

Giornate Formative sul percorso della digitalizzazione dei Piani di Protezione Civile Comunali

## ***Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei Piani di Protezione Civile Comunali***

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE REGIONE CALABRIA

Dirigente Generale: Dott. Domenico Costarella

Dirigente di Settore: Ing. Antonio Augruso

Funzionario Relatore: Ing. Teresa Mungari

## Obiettivo del documento

Con decreto n. **14046/2025** è stato approvato il documento  
“**Specifiche tecniche finalizzate al popolamento della piattaforma regionale PC2 con i dati dei piani di protezione civile comunali**”



Favorire il processo di **digitalizzazione** dei piani di protezione civile per il livello di **pianificazione comunale**

COESIONE ITALIA 21-27  
Cofinanziato dall'Unione europea

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

1

COESIONE ITALIA 21-27  
Cofinanziato dall'Unione europea

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 Angruso *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*

2

## Articolazione dell'intervento

- 1) **Prima parte:** descrive i principali contenuti del documento
- 2) **Seconda parte:** qualche caso pratico mediante la creazione degli elementi «digitali» del Piano di Protezione Civile Comunale da inserire in piattaforma regionale PC2

# Contesto Normativo

DECRETO LEGISLATIVO 2 gennaio 2018, n. 1 (Raccolta 2018)

Codice della protezione civile. (16900011)  
(GU n.17 del 22-1-2018)  
Vigente al: 6-2-2018

## Capo I

Finalità, attività e composizione del Servizio nazionale della protezione civile

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Viso l'articolo 76 e 87 della Costituzione;  
Viso l'articolo 117, terzo comma, della Costituzione;  
Viso la legge 16 marzo 2017, n. 10, recante «delega al Governo per il riordino delle disposizioni legislative in materia di sistema nazionale della protezione civile» che delega al Governo ad adottare, entro nove mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi di riorganizzazione, riordino, coordinamento, modifica e integrazione delle disposizioni legislative vigenti che disciplinano il Servizio nazionale della protezione civile e le relative funzioni, in base ai principi di leale collaborazione e di sussidiarietà e nel rispetto dei principi e delle norme della Costituzione e dell'ordinamento dell'Unione europea;

Viso la preliminare deliberazione del Consiglio dei ministri, adottata nella riunione del 10 novembre 2017;

Acquisita l'intesa in sede di Conferenza unificata, nella seduta del 14 dicembre 2017;

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso dalla Sezione consultiva per gli atti normativi nell'adunanza del 19 dicembre 2017 e, in considerazione dell'osservazione formulata sull'articolo 9, comma 1, lettera b), ritenuto di sostituire le parole «d'intesa» con le parole «in accordo»; restando, comunque, inalterato il contenuto della disposizione medesima;

Acquisiti i pareri delle Commissioni parlamentari competenti per materia e per i profili finanziari della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica;

Viso la deliberazione del Consiglio dei ministri, adottata nella riunione del 22 dicembre 2017;

Sulla proposta del Presidente del Consiglio dei ministri, di concerto con i Ministri dell'Interno, della Difesa, degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, del Lavoro e delle Politiche Sociali, dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dell'Economia e delle Finanze, dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, delle Infrastrutture e dei Trasporti;

Emana

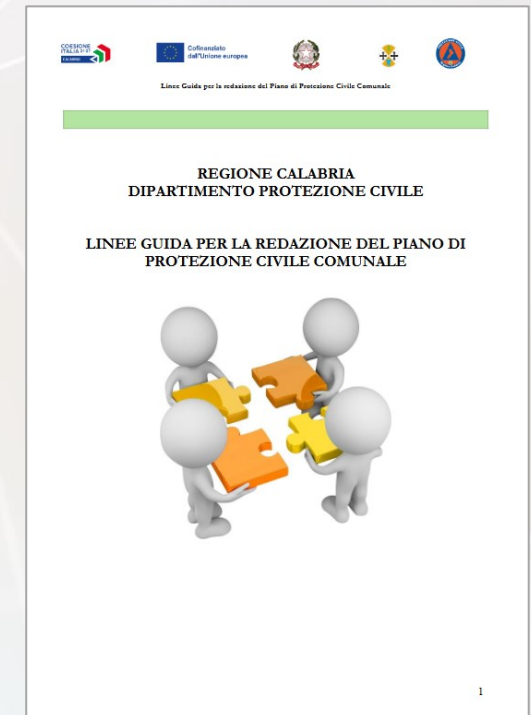
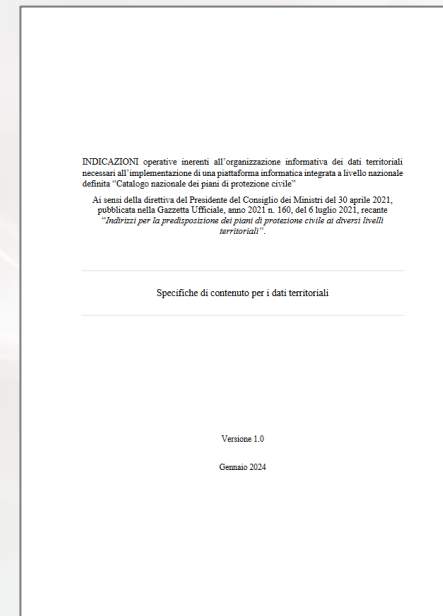
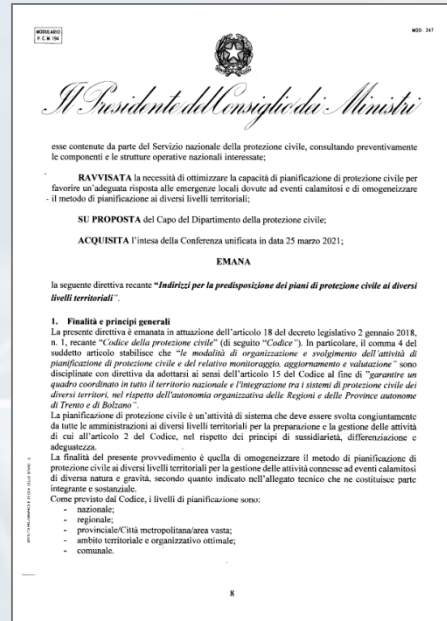
il seguente decreto legislativo:

Art. 1

Definizione e finalità del Servizio nazionale della protezione civile (Articolo 1-bis, comma 1, legge 225/1992)

1. Il Servizio nazionale della protezione civile, di seguito Servizio nazionale, definito di pubblica utilità, è il sistema che esercita la funzione di protezione civile costituita dall'insieme delle competenze e delle attività volte a tutelare la vita, l'integrità fisica, i beni, gli insediamenti, gli animali e l'ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da eventi

1



“Codice della Protezione Civile” decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1

**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)**

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

## Contenuti delle Specifiche Tecniche

Si tratta di **indicazioni tecnico-operative** per la predisposizione e/o aggiornamento dei dati della pianificazione comunale di protezione civile che hanno il compito di:

- descrivere la **piattaforma informatica** di inserimento dei piani **PC2**;
- rappresentare **una guida per i Comuni** ai fini dell'**inserimento nella piattaforma** dei dati del Piano di Protezione Civile ;
- **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

## Omogeneizzazione dei dati della pianificazione di protezione civile comunale

Le **specifiche tecniche** forniscono indicazioni sulla **struttura dei dati** della pianificazione di protezione civile comunale, nonché le relative modalità di rappresentazione. In particolare sono definiti per tali dati gli standard minimi per l'acquisizione, l'archiviazione, la condivisione, la rappresentazione e la metadattazione.

Struttura dei dati

1) Dati di Base

2) Livello di Pianificazione Comunale

3) Tabelle dei Vocabolari Controllati

## Struttura dei dati - 1) Dati di Base

Si tratta di **dati di base** (vettoriali, raster, database) già esistenti , in quanto resi disponibili, in modo omogeneo su tutto il **territorio nazionale** (dal DPC o per il tramite del DPC) o **regionale** (dalle Regioni). Tali dati possono essere utilizzati a **supporto** della **predisposizione** dei **contenuti** dei piani al livello territoriale comunale.

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	

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

## Struttura dei dati - 2) Livello di Pianificazione Comunale

Dovranno essere prodotti gli **elementi propri del piano di protezione civile comunale** considerati **di interesse nazionale e regionale**.

Il «**catalogo piani**», redatto dal DPC, definisce tali elementi come «**Classi**» ognuna identificata con un **codice alfanumerico** al fine di individuare in maniera univoca la parte di Piano a cui fa riferimento rispetto ai contenuti così come riportati nelle Indicazioni operative della Direttiva del 30 aprile 2021.

Esempio: Elemento «**Punti critici**» (punti o zone critiche dove si verificano situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità)

Codifica alfanumerica

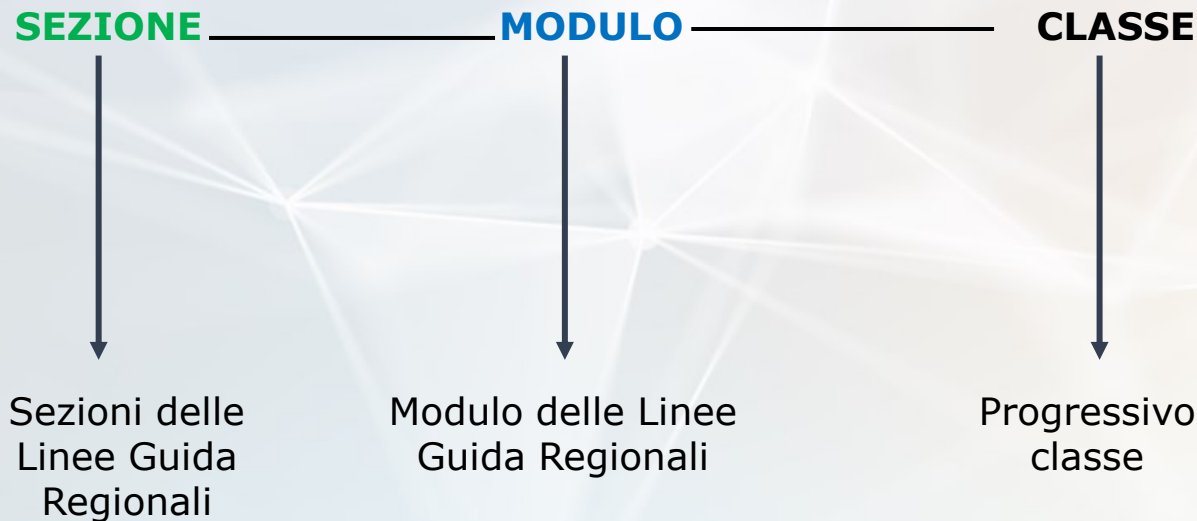


**PC-03-02-03- Punti Critici** --> **Pianificazione Comunale**, **Gruppo 3** (individuazione dei rischi e definizione dei relativi scenari), **Tema 2** (Aree Pericolosità), **Classe 3** (Punti critici)



## Struttura dei dati - 2) Livello di Pianificazione Comunale

Con le **specifiche tecniche** la codifica è stata modificata e adattata in funzione delle sezioni e dei moduli con cui le "Linee Guida per la redazione del Piano di Protezione Civile Comunale" approvate con delibera di Giunta Regionale n. 160 del 22 aprile 2025, suddividono un piano comunale.



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

**S2\_MOD\_A\_03\_Punti Critici** --> **Scenari di Pericolosità e di Rischio, Modulo\_A** (Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi), **Classe 3** (Punti critici)

## Struttura dei dati - 2) Livello di Pianificazione Comunale

Le **classi**, da realizzare con l'apposita codifica, sono di **due tipologie**:

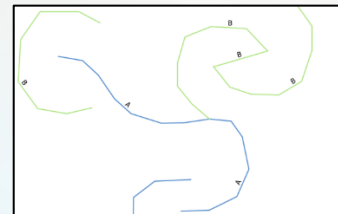
- **Tabella:** raccolta strutturata e organizzata in cui i dati sono presentati, sotto forma numerica e/o di testo, all'interno di righe e colonne
- **GeoPackage:** formato di file universale creato sulla base di [SQLite](#), per condividere e trasferire dati spaziali di tipo vettoriale. I dati vettoriali possono essere organizzati in 3 diverse tipologie di geometrie: punti, linee, poligoni.


Classe «Tabella»

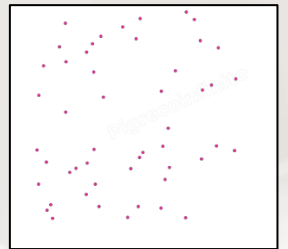


Classe «Geopackage»

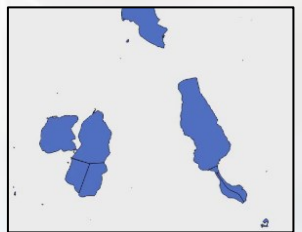
geometria «**linee**»



geometria «**punti**»



geometria «**poligoni**»

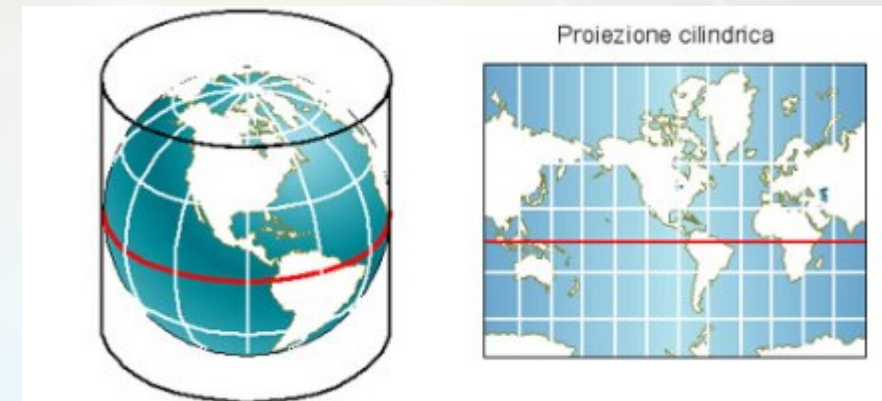


## Struttura dei dati - 2) Livello di Pianificazione Comunale

La realizzazione del GeoPackage deve avvenire mediante l'utilizzo di **software GIS** (Geographic Information System)



I dati 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



Longitudine (x)

Latitudine (y)

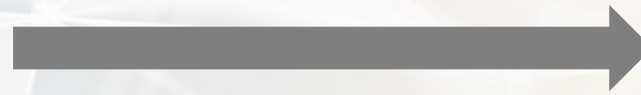
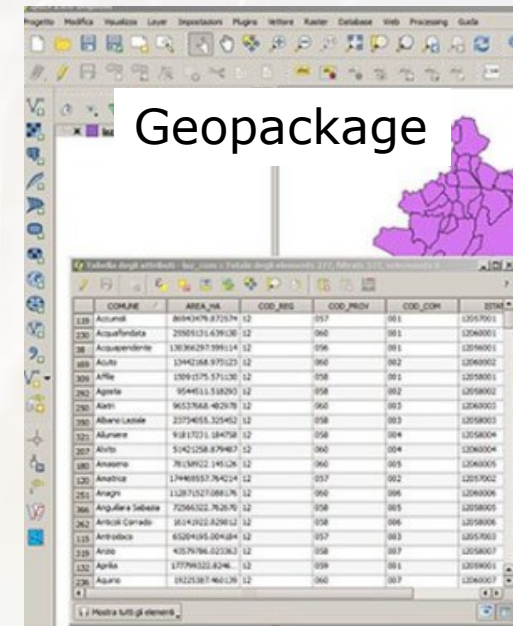
## Struttura dei dati - 3) Tabelle dei vocabolari controllati

Le tabelle dei vocabolari controllati riportano i **valori di default predefiniti**, da utilizzare per la compilazione degli attributi che compongono gli elementi della Pianificazione comunale: **Tabelle** e **Geopackages**

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

vocabolario controllato → stralcio  
delle «specifiche tecniche»

Geopackage

COMUNE	AREA_PA	COD_RIS	COD_PNO	COD_COM	STRA
120 Arcunò	8043476.872574	12	057	001	1201001
121 Acquafredda	2909131.439130	12	060	001	1200001
38 Acquafredda	13036297.996114	12	056	001	1200001
889 Acuto	13942168.975217	12	060	002	1200002
300 Afrile	15019176.971201	12	058	001	1200001
260 Agropoli	9044611.512093	12	058	002	1200002
122 Aiti	9037688.402678	12	060	003	1200003
780 Alburno-Lauria	2375455.105412	12	058	003	1200003
523 Alunzio	9181721.184758	12	058	004	1200004
323 Aivio	5142158.879487	12	060	004	1200004
180 Anassero	7813922.145126	12	060	005	1200005
123 Anopoli	17448957.764214	12	057	002	1200002
251 Arigliano	113871527.088176	12	060	006	1200006
368 Arigliano Sebaste	7206522.762670	12	058	005	1200005
262 Arigliano S. Giacomo	8614322.820612	12	058	006	1200006
113 Arisica	4329439.204344	12	057	003	1200003
124 Arno	4327636.522783	12	058	007	1200007
125 Arzo	17779632.624	12	059	001	1200001
126 Asaro	1822587.461136	12	060	007	1200007

Tabella


compilazione attributi degli  
elementi che compongono il  
piano di protezione civile  
comunale

## Elementi da creare e caricare in piattaforma

SEZIONI	MODULO	CLASSE	Numero elementi	
			1	N
SEZIONE 1 - INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO	Inquadramento generale del territorio	S1_MOD_A_01 - Introduzione al Piano		
		S1_MOD_A_02 - Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile		
		S1_MOD_A_03 - Normativa		
	Analisi storica degli eventi rilevanti	S1_MOD_B_01 - Analisi storica degli eventi rilevanti		
		S1_MOD_C_01 - Inquadramento amministrativo e demografico		
	Analisi Territoriale	S1_MOD_C_02 - Edifici strategici e rilevanti		
		S1_MOD_C_03 - Aree cimiteriali		
		S1_MOD_C_04 - Strutture produttive principali		
		S1_MOD_C_05 - Strutture zootecniche		
		S1_MOD_C_06 - Strutture per il ricovero degli animali		
S1_MOD_C_07 - Infrastrutture di mobilità				
S1_MOD_C_08 - Funzionamento delle reti dei servizi essenziali				
S1_MOD_C_09 - Aree verdi boschive e protette				

## Elementi da creare e caricare in piattaforma

SEZIONI	MODULO	CLASSE	Numero elementi	
			1	N
SEZIONE 2 - SCENARI DI PERICOLOSITA' E DI RISCHIO	Tipologia di Rischio	S2_MOD_0_01 - Individuazione dei rischi		
	Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi	S2_MOD_A_01 - Aree a pericolosità idraulica		
		S2_MOD_A_02 - Aree a pericolosità frane		
		S2_MOD_A_03 - Punti critici		
		S2_MOD_A_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio		
		S2_MOD_A_05 - Strutture produttive principali a rischio		
		S2_MOD_A_06 - Strutture zootecniche a rischio		
		S2_MOD_A_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio		
S2_MOD_A_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio				
Rischio sismico	S2_MOD_B_01 - Pericolosità sismica			
	S2_MOD_B_02 - Scenario di rischio sismico			
	S2_MOD_B_03 - Studi di microzonazione sismica			
	S2_MOD_B_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio			
	S2_MOD_B_05 - Strutture produttive principali a rischio			
	S2_MOD_B_06 - Strutture zootecniche a rischio			
	S2_MOD_B_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio			
	S2_MOD_B_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio			
Rischio incendi boschivi e di interfaccia	S2_MOD_C_01 - Aree pericolosità incendi boschivi			
	S2_MOD_C_02 - Aree pericolosità incendi d'interfaccia			
	S2_MOD_C_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio			
	S2_MOD_C_05 - Strutture produttive principali a rischio			
	S2_MOD_C_06 - Strutture zootecniche a rischio			
	S2_MOD_C_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio			
	S2_MOD_C_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio			
	Rischio Dighe	S2_MOD_D_01 - Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido		
S2_MOD_D_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio				
S2_MOD_D_05 - Strutture produttive principali a rischio				
S2_MOD_D_06 - Strutture zootecniche a rischio				
S2_MOD_D_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio				
S2_MOD_D_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio				
Rischio incidente rilevante		S2_MOD_E_01 - Pericolosità		
		S2_MOD_E_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio		
	S2_MOD_E_05 - Strutture produttive principali a rischio			
	S2_MOD_E_06 - Strutture zootecniche a rischio			
	S2_MOD_E_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio			
	S2_MOD_E_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio			
	Rischio maremoto	S2_MOD_F_01 - Aree pericolosità maremoto indotto da sisma		
		S2_MOD_F_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio		
S2_MOD_F_05 - Strutture produttive principali a rischio				
S2_MOD_F_06 - Strutture zootecniche a rischio				
S2_MOD_F_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio				
S2_MOD_F_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio				

## Elementi da creare e caricare in piattaforma

SEZIONI	MODULO	CLASSE	Numero elementi	
			1	N
SEZIONE 3 - ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI PROTEZIONE CIVILE	Il Sindaco e la struttura comunale di protezione civile	S3_MOD_A_01 - Il Sindaco e la struttura comunale di protezione civile		
	Il sistema di allertamento locale	S3_MOD_B_01 - Il sistema di allertamento locale		
	Il centro operativo comunale (COC)	S3_MOD_C_01 - Il centro operativo comunale (COC)		
	Le funzioni di supporto all'interno del COC	S3_MOD_D_01 - Le funzioni di supporto all'interno del COC		
	Presidio Territoriale	S3_MOD_E_01 - Presidio territoriale		
		S3_MOD_E_02 - Punto di osservazione		
	Risorse di Protezione Civile	S3_MOD_F_01 - Strutture operative		
		S3_MOD_F_02 - Organizzazioni di volontariato		
		S3_MOD_F_03 - Reti idranti		
		S3_MOD_F_04 - Presidi di primo soccorso		
		S3_MOD_F_05 - Sistema di telecomunicazioni		
		S3_MOD_F_06 - Stazioni Radio Base		
		S3_MOD_F_07 - Accessi principali al territorio comunale		
S3_MOD_F_08 - Cancelli				
S3_MOD_F_09 - Vie allontanamento rischio maremoto				
S3_MOD_F_10 - Procedure e organizzazione sanitaria per l'assistenza alle persone				
S3_MOD_F_11 - Strutture ospedaliere e socio-sanitarie				
Risorse Logistiche	S3_MOD_G_01 - Risorse logistiche			
Aree e strutture di emergenza	S3_MOD_H_01 - Aree di attesa			
	S3_MOD_H_02 - Aree di ammassamento dei soccorritori e di assistenza alla popolazione per attendamenti campali			
	S3_MOD_H_03 - Centri di assistenza			
	S3_MOD_H_04 - Strutture ricettive			
	S3_MOD_H_05 - Aree per insediamenti semi-permanenti			
	S3_MOD_H_06 - Zone di atterraggio elicotteri			
	S3_MOD_H_07 - Infrastrutture e servizi ambientali per la gestione dei rifiuti in emergenza			
Condizione limite di emergenza (CLE)	S3_MOD_I_01 - Condizione limite di emergenza (CLE)			
Rubrica Generale Piano	S3_MOD_O_01 - Rubrica Generale Piano			
SEZIONE 4 - MODELLO DI INTERVENTO	Procedure	S4_MOD_0_01 - Procedure		
SEZIONE 5 - FORMAZIONE ED INFORMAZIONE	Informazione alla popolazione	S5_MOD_B_01 - Informazione alla popolazione		

Esempio pratico: creare elemento **S1\_MOD\_A\_02 – Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile**

SEZIONI	MODULO	CLASSE	Numero elementi		
			1	N	
SEZIONE 1 - INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO	Inquadramento generale del territorio	S1_MOD_A_01 - Introduzione al Piano			
		<b>S1_MOD_A_02 – Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile</b>			
		S1_MOD_A_03 – Normativa			
	Analisi storica degli eventi rilevanti	Analisi Territoriale	S1_MOD_B_01 – Analisi storica degli eventi rilevanti		
			S1_MOD_C_01 - Inquadramento amministrativo e demografico		
			S1_MOD_C_02 - Edifici strategici e rilevanti		
			S1_MOD_C_03 – Aree cimiteriali		
			S1_MOD_C_04 – Strutture produttive principali		
			S1_MOD_C_05 – Strutture zootecniche		
			S1_MOD_C_06 - Strutture per il ricovero degli animali		
			S1_MOD_C_07 - Infrastrutture di mobilità		
S1_MOD_C_08 - Funzionamento delle reti dei servizi essenziali					
S1_MOD_C_09 - Aree verdi boschive e protette					

L'elemento si compone delle informazioni dei piani e dei programmi di pianificazione territoriale con cui il piano di protezione civile è coordinato



## Esempio pratico: creare elemento **S1\_MOD\_A\_02** – **Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile**

*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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input checked="" type="checkbox"/>	
GeoPackage	Punto	<input type="checkbox"/>	Punto	<input type="checkbox"/>
	Linea	<input type="checkbox"/>	Linea	<input type="checkbox"/>
	Poligono	<input checked="" type="checkbox"/>	Poligono	<input type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>	

Elemento da realizzare: **tabella**

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 "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

Elenco degli attributi che compongono la tabella:

- **Nome:** identificativo dell'attributo
- **Descrizione attributo:** campo da popolare
- **Tipo:** descrive la tipologia di attributo (ovvero se il dato da inserire è un numero, un testo, booleano, ecc.)
- **Dimensioni:** indica la dimensione del campo «descrizione attributo» (ad esempio nel caso di testo il numero massimo dei caratteri)
- **Default:** indica se la descrizione da associare all'attributo sia o meno vincolata

## Esempio pratico: creare elemento **S1\_MOD\_A\_02** – **Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile**

*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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input checked="" type="checkbox"/>	
GeoPackage	Punto	<input type="checkbox"/>	Punto	<input type="checkbox"/>
	Linea	<input type="checkbox"/>	Linea	<input type="checkbox"/>
	Poligono	<input checked="" type="checkbox"/>	Poligono	<input type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>	

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 "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



**Compilazione di default, gestita automaticamente dalla piattaforma regionale, della codifica alfanumerica dell'elemento secondo il «catalogo piani»/«specifiche tecniche» e la codifica del piano**

## Esempio pratico: creare elemento **S1\_MOD\_A\_02** – **Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile**

*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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input checked="" type="checkbox"/>
GeoPackage	<input type="checkbox"/>	GeoPackage	<input type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

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 "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

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

Inserire, sulla base della **tabella** del **vocabolario controllato** dal titolo «**voc\_piani\_territorio**» il tipo di Piano con cui risulta coordinato il Piano di Protezione civile. Ad Esempio inserire l'attributo «**Piano Urbanistico Comunale**»

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

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

## Esempio pratico: creare elemento **S1\_MOD\_A\_02** – **Coordinamento della pianificazione e programmazione territoriale con i piani di protezione civile**

*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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input checked="" type="checkbox"/>
GeoPackage	<input type="checkbox"/>	GeoPackage	<input type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

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 "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

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

Riferimenti al Piano urbanistico comunale

**Data\_programmazione\_pianificazione\_territoriale:** 24/10/2024

**Delibera approvazione\_pianificazione\_territoriale:** 145

**Conformità con il piano di protezione civile:** SI

Attributi che non sono predefiniti poiché  
**non rientrano nel vocabolario controllato**

Esempio pratico: creare elemento **S2\_MOD\_A\_01 – Area a pericolosità idraulica**

SEZIONI	TEMA	MODULO	CLASSE	Numero elementi	
				1	N
SEZIONE 2 - SCENARI DI PERICOLOSITA' E DI RISCHIO	Tipologia di Rischio	S2_MOD_0_01 - Individuazione dei rischi			
	Rischio idraulico, idrogeologico e fenomeni meteo avversi	S2_MOD_A_01 - Aree a pericolosità idraulica			
		S2_MOD_A_02 - Aree a pericolosità mare			
		S2_MOD_A_03 - Punti critici			
		S2_MOD_A_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio			
		S2_MOD_A_05 - Strutture produttive principali a rischio			
		S2_MOD_A_06 - Strutture zootecniche a rischio			
		S2_MOD_A_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio			
		S2_MOD_A_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio			
	Rischio sismico	S2_MOD_B_01 - Pericolosità sismica			
		S2_MOD_B_02 - Scenario di rischio sismico			
		S2_MOD_B_03 - Studi di microzonazione sismica			
		S2_MOD_B_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio			
		S2_MOD_B_05 - Strutture produttive principali a rischio			
		S2_MOD_B_06 - Strutture zootecniche a rischio			
		S2_MOD_B_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio			
		S2_MOD_B_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio			
	Rischio incendi boschivi e di interfaccia	S2_MOD_C_01 - Aree pericolosità incendi boschivi			
		S2_MOD_C_02 - Aree pericolosità incendi d'interfaccia			
		S2_MOD_C_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio			
S2_MOD_C_05 - Strutture produttive principali a rischio					
S2_MOD_C_06 - Strutture zootecniche a rischio					
S2_MOD_C_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio					
S2_MOD_C_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio					
Rischio Dighe		S2_MOD_D_01 - Aree inondabili per collasso dighe e per scarico rapido			
	S2_MOD_D_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio				
	S2_MOD_D_05 - Strutture produttive principali a rischio				
	S2_MOD_D_06 - Strutture zootecniche a rischio				
	S2_MOD_D_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio				
	S2_MOD_E_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio				
	S2_MOD_E_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio				
	Rischio maremoto	S2_MOD_F_01 - Aree pericolosità maremoto indotto da sisma			
S2_MOD_F_04 - Edifici strategici e rilevanti a rischio					
S2_MOD_F_05 - Strutture produttive principali a rischio					
S2_MOD_F_06 - Strutture zootecniche a rischio					
S2_MOD_F_07 - Strutture per il ricovero degli animali a rischio					
S2_MOD_F_08 - Infrastrutture di mobilità a rischio					

L'elemento si compone delle informazioni delle aree a pericolosità idraulica presenti nel territorio comunale

## Esempio pratico: creare elemento **S2\_MOD\_A\_01** – Area a pericolosità idraulica

### 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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input type="checkbox"/>
GeoPackage	Punto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Linea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Poligono	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

Elemento da realizzare: **Geopackage** con geometria «poligono»

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		

## Esempio pratico: creare elemento **S2\_MOD\_A\_01** – Area a pericolosità idraulica

### 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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input type="checkbox"/>
GeoPackage	Punto <input type="checkbox"/>	GeoPackage	Punto <input type="checkbox"/>
	Linea <input type="checkbox"/>		Linea <input type="checkbox"/>
	Poligono <input checked="" type="checkbox"/>		Poligono <input checked="" type="checkbox"/>
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

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		

Inserire la denominazione, sulla base della tabella del vocabolario controllato dal titolo «**voc\_tipo\_per\_idro**», del tipo di Pericolosità presente sul territorio . Ad Esempio inserire l'attributo «**P3**»

#### 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

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

## Esempio pratico: creare elemento **S2\_MOD\_A\_01** – Area a pericolosità idraulica

### 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	<input type="checkbox"/>	Tabella	<input type="checkbox"/>
GeoPackage	Punto	<input type="checkbox"/>	Punto
	Linea	<input type="checkbox"/>	Linea
	Poligono	<input checked="" type="checkbox"/>	Poligono
Raster	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

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		

Stralcio del documento «specifiche tecniche»

Trattandosi di area con classe di pericolosità **P3**  
**misure\_preventive**: allontanamento della popolazione

Attributo che non è predefinito poiché  
**non rientrano nel vocabolario  
controllato**



## Templates Geopackage

Per facilitare il processo di digitalizzazione e di creazione degli elementi di tipo Geopackage, saranno resi disponibili i seguenti templates:

- S1\_MOD\_C\_02\_Edifici\_strategici.gpkg
- S1\_MOD\_C\_03\_Aree\_cimiteriali.gpkg
- S1\_MOD\_C\_04\_Strutture\_produttive\_principali.gpkg
- S1\_MOD\_C\_05\_Strutture\_zootecniche.gpkg
- S1\_MOD\_C\_06\_Strutