC) D. Le funzioni di supporto all'interno del COC E. Presidio Territoriale F. Risorse di Protezione Civile G. Risorse Logistiche H. Aree e strutture di emergenza I. Condizione limite di emergenza (CLE)
4.	Modello d'intervento	A. Procedura rischio idraulico, idrogeologico B. Procedura rischio sismico C. Procedura rischio incendi boschivi e di interfaccia D. Procedura rischio dighe E. Procedura rischio incidente rilevante G. Procedura rischio fenomeni meteo avversi F. Procedura rischio maremoto
5.	Formazione e Informazione	A. Formazione degli operatori di Protezione Civile B. Informazione alla popolazione C. Cartellonistica di Protezione Civile D. Esercitazioni di Protezione Civile
6.	Processi della pianificazione partecipata di Protezione Civile	A. Partecipazione della cittadinanza alla pianificazione di Protezione Civile B. Partecipazione del volontariato organizzato nella pianificazione di Protezione Civile

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 1 - INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO

Contenuti informativi

Questa sezione denominata “Inquadramento generale del territorio” conterrà i seguenti moduli con i relativi contenuti informativi dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali:

- Introduzione al Piano e normativa di riferimento
 - Data di approvazione/ aggiornamento del piano di protezione civile.
 - Provvedimento di approvazione/aggiornamento del piano di protezione civile.
 - Cronistoria dei provvedimenti di approvazione/aggiornamento del piano di protezione civile ove disponibili
 - Sintesi dei contenuti del piano di protezione civile
 - Metodologia
 - Normativa di riferimento
- In questa sezione potrebbe essere utile indicare nella parte di riferimenti normativi un punto elenco con le leggi, normative ed indicazioni in materia di protezione civile e un campo a testo libero dove aggiungere altri atti o norme specifiche
 - Coordinamento con altri piani e programmi
 - In questa sezione si potrebbe inserire già una tabella con i diversi piani e programmi esistenti per i diversi livelli territoriali (ad eccezione del livello regionale che dovrebbe già essere compilato) ed un campo aggiuntivo di testo libero.
- Analisi storica
 - *In aggiunta per ogni comune le informazioni relative al Catalogo IFFI / PAI oppure alla piattaforma INGV (Per il CPTI11: A. Rovida, R. Camassi, P. Gasperini e M. Stucchi (a cura di), 2011. CPTI11, la versione 2011 del Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Milano, Bologna, <http://emidius.mi.ingv.it/CPTI,DOLi: 10.6092/INGV.IT-CPTI11>) oppure indicare i link dove reperire queste informazioni*
- Analisi territoriale
 - inquadramento amministrativo e demografico;
 - indicazione degli edifici e delle opere infrastrutturali di cui al decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 21 ottobre 2003 inerente alle “Disposizioni attuative dell’art. 2, commi 2, 3 e 4, dell’ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri del 20 marzo 2003, n. 3274, recante “Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica”, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica del 29 ottobre 2003, n. 252;
 - configurazione degli elementi utili al fine della gestione dell’emergenza delle reti delle infrastrutture e dei servizi essenziali con l’indicazione dei relativi gestori (rete stradale, ferroviaria, porti, aeroporti, centrali elettriche, reti di distribuzione energia elettrica, gas, acqua e telefonia), ubicazione delle discariche ed altri elementi utili (impianti di discarica, impianti recupero inerti, impianti stoccaggio, aree presso le quali sia possibile attrezzare siti di deposito temporaneo, cave inattive, impianti di trattamento chimico, fisico, biologico, impianti di trattamento veicoli a fine vita, depuratori);
 - ubicazione delle attività produttive principali, dettagliando in particolare gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S1_MOD_A – Introduzione al Piano e normativa di riferimento

S1_MOD_A_01 - Introduzione al Piano

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-01-01-01 - Dati di sintesi

Descrizione: Identificazione del comune, informazioni sull’approvazione del piano. La geometria poligonale è quella del territorio a cui è riferito il piano.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
id_piano	Identificativo del Piano	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_A_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-01-01-01
fk_istat_comune	Codice Istat PRO_COM (formato numerico) che identifica univocamente il comune nell’ambito del territorio nazionale. Chiave esterna da utilizzare per la relazione con la tabella del dato di base DB-Limiti Amministrativi Comunali	intero	6	
nome_comune	Denominazione del comune ¹	stringa	100	
data_piano	Data di approvazione del piano es. 21/10/2021	data		
delibera_approvazione	Riferimento delibera approvazione	stringa	50	
data_agg_rev	Data di eventuale aggiornamento o revisione del piano	data		
delibera_agg_rev	Riferimento delibera o altro provvedimento di eventuale aggiornamento/revisione	stringa	50	

¹ Rif. base DB-004 Limiti Amministrativi Comunali

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nota: Questa scheda va collegata direttamente al poligono del limite amministrativo presente nel DB ISTAT mediante la chiave “fk_istat_comune” ovvero il codice ISTAT del Comune. Per l’utente comunale questo elemento è una tabella, in fase di esportazione dovrà essere inserito in un GeoPackage. I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_A_02 – Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile

Descrizione: Raccolta delle informazioni inerente al coordinamento tra strumenti di governo del territorio e piano di protezione civile

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Stringa	11	S1_MOD_A_02
cl_cat_nazionale	Classe non presente nelle Indicazioni Operative	Stringa	11	PC-00-00-00
fk_tipo_programmazione_pianificazione_territoriale	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “piani e strumenti di governo del territorio” della tabella Vocabolario controllato

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
				“voc_piani_territorio”
data_programmazione_pianificazione_territoriale	Data di approvazione del piano urbanistico es.21/10/2021	data		
delibera_approvazione_programmazione_pianificazione_territoriale	Riferimento delibera approvazione	stringa	50	
conformità con il piano di protezione civile	Indicare se il piano di protezione civile è coordinato con il piano urbanistico comunale	booleano		SI/NO

Nota: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_A_03 – Normativa

Descrizione: Normativa di riferimento utilizzata per la redazione e realizzazione del piano di protezione civile comunale

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☐
Raster		☐		Raster	☐

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
id_piano	Identificativo del Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Stringa	11	S1_MOD_A_03
cl_cat_nazionale	Classe non presente nelle Indicazioni Operative	Stringa	11	PC-00-00-00

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
fk_istat_comune	Codice Istat PRO_COM (formato numerico) che identifica univocamente il comune nell'ambito del territorio nazionale. Chiave esterna da utilizzare per la relazione con la tabella del dato di base DB-Limiti Amministrativi Comunali	intero	6	
nome_comune	Denominazione del comune ²	stringa	100	
data_normativa	Data in formato gg/mm/aaaa es.21/10/2021	data		
Norma	Riferimento norma	stringa	100	

Nota: Questa scheda va collegata direttamente al poligono del limite amministrativo presente nel DB ISTAT mediante la chiave “fk_istat_comune” ovvero il codice ISTAT del Comune. Per l'utente comunale questo elemento è una tabella, in fase di esportazione dovrà essere inserito in un GeoPackage. I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

² Rif. base DB-004 Limiti Amministrativi Comunali

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S1_MOD_B – Analisi storica degli eventi rilevanti

S1_MOD_B_01 – Analisi storica degli eventi rilevanti

Descrizione: Eventi significativi del passato che hanno coinvolto in passato il territorio comunale

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
id_piano	Identificativo del Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Stringa	11	S1_MOD_B
cl_cat_nazionale	Classe non presente nelle Indicazioni Operative	Stringa	11	PC-00-00-00
fk_istat_comune	Codice Istat PRO_COM (formato numerico) che identifica univocamente il comune nell'ambito del territorio nazionale. Chiave esterna da utilizzare per la relazione con la tabella del dato di base DB-Limiti Amministrativi Comunali	intero	6	
nome_comune	Denominazione del comune ³	stringa	100	
data_evento	Data in formato gg/mm/aaaa es.21/10/2021	data		
Località	Nome della località o del comune	stringa	100	
fk_denominazione_rischio	Indicare i rischi che interessano il Comune. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_rischio"

³ Rif. base DB-004 Limiti Amministrativi Comunali

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
Effetti	Descrizione evento	Stringa	100	

Nota: Questa scheda va collegata direttamente al poligono del limite amministrativo presente nel DB ISTAT mediante la chiave “fk_istat_comune” ovvero il codice ISTAT del Comune. Per l’utente comunale questo elemento è una tabella, in fase di esportazione dovrà essere inserito in un GeoPackage. I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S1_MOD_C – Analisi territoriale

S1_MOD_C_01 - Inquadramento amministrativo e demografico

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-01-01 - Inquadramento generale

Descrizione: Identificazione dei principali dati amministrativi e demografici.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-01-01
superficie_km2	Superficie in km quadri	float		
num_frazioni	Numero delle eventuali frazioni presenti nel Comune	intero		
pop_residente	Popolazione residente	intero		
pop_fragile	Inserire il numero di persone in condizioni di fragilità sociale e con disabilità	intero		
fk_classificazione_sismica	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “tipo_zona” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_class_sismica”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione attributo	Tipo	Dimensioni	Default
gestione_associata	Indicare se il servizio di protezione civile è svolto in forma associata (GA) con altri comuni	booleano		SI/NO
comuni_ga	Riportare l'elenco dei codici istat (attributo PRO_COM del DB Limiti Amministrativi Comunali) dei comuni oggetto di gestione associata separati da punto e virgola (;)			

Nota: Questa scheda va collegata direttamente al poligono del limite amministrativo comunale mediante la chiave “fk_istat_comune” ovvero il codice ISTAT del Comune. I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_02 – Edifici strategici e rilevanti

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-02-01 - Edifici strategici e rilevanti

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti.

La struttura è analoga a quella della “scheda ES” dell’analisi della CLE e gli elementi di questa classe vanno estrapolati dai DB degli studi della CLE, ove disponibili. Qualora la CLE non sia presente non occorre digitalizzare il poligono relativo all’edificio, ma è necessario utilizzare le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico regionale.

Qualora non sia presente l’edificio in questione tra quelli del DB-topografico regionale, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo. Gli elementi di questa classe sono costituiti dal recepimento del livello inferiore e dall’integrazione con gli elementi di propria competenza. Per le tipologie di edifici strategici/rilevanti non previste nell’elenco delle destinazioni d’uso riportate nel manuale CLE, è possibile utilizzare il codice “S100 Altre tipologie di edifici strategici/rilevanti” presente tra le voci del vocabolario controllato “voc_tipo_es”.

Il dato è di interesse nazionale. Per questa classe gli elementi di interesse nazionale sono i seguenti: Ospedali, Forze armate (escluso i Carabinieri) e Vigili del Fuoco.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_02
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-02-01
id_es	Identificativo univoco dell'edificio esposto	intero		
id_es_cle	Codice identificativo dell'Edificio corrispondente al campo "ID_ES" della CLE Identificativo univoco della scheda [cod_prov]+[cod_com]+[ID_aggr]+[ID_unit]	stringa	21	
indirizzo	Indirizzo	stringa	255	
denominazione	Denominazione dell'Edificio strategico/rilevante	stringa	50	
fk_tipo_es	Tipologia dell'edificio strategico/rilevante così come definita nella scheda ES degli studi CLE	stringa		Valori del campo "tipo" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_es"
fk_proprieta	Tipologia di proprietà			Valori del campo "proprietà" della tabella Vocabolario controllato "voc_proprieta"
fk_uso	DESTINAZIONE D'USO attuale	stringa		Valori del campo "descrizione" della tabella Vocabolario controllato "voc_uso edificio"
esp_pers	ESPOSIZIONE – Numero delle persone mediamente presenti	Intero lungo		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
esp_ore	ESPOSIZIONE – numero medio di ore di fruizione nel giorno	Intero lungo		
verif_sism	Indicare se l'edificio è stato oggetto di VERIFICA SISMICA	Booleano		SI/NO

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_03 – Aree cimiteriali

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-02-02 - Aree cimiteriali

Descrizione: Individuazione e ubicazione dei cimiteri.

La geometria può essere rappresentata sia da punti che da poligoni. Nel caso si utilizzi una geometria poligonale, il poligono sarà il perimetro del cimitero.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE		TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella	☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto ☒
	Linea	☐		Linea ☐
	Poligono	☒		Poligono ☒
Raster		☐	Raster	☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_03
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-02-02
fid_cimitero	identificativo univoco della struttura	intero		
indirizzo	Indicare l'indirizzo della struttura in questione	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
superficie	Superficie dell'area (ha)	intero		
fk_id_rif_anagrafica	Rif. Scheda anagrafica (id_S3_MOD_J Rubrica generale) Chiave esterna S3_MOD_J - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi `cl_cat_regionale` e `cl_cat_nazionale` devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. `S1_MOD_A_01`) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. `PC-01-01-01`); il campo `cl_cat_nazionale` deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_04 – Strutture produttive principali

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-02-03-01 - Strutture produttive principali

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante. Alcuni degli elementi di questa classe vanno estrapolati dal DB Stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

La geometria può essere rappresentata sia da punti che da poligoni. Nel caso si utilizzi una geometria poligonale, il poligono sarà il perimetro che racchiude tutti i fabbricati della medesima struttura.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_04
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-03-01
id_struttura	identificativo univoco della struttura	intero		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_str_produttive”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_05 – Strutture zootecniche

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-03-02 - Strutture zootecniche

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dal DB Attività zootecniche e vanno considerati come il recepimento del livello inferiore e l'integrazione con gli elementi di propria competenza.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_05
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-03-02
id_struttura	identificativo univoco della struttura	intero		
fk_specie	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “specie” della tabella Vocabolario controllato “voc_specie_zootecniche”
num_animali	Numero di capi di bestiame presenti	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_06 - Strutture per il ricovero degli animali

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_05
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-03-03
id_struttura	identificativo univoco della struttura	intero		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_str_ricovero_animali”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_07 - Infrastrutture di mobilità

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-02-04-01 - Infrastrutture di mobilità

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☒		Linea	☒
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_06
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-04-01
id_infrastruttura	Identificativo univoco infrastruttura			
fk_denominazione	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default			Valori del campo "descrizione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_infrastruttura"

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_08 – Funzionamento delle reti dei servizi essenziali

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-02-04-02 - Funzionamento delle reti dei servizi essenziali

Descrizione: Riferimenti dei gestori delle reti dei servizi essenziali

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_07
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-04-02

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
id_gestore	identificativo univoco del gestore	intero		
fk_tipo_servizio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "tipo_servizio" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_servizio_essenziale"
gestore_servizio	Denominazione del soggetto gestore del servizio	stringa		
fk_id_rif_anagrafica	Rif. Scheda anagrafica (id_S3_MOD_J Rubrica generale) Chiave esterna S3_MOD_J - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S1_MOD_C_09 - Aree verdi boschive e protette

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-02-05-01 - Aree verdi boschive e protette

Descrizione: Aree coperte da vegetazione arborea e/o arbustiva e/o cespugliati di specie forestale, di origine naturale o artificiale, nonché quelle soggette ad un determinato vincolo di tutela ambientale

Gli elementi di questa classe possono essere estrapolati dai DB Aree boschive, DB Aree protette e parchi nazionali

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S1_MOD_C_08
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-02-05-01
id_area	Identificativo univoco area	intero		
denominazione	denominazione area boschiva	stringa		
boscata	Segnalare se l'area è boscata	booleano		Si/no
fk_tipologia	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_area_verde"
estensione	Indicare la superficie in ettari (ha)	numerico		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 2 - SCENARI DI PERICOLOSITÀ E DI RISCHIO

Contenuti informativi

Questa sezione denominata “scenari di pericolosità e di rischio” conterrà i seguenti moduli con i relativi contenuti informativi:

- Rischi
 - Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi (nevicata a bassa quota, gelate, venti forti, mareggiate, nebbia ed ondate di calore)
 - Rischio sismico
 - Rischio incendi boschivi e di interfaccia
 - Rischio dighe
 - Rischio incidente rilevante (chimico, nucleare, radiologico, tecnologico, industriale, trasporti, ambientale e detriti spaziali)
 - Rischio maremoto

Per ogni rischio saranno definiti dei sotto-moduli contenenti le informazioni di pericolosità, esposizione e scenario. Di seguito, vengono riportati i contenuti informativi dei sotto-moduli.

- Elenco degli eventi storici di riferimento
- Pericolosità
 - Aree a pericolosità
 - Punti e zone critiche
 - Microzonazione sismica (se esistente)
- Elementi esposti
 - Insediamenti abitativi
 - Popolazione (residente e fluttuante) anche in condizioni di fragilità sociale e disabilità
 - Strutture strategiche
 - Strutture rilevanti
 - Patrimonio culturale
 - Strutture produttive, commerciali, agricole e zootecniche, canili e gattili
 - Stabilimenti a rischio di incidente rilevante
 - Dighe ed opere idrauliche di particolare interesse
 - Infrastrutture di mobilità e dei servizi essenziali
 - Centri ed aggregati storici
 - Aree verdi, boschive e protette
- Scenario di rischio
 - Questa sezione dovrebbe generarsi automaticamente con le informazioni inserite nelle sezioni precedenti in formato tabellare e/o cartografico

Di seguito si riporta una versione della Sezione in formato tabellare:

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE	MODULI	CONTENUTO INFORMATIVO MINIMO
Individuazione dei rischi e definizione dei relativi scenari (per ogni tipologia di rischio)	Tipologia di rischio	Elenco dei rischi identificati nel Comune.
	Aree a pericolosità	Delimitazione delle aree, terrestri e costiere, a pericolosità anche sulla base dei dati regionali.
	Punti e zone critiche (rischio idrogeologico e idraulico)	Ubicazione dei punti/zone critici, a seguito dell'evento.
	Microzonazione sismica	Carta microzonazione sismica (ove disponibile).
	Elementi esposti	Insedimenti abitativi Delimitazione degli insediamenti abitativi a rischio.
		Popolazione (residente e fluttuante) anche in condizioni di fragilità sociale e disabilità Censimento della popolazione (residente e stima popolazione fluttuante) a rischio; stima del numero delle persone in condizioni di fragilità sociale e disabilità secondo i dati trasmessi dal Servizio sanitario regionale.
		Strutture strategiche Ubicazione delle strutture ospedaliere e sanitarie, delle strutture ospedaliere e sanitarie, le sedi delle Regioni, delle Prefetture, delle Province, dei Municipi e le caserme.
		Strutture rilevanti Ubicazione degli edifici pubblici e le strutture rilevanti quali asili nido e scuole, pubbliche e private, di ogni ordine e grado, gli edifici di culto, gli impianti sportivi e le carceri.
		Patrimonio culturale Ubicazione dei poli museali, luoghi della cultura quali musei, archivi e biblioteche.
		Strutture produttive commerciali agricole zootecniche canili e gattili Ubicazione delle attività produttive, commerciali (con particolare riferimento ai centri commerciali), agricole e zootecniche a rischio in determinate porzioni di territorio comunale, inclusi canili e gattili.
		Stabilimenti a rischio di incidente rilevante Ubicazione degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante.
		Dighe ed opere idrauliche di particolare interesse Ubicazione delle dighe, delle opere idrauliche di particolare interesse e scenari di riferimento.
		Infrastrutture di mobilità e dei servizi essenziali Identificazione delle infrastrutture di mobilità e dei servizi essenziali (reti elettriche, idriche, telefonia, porti, aeroporti, viabilità).
		Centri ed aggregati storici Delimitazione dei centri ed aggregati storici.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

		Aree verdi, boschive e protette Delimitazione delle aree verdi, boschive e protette anche sulla base dei dati e delle informazioni rese disponibili dalla Regione.
	Scenario di rischio	Delimitazione aree a rischio.

Questa sezione riveste un ruolo importante in quanto sarà il contenuto informativo in base al quale il pianificatore/funzionario/sindaco andrà a costruire le sue procedure. I dati inseriti in questa sezione in formato vettoriale dovranno avere una codifica che guardi già alle indicazioni operative sul Catalogo Nazionale dei Piani di Protezione Civile. I dati inseriti in questa sezione dovranno avere dei sistemi di filtro al fine di poter costruire pianificazioni di livello superiore.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_0 – Tipologia di Rischio

S2_MOD_0_01 – individuazione dei rischi

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-01-01 – Elenco dei rischi identificati nel comune

Descrizione: Identificazione dei principali rischi insistenti nel territorio.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Scheda del Catalogo Regionale Piani	Scheda del Catalogo Regionale Piani
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	Classe del Catalogo Nazionale Piani	Classe del Catalogo Nazionale Piani	Classe del Catalogo Nazionale Piani
fk_denominazione_rischio	Indicare i rischi che interessano il Comune. Inserire uno dei valori del vocabolario contrallato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_rischio” (par. 2.9)

NOTE: La classe, per ogni “id_piano”, presenterà tanti record quanti sono i rischi sul territorio.

I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_A - Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi

S2_MOD_A_01 - Aree a pericolosità idraulica

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-01 - Aree a pericolosità idraulica

Descrizione: Individuazione delle aree a pericolosità riportate nei Piano di Assetto Idrogeologico predisposti dalla Autorità di bacino dell’Appennino Meridionale, e in particolare alle aree a più elevata pericolosità perimetrate per i tempi di ritorno più bassi (da 20 a 50 anni), che corrispondono al livello di criticità elevata previsto dal sistema di allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dai DB Aree a pericolosità alluvioni PAI.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_A_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-01
fk_pericolosita	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa	2	Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_per_idro”
misure_preventive	Principali misure di salvaguardia della popolazione (es. allontanamento della popolazione, salire ai piani alti delle abitazioni, interdizione transito stradale, etc)	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

NOTE: I campi `cl_cat_regionale` e `cl_cat_nazionale` devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. `S1_MOD_A_01`) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. `PC-01-01-01`); il campo `cl_cat_nazionale` deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S2_MOD_A_02 - Aree a pericolosità frane

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-02 - Aree a pericolosità idrogeologica

Descrizione: Individuazione delle aree a pericolosità idrogeologica riportate nei Piani stralcio per l’Assetto Idrogeologico (PAI) o derivate dalle aree in frana riportate nell’Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI), predisposti rispettivamente dalle Autorità di bacino distrettuali, dall’ISPRA, dalle Regioni e Province Autonome.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dal DB Aree a pericolosità PAI Frane utilizzando, ove ritenuto opportuno, anche il DB Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI).

Il dato è di interesse regionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☒		Linea	☒
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
<code>fk_id_piano</code>	Riferimento al Piano Chiave esterna <code>S1_MOD_A_01</code>	numerico		
<code>cl_cat_regionale</code>	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	<code>S2_MOD_A_02</code>
<code>cl_cat_nazionale</code>	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	<code>PC-03-02-02</code>
<code>fk_pericolosita</code>	Livelli di pericolosità da frana Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “ <code>voc_tipo_per_frane</code> ”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
misure_preventive	Principali misure di salvaguardia della popolazione (es. allontanamento della popolazione, salire ai piani alti delle abitazioni, interdizione transito stradale, etc)	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S2_MOD_A_03 - Punti critici

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-03 - Punti critici

Descrizione: Individuazione dei punti o di zone critiche dove si verificano situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità.

Gli elementi di questa classe vanno predisposti per il proprio livello di competenza.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☒		Linea	☒
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐		Raster	☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_A_03
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-03
localita	Indicare la località			

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
id_punto	identificativo univoco del punto	intero		
fk_denominazione_rischio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_rischio”
tipo_altro	Nel caso in cui il campo “Tipo_rischio” è uguale a “altro”, specificare a quale altro rischio fa riferimento il punto critico	stringa		
caratterizzazione	Descrivere la caratteristica del punto critico: sottopasso, aree depresse, etc.	stringa		
misure_preventive	Principali misure di salvaguardia della popolazione (es. allontanamento della popolazione, Salire ai piani alti delle abitazioni, Interdizione transito stradale, etc)	stringa		
presenza_presidio	presenza o meno del presidio territoriale (vedi scheda S3_MOD_F_01))	booleano		si/no
fk_id_presidio	Se sì, inserire l’identificativo del presidio di riferimento dalla classe vedi scheda S3_MOD_F_01	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe “aree di pericolosità” (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi “edifici esposti” (S1_MOD_C) e “attività produttive” (S1_MOD_C_04).

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_A_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-01 - Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_A_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-05 - Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_A_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 - Strutture zootecniche a rischio

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_A_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_A_08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 - Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Scenario: Questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l’operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_B - Rischio sismico

S2_MOD_B_01 - Pericolosità sismica

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-10 - Pericolosità sismica

Descrizione: Mappa di pericolosità sismica di cui all’OPCM 3519/2006.

La normativa fa riferimento ad accelerazioni di picco attese su suolo rigido con periodo di ritorno di 475 anni, che equivale ad una probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni.

Gli elementi di questa classe devono essere estrapolati dal DB Pericolosità sismica OPCM 3519/2006.

S2_MOD_B_02 - Scenario di rischio sismico

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-11 – Scenario di rischio sismico

Descrizione: Scenari di danno a livello comunale per eventi sismici di riferimento corrispondenti ad un periodo di ritorno di 475 anni. Il comune può pianificare per altri tempi di ritorno.

In entrambi i casi, gli elementi di questa classe possono essere estrapolati dal DB Scenari di rischio sismico a livello comunale.

Qualora si ritenga di voler elaborare specifici scenari relativi ai centri storici, di cui al censimento dei “Centri Storici e Rischio Sismico - CSRS” o individuati da provvedimenti regionali, ove disponibili, questi dovranno essere predisposti ad hoc.

S2_MOD_B_03 - Studi di microzonazione sismica

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-12 – Studi di microzonazione sismica

Descrizione: Pericolosità sismica locale (amplificazioni e instabilità cosismiche).

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_B_03

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-12
studi_mzs	Indicare se sono stati svolti nel Comune studi di microzonazione sismica	booleano		si/no
fklivello	Se sono stati effettuati studi di microzonazione sismica, indicare il livello massimo di approfondimento raggiunto dagli studi. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voclivello_mzs"
note	Inserire eventuali note	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe "aree di pericolosità" (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi "edifici esposti" (S1_MOD_C)) e "attività produttive" S1_MOD_C_04)).

S2_MOD_B_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-03-03-01 - Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema "Analisi territoriale".

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_B_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-03-03-05 - Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema "Analisi territoriale".

Il dato è di interesse nazionale.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_B_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 - Strutture zootecniche a rischio

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_B_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

S2_MOD_B_08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 - Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Scenario: Questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l’operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_C - Rischio incendi boschivi e di interfaccia

S2_MOD_C_01 - Aree pericolosità incendi boschivi

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-05 - Aree pericolosità incendi boschivi

Descrizione: Aree a pericolosità incendi boschivi. Gli elementi di questa classe sono un'estrazione della corrispondente classe a livello regionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_C_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-05
id_area	Identificativo area	intero		
fk_tipo_peric	Indicare il livello di pericolosità. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_peric_incendio”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_C_02 - Aree pericolosità incendi d'interfaccia

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-06 - Aree pericolosità incendi di interfaccia

Descrizione: Aree a pericolosità incendi d'interfaccia. Gli elementi di questa classe sono un'estrazione della corrispondente classe a livello regionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_C_02
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-06
id_area	Identificativo area	intero		
fk_pericolosita	Indicare il livello di pericolosità. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_peric_incendio”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma son

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe “aree di pericolosità” (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi “edifici esposti” (S1_MOD_C) e “attività produttive” S1_MOD_C_04).

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_C_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-01 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_C_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-05 – Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_C_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 – Strutture zootecniche a rischio

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_C_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2 MOD_C_08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Scenario: questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l’operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_D - Rischio dighe

S2_MOD_D_01 - Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-04 - Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido

Descrizione: Individuazione delle aree potenzialmente interessate dall’onda di piena, originata sia dal collasso della diga che dalla manovra o malfunzionamento degli organi di scarico desunte dai piani di emergenza dighe PED, qualora disponibili.

Le aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido potranno essere estrapolate dal DB – Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido del MiMS – DG Dighe, quando sarà fruibile.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_D_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-03-02-04
fk_id_diga	Identificativo della diga (n. arc)	intero		
denominazione	Denominazione della diga	stringa	255	
fk_tipo_rischio_diga	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_rischio_diga”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe “aree di pericolosità” (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi “edifici esposti” (S1_MOD_C)) e “attività produttive” S1_MOD_C_04)).

S2_MOD_D_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-01 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_D_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-05 – Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_D_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 – Strutture zootecniche a rischio

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_D_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

S2_MOD_D_08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio. Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Scenario: Questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l'operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_E - Rischio incidente rilevante

S2_MOD_E_01 - Pericolosità

Descrizione: Individuazione delle aree potenzialmente interessate da eventuale incidente rilevante originato sia da incidenti interni o esterni desunte dai piani di emergenza specifici, redatti dal gestore e dalle Prefetture UTG.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S2_MOD_E_01
cl_cat_nazionale	Classe non presente nelle Indicazioni Operative	Stringa	11	PC-00-00-00
fk_id_impianto	Identificativo impianto	intero		
denominazione	Denominazione impianto	stringa	255	
fk_voc_str_produttive	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_str_produttive”

I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe “aree di pericolosità” (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi “edifici esposti” (S1_MOD_C) e “attività produttive” S1_MOD_C_04)).

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_E_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-01 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio. Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_E_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-05 – Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_E_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 – Strutture zootecniche a rischio

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_E_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 – Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2 MOD E 08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Scenario: questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l’operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S2_MOD_F - Rischio maremoto

S2_MOD_F_01 - Aree pericolosità maremoto indotto da sisma

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-02-09 - Aree pericolosità maremoto indotto da sisma

Descrizione: Aree a pericolosità maremoto indotto da sisma individuate nelle “Indicazioni alle componenti ed alle strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile per l’aggiornamento delle pianificazioni di protezione civile per il rischio maremoto” di cui al decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 2 ottobre 2018, pubblicate in Gazzetta Ufficiale n.266 del 15 novembre 2018

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dal DB Zone di inondazione da tsunami indotto da sisma.

Esposti: è importante notare che tutti gli esposti derivano dall'intersezione spaziale tra gli elementi riportati nella classe “aree di pericolosità” (S2_MOD_A) e gli elementi delle classi “edifici esposti” (S1_MOD_C)) e “attività produttive” S1_MOD_C_04)).

S2_MOD_F_04 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-01 – Edifici strategici e rilevanti a rischio

Descrizione: Edifici strategici e rilevanti che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_F_05 – Strutture produttive principali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-05 – Strutture produttive principali a rischio

Descrizione: Individuazione e ubicazione delle attività produttive principali, compresi gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che si trovano in un’area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_04 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_F_06 – Strutture zootecniche a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-02 – Strutture zootecniche a rischio

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Descrizione: Aziende e strutture zootecniche che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_05 e dalla presente nel tema “Analisi territoriale”.

Il dato è di interesse nazionale.

S2_MOD_F_07_ - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-03 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio

Descrizione: Strutture private e pubbliche, diverse da quelle zootecniche, in cui vengono ospitati gli animali, che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_06 presente nel tema “Analisi territoriale”.

S2_MOD_F_08 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-03-03-04 – Infrastrutture di mobilità a rischio

Descrizione: Infrastrutture di mobilità di interesse comunale, che si trovano in un'area caratterizzata da una specifica tipologia di rischio.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dalla classe S1_MOD_C_07 presente nel tema “Inquadramento del territorio”.

Scenario: questa sezione non contiene moduli specifici in quanto nel momento in cui l'operatore termina di inserire le informazioni dei moduli precedenti, la piattaforma dovrà essere in grado di generare lo scenario inteso come una sovrapposizione di informazioni di pericolosità ed esposizione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 3 - ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI PROTEZIONE CIVILE

Contenuti informativi

Questa sezione denominata “Organizzazione della struttura di Protezione Civile” conterrà i seguenti moduli con i relativi contenuti informativi:

- Il Sindaco e la struttura comunale di Protezione Civile
- Il sistema di allertamento locale
- Il centro operativo comunale (COC)
- Le funzioni di supporto all'interno del COC
- Presidio Territoriale
- Risorse di Protezione Civile
- Risorse logistiche Aree e strutture di emergenza
- Condizione limite di emergenza (CLE)
- Rubrica generale Piano

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_A - Il Sindaco e la struttura comunale di Protezione Civile

S3_MOD_A_01 – Il Sindaco e la struttura comunale di Protezione Civile

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-01-01 Uffici di protezione civile comunale

Descrizione: Ubicazione e recapiti della struttura/ufficio di protezione civile comunale.

Gli elementi di questa classe, qualora già presenti, possono essere estrapolati dalla classe S1_MOD_C_02 presente nel tema “Analisi territoriale”.

Per il poligono relativo all’edificio, qualora non presente nella suddetta classe, vanno utilizzate le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico. Solo nel caso in cui non sia presente l’edificio in questione tra quelli del DB-topografico, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_A_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-01-01
id_es	Attraverso questo campo può essere effettuato un collegamento con la classe S1_MOD_C_02 Edifici strategici e rilevanti (es. join)	intero		
fk_tipo_ufficio	Specificare la tipologia dell’ufficio comunale. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo ufficio pc”
tipo_altro	Indicare la tipologia di ufficio qualora non sia presente nel	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
	vocabolario controllato “voc_tipo_ufficio_pc”			
reperibilita_h24	Contatto reperibilità h24	stringa		
fk_id_scheda_anagrafica	Rif. Scheda anagrafica (id_S3_MOD_J Rubrica generale) Chiave esterna S3_MOD_J - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_B - Il sistema di allertamento locale

S3_MOD_B_01 – Il sistema di allertamento locale

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-02-01 – Sistema di allertamento

Descrizione: Descrivere le modalità di ricezione dei messaggi di allertamento secondo gli indirizzi regionali, nonché le modalità di allertamento della popolazione.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numeric o	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_B_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-02-01
fk_tipo_rischio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_rischio”
fk_tipo_messaggio	Tipologia di messaggio attraverso cui si ottiene l’allertamento. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_messaggio”
fk_modulo_ricezione	Modalità di ricezione dei bollettini/avvisi/comunicazio ni. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_modulo_trasmissione_ricezio ne”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_modulo_info	Modalità di trasmissione informazioni. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_modulo_info”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_C - Il centro operativo comunale (COC)

S3_MOD_C_01 – Il centro operativo comunale (COC)

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-03-02 - Centro operativo comunale

Per il poligono relativo all’edificio vanno utilizzate le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico. Solo nel caso in cui non sia presente l’edificio in questione tra quelli del DB-topografico, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
id_coc		stringa		
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda S3_MOD_C	stringa	11	S3_MOD_C_01
cl_cat_nazionale	Classe PC-04-03-02	stringa	11	PC-04-03-02
id_es	Attraverso questo campo può essere effettuato un collegamento con la classe S1_MOD_C_02 Edifici strategici (es. join)	intero		
fk_tipo_sede_co	Definire se è una sede principale o alternativa. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_sede_co”
fk_tipo_centro	Definire la tipologia di centro.*: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato			Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_centro_operativo”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
	indicato nella colonna default			
denominazione	Denominazione del centro operativo	stringa		
indirizzo	Indirizzo sede struttura	stringa		
rif_ambito	Specificare il nome/sigla dell'Ambito o del COM (nel transitorio) di riferimento.**	stringa		
fk_id_scheda_anagrafica	Rif. Scheda anagrafica (id_S3_MOD_J Rubrica generale) Chiave esterna S3_MOD_J - Rubrica Generale	intero		

NOTE:

* Per i comuni medio/grandi, con più di 100.000 abitanti, caratterizzati anche dalla presenza di circoscrizioni/municipalità, è utile prevedere l'individuazione di centri o presidi operativi P.O., anche mobili, distribuiti sul territorio comunale, in collegamento con il COC, in modo da favorire le comunicazioni d'emergenza e operare come punti informativi per il cittadino.

**Questo attributo deve essere compilato solo nel caso in cui il tipo centro sia coincidente con il COC.

I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_D - Le funzioni di supporto all'interno del COC

S3_MOD_D_01 – Le funzioni di supporto all'interno del COC

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-03-03 - Funzioni di supporto COC

Descrizione: Indicare i referenti ed i componenti delle funzioni di supporto che rappresentano settori specifici di attività per la gestione dell'emergenza.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_D_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-03-03
fk_id_coc	Identificativo COC Chiave esterna con la tabella S3_MOD_C - Centro operativo comunale	stringa		
fk_funzione*	Denominazione funzione: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default. In caso di accorpamento di funzioni o assenza del nome della funzione all'interno del vocabolario, selezionare la voce “altro” e specificare nell'attributo successivo.	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_funzioni_supporto”
funzione_altra	Specificare qui il nome della funzione solo nel caso in cui il valore scelto per l'attributo “fk_funzione” è uguale ad “altro”	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
qualifica_referente	Qualifica referente della funzione di supporto	stringa		
fk_id_scheda_anagrafica	Rif. Scheda anagrafica (id_S3_MOD_J Rubrica generale) Chiave esterna S3_MOD_J - Rubrica Generale	intero		

NOTE: * creare un record per ogni Funzione prevista con tutti gli attributi elencati.

I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_E - Presidio Territoriale

S3_MOD_E_01 - Presidio territoriale

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-07-01 - Presidio territoriale

Descrizione: Descrizione della composizione e delle attività del presidio territoriale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_E_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-07-01
Id	Identificativo univoco del presidio territoriale	intero		
numero_componenti	Numero componenti del presidio	intero		
Composizione	Composizione del presidio	stringa		
tipologia_osservazione	Descrizione delle situazioni che il presidio osserva	stringa		
modalita_trasmissione_informazioni	Descrivere come viene trasmessa l'informazione al centro di coordinamento da parte dei presidianti	stringa		

NOTE: L'attributo *id* viene utilizzato anche come chiave esterna per la classe S2_MOD_A_03_punti_critici.

I campi *cl_cat_regionale* e *cl_cat_nazionale* devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo *cl_cat_nazionale* deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_E_02 - Punto di osservazione

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-07-02 - Punto di osservazione

Descrizione: Individuazione dei punti di osservazione dove effettuare i controlli in sicurezza, sia strumentale che legata alla presenza di un operatore.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_E_02
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-07-02
fk_tipo	Tipologia punto di osservazione: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo osservazione”
fk_rischio	Indicare il rischio relativo al punto di osservazione. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo rischio”
fk_rif_presidio	Inserire il riferimento al presidio oggetto dell’osservazione	intero		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
	Chiave esterna con la tabella S3_MOD_F_01 - Presidio territoriale			

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_F - Risorse di Protezione Civile

S3_MOD_F_01 – Strutture operative

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-09-01 – Strutture operative

Descrizione: Strutture operative regionali e statali, distribuite sul territorio, che possono essere attivate direttamente a livello comunale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1 MOD A 01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-09-01
id	Identificativo univoco struttura operativa	intero		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_strutture_operative”
t_altra	Indicare la tipologia di struttura operativa qualora non sia presente nel vocabolario controllato “voc_tipo_strutture_operative”	stringa		
denominazione	Nome struttura	stringa		
indirizzo	Indirizzo struttura	stringa		
operativita_h24	Indicare se la struttura è operativa H24	booleano		SI/NO

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_02 - Organizzazioni di volontariato

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-10-01– Organizzazioni di volontariato

Descrizione: Individuazione delle organizzazioni di volontariato organizzato presenti sul territorio e ubicazione della relativa sede operativa.

Per questa classe vanno estrapolati i dati delle organizzazioni iscritte all’elenco territoriale regionale che operano presso il comune. Vanno digitalizzate le eventuali organizzazioni non iscritte all’elenco regionale, ma che comunque operano nel comune.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_02
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-10-01
id	Identificativo univoco struttura	intero		
denominazione	Denominazione struttura	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
indirizzo	indirizzo sede operativa	stringa		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_specializzazione e vol”
cf	Codice fiscale dell’organizzazione	stringa		
p_iva	Partita IVA	stringa		
numero_iscritti	Numero complessivo iscritti organizzazione	intero		
numero_volontari_operativi	Numero complessivo volontari operativi con disponibilità di partenza	intero		
adesione_odv_nazionali	Inserire l’informazione se l’associazione è iscritta all’elenco centrale del volontariato di protezione civile	booleano		SI/NO
adesione_coordinamenti_regionali_odv	Inserire l’informazione se l’associazione è iscritta all’elenco territoriale del volontariato di protezione civile	booleano		SI/NO
colonna_mobile	Inserire l’informazione se l’associazione fa parte o meno di una colonna mobile	booleano		SI/NO
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_03 - Reti idranti

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-11-01 - Reti idranti

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Descrizione: Descrizione della rete idranti collegati alla rete idrica antincendio.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1 MOD A 01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_03
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-11-01
codice	Codice identificativo idrante	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_04 - Presidi di primo soccorso

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-04-11-02 - Presidi di primo soccorso

Descrizione: Aree dove allestire i presidi di primo soccorso campali, individuate congiuntamente con il Servizio sanitario locale ed il Sistema emergenza - urgenza territoriale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda S3_MOD_F_04	stringa	11	S3_MOD_F_04
cl_cat_nazionale	Classe PC-04-11-02	stringa	11	PC-04-11-02
denominazione	Denominazione sede	stringa		
indirizzo	Indirizzo sede struttura	stringa		
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprieta” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprieta”
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano		si/no
fk_uso	Tipologia della struttura: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_uso_area_ae”
t_altro	Indicare eventuale altra tipologia	stringa		
superficie	Superficie disponibile [m2]	intero		
fk_pav_per	Pavimentazione e percorribilità: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_pavimentazione”
fk_infra_acq	Infrastrutture di servizio – Acqua: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_gas	Infrastrutture di servizio – Gas: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_servizio_antincendio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_infra_fog	Infrastrutture di servizio – Fognatura: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_ele	Infrastrutture di servizio – Elettricità: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”

NOTE: I campi cl_cat regionale e cl_cat nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_05 – Sistema di telecomunicazioni

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-05-01 – Sistema di telecomunicazioni

Descrizione: Descrizione dei sistemi di telecomunicazioni adottati in ordinario ed in emergenza.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_05
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-05-01
id	Identificativo univoco rete	intero		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
denominazione	Indicare il nome della rete (ad esempio: Rete protezione civile comunale)	stringa		
descrizione	Breve descrizione del sistema di telecomunicazioni	stringa		
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_06 – Stazioni Radio Base

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-05-02 – Stazioni Radio Base

Descrizione: Riportare gli elementi dei sistemi di telecomunicazioni descritti nella classe S3_MOD_E_05. Il punto rappresenta la coordinata geografica e la quota della SRB (stazione radio base o ponte radio).

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_06
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-05-02
fk_id_rete	Chiave esterna con la tabella S3_MOD_E_06 – Stazioni Radio Base	intero		
quota	[m] metri s.l.m. riferita solo per le SRB	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_07- Accessi principali al territorio comunale

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-06-01 - Accessi principali al territorio comunale

Descrizione: Identificazione dei punti di accesso sulle arterie stradali principali (come intersezione dell’arteria stradale con il limite comunale), delle ferrovie, dei porti e degli aeroporti da utilizzare in caso di evento calamitoso.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_07
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani			PC-04-06-01
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_infrastruttura”
denominazione	Denominazione accesso	stringa		
sigla	inserire eventuale sigla se esistente (es. per le strade SS ...)	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_F_08 – Cancelli

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-06-02 - Cancelli

Descrizione: Punti di regolazione del flusso di persone e di veicoli in entrata ed in uscita da un’area interessata da un evento calamitoso avvenuto, in atto o previsto.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_08
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-06-02
denominazione	Denominazione o Codice se esistente	stringa		
indirizzo	Indicare la località o se possibile l’indirizzo (es. se il cancello si trova in città)	stringa		
fk_tipo_rischio	Indicare il rischio relativo al cancello. Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo rischio”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_09 - Vie allontanamento rischio maremoto

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-06-03 - Vie allontanamento rischio maremoto

Descrizione: Percorsi per l’allontanamento della popolazione dalle zone a rischio maremoto.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☒		Linea	☒
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_09
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-06-03
denominazione	Denominazione	stringa		
descrizione	Descrizione del percorso	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_10 – Procedure e organizzazione sanitaria per l'assistenza alle persone

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-04-08-01 – Procedure e organizzazione sanitaria per l'assistenza alle persone

Descrizione: Procedure sanitarie e organizzazione dell'assistenza alle persone in condizioni di fragilità sociale e con disabilità.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_10
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-08-01
procedure_azienza_sanitaria	Procedure per coordinamento in emergenza tra struttura comunale e azienda sanitaria	booleano		SI/NO
assistenza_popolazione	Organizzazione dell'assistenza sociale alla popolazione	booleano		SI/NO
assistenza_fragili_disabili	Organizzazione dell'assistenza alle persone in condizioni di fragilità sociale e con disabilità	booleano		SI/NO

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_F_11 - Strutture ospedaliere e socio-sanitarie

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-04-08-02 - Strutture ospedaliere e socio-sanitarie

Descrizione: Strutture ospedaliere e socio-sanitarie.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dal DB Strutture ospedaliere e socio-sanitarie.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al PianoChiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_F_11

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-08-02
id	Identificativo univoco struttura	intero		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo strutture ospedaliere”
denominazione	Denominazione struttura	stringa		
fk_proprietà	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprietà” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprietà”
indirizzo	Indirizzo struttura	stringa		
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_G - Risorse logistiche

S3_MOD_G_01 – Risorse logistiche

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-12-01 - Depositi materiali e mezzi

Descrizione: Depositi per lo stoccaggio di materiale, attrezzature e mezzi utilizzati o utilizzabili per finalità di protezione civile.

Per gli elementi di questa classe, ove disponibili, vanno utilizzate le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico. Occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo, solo nel caso in cui non sia presente l’edificio in questione tra quelli del DB-topografico.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1 MOD A 01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_G_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-12-01
id	Id univo della struttura	intero		
denominazione	Denominazione struttura	stringa		
indirizzo	Indirizzo struttura	stringa		
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo deposito”
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprieta” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprieta”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
presidio	Presenza o meno del presidio	booleano		si/no
fk_operativita	Specificare se è operativo anche in ordinario oppure se utilizzabile solo in emergenza: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprietà” della tabella Vocabolario controllato “voc_operativita”
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano		Si/no
superficie_coperta	Superficie coperta fuori edificio (es. tettoie) (mq.)	intero		
superficie_interna	Superficie struttura (mq.)	intero		
superficie_scoperta	Superficie scoperta (mq.)	intero		
deposito_alimenti		booleano		Si/no
impianti_frigoriferi		booleano		Si/no
rete_elettrica		booleano		Si/no
illuminazione_esterna		booleano		Si/no
recinzione		booleano		Si/no
generatori				Si/no
rete_idrica	Edificio allacciato alla rete idrica potabile	booleano		Si/no
gas	Edificio allacciato alla rete del gas:	booleano		Si/no
antincendio	-	booleano		Si/no
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_H - Aree e strutture di emergenza

S3_MOD_H_01 - Aree di attesa

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-04-01 - Aree di attesa

Descrizione: Aree di primo ritrovo in sicurezza per la popolazione.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dai DB degli studi della CLE, ove disponibili. Qualora questi studi non siano presenti, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_H_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-04-01
id_area_attesa	Numero univoco identificativo della struttura	intero		
denominazione	Denominazione luogo	stringa		
indirizzo	Indirizzo	stringa		
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprieta” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprieta”
capacita_ricettiva	numero massimo persone ospitabili	intero		
superficie_disponibile	Indicare la superficie disponibile in mq	float		
parcheggio	Indicare se è presente un’area per il parcheggio dei mezzi	booleano		SI/NO
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		
note	Indicare eventuali rischi per i quali l’area non è utilizzabile	stringa		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

NOTE: I campi `cl_cat_regionale` e `cl_cat_nazionale` devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. `S1_MOD_A_01`) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. `PC-01-01-01`); il campo `cl_cat_nazionale` deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_H_02 - Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-04-02 - Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali

Descrizione: Aree di ammassamento soccorritori e risorse - luoghi di raccolta di operatori, mezzi e materiali necessari alle attività di soccorso nel territorio comunale.

Aree di assistenza alla popolazione - aree campali che consentano di offrire in breve tempo i servizi di assistenza e l'accoglienza della popolazione.

La struttura è analoga alla “scheda AE” dell’analisi della CLE e gli elementi di questa classe vanno estrapolati dai DB degli studi della CLE, ove disponibili. Qualora questi studi non siano presenti, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensione	Default
<code>fk_id_piano</code>	Riferimento al Piano Chiave esterna <code>S1_MOD_A_01</code>	numerico	14	
<code>cl_cat_regionale</code>	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	<code>S3_MOD_H_02</code>
<code>cl_cat_nazionale</code>	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	<code>PC-04-04-02</code>

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensione	Default
id_ae	Codice identificativo dell'Area di Emergenza corrispondente al campo "ID_AE" della CLE Identificativo univoco della scheda [cod_prov]+[cod_com]+[ID_area]	stringa	16	
denominazione	Denominazione dell'Area di Emergenza	stringa	50	
fk_tipo_area	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_area_ae"
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "proprieta" della tabella Vocabolario controllato "voc_proprieta"
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano		Si/no
fk_uso	Destinazione d'uso Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_uso_area_ae"
altro	Specificare altro uso	stringa		
superficie	Superficie dell'area (mq)	intero		
fk_accesso	Tipologia di mezzi che possono accedere all'area: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_accesso"
accesso_altro	Indicare altro accesso	stringa		
fk_pav_per	Pavimentazione e percorribilità: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_pavimentazione"
Recinzione	Indicare la presenza di recinzione esterna	booleano		Si/no

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensione	Default
fk_infra_acq	Infrastrutture di servizio – Acqua: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_ele	Infrastrutture di servizio – Elettricità Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_fog	Infrastrutture di servizio – Fognatura: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
acq_sup	Acque superficiali	booleano		SI/NO
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_H_03 - Centri di assistenza

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-04-03 - Centri di assistenza per l'alloggio della popolazione

Descrizione: Strutture coperte, pubbliche o private, rese temporaneamente ricettive per l'assistenza alla popolazione.

Gli elementi di questa classe vanno estrapolati dai DB degli studi della CLE, ove disponibili. Qualora la CLE non sia presente non occorre ridigitalizzare il poligono relativo all'edificio, ma è necessario utilizzare le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico.

Solo nel caso in cui non sia presente l'edificio in questione tra quelli del DB-topografico, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE	TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE
-------------------------------	--

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Tabella	☐	Tabella	☐
GeoPackage	☐	GeoPackage	☐
Punto	☐	Punto	☐
Linea	☐	Linea	☐
Poligono	☒	Poligono	☒
Raster	☐	Raster	☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numeric o	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_H_03
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-04-03
id_centro	Identificativo univoco del centro	intero		
denominazione	Denominazione centro	stringa		
indirizzo	Indirizzo sede struttura	stringa		
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprietà” della tabella Vocabolario controllato “voc propriet�”
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	boolean o		si/no
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_centro_assisten za”
t_altro	Inserire la tipologia del centro qualora non sia presente nel vocabolario controllato “voc_tipo_centro_assistenza ”	stringa		
superficie_disponibile	Superficie disponibile mq	intero		
capacita_ricettiva	Numero massimo di persone ospitabili	intero		
posti_letto	Posti letto ordinariamente presenti nella struttura	intero		
tempo_attivazione	ore	intero		
fk_infra_acq	Infrastrutture di servizio - Acqua:	stringa		Valori del campo “denominazione” della

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default			tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_ele	Infrastrutture di servizio – Elettricità: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_fog	Infrastrutture di servizio – Fognatura: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3 MOD H 04 - Strutture ricettive

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-04-04 - Strutture ricettive

Descrizione: Strutture destinate alla ricettività turistica, temporaneamente dedicate all'alloggio in emergenza della popolazione, anche attraverso la stipula di convenzioni.

Per il poligono relativo all'edificio vanno utilizzate le geometrie poligonali già presenti nella classe Edifici del DB-topografico. Solo nel caso in cui non sia presente l'edificio in questione tra quelli del DB-topografico, occorrerà procedere ad una digitalizzazione ex novo.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1 MOD A 01	numeric o	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_H_03
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-04-04
id_struttura	Identificativo univoco della struttura	intero		
denominazione	Denominazione sede struttura	stringa		
indirizzo	Indirizzo sede struttura	stringa		
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano		si/no
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
				"voc_tipo_struttura_ricettiva"
t_altro	Inserite il tipo qualora non sia presente nel vocabolario controllato voc_tipo_struttura_ricettiva	stringa		
capacita_ricettiva	Numero massimo di persone ospitabili	intero		
tempo di attivazione	in ore	intero		
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa "PC-00-00-00" solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_H_05 - Aree per insediamenti semi-permanenti

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-04-04-06 Aree per insediamenti semipermanenti

Descrizione: Aree per le esigenze alloggiative della popolazione da destinare alla realizzazione di strutture emergenziali di livello comprensoriale.

Il dato è di interesse nazionale

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda S3_MOD_H_05	stringa	11	S3_MOD_H_05

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
cl_cat_nazionale	Classe PC-04-04-06	stringa	11	PC-04-04-06
id		intero		
denominazione	Denominazione sede struttura	stringa		
indirizzo	Indirizzo sede	stringa		
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprietà” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprieta”
superficie_disponibile	Superficie [m2]	intero lungo		
convenzione	Presenza o meno di una convenzione	booleano		
fk_infra_acq	Infrastrutture di servizio – Acqua: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_ele	Infrastrutture di servizio – Elettricità: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_infra_fog	Infrastrutture di servizio – Fognatura: Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_infrastruttura”
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Per la compilazione di questa scheda si faccia riferimento al Capitolo 5.5 del Programma Nazionale Soccorso per il Rischio Sismico - Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 gennaio 2014 –

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Approvazione "Allegato 2 - Organizzazione di protezione civile e elementi conoscitivi del territorio" approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 720 del 15 dicembre 2023.

S3_MOD_H_06 - Zone di atterraggio elicotteri

Classe delle Indicazioni Operative "Catalogo nazionale dei piani di protezione civile" corrispondente: PC-04-04-05 - Zone di atterraggio

Descrizione: Zone di atterraggio per gli elicotteri necessarie per le attività di soccorso, di evacuazione e logistiche.

Per la digitalizzazione *ex-novo* degli elementi di questa classe è possibile far riferimento agli elenchi delle aviosuperfici, eliporti, elisuperfici, idrosuperfici, censiti da ENAC.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☒	GeoPackage	Punto	☒
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna con la tabella S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_H_06
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-04-05
id	Identificativo univoco zona atterraggio	intero		
fk_tipologia	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "denominazione" della tabella Vocabolario controllato "voc_tipo_zona_atterraggio"
fk_proprieta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo "proprietà" della tabella Vocabolario controllato "voc_proprieta"

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
certificazione_enac	Indicare la presenza o meno di una certificazione ENAC	booleano		si/no
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano		Si/no
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

S3_MOD_H_07 – Infrastrutture e servizi ambientali per la gestione dei rifiuti in emergenza

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-04-07 – gestione rifiuti in emergenza

Descrizione: Aree in cui sia possibile attrezzare siti di deposito temporaneo dei rifiuti in emergenza.

Il dato è di interesse nazionale.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☐	Tabella		☐
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☒		Poligono	☒
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna con la tabella S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_H_07
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-04-07
id	Identificativo univoco	intero		

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_tipo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_discarica”
denominazione	Denominazione sede	stringa		
Indirizzo	Indirizzo sede struttura	stringa		
fk_proprietà	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “proprietà” della tabella Vocabolario controllato “voc_proprietà”
convenzione	Specificare se ci sono in essere protocolli di intesa e/o convenzioni con enti pubblici e privati	booleano (si/no)		
gestore	Denominazione del gestore	stringa		
supeficie	Superficie in metri quadrati	Intero lungo		
stima_volume_disponibile	Volume disponibile in metri cubi	Intero lungo		
fk_stato_attività	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_stato_attività_discarica”
sito_temporaneo	Indicare se è un sito temporaneo	booleano (si/no)		
fk_id_scheda_anagrafica	Chiave esterna S3_MOD_J_01 - Rubrica Generale	intero		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_I - Condizione limite di emergenza (CLE)

S3_MOD_I_01 - Condizione limite di emergenza (CLE)

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-16-01 – La condizione limite per l'emergenza (CLE)

Descrizione: Indicare se sono stati svolti nel Comune studi per definire la Condizione Limite di Emergenza (CLE)

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_I_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-16-01
studi_cle	Indicare se sono stati svolti nel Comune studi per definire la Condizione Limite di Emergenza (CLE)	booleano		SI/NO
note	Inserire eventuali note	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S3_MOD_0 – Rubrica Generale Piano

S3_MOD_0_01 – Rubrica Generale del Piano

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-06-01-01 – Rubrica Generale

Descrizione: Anagrafica generale

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
id	Identificativo univoco referente	intero		
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S3_MOD_0_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-06-01-01
fk_ruolo	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “descrizione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_ruolo_anagrafica”
nome	Nome referente	stringa		
cognome	Cognome referente	stringa		
cell	Cellulare referente	numerico		
mail	Mail referente	stringa		
ufficio_ente	Ufficio ente di appartenenza referente	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Si fa presente che l’aggiornamento periodico della Rubrica Generale del Piano avverrà attraverso comunicazione di posta elettronica certificata tra i soggetti coinvolti. Tale aggiornamento non comporterà una riapprovazione del Piano di Protezione Civile comunale con Delibera di Consiglio Comunale.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 4 – MODELLO DI INTERVENTO

Contenuti informativi

Descrizione: individuazione delle azioni che i soggetti partecipanti alla gestione dell'emergenza pongono in essere per fronteggiarla e delle funzioni di supporto attivate in caso di emergenza prevista o in atto.

Per quanto concerne le attività delle funzioni di supporto si può fare riferimento all'allegato 1 delle indicazioni operative del Capo del Dipartimento della protezione civile inerenti a "La determinazione dei criteri generali per l'individuazione dei centri operativi di coordinamento e delle aree di emergenza" del 31 marzo 2015, n. 1099.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S4_MOD_0 – Procedure

S4_MOD_0_01 - Procedure

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-04-18-01 - Procedure operative

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1 MOD A 01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S4_MOD_A_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-04-18-01
id	identificativo della procedura	intero		
fk_tipo_rischio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_rischio”)
fk_tipo_evento	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_tipo_evento_procedure”
monitoraggio		booleano		SI/NO
soglie	Se SI, indicare la/e soglia/e	stringa		
fklivello_allerta	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voclivelli_allerta”
fkfase_operativa	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc fasi operative”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_attore	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_attori_procedure”
fk_azioni	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_azioni_procedure”
azioni_altro	Nel caso in cui “fk_azioni” è uguale ad “altro” descrivere brevemente l’azione svolta	stringa		

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE 5 - FORMAZIONE ED INFORMAZIONE

Contenuti informativi

Come viene riportato dai documenti normativi di settore, in questa sezione andrebbero inseriti “Attività di informazione alla popolazione sui rischi prevalenti sul territorio ed i relativi comportamenti da seguire prima, durante e dopo il verificarsi di eventi calamitosi, punti di informazione, le aree di attesa, i centri di assistenza, modalità di allertamento e di allarme, le vie di fuga, la viabilità alternativa. Predisposizione della home page del sito web istituzionale con il link alle informazioni e ai documenti del piano di protezione civile.”

Questa sezione denominata “Informazione alla popolazione” conterrà i seguenti moduli con i relativi contenuti informativi. Si fa presente che per ogni rischio caricato precedentemente e per ogni fase operativa si devono inserire:

- Contenuto della informazione
- Strumenti di informazione

Di seguito si riporta una versione in formato tabella della sezione.

SEZIONE	MODULI	CONTENUTO INFORMATIVO MINIMO
L'informazione alla popolazione	Contenuto informazione	Attività di informazione alla popolazione sui rischi prevalenti sul territorio ed i relativi comportamenti da seguire prima, durante e dopo il verificarsi di eventi calamitosi, punti di informazione, le aree di attesa, i centri di assistenza, modalità di allertamento e di allarme, le vie di fuga, la viabilità alternativa.
	Strumenti di informazione	Predisposizione della home page del sito web istituzionale con il link alle informazioni e ai documenti del Piano di Protezione Civile.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S5_MOD_B – Informazione alla popolazione

S5_MOD_B_01 – Informazione alla popolazione

Classe delle Indicazioni Operative “Catalogo nazionale dei piani di protezione civile” corrispondente: PC-05-01-01 – Informazione alla popolazione

Descrizione: Attività e strumenti di informazione alla popolazione sui rischi prevalenti sul territorio ed i relativi comportamenti da seguire.

TIPOLOGIA ESPORTAZIONE			TIPOLOGIA INSERIMENTO UTENTE COMUNALE		
Tabella		☒	Tabella		☒
GeoPackage	Punto	☐	GeoPackage	Punto	☐
	Linea	☐		Linea	☐
	Poligono	☐		Poligono	☐
Raster		☐	Raster		☐

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_id_piano	Riferimento al Piano Chiave esterna S1_MOD_A_01	numerico	14	
cl_cat_regionale	Scheda del Catalogo Regionale Piani	stringa	11	S5_MOD_B_01
cl_cat_nazionale	Classe del Catalogo Nazionale Piani	stringa	11	PC-05-01-01
id	identificativo della procedura	intero		
fk_tipo_rischio	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc tipo rischio”
fk_fase_info	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc fasi_info”
descrizione	Descrivere brevemente le attività di informazione alla popolazione previste dal piano	stringa		
fk_strumenti_info	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc strumenti_info”

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nome	Descrizione	Tipo	Dimensioni	Default
fk_lingua	Inserire uno dei valori del vocabolario controllato indicato nella colonna default	stringa		Valori del campo “denominazione” della tabella Vocabolario controllato “voc_lingua”

NOTE: I campi cl_cat_regionale e cl_cat_nazionale devono essere compilati di default, rispettivamente, con il codice relativo al titolo della scheda regionale (es. S1_MOD_A_01) e con quello della corrispondente classe riportato nelle Indicazioni Operative (es. PC-01-01-01); il campo cl_cat_nazionale deve essere compilato con la stringa “PC-00-00-00” solo nel caso in cui non esista una corrispondenza con le classi previste dalle Indicazioni Operative. I campi la cui compilazione è gestita automaticamente dalla piattaforma sono evidenziati con il colore arancione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SEZIONE DI AUTOVALUTAZIONE DEL PIANO

Scheda di autovalutazione

L'attività, svolta nell'ambito del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 "Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio sismico, vulcanico e idrogeologico ai fini di protezione civile", è stata oggetto di un coordinamento tra i gruppi di lavoro, rappresentati per il rischio sismico e vulcanico dal CNR – IGAG (PON Sisma) e per il rischio idrogeologico e idraulico dall'ATI CIMA Foundation (PON Idro) e ha recepito le osservazioni formulate dal Dipartimento della Protezione Civile.

In particolare, le attività coinvolte sono:

- per il PON Sisma, "A3.2 - Definizione di linee guida per l'analisi della pianificazione dell'emergenza";
- per il PON Idro, "A3.1 - Miglioramento della pianificazione di emergenza comunale e intercomunale: analisi dei piani di emergenza con specifico riferimento al rischio idraulico e idrogeologico".

L'attività di coordinamento ha previsto l'elaborazione di un unico strumento di analisi dei Piani, costituito dalla Scheda di Analisi del Piano di Protezione Civile. La struttura della scheda e i singoli elementi che la costituiscono, sono stati definiti a partire dalla originaria Scheda NS, predisposta dal gruppo di lavoro PON Sisma (Tomassoni et al., 2019), rivista e integrata in coordinamento con PON Idro, in conformità alla Direttiva PCM (Direttiva Piani) recante "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali" e sulla base delle "Griglie per l'analisi dei Piani di Emergenza Comunali", predisposte in precedenza dal PON Idro stesso. La Scheda di Analisi del Piano di Protezione Civile è complementare alle schede prodotte attraverso l'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE); tuttavia l'eventuale assenza dell'Analisi della CLE, non inibisce la possibilità di redigere la Scheda di Analisi del Piano di Protezione Civile.

La compilazione di questa sezione avverrà seguendo le indicazioni del report della "Attività A4.3: Linee guida per la definizione dei Piani di Protezione Civile, la formazione degli operatori di PC e la formazione e la comunicazione rivolta alla popolazione" nell'ambito del progetto PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 "Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio sismico, vulcanico e idrogeologico ai fini di protezione civile" disponibile nella sezione Pianificazione del sito del Dipartimento Protezione Civile della Regione Calabria.

Tale Scheda di autovalutazione verrà utilizzata dall'Amministrazione comunale ai fini della verifica di congruità e adeguatezza del Piano di Protezione Civile comunale e costituirà il documento propedeutico all'approvazione del Piano stesso con Delibera di Consiglio Comunale.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

VOCABOLARIO CONTROLLATO

Tabelle dei Vocabolari controllati

voc_tipo_class_sismica

id	tipo_zona	descrizione
1	Zona 1	Zona 1 – È la zona più pericolosa. La probabilità che capiti un forte terremoto è alta
2	Zona 2	Zona 2 - In questa zona forti terremoti sono possibili
3	Zona 3	Zona 3 - In questa zona i forti terremoti sono meno probabili rispetto alla zona 1 e 2
4	Zona 4	Zona 4 - È la zona meno pericolosa: la probabilità che capiti un terremoto è molto bassa

voc_tipo_es

codice	tipo	Strategico/Rilevante
S00	S00 Strutture per l'istruzione	Rilevante
S01	S01 Nido	Rilevante
S02	S02 Scuola materna	Rilevante
S03	S03 Scuola elementare	Rilevante
S04	S04 Scuola Media inferiore - obbligo	Rilevante
S05	S05 Scuola Media superiore	Rilevante
S06	S06 Liceo	Rilevante
S07	S07 Istituto professionale	Rilevante
S08	S08 Istituto Tecnico	Rilevante
S09	S09 Università (Facoltà umanistiche)	Rilevante
S10	S10 Università (Facoltà scientifiche)	Rilevante
S11	S11 Accademia e Conservatorio	Rilevante
S12	S12 Uffici provveditorato e Rettorato	Rilevante

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S20	S20 Strutture Ospedaliere e sanitarie	Strategico
S21	S21 Ospedale	Strategico
S22	S22 Casa di Cura	Strategico
S23	S23 Presidio sanitario - Ambulatorio	Rilevante
S24	S24 A.S.L. (Azienda Sanitaria)	Rilevante
S25	S25 INAM - INPS e simili	Strategico
S30	S30 Attività collettive civili	Strategico
S31	S31 Stato (uffici tecnici)	Strategico
S32	S32 Stato (Uffici amministrativi, finanziari)	Strategico
S33	S33 Regione	Strategico
S34	S34 Provincia	Strategico
S35	S35 Comunità Montana	Strategico
S36	S36 Municipio	Strategico
S37	S37 Sede comunale decentrata	Strategico
S38	S38 Prefettura	Strategico
S39	S39 Poste e Telegrafi	Strategico
S40	S40 Centro civico - Centro per riunioni	Rilevante
S41	S41 Museo - Biblioteca	Rilevante
S42	S42 Carceri	Rilevante
S43	S43 Teatro	Rilevante
S50	S50 Attività collettive militari	Strategico
S51	S51 Forze armate (escluso i Carabinieri)	Strategico
S52	S52 Carabinieri e Pubblica Sicurezza	Strategico
S53	S53 Vigili del Fuoco	Strategico
S54	S54 Guardia di Finanza	Strategico

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

S55	S55 Carabinieri forestali o Corpo Forestale Regionale	Strategico
S60	S60 Attività collettive religiose	Rilevante
S61	S61 Servizi parrocchiali	Rilevante
S62	S62 Edifici per il culto	Rilevante
S65	S65 Attività collettive sportive e sociali	Rilevante
S66	S66 Stadi	Rilevante
S67	S67 Palestre	Rilevante
S90	S90 Strutture con funzione residenziale	Rilevante
S91	S91 Attività agricole, industriali e commerciali	Rilevante
S95	S95 Sede di protezione civile nazionale	Rilevante
S96	S96 Sede di protezione civile regionale	Rilevante
S97	S97 Sede di protezione civile provinciale	Rilevante
S98	S98 Sede di protezione civile comunale o intercomunale	Rilevante
S99	S99 Sede di associazioni di volontariato	Rilevante
S100	S100 Altre tipologie di edifici strategici/rilevanti	
S101	S101 Ministeri	
S102	S102 Ambasciate	
S103	S103 Centri produzione radio televisivi	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_proprieta

pk_proprieta	proprieta
1	Pubblica
2	Privata
3	Mista (Pubblica/Privata)

voc_uso_edificio

pk_uso	descrizione
A	Residenziale
B	Commerciale
C	Servizio pubblico
D	Turistico
E	Produzione
F	Uffici
G	Deposito
H	Sanitario
I	Ricreativo
L	Sportivo
M	Scolastico
N	Industriale

voc_str_produttive

id	descrizione
1	industriale
2	commerciale
3	agricola

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	descrizione
4	stabilimento a rischio di incidente rilevante
5	artigianale
6	altro

voc_specie_zootecniche

id	specie
1	Bovini
2	Suini
3	Ovini
4	Caprini
5	Equini
6	Bufali
7	Avicoli
8	Pesci (Itticoltura)
9	Lagomorfi
10	Altro

voc_str_ricovero_animali

id	descrizione
1	canili
2	gattili
3	acquari
4	zoo
5	maneggi
6	altro

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_infrastruttura

id	denominazione
1	Strutture per mobilità e trasporto stradale
2	Stazione ferroviaria
3	Terminal autobus
4	Aeroporto
5	Porto

voc_tipo_servizio_essenziale

id	denominazione
1	Rete elettrica
2	Rete gas
3	Acquedotto
4	Fognatura
5	Depurazione
6	Telefonia

voc_tipo_rischio

id	denominazione
1	Rischio sismico
2	Rischio vulcanico
3	Rischio maremoto
4	Rischio idraulico
5	Rischio idrogeologico
6	Rischio valanghe
7	Rischio dighe
8	Rischio fenomeni meteo avversi-Neve

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	denominazione
9	Rischio fenomeni meteo avversi-Gelo
10	Rischio fenomeni meteo avversi-Vento
11	Rischio fenomeni meteo avversi-Mareggiate
12	Rischio deficit idrico
13	Rischio incendi
14	Rischio chimico
15	Rischio nucleare
16	Rischio radiologico
17	Rischio tecnologico
18	Rischio industriale
19	Rischio trasporti
20	Rischio ambientale
21	Rischio igienico-sanitario
22	Rischio detriti spaziali
23	Altro rischio

voc_tipo_per_idro

id	denominazione	descrizione
1	P1	P1: tempo di ritorno 300-500 anni
2	P2	P2: tempo di ritorno 100-200 anni
3	P3	P3: tempo di ritorno 20-50 anni
4	AA	AA: Aree di Attenzione o altro

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_per_frane

id	denominazione	descrizione
1	P1	P1: pericolosità moderata
2	P2	P2: pericolosità media
3	P3	P3: pericolosità elevata
4	P4	P4: pericolosità molto elevata
5	AA	AA: Aree di Attenzione
6	NC	NC: non classificabile. Valore da utilizzare in caso di elementi della banca dati IFFI per i quali non è presente il livello di pericolosità

voc_tipo_rischio_diga

id	descrizione
1	collasso
2	scarico rapido

voc_tipo_peric_incendi

id	descrizione
1	molto bassa
2	bassa
3	media
4	alta
5	molto alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_area_pericolosita_vulcanica

id	denominazione
1	zona pericolosità flussi piroclastici
2	zona pericolosità caduta balistici
3	zona pericolosità caduta cenere
4	zona pericolosità colate di lava
5	zona pericolosità colate di fango
6	zona pericolosità emissione gas

voc_livello_mzs

id	denominazione
1	livello 1
2	livello 2
3	livello 3

voc_tipo_area_verde

id	denominazione
1	SIC-zona interesse comunitario
2	ZSC-zona speciale di conservazione
3	ZPS-zona di protezione speciale
4	parco o riserva
5	RAMSAR

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_ufficio_pc*

id	denominazione	Corrispondenza voci vocabolario “voc_tipo_es”
1	Polizia locale	S36 o S37
2	Ufficio tecnico comunale	S36 o S37
3	Sede regionale di protezione civile	S96
4	Sede regionale periferica di protezione civile	S96
5	Sede provinciale di protezione civile	S97
6	Prefettura	S38
7	Polizia provinciale	S36 o S37
8	Altro	

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario “voc_tipo_es” riportata nella tabella a latere

voc_tipo_messaggio

id	denominazione
1	avviso
2	bollettino
3	altra comunicazione

voc_modulo_trasmissione_ricezione

id	denominazione
1	mail
2	pec
3	app
4	telefono
5	sms
6	altro

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_modo_info

id	denominazione
1	sms
2	sito web
3	social
4	radio e/o televisione
5	app
6	altro

voc_tipo_sala_op*

id	denominazione	descrizione
1	SOR	Sala operativa regionale
2	SOUP	Sala operativa unificata permanente
3	altro	Altre tipologie di sale operative regionali

Corrispondenza voci vocabolario "voc_tipo_es"
S96
S96
S96

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario "voc_tipo_es" riportata nella tabella a latere

voc_tipo_sede_co

id	denominazione
1	principale
2	alternativa

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_centro_operativo*

id	denominazione	descrizione	Corrispondenza voci vocabolario “voc_tipo_es”
1	COC	Centro Operativo Comunale	S98
2	Presidio Operativo	centri o presidi operativi distribuiti sul territorio comunale, in collegamento con il COC che possono essere presenti nei comuni di grandi dimensioni che sono suddivisi in circoscrizioni o municipi	S98
3	CCA	Centro coordinamento di ambito	S98
4	CCS	Centro coordinamento soccorsi	S97
5	COM	Centro operativo misto	S98
6	DICOMAC	Direzione Comando e Controllo/centro di coordinamento nazionale	S95
7	Centro di coordinamento regionale	Centri di coordinamento regionale e/o Centri operativi regionale	S96

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario “voc_tipo_es” riportata nella tabella a latere

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_funzioni_supporto

id	denominazione	descrizione
1	Unità di coordinamento	
2	Rappresentanze delle strutture operative	
3	Assistenza alla popolazione	
4	Sanità e assistenza sociale	
5	Logistica	
6	Telecomunicazioni d'emergenza	
7	Accessibilità e mobilità	
8	Servizi essenziali	
9	Attività aeree e marittime	
10	Tecnica e di valutazione	
11	Censimento danni e rilievo dell'agibilità	
12	Volontariato	
13	Rappresentanza dei Beni Culturali	
14	Stampa e comunicazione	
15	Supporto amministrativo e finanziario	
16	Continuità amministrativa	
17	Altro	Nel caso di funzione non prevista in elenco o accorpata ad un'altra funzione

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_area_ae

id	denominazione
1	Attesa
2	Ammassamento livello comunale
3	Ammassamento livello ambito
4	Ammassamento livello provinciale
5	Ammassamento livello regionale
6	Assistenza

voc_uso_area_ae

id	denominazione
1	Piazza o Largo
2	Area sportiva
3	Parcheggio
4	Parco pubblico
5	Area di culto
6	Area militare
7	Campeggio
8	Area verde
9	Altro

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_accesso_ae

id	denominazione
1	Autocarro < 75 q.li
2	Autocarro > 75 q.li
3	Autotreno
4	Autobus
5	Autoarticolato
6	Autosnodato
7	Nessuna limitazione
8	Altro

voc_tipo_pavimentazione

id	denominazione
1	Asfaltata o pavimentata in buone condizioni
2	Asfaltata o pavimentata in cattive condizioni
3	Fondo naturale

voc_stato_infrastruttura

id	denominazione
1	Assenti
2	Da predisporre (allacci nelle vicinanze)
3	Da predisporre (allacci lontani)
4	Presenti

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_centro_assistenza*

id	denominazione
1	centri sportivi
2	scuole
3	strutture militari
4	strutture fieristiche
5	teatro/cinema
6	altro

Corrispondenza voci vocabolario “voc_tipo_es”
S65
da S00 a S11
Da S50 a S55
S65
S43
S65

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario “voc_tipo_es” riportata nella tabella a latere

voc_tipo_struttura_ricettiva

id	denominazione
1	alberghi
2	residence
3	campeggi
4	foresteria
5	altro

voc_tipo_zona_atterraggio

id	descrizione
1	aviosuperficie
2	eliporto
3	elisuperficie
4	ZAE

voc_tipo_discarica

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	denominazione
1	discarica inerti
2	discarica rifiuti non pericolosi
3	discarica rifiuti pericolosi
4	smistamento rifiuti differenziati
5	discarica rifiuti speciali

voc_stato_attivita_discarica

id	denominazione
1	in esercizio
2	chiusa
3	dismessa
4	provvisoria

voc_tipo_strutture_ospedaliere*

id	denominazione
1	ospedale DEA I livello
2	ospedale DEA II livello
3	altro tipo di ospedale
4	Casa di cura
5	Clinica
6	Residenza sanitaria socio-assistenziale

Corrispondenza voci vocabolario “voc_tipo_es”
S21 o S20
S21 o S20
S21 o S20
S22 o S20
S22 o S20
S20

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario “voc_tipo_es” riportata nella tabella a latere.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_strutture_operative*

id	denominazione	Corrispondenza voci vocabolario “voc_tipo_es”
1	vigili del fuoco	S53 o S50
2	forze armate	S51 o S50
3	carabinieri	S52 o S50
4	carabinieri forestali	S55 o S50
5	polizia di stato	S52 o S50
6	polizia penitenziaria	S52 o S50
7	guardia di finanza	S54 o S50
8	capitaneria di porto	S50
9	guardia costiera	S50
10	corpo forestale regionale	S50 o nullo
11	polizia locale	S36 o S37
12	altro	S50 o nullo

*Note: le voci di questo vocabolario controllato hanno una corrispondenza con alcune delle voci del vocabolario “voc_tipo_es” riportata nella tabella a latere

voc_tipo_specializzazione_vol

id	denominazione
1	AIB
2	Lavori in quota
3	Cinofili
4	Telecomunicazioni
5	Sanità
6	Attività Acquee
7	Disinfestazione
8	Beni culturali

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	denominazione
9	Utilizzo droni
10	Logistica
11	Impianti tecnologici e servizi essenziali
12	Cuochi
13	Altro

voc_tipo_osservazione

id	denominazione
1	strumentato
2	diretto

voc_tipo_deposito

id	denominazione
1	Deposito mezzi
2	Deposito di attrezzature e materiali
3	Deposito attrezzature, materiali e mezzi
4	altro

voc_operativita

id	denominazione
1	ordinaria
2	emergenza
3	ordinaria e emergenza

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_tipo_scheda_danni

id	descrizione
1	aedes
2	GL-aedes
3	chiese
4	scheda regionale
5	schede elaborate dal comune
6	altro

voc_tipo_evento_procedure

id	descrizione
1	prevedibile
2	non prevedibile

voclivelli_allerta

id	descrizione
1	verde
2	giallo
3	arancione
4	rosso

voc_fasi_operative

id	descrizione
1	attenzione
2	preallarme
3	allarme

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

voc_attori_procedure

id	descrizione
1	Direzione regionale PC
2	Direzione regionale sanitaria
3	Direzione regionale difesa suolo
4	Direzione regionale lavori pubblici
5	Centro funzionale regionale
6	Sala operativa
7	Sindaco
8	Segretario comunale
9	Funzionario tecnico
10	Funzionario amministrativo
11	Dirigente
12	Polizia locale
13	Polizia provinciale
14	Prefetto
15	Regione
16	Provincia
17	Ambito
18	Comune
19	Referente funzione
20	Altro

voc_azioni_procedure

id	descrizione
1	verifica organizzazione interna

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	descrizione
2	verifica disponibilità volontariato e risorse logistiche
3	valuta attivazione Centro operativo
4	valuta attivazione presidi territoriali
5	attiva il Centro operativo
6	attiva personale ed il volontariato locale
7	attiva i presidi territoriali
8	rafforza il Centro operativo
9	rafforza impiego risorse del personale e del volontariato locale
10	soccorre e assiste la popolazione
11	altro

voc_fasi_info

id	descrizione
1	ordinaria o pre-evento
2	in corso di evento
3	post-evento

voc_strumenti_info

id	descrizione
1	sito web istituzionale
2	canali social
3	app
4	numero verde
5	incontri informativi

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	descrizione
6	materiali informativi
7	megafono
8	sirene
9	campane
10	altro

voc_lingua

id	descrizione
1	italiano
2	inglese
3	francese
4	spagnolo
5	tedesco
6	multilingua
7	altro

voc_tipo_ruolo_anagrafica

id	descrizione
1	Sindaco
2	Assessore
3	Segretario
4	Dirigente
5	Polizia Locale
6	Funzionario
7	Tecnico
8	Operaio

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

id	descrizione
9	Referente di funzione
10	Referente area o struttura di emergenza
11	Referente sistema TLC
12	Struttura sanitaria
13	Struttura operativa
14	Struttura logistica
15	Altro

voc_piani_territorio

id	descrizione
1	Piano Urbanistico Comunale
2	Piano Regolatore Generale (PRG)
3	Piano Territoriale Paesaggistico (PTP)
4	Piano Strutturale Comunale (PSC)
5	Piano Urbanistico Comunale (PUC)
6	Piano di Assetto del Territorio (PAT)
7	Piano di Governo del Territorio (PGT)
8	Piano Territoriale Regionale (PTR)
9	Piano Territoriale Regionale d'Area (PTRA)
10	Programma di Fabbricazione (PdF)
11	Piano Particolareggiato Esecutivo (PPE)
12	Piano Esecutivo Convenzionato (PEC)
13	Piani di zona per l'Edilizia Economica e Popolare (PEEP)
14	Piano per Insediamenti Produttivi (PIP)
15	Altro

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SISTEMA DI RIFERIMENTO

I dati della piattaforma dovranno essere georiferiti utilizzando il Sistema di riferimento geodetico nazionale, di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 10 novembre 2011, costituito dalla realizzazione ETRF2000 del Sistema di riferimento geodetico europeo ETRS89.

Per quanto riguarda l'acquisizione dei dati, è auspicabile che, per ciascun Ente, la raccolta dei dati venga fatta tramite un sistema informativo, in grado di supportare la predisposizione dei piani e la raccolta dei relativi dati secondo le specifiche riportate in questo documento. Il formato di riferimento dei file è il GeoPackage, che, a differenza di altri formati di utilizzo comune (come ad esempio lo Shapefile), non pone limitazioni per l'organizzazione dei dati secondo le specifiche definite nel presente documento.

La piattaforma rispetto alla questione del sistema di riferimento dovrà essere dotata di un sistema di verifica sul sistema di riferimento ed in caso di differenza tra il sistema di riferimento del dato e il sistema di riferimento richiesto dovrà riproiettare l'informazione secondo quanto indicato nella presente relazione.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

ACCESSIBILITÀ E PROFILI UTENTI

L'accesso alla piattaforma deve avvenire secondo le modalità previste dall'art.64 del Decreto Legislativo del 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale". Nello specifico dovrà essere utilizzato lo SPID che è il Sistema Pubblico di Identità Digitale che garantisce a tutti i cittadini e le imprese un accesso unico, sicuro e protetto ai servizi digitali della Pubblica Amministrazione e dei soggetti privati aderenti. In generale si devono prevedere i seguenti profili utente:

- Utente regionale master
 - consulta tutti i piani comunali e piani di ambito della regione
 - può esportare dati dalla piattaforma regionale a piattaforme di altri livelli (es. nazionale)
 - può inviare notifiche di richieste di aggiornamento ai livelli inferiori
 - può abilitare altri profili
 - Editare report e cartografie per la stampa
- Utente regionale standard
 - consulta i piani comunali e piani di ambito della regione
 - può inviare notifiche di richieste di aggiornamento ed integrazione ai livelli inferiori
 - Editare report e cartografie per la stampa
- Utente ambito
 - consulta piani comunali dei comuni afferenti all'ambito a cui è stato associato e al piano di ambito di riferimento
 - inserisce i dati dei piani comunali afferenti all'ambito a cui è stato associato e al piano di ambito di riferimento
 - può inviare notifiche di richieste di aggiornamento ed integrazione ai comuni appartenenti all'ambito
 - Editare report e cartografie per la stampa
 -
- Utente comunale
 - Consulta il piano comunale del comune al quale è stato associato
 - Inserisce i dati del piano comunale del comune al quale è stato associato
 - Editare report e cartografie per la stampa
- Utente struttura operativa
 - Consultazione di tutti i piani comunali della Regione Calabria
 - Editare report e cartografie per la stampa
- Utente cittadino
 - Consultazione di tutti i piani della Regione Calabria

Si fa presente che l'utente cittadino è l'unico tra gli utenti a non poter visualizzare la parte della piattaforma relativa ai seguenti moduli:

- S3_MOD_0_01 – Rubrica generale Piano;
- S4_MOD_0_01 - Procedure

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Nella tabella seguente viene riportato per ogni profilo le azioni che possono essere realizzate sulla piattaforma:

	CONSULTAZIONE	STAMPA REPORT E CARTOGRAFIE	INSERIMENTO	INVIO NOTIFICHE AGGIORNAMENTO	PROFILAZIONE UTENTI	TRASBORDO VERSO ALTRE PIATTAFORME
UTENTE REGIONALE MASTER						
UTENTE REGIONALE STANDARD						
UTENTE STRUTTURA OPERATIVA E SNPC						
UTENTE AMBITO						
UTENTE COMUNALE						
UTENTE CITTADINO						

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

MODALITÀ DI UTILIZZO

L'utilizzo della piattaforma avverrà secondo le seguenti tipologie di utilizzo non legate tra di loro e di seguito indicate:

- Modalità di compilazione dati dei piani ai vari livelli
- Modalità di caricamento dati
- Modalità di navigazione e consultazione dati
- Modalità di esportazione verso altre piattaforme

La prima modalità consiste:

- nella compilazione diretta delle schede contenute nelle varie sezioni
- nel upload di documenti secondo i formati supportati dalla piattaforma
- nel download dei dati inseriti e restituzione di elaborato testuale sottoforma di report
- nel download dei dati cartografici e restituzione sottoforma di elaborato cartografico a varie scale di rappresentazione

La seconda modalità consiste:

- nel caricamento di tabelle organizzate secondo la presente specifica tecnica
- nel caricamento di file cartografico di tipo *“.gpkg”* oppure *“.shp”* secondo la presente specifica tecnica
- nel download dei dati inseriti e restituzione di elaborato testuale sottoforma di report
- nel download dei dati cartografici e restituzione sottoforma di elaborato cartografico a varie scale di rappresentazione

La terza modalità consiste:

- nel download dei dati presenti e restituzione di elaborato testuale sottoforma di report per ogni sezione
- nel download dei dati cartografici e restituzione sottoforma di elaborato cartografico a varie scale di rappresentazione

La quarta modalità consiste:

- collegamento con piattaforme di livello nazionale per il popolamento del catalogo nazionale dei piani di protezione civile
- invio “a richiesta” dei dati presenti sulla piattaforma regionale dei Piani di Protezione Civile

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

TIPOLOGIA DEI DATI

I dati da e verso la piattaforma dovranno appartenere alle due macro-categorie seguenti:

- **Testuali**
 - Per dati testuali si intende informazioni sottoforma di tabelle con contenuto alfanumerico; questa tipologia di dato non è legato a sezioni che richiedono geo-localizzazione. Un esempio tipico di questa tipologia di dati sono le procedure relative al modello di intervento.
- **Geografici**
 - Per dati geografici (o geo-spaziali) si intende tutti quei dati rappresentativi di sezioni individuabili mediante coordinate geografiche. Le tipologie di dati geografici possibili sono:
 - Vettoriali: tipo shp, geojson, geo-package, WFS, etc etc
 - immagini (raster): immagini georiferite, tipo geotiff o WMS

Dati raster

I dati raster sono costituiti da immagini georiferite ottenute da matrici di punti (pixel), a ciascuno dei quali è associato un valore. Le concentrazioni chimiche e la superficie di elevazione sono alcuni esempi di dati raster.

Per quanto concerne i dati raster si rappresenta che la piattaforma dovrà essere in grado di gestire i dati cartografici raster mediante servizi WMS, conformemente agli standard OGC.

Gli Standard OGC (Open Geospatial Consortium) sono documenti di specifiche tecniche che definiscono interfacce e codifiche per la manipolazione di dati geo-spaziali attraverso piattaforme software. Questi standard sono i "prodotti" principali dell'Open Geospatial Consortium e sono stati sviluppati dai suoi membri per definire standard internazionali di interoperabilità.

Web Map Service (WMS)

Lo Standard Web Map Service (WMS) fornisce una semplice interfaccia HTTP per richiedere immagini di mappe da uno o più server distribuiti in Internet. Una richiesta WMS definisce quali sono i layer geografici e l'area di interesse da processare. La risposta è una o più immagini di mappa (nel formato JPEG, PNG, ...) che può essere mostrata in un browser Internet. Lo Standard supporta inoltre la possibilità di specificare se l'immagine restituita debba essere trasparente, in modo da poter combinare tra loro layer provenienti da server differenti.

Web Feature Service (WFS)

Lo Standard Web Feature Service (WFS) fornisce, similmente al WMS, una semplice interfaccia HTTP per richiedere direttamente oggetti geografici specifici (non immagini!) da uno o più server distribuiti in Internet. I meccanismi di richiesta e risposta sono simili al WMS, con la differenza che non vengono restituite immagini, bensì gli elementi geometrici e gli attributi descrittivi contenuti all'interno dell'area di interesse da processare (coordinate spaziali ed eventuali attributi alfanumerici).

Per consultare i servizi da esporre agli utenti abilitati al caricamento si rimanda ai paragrafi relativi ai dati messi a disposizione dalla Regione e dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.

Dati vettoriali

I dati vettoriali utilizzano punti singoli o sequenziali per rappresentare i dati. Ogni vertice contiene le coordinate rispetto ad uno specifico sistema di riferimento. Confini amministrativi, elementi lineari, strade e fiumi sono alcuni esempi di dati vettoriali.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

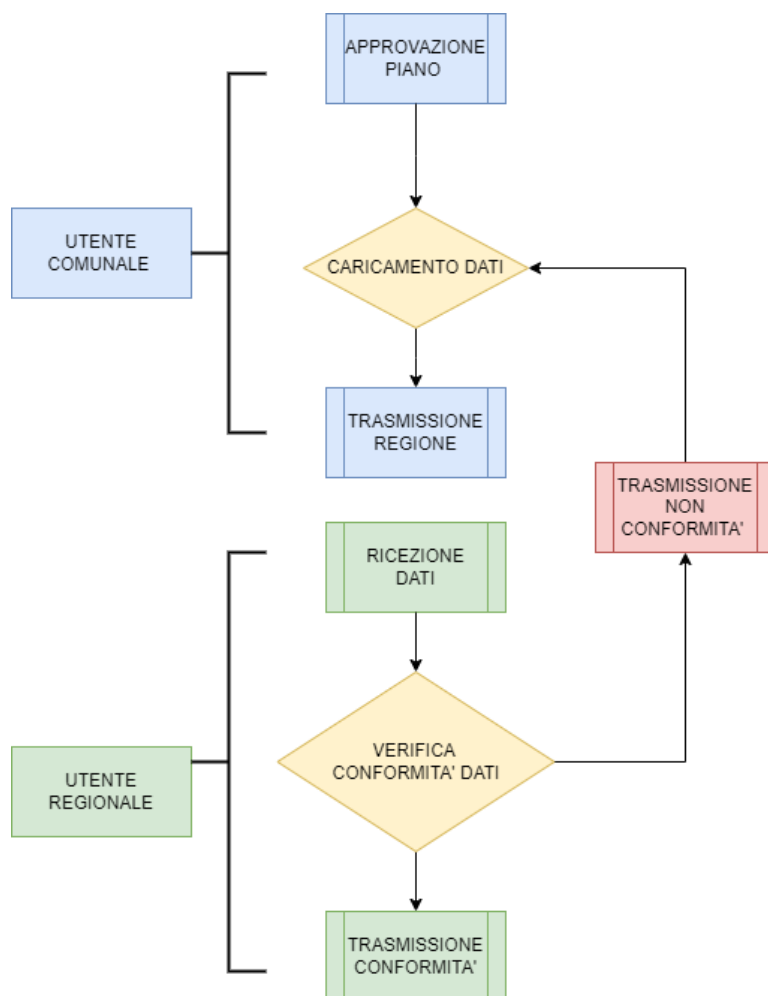
Nello specifico, rispetto ai dati geografici la piattaforma dovrà essere in grado di acquisire dati geo-spaziali nel solo formato GeoPackage e restituirle in formato GeoPackage il quale potrà essere scambiato con altre piattaforme. Di particolare interesse risulta essere la struttura dati suggerita dal catalogo nazionale dei piani al fine di permettere lo scambio tra i livelli di pianificazione.

GeoPackage è un formato di file universale creato sulla base di SQLite, per condividere e trasferire dati spaziali vettoriali e raster. È quindi l'alternativa ai formati raster come GeoTIFF e ai vettori come gli shapefile. È un formato aperto compatto, basato su standard OGC e indipendente da piattaforme o applicazioni. I file GeoPackage che soddisfano i requisiti dello standard e non implementano altre estensioni specifiche per i provider esterni sono interoperabili in tutti gli ambienti aziendali e di personal computing. È un singolo file .gpkg, quindi è ideale per il trasferimento di informazioni geospaziali. Supporta l'uso diretto, il che significa che possiamo accedere e aggiornare i dati in un formato di archiviazione nativo senza la necessità di conversioni intermedie. Possiamo accedere ai dati di GeoPackage in modo "nativo" senza traduzioni di formato intermedio; GeoPackage si distingue per la sua flessibilità e può essere utilizzato in molti modi, quindi può sostituire il formato shapefile. GeoPackage, a differenza di uno shapefile, è progettato per archiviare dati complessi e voluminosi. Inoltre, supera il problema dei 10 caratteri per i nomi dei campi e 255 come attributo testuale; nel GeoPackage è possibile memorizzare anche lo stile dei vettori; GDAL supporta entità GeoPackage. Questa libreria open source scritta in C serve a convertire i formati di dati; Quasi tutti i software GIS di riferimento sono in grado di leggere i file GeoPackage. I GeoPackage sono particolarmente utili su dispositivi mobili e in ambienti di comunicazione in cui la connettività e la larghezza di banda sono limitate.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

FLUSSO DI LAVORO

Essendo il Piano di Protezione Civile un atto amministrativo è necessario che il comune approvi la relazione di piano e gli allegati cartografici secondo quanto disciplinato dalle linee guida regionali. Successivamente alla deliberazione del Piano il soggetto responsabile dello stesso (es. Comune, Ambito o Regione) può provvedere a caricare i dati nella piattaforma. Alla fine del processo di caricamento l'utente dovrà compilare una scheda finale di trasmissione che sarà notificata alla regione che ne verificherà la conformità dei dati rispetto alla Direttiva del 30 aprile 2021, "Indirizzi per la predisposizione dei piani di Protezione Civile". Alla fine del processo di verifica l'utente regionale invierà una notifica in cui si comunicherà il corretto caricamento e conformità dei dati. Di seguito si riporta il diagramma di flusso rappresentativo del lavoro e degli attori.



Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

ELABORATI DI OUTPUT

In questa sezione vengono riportati gli elaborati di output che la piattaforma dovrà essere in grado di produrre a seguito di richiesta da parte dell'utente. In generale, la piattaforma è uno strumento di raccolta dei dati del Piano di Protezione Civile, pertanto, risulta necessario realizzare delle funzionalità di stampa che potranno essere utili ai diversi operatori di protezione civile sia in condizioni ordinarie che in condizioni di emergenza. È importante specificare che tali elaborati potranno essere visualizzati solamente al completo caricamento dei dati del Piano e relativa approvazione. Di seguito vengono riportati i possibili elaborati:

- “Situazione piano” – elaborato contenente lo stato di avanzamento dell’inserimento, le modifiche apportate e l’elenco dei documenti caricati in fase di inserimento;
- “Rubrica” – elaborato contenente i riferimenti telefonici degli uffici e degli attori di protezione civile caricati in piattaforma;
- “Report di sezione” – elaborato testuale rappresentante i dati inseriti per ogni sezione del Piano;
- “Elaborato cartografico” realizzato mediante un ambiente di “compositore di stampe” in cui vengono riportate e visualizzate le mappe cartografiche in diverse scale di rappresentazione a scelta dell’utente. Le vestizioni dei layers, gli stili e le etichette dovranno rispettare la rappresentazione cartografica riportata nelle Linee guida regionali per la pianificazione.

In allegato al presente documento vengono riportati gli esempi di elaborati di output che la piattaforma dovrà essere in grado di generare.

ELABORATI DI INPUT

In questa sezione vengono riportati gli elaborati di input che la piattaforma dovrà essere in grado di acquisire. In generale, la piattaforma è uno strumento di raccolta dei dati del Piano di Protezione Civile, pertanto, risulta essere necessario realizzare delle funzionalità di caricamento che potranno essere utili ai diversi operatori di protezione civile sia in condizioni ordinarie che in condizioni di emergenza. Il caricamento di file da parte del Comune è obbligatorio solo per alcune schede mentre per altre è facoltativo e a discrezione dell’Ente.

Di seguito vengono riportate le schede e la relativa documentazione per le quali è prevista la modalità di caricamento di documenti.

Scheda	Documento da caricare obbligatoriamente
S1_MOD_A_01 - Introduzione al Piano	Delibera di Consiglio Comunale o Delibera di Giunta Comunale recante l’approvazione del piano di protezione civile o aggiornamenti della pianificazione di protezione civile
S1_MOD_A_02 – Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i Piani di Protezione Civile	
S1_MOD_A_03 – Normativa	
S3_MOD_C - Il centro operativo comunale (COC)	Decreto Sindacale in cui si evinca l’attribuzione delle funzioni di supporto ai diversi settori del Comune o a diversi funzionari del sistema locale di Protezione Civile
S3_MOD_D - Le funzioni di supporto all’interno del COC	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

INTEROPERABILITÀ DELLA PIATTAFORMA

In merito alle specifiche tecniche per l'interoperabilità della piattaforma si rappresenta che come previsto dalle *“Indicazioni operative inerenti all'organizzazione informativa dei dati territoriali necessari all'implementazione di una piattaforma informatica integrata a livello nazionale definita - Catalogo nazionale dei piani di protezione civile”* le piattaforme regionali dovranno trasbordare dati verso la piattaforma nazionale. Pertanto, risulta necessario e strategico prevedere un sistema di connessione e trasbordo dei dati dal livello regionale a quello nazionale.

Per garantire l'interoperabilità è necessario che dati e sistemi regionali soddisfino le seguenti condizioni:

- Interoperabilità sintattica (i sistemi sono in grado di scambiarsi i dati in un formato noto da entrambe le parti e secondo servizi di diffusione e di esposizione condivisi)
- Interoperabilità semantica (due o più sistemi informativi devono possedere la capacità di interpretare le informazioni scambiate e il contenuto dei dati nello stesso modo).

Al fine di garantire questa interoperabilità la piattaforma dovrà essere capace di utilizzare i protocolli e API per il trasferimento dei dati.

Successivamente alla attivazione delle modalità di interscambio dati tra piattaforma nazionale e regionale tutti i dati contenuti le informazioni dei piani saranno organizzati nel formato gkpg per ogni singolo comune oppure aggregati per macro aree di interesse secondo specifiche da stabilire con il livello nazionale.

Rispetto a questo tema si rimanda al Capitolo 3 (pagg. 291 – 296) delle *“Indicazioni operative inerenti all'organizzazione informativa dei dati territoriali necessari all'implementazione di una piattaforma informatica integrata a livello nazionale definita - Catalogo nazionale dei piani di protezione civile”* - Decreto del Capo Dipartimento n. 265 del 29 gennaio 2024

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

AGGIORNAMENTO DATI

L'aggiornamento dei dati potrà avvenire secondo quattro modalità:

- Su richiesta (intervallo temporale standard)
 - In corrispondenza di una scadenza temporale standard definita dall'utente regionale master (es. annuale) l'utente comunale/ambito riceve una richiesta di aggiornamento di elementi predefiniti (es. anagrafiche, dei contatti, composizione delle strutture organizzative, ecc.) la cui modifica/integrazione sarà registrata nella cronologia degli aggiornamenti elementi
- Su richiesta (modifica normativa)
 - In corrispondenza di una modifica/integrazione normativa l'utente comunale/ambito riceve da parte dell'utente regionale master una richiesta di aggiornamento degli elementi oggetto della modifica/integrazione normativa la cui modifica/integrazione sarà registrata nella cronologia degli aggiornamenti
- Su richiesta (modifica limiti territoriali)
 - In corrispondenza di una modifica dei limiti territoriali (es. incorporazione di Comuni, fusione di Comuni, ecc.) l'utente comunale/ambito riceve da parte dell'utente regionale master una richiesta di aggiornamento degli elementi oggetto della modifica territoriale la cui modifica/integrazione sarà registrata nella cronologia degli aggiornamenti
- Autonomo (regioni/aggiornamenti)
 - In occorrenza di revisioni o aggiornamenti del piano comunale/d'ambito l'utente comunale/ambito provvederà a inserire le modifiche; tali modifiche saranno registrate nella cronologia degli aggiornamenti

Ciascuna modifica registrata nella cronologia degli aggiornamenti produrrà una notifica all'esecutore e ai profili gerarchicamente sovraordinati (es. nel caso di una modifica inserita da un utente comunale, tale modifica sarà notificata all'utente dell'ambito di riferimento e agli utenti regionali standard e master); la modalità di notifica standard sarà a mezzo posta elettronica, senza però escludere altre modalità ritenute equipollenti o di valore superiore all'interno dell'organizzazione amministrativa regionale.

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

DATI MESSI A DISPOSIZIONE DELLA REGIONE

La Regione provvederà a fornire i dati come riportati nella seguente tabella:

Elementi forniti dai sistemi regionali a servizio dei livelli di pianificazione territoriale provinciale, d'ambito o comunale – Dati di base
DEM Scala Regionale
Zone di Allerta Valanghe
Zone di Allerta Antincendio Boschivo
Aree pericolosità incendi boschivi
Dighe e sbarramenti di interesse Regionale
CLE (Condizione Limite per l'Emergenza)
Aree protette regionali
Strutture ospedaliere e socio-sanitarie
Organizzazioni di volontariato elenchi Regionali
Carta Tecnica Regionale
Piani Urbanistici Attuativi

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

DATI MESSI A DISPOSIZIONE DAL LIVELLO NAZIONALE

Il livello nazionale provvederà a fornire i dati come riportati nella seguente tabella. La piattaforma dovrà puntare ai servizi WMS/WFS al fine di mettere a disposizione il dato per i vari utenti.

Elementi forniti dal DPC o per il tramite del DPC – Dati di base		
Limiti Amministrativi Regionali	Zone di Allerta Antincendio Boschivo	Comuni a valle diga
Limiti Amministrativi Provinciali - Città Metropolitane	Zone di pianificazione nazionale per rischio vulcanico	Pericolosità sismica OPCM 3519/200
Limiti Amministrativi Ambiti Territoriali Ottimali	Zone di inondazione da tsunami indotto da sisma	Classificazione sismica
Limiti Amministrativi Comunali	Distretti Idrografici	Scenari di rischio sismico a livello comunale
Limiti censuari ISTAT Località 2011	Dighe di rilievo nazionale	Studi di microzonazione sismica
DEM Scala Nazionale	Stabilimenti a rischio di incidente rilevante	Attività zootecniche
Zone di Allerta Bollettino di Criticità Regionale (BCR)	Aree boschive	Strutture operative
Aree a pericolosità alluvioni PGRA	Aree protette e parchi nazionali	Aggregati strutturali
Aree a pericolosità PAI frane	Uso del suolo – Corine Land Cover (CLC)	
Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI)	Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

SIMBOLOGIA

Il seguente paragrafo descrive la simbologia da utilizzare nella rappresentazione dei diversi livelli cartografici.

Ogni tematismo deve essere rappresentato mediante la simbologia riportata sia nelle “Linee Guida per la redazione del Piano di Protezione Civile Comunale” approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 160 del 22 aprile 2025 sia nell'allegato B delle già citate “Indicazioni operative inerenti all'organizzazione informativa dei dati territoriali necessari all'implementazione di una piattaforma informatica integrata a livello nazionale definita *Catalogo nazionale dei piani di protezione civile*”.

Di seguito, vengono riportate le tabelle contenenti i tematismi da utilizzare.

Uffici locali, provinciali e regionali del sistema di Protezione Civile

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_A	Uffici di protezione civile comunali		punto
S1_MOD_C_01	Uffici di protezione civile Città Metropolitana		punto
S1_MOD_C_01	Uffici di protezione civile regionali		punto

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_A	Uffici di protezione civile: comunali	Polizia locale		punto

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo	TIPOLOGIA punto/poligono
S1_MOD_C_01	Città Metropolitana e regionali	Ufficio tecnico comunale		punto
S1_MOD_C_01		Sede regionale di protezione civile		punto
S1_MOD_C_01		Sede regionale periferica di protezione civile	*	punto
S1_MOD_C_01		Sede Città Metropolitana di protezione civile		punto
S1_MOD_C_01		Prefettura		punto
S1_MOD_C_01		Polizia provinciale	*	punto
S1_MOD_C_01		Altro	*	punto

* In attesa di definizione del simbolo di dettaglio utilizzare il simbolo generico della classe

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S1_MOD_C_01	Sedi dei centri funzionali regionali		punto
S1_MOD_C_01			

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo
S1_MOD_C_01	Sala operativa regionale	SOR	
S1_MOD_C_01		SOUP	
S1_MOD_C_01		Altre tipologie di sale operative regionali	*

* In attesa di definizione del simbolo di dettaglio, utilizzare il simbolo generico della classe

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Il centro operativo comunale (COC)

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_C	Centro operativo comunale		punto
S1_MOD_C_01	Centro coordinamento di ambito		punto
S1_MOD_C_01	Centro di coordinamento soccorsi		punto
S1_MOD_C_01	Sedi DICOMAC/Centro di coordinamento regionale		punto

Presidio Territoriale

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_E_02	Punto di osservazione		Punto
S3_MOD_E_02	Punto critico		Punto

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Risorse logistiche

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_G	Depositi materiali e mezzi		punto

Aree e strutture di emergenza

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H_01	Aree di attesa		punto
S3_MOD_H_01			poligono*

* Far riferimento alla simbologia predisposta dagli studi sulla Condizione Limite di Emergenza (CLE)

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H	Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali		punto
S3_MOD_H			poligono*

* Far riferimento alla simbologia predisposta dagli studi sulla Condizione Limite di Emergenza (CLE)

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo
S3_MOD_H_01	Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali	Attesa	
S3_MOD_H_02		Ammassamento livello comunale	
S3_MOD_H		Ammassamento livello ambito	
S3_MOD_H		Ammassamento livello provinciale	
S3_MOD_H		Ammassamento livello regionale	
S3_MOD_H_02		Assistenza	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Aree di ammassamento dei soccorritori e risorse

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H	Aree di ammassamento soccorritori e risorse		punto
S3_MOD_H			poligono*

* Far riferimento alla simbologia predisposta dagli studi sulla Condizione Limite di Emergenza (CLE)

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo
S3_MOD_H_01	Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali	Attesa	
S3_MOD_H_02		Ammassamento livello comunale	
S3_MOD_H		Ammassamento livello ambito	
S3_MOD_H		Ammassamento livello provinciale	
S3_MOD_H		Ammassamento livello regionale	
S3_MOD_H		Assistenza	

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Centri di assistenza per l'alloggio della popolazione

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H03	Centri di assistenza per l'alloggio della popolazione		punto

Codice Modulo	Tematismo	Tipologia	Simbolo
S3_MOD_H03	Centri di assistenza per l'alloggio della popolazione	centri sportivi	
S3_MOD_H03		scuole	
S3_MOD_H03		strutture militari	*
S3_MOD_H03		strutture fieristiche	*
S3_MOD_H03		teatro/cinema	*
S3_MOD_H03		altro	*

* In attesa di definizione del simbolo di dettaglio, utilizzare il simbolo generico della classe

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Strutture ricettive

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H04	Strutture ricettive		punto
S3_MOD_H04			

Zone di atterraggio

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H06	Zone di atterraggio		punto

Aree per insediamenti semipermanenti

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H05	Aree per insediamenti semipermanenti		punto

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Infrastrutture e servizi ambientali per la gestione dei rifiuti in emergenza

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_H_07	Gestione rifiuti in emergenza		punto

Collegamenti infrastrutturali

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_F_07	Accessi principali al territorio comunale		punto
S3_MOD_F_07	Accessi principali al territorio dell'ambito		
S3_MOD_F_07	Accessi principali al territorio provinciale (Entry point)		
S3_MOD_F_07	Accessi principali al territorio regionale (Entry point)		

Cancelli

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_F_08	Cancelli		punto

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

Vie allontanamento rischio maremoto

Codice Modulo	Tematismo	Simbolo classe	TIPOLOGIA punto/poligono
S3_MOD_F_09	Vie allontanamento rischio maremoto		punto

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

CASI APPLICATIVI DI USO

UC.01 – CONSULTAZIONE DEL PIANO

UC.01.01 CONSULTAZIONE DEL PIANO E STAMPA OUTPUT

Caso d'uso	UC.01.01 – 'Consultazione del piano'
Attore	UTENTE COMUNALE
Obbiettivi	Visualizzare i dati contenuti nel piano e realizzare degli elaborati di output
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application tramite sistema SPID
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con i dati del piano associato all'utente; 3. L'utente può selezionare una o più sezioni di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda; 4. L'utente, per ogni sezione selezionata, può stampare il report; 5. L'utente può caricare sul controllo mappa i layer di interesse; 6. L'utente può stampare la cartografia sul controllo mappa e salvarla in locale sul proprio dispositivo.
Risultati	L'utente ha consultato il piano e potenzialmente stampato report e cartografie
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.01.02 CONSULTAZIONE DEL PIANO PER LIVELLI SUPERIORI E STAMPA OUTPUT

Caso d'uso	UC.01 – 'Consultazione del piano di uno o più comuni'
Attore	UTENTE REGIONALE MASTER UTENTE REGIONALE STANDARD UTENTE STRUTTURA OPERATIVA / SNPC UTENTE AMBITO
Obbiettivi	Visualizzare i dati contenuti nel piano e realizzare degli elaborati di output
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application tramite sistema SPID
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente; 3. L'utente sceglie il comune associato al proprio profilo da una lista comuni (Da regione a provincia fino ad ambito) o sul controllo mappa; 4. L'utente può selezionare una o più sezioni di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda; 5. L'utente, per ogni sezione selezionata, può stampare il report; 6. L'utente può caricare sul controllo mappa i layer di interesse; 7. L'utente può stampare la cartografia sul controllo mappa e salvarla in locale sul proprio dispositivo.
Risultati	L'utente ha consultato il piano e potenzialmente stampato report e cartografie
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.02 INSERIMENTO DATI DEL PIANO

UC.02.01 INSERIMENTO DATI TABELLARI DEL PIANO

Caso d'uso	Inserimento dati tabellari del Piano
Attore	UTENTE AMBITO UTENTE COMUNALE
Obbiettivi	Inserire i dati tabellari contenuti nel piano
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application mediante sistema SPID ed è autorizzato all'inserimento dei dati del piano. L'utente ha a disposizione il documento di pianificazione, i relativi dati e gli atti amministrativi di approvazione
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente; 3. L'utente sceglie il comune associato al proprio profilo da una lista comuni o sul controllo mappa 4. L'utente può selezionare la sezione di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda; 5. L'utente inserisce i dati compilando schede e tabelle; 6. L'utente, là dove richiesto, effettua il caricamento dei file in formato pdf relativi agli atti amministrativi del Piano; 7. L'utente al termine della procedura di inserimento, mediante una scheda di trasmissione della sezione, trasmette tutti i dati e il sistema stampa una ricevuta di trasmissione 8. L'utente può visualizzare nella home page lo "stato di compilazione del piano"
Risultati	L'utente ha inserito e salvato i dati tabellari di una o più sezioni
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.02.02 INSERIMENTO DATI CARTOGRAFICI DEL PIANO MEDIANTE UPLOAD DI GEOMETRIE IN FORMATO GPKG

Caso d'uso	Inserimento dati cartografici del Piano mediante upload di geometrie
Attore	UTENTE AMBITO UTENTE COMUNALE
Obbiettivi	Inserire i dati cartografici contenuti nel piano mediante upload di file di geometrie in formato gpkg, create mediante strumenti GIS esterni alla piattaforma
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application mediante sistema SPID ed è abilitato alla funzionalità di inserimento di dati geo-spaziali relativi a sezioni del piano. L'utente ha a disposizione il documento di pianificazione e i file in formato shp o gpkg. L'utente ha a disposizione la repository di file shp o gpkg fornito dalla Regione Calabria e debitamente compilato
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente; 3. L'utente sceglie il comune associato al proprio profilo da una lista comuni o sul controllo mappa; 4. L'utente può selezionare la sezione di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda; 5. L'utente carica il file in formato gpkg 6. L'utente nell'inserire il dato cancella e/o sostituisce il precedente 7. Nel caso in cui il file non sia conforme la piattaforma restituisce una notifica all'utente 8. L'utente al termine della procedura di inserimento, mediante una scheda di trasmissione della sezione, trasmette tutti i dati e il sistema stampa una ricevuta di trasmissione 9. L'utente può visualizzare nella home page lo "stato di compilazione del piano"
Risultati	L'utente ha inserito e salvato i dati tabellari di una o più sezioni
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.03 INVIO NOTIFICHE E RICHIESTE

UC.03.01 INVIO NOTIFICHE E RICHIESTE AGGIORNAMENTI DATI DEL PIANO

Caso d'uso	'Invio notifiche e richieste aggiornamenti dati del Piano'
Attore	UTENTE REGIONALE MASTER UTENTE REGIONALE STANDARD UTENTE AMBITO
Obbiettivi	Inviare ai diversi utenti del livello inferiore notifiche relative ad aggiornamenti dei dati o chiarimenti
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application mediante sistema SPID
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente; 3. Il Sistema visualizza un elenco o una mappa dei comuni associati al profilo utente, in cui, mediante una infografica, si comprende quali sono i comuni che non hanno aggiornato o caricato i dati 4. L'utente sceglie il comune; 5. L'utente può visualizzare lo "stato di avanzamento della compilazione"; 6. L'utente può mandare un riepilogo dello stato di avanzamento ed una contestuale richiesta di adempimento 7. L'utente può stampare il riepilogo dello stato di avanzamento
Risultati	Realizzazione di uno stato di avanzamento e formulazione richieste ed istanze
Priorità	Media
Disponibilità	V1.1
Frequenze d'uso	Media – annuale

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.04 PROFILAZIONE

UC.04.01 PROFILAZIONE UTENTI

Caso d'uso	Creare profilo utenti
Attore	UTENTE REGIONALE MASTER
Obbiettivi	Creare ed abilitare utenti ad accesso piattaforma
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application mediante sistema SPID L'utente ha ricevuto atto di nomina (es. decreto sindacale, decreto dirigenziale, comunicazione formale) con il quale il funzionario del livello territoriale o della struttura operativa diventa utente della piattaforma
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con la sezione "genera utente" 3. Il sistema apre una scheda anagrafica in cui inserire le informazioni della persona 4. L'utente invia la scheda anagrafica opportunamente compilata 5. Il Sistema visualizza una scheda di upload in cui può essere caricato l'atto di nomina; 6. L'utente associa il nuovo account al comune o ai comuni mediante un elenco; 7. Dopo l'associazione la piattaforma invia al nuovo utente una mail di notifica con le informazioni di accesso alla piattaforma ed i comuni associati al profilo.
Priorità	Media
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Media – annuale

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.05 TRASBORDO

UC.05.01 TRASBORDO VERSO ALTRE PIATTAFORME

Caso d'uso	Trasbordo verso altre piattaforme
Attore	UTENTE REGIONALE MASTER
Obbiettivi	Inviare i dati ad altre piattaforme
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application mediante sistema SPID
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con la sezione "invio dati DPC" 3. Il sistema apre una scheda infografica della situazione dei dati al momento dell'invio 4. L'utente conferma che i dati sono stati realizzati in base al catalogo e normative di settore 5. L'utente invia i dati 6. Dopo la trasmissione la piattaforma invia a tutti gli utenti tipo master una notifica tramite mail con le informazioni dell'invio
Priorità	Bassa
Disponibilità	V2.0
Frequenze d'uso	Bassa – biennale

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.06 CONSULTAZIONE

UC.06.01 CONSULTAZIONE PIANO PER CITTADINI

Caso d'uso	UC.06 – 'Consultazione del piano di uno o più comuni da parte del cittadino'
Attore	UTENTE CITTADINO
Obbiettivi	Visualizzare i dati contenuti nel piano
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con la possibilità di scegliere da elenco o mappa il comune di interesse; 3. L'utente sceglie il comune di interesse 4. L'utente può selezionare la sezione di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda e vedendo le cartografie;
Risultati	L'utente ha consultato il piano
Priorità	Bassa
Disponibilità	V2.0
Frequenze d'uso	Alta

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.07 AGGIORNAMENTO E CANCELLAZIONE DATI

UC.07.01 - AGGIORNAMENTO DI DATI GIÀ INSERITI

Caso d'uso	UC.07.01 – Aggiornamento dati '
Attore	UTENTE COMUNALE UTENTE AMBITO
Obbiettivi	Aggiornare versioni recenti dei dati da inserire in piattaforma
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application L'utente ha caricato i dati sulla piattaforma
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con la possibilità di scegliere da elenco o mappa il comune di interesse; 3. L'utente sceglie il comune di interesse 4. L'utente seleziona la scheda relativa ad una sezione specifica del piano 5. L'utente seleziona l'elemento da aggiornare 6. L'utente seleziona il comando aggiorna 7. Il sistema visualizza maschera per l'inserimento del dato 8. L'utente carica il dato attraverso funzionalità di upload geopackage 9. Il sistema chiede conferma dell'aggiornamento del dato all'utente 10. L'utente conferma/non conferma di voler aggiornar il dato sulla piattaforma 11. In caso di conferma il sistema inserisce l'aggiornamento nello storico del piano
Risultati	L'utente ha aggiornato i dati
Priorità	Bassa
Disponibilità	V2.0
Frequenze d'uso	Media

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

UC.07.02 - CANCELLAZIONE DI DATI GIÀ INSERITI

Caso d'uso	UC.07.01 – Cancellazione dati
Attore	UTENTE COMUNALE UTENTE AMBITO
Obbiettivi	Cancellare versioni dei dati presenti in piattaforma
Precondizioni	L'utente ha fatto accesso alla Web application L'utente ha caricato i dati sulla piattaforma
Scenario	1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione; 2. Il Sistema visualizza la Home Page con la possibilità di scegliere da elenco o mappa il comune di interesse; 3. L'utente sceglie il comune di interesse 4. L'utente seleziona la scheda relativa ad una sezione specifica del piano 5. L'utente seleziona l'elemento da cancellare 6. L'utente seleziona il comando cancella 7. Il sistema chiede conferma di cancellazione del dato all'utente 8. L'utente conferma/non conferma di voler cancellare il dato sulla piattaforma 9. In caso di conferma il sistema inserisce la cancellazione nello storico del piano
Risultati	L'utente ha cancellato i dati
Priorità	Bassa
Disponibilità	V2.0
Frequenze d'uso	Media

Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali

ALLEGATI

SEZIONE 1
INQUADRAMENTO GENERALE
DEL TERRITORIO



Cofinanziato
dall'Unione europea



SI_MOD_A_01 - Introduzione al Piano

Istat Comune	Nome Comune	Data Piano	Delibera approvazione	Data agg. rev.	Delibera agg. rev.
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

SEZIONE 2
SCENARI DI PERICOLOSITÀ E
DI RISCHIO



Cofinanziato
dall'Unione europea



S2_MOD_A_03 - Punti critici

Località	Identificat ivo punto	Denomina zione rischio	Tipo altro rischio	Caratteriz zazione	Misure preventiv e	Presenza presidio	Identificat ivo presidio
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

SEZIONE 3
ORGANIZZAZIONE DELLA
STRUTTURA DI PROTEZIONE
CIVILE



Cofinanziato
dall'Unione europea



S3_MOD_H_01 - Aree di attesa

Identifica tivo Area di attesa	Denomin azione	Indirizzo	Proprietà	Capacità ricettiva	Superfici e disponibil e	Parchegg io	Scheda Anagrafi ca	Note
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA



PROCEDURE PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

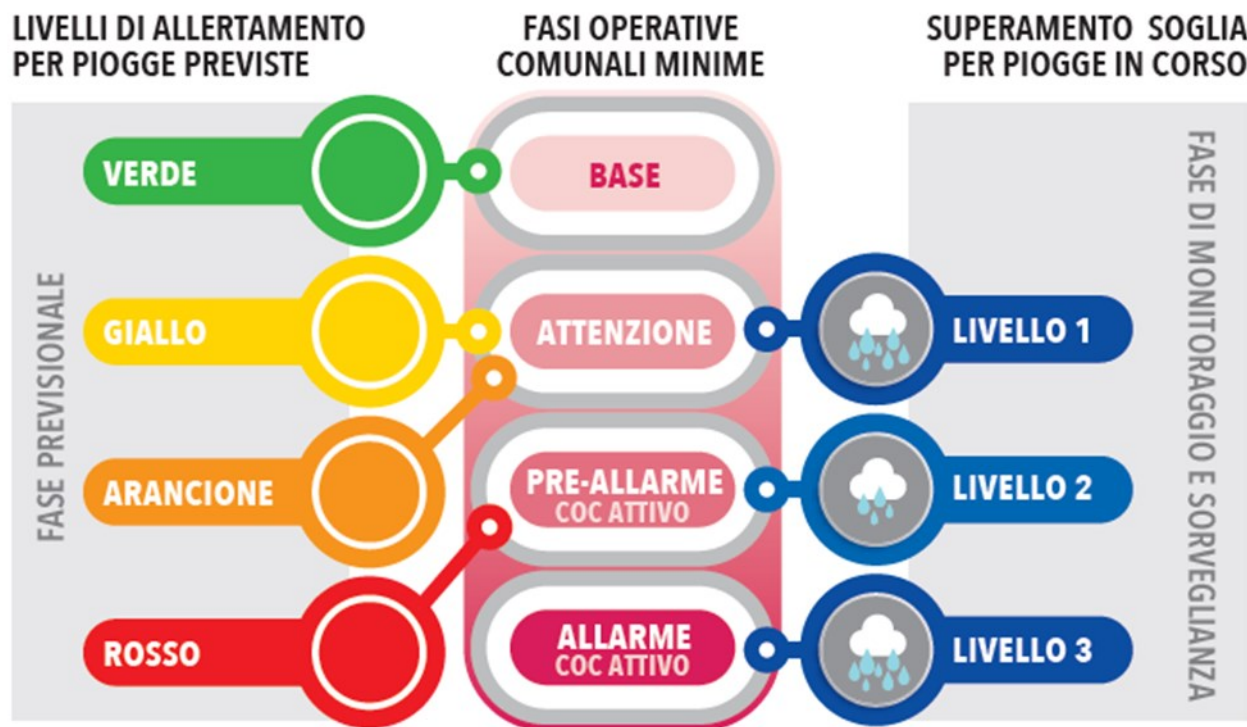
SEZIONE 4 MODELLO DI INTERVENTO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Le inondazioni e le frane innescate dalle piogge possono essere previste, sia pure con una notevole incertezza. La previsione o la misura delle piogge, accoppiate a un'adeguata modellistica matematica, consentono di valutare se esistono condizioni per le quali la probabilità che si verifichi un evento sia non trascurabile. In Calabria vige attualmente la Direttiva sul Sistema di Allertamento regionale per il rischio meteo- idrogeologico ed idraulico approvata ed adottata con Delibera G.R. n. 535 del 15/11/2017. Secondo la normativa regionale, sulla base delle piogge previste con modelli meteorologici, viene emanato un *Messaggio di allertamento unificato* tra l'ARPACAL – Centro Funzionale Multirischi e la Regione Calabria - Dipartimento di Protezione Civile, che può riguardare una o più Zone di Allertamento, ossia aree vaste mediamente circa 2000 Km². In Calabria le Zone di Allertamento sono 8. I livelli di allertamento sono tre e sono indicati con i codici colore Giallo, Arancione, Rosso. Inoltre, in base alle piogge misurate dalla rete di monitoraggio pluviometrico del Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACAL, la Protezione Civile regionale può emettere un'ulteriore *Comunicazione di superamento soglie* distinta su tre livelli (1, 2, 3) identificativi della probabilità crescente che l'evento si concretizzi. Questo avviso ha come riferimento territoriale il singolo Comune. Sulla base di queste informazioni il Sistema locale di protezione civile agisce secondo le modalità nel seguito descritte secondo un sistema di attivazioni di Fasi operative che permette di gestire l'emergenza in modo continuo e graduato rispetto all'evolversi della situazione come mostrato nella figura successiva.



COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

SEZIONE 4 MODELLO DI INTERVENTO



Cofinanziato
dall'Unione europea



FASE OPERATIVA	ATTENZIONE
CRITERI DI ATTIVAZIONE	L'attivazione della fase di attenzione avviene quando si verifica almeno una di queste condizioni: ➤ viene emesso un Messaggio di Allertamento che indica un codice di colore giallo o arancione; ➤ viene emessa una Comunicazione di superamento soglie per piogge in corso che segnala il superamento della soglia di livello 1 e indica di attivare la fase di attenzione; ➤ da altra fonte (presidio territoriale o UTM, uffici tecnici, singoli cittadini) perviene la segnalazione di qualche particolare anomalia come, ad esempio, fessure nel terreno o negli edifici che si vanno ampliando, livelli idrici nei corsi d'acqua che si avvicinano alla sommità degli argini, presenza di ostruzioni e altri ostacoli al naturale deflusso dell'acqua negli alvei, ecc.; ➤ l'eventuale sistema di monitoraggio locale (ad esempio, idrometri, inclinometri, distanziometri, ecc.) indica il superamento di un valore soglia prefissato.
ATTORE	AZIONE
Sindaco	...
Ufficio di Protezione Civile	...
Unità di coordinamento	...
Strutture operative – accessibilità e mobilità	...
Assistenza alla popolazione	...
Sanità e assistenza sociale	...
Logistica	...
Telecomunicazioni d'emergenza	...
Servizi essenziali	...
Attività aeree e marittime	...
Tecnica e di valutazione	...
Censimento danni e rilievo dell'agibilità	...
Volontariato	...
Rappresentanza dei Beni Culturali	...
Stampa e comunicazione	...
Supporto amministrativo e finanziario	...
Continuità amministrativa	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

SEZIONE 4 MODELLO DI INTERVENTO



Cofinanziato
dall'Unione europea



FASE OPERATIVA	PREALLARME
CRITERI DI ATTIVAZIONE	L'attivazione della fase di preallarme avviene quando si verifica almeno una delle seguenti condizioni: ➤ viene emesso un Messaggio di Allertamento che indica un codice di colore rosso; ➤ viene emessa una Comunicazione di superamento soglie per piogge in corso che segnala il superamento della soglia di livello 2 e indica di attivare la fase di preallarme; ➤ l'eventuale sistema di monitoraggio locale indica il superamento di un valore soglia prefissato.
ATTORE	AZIONE
Sindaco	...
Ufficio di Protezione Civile	...
Unità di coordinamento	...
Strutture operative – accessibilità e mobilità	...
Assistenza alla popolazione	...
Sanità e assistenza sociale	...
Logistica	...
Telecomunicazioni d'emergenza	...
Servizi essenziali	...
Attività aeree e marittime	...
Tecnica e di valutazione	...
Censimento danni e rilievo dell'agibilità	...
Volontariato	...
Rappresentanza dei Beni Culturali	...
Stampa e comunicazione	...
Supporto amministrativo e finanziario	...
Continuità amministrativa	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

SEZIONE 4
MODELLO DI INTERVENTO



Cofinanziato
dall'Unione europea



FASE OPERATIVA	ALLARME
CRITERI DI ATTIVAZIONE	L'attivazione della fase di allarme avviene quando si verifica almeno una delle seguenti condizioni: ➤ viene emessa una Comunicazione di superamento soglie di livello 3, per piogge in corso, e indica di attivare la fase di allarme; ➤ l'eventuale sistema di monitoraggio locale (ad esempio, inclinometri, distanziometri, idrometri, ecc.) indica il superamento di un valore soglia prefissato; ➤ dalla ricognizione dei luoghi effettuata dal Presidio territoriale (o UTMC) o da altri tecnici emergono segnali dell'approssimarsi dell'evento.
ATTORE	AZIONE
Sindaco	...
Ufficio di Protezione Civile	...
Unità di coordinamento	...
Strutture operative – accessibilità e mobilità	...
Assistenza alla popolazione	...
Sanità e assistenza sociale	...
Logistica	...
Telecomunicazioni d'emergenza	...
Servizi essenziali	...
Attività aeree e marittime	...
Tecnica e di valutazione	...
Censimento danni e rilievo dell'agibilità	...
Volontariato	...
Rappresentanza dei Beni Culturali	...
Stampa e comunicazione	...
Supporto amministrativo e finanziario	...
Continuità amministrativa	...

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

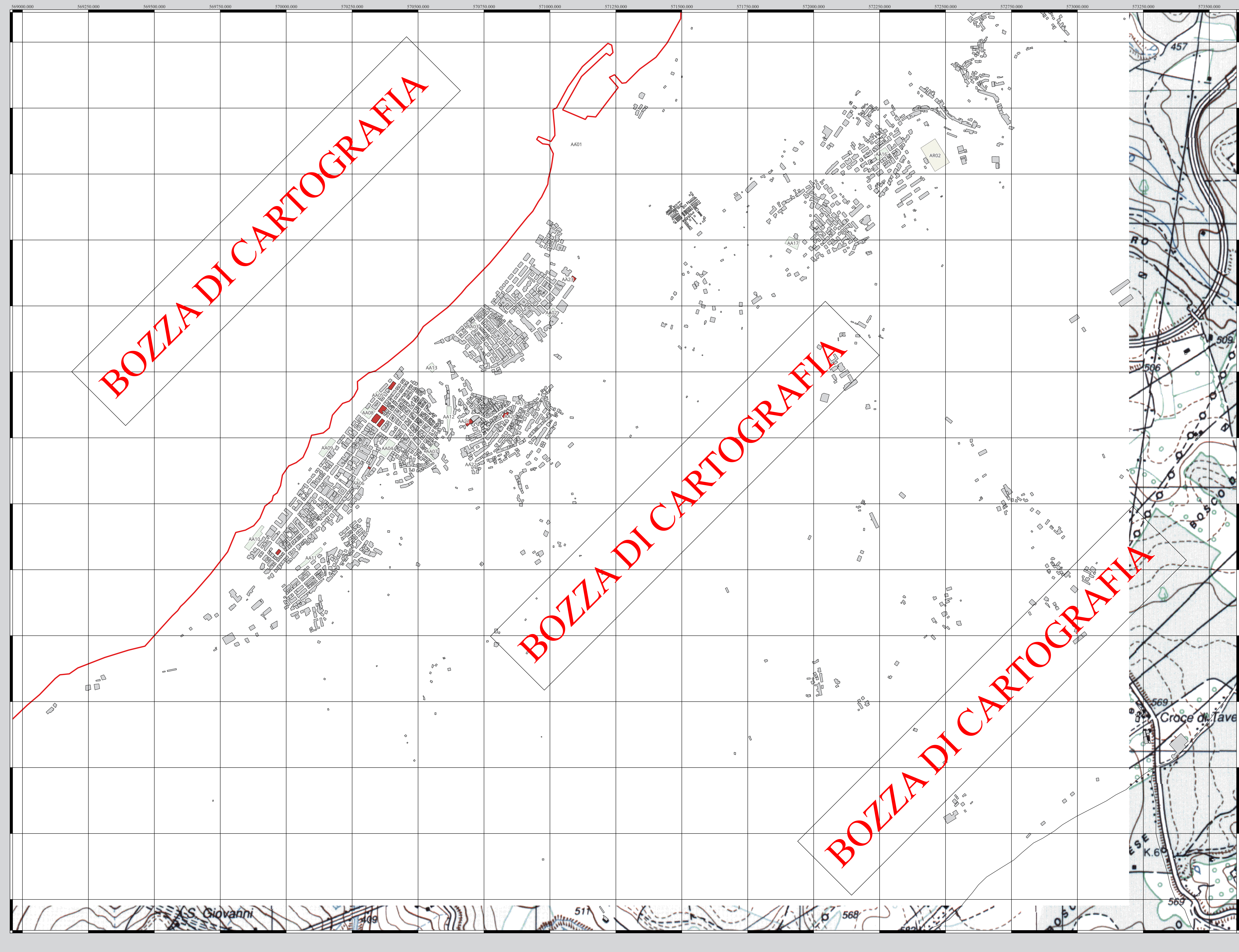
RUBRICA PIANO DEL COMUNE DI [NOME COMUNE]

RUBRICA GENERALE DEL CENTRO OPERATIVO COMUNALE				
Funzione di supporto	Referente	Cell.	E-Mail	Ufficio Ente
Unità di coordinamento				
Strutture operative – accessibilità e mobilità				
Assistenza alla popolazione				
Sanità e assistenza sociale				
Logistica				
Telecomunicazioni d'emergenza				
Servizi essenziali				
Attività aeree e marittime				
Tecnica e di valutazione				
Censimento danni e rilievo dell'agibilità				
Volontariato				
Rappresentanza dei Beni Culturali				
Stampa e comunicazione				
Supporto amministrativo e finanziario				
Continuità amministrativa				

COMUNE DI [NOME COMUNE]

Piano approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. XX del GG/MM/AAAA

RUBRICA GENERALE DEL PIANO				
Ruolo	Nominativo	Cell.	E-Mail	Ufficio Ente

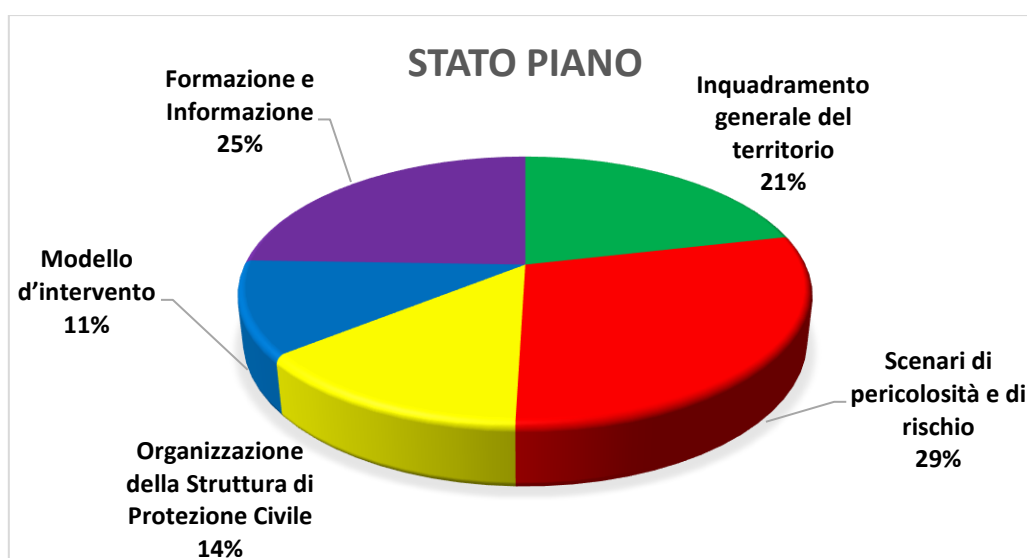


SITUAZIONE PIANO PER IL COMUNE DI [NOME COMUNE] (PROVINCIA)

Inizio caricamento dati: GG/MM/AAAA ore hh:mm

STATO CARICAMENTO	
X	IN CORSO
	COMPLETATO

Il grafico seguente mostra la percentuale di completamento del Piano



La tabella seguente mostra la percentuale di completamento del Piano per ogni sezione delle Linee Guida.

N°	SEZIONE	PERCENTUALE COMPLETAMENTO DELLA SEZIONE
1.	Inquadramento generale del territorio	21
2.	Scenari di pericolosità e di rischio	29
3.	Organizzazione della Struttura di Protezione Civile	14
4.	Modello d'intervento	11
5.	Formazione e Informazione	25

La tabella seguente mostra lo stato della compilazione dei moduli.

N°	SEZIONE	MODULI	STATO
1.	Inquadramento generale del territorio	A. Introduzione al piano e normativa di riferimento	Completato
		B. Analisi storica degli eventi rilevanti	In corso
		C. Analisi territoriale	Completato
2.	Scenari di pericolosità e di rischio	avversi A. Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo	In corso
		B. Rischio sismico	In corso
		C. Rischio incendi boschivi e di interfaccia	In corso
		D. Rischio dighe	In corso
		E. Rischio incidente rilevante	Completato
		F. Rischio maremoto	In corso
3.	Organizzazione della Struttura di Protezione Civile	civile A. Il Sindaco e la struttura comunale di protezione	Completato
		B. Il sistema di allertamento locale	Completato
		C. Il centro operativo comunale (COC)	Completato
		D. Le funzioni di supporto all'interno del COC	Completato
		E. Presidio Territoriale	Completato
		F. Risorse di Protezione Civile	Completato
		G. Risorse Logistiche	Completato
		H. Aree e strutture di emergenza	Completato
		I. Condizione limite di emergenza (CLE)	Completato
4.	Modello d'intervento	A. Procedura rischio idraulico, idrogeologico	Completato
		B. Procedura rischio sismico	Completato
		C. Procedura rischio incendi boschivi e di interfaccia	Completato
		D. Procedura rischio dighe	In corso
		E. Procedura rischio incidente rilevante	In corso
		G. Procedura rischio fenomeni meteo avversi	In corso
		F. Procedura rischio maremoto	In corso
5.	Formazione e Informazione	A. Formazione degli operatori di Protezione Civile	In corso
		B. Informazione alla popolazione	In corso
		C. Cartellonistica di Protezione Civile	In corso
		D. Esercitazioni di protezione civile	In corso

Le tabelle seguenti riportano l'elenco dei documenti caricati in piattaforma.

CONTENUTI DEL PIANO			
Tipo Documento	Nome Documento	Data Caricamento	Utente
Relazione	Relazione_Piano.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Allegato Tecnico	Piano_ALLEGATO.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
...	...	...	...
...	...	...	...

ITER AMMINISTRATIVO DEL PIANO			
Tipo Documento	Nome Documento	Data Caricamento	Utente
Autovalutazione	Report_Autovalutazione.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Delibera	Delibera_Piano.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...
Decreto	Decreto_Composizione_COC.pdf	GG/MM/AAAA ore hh:mm	...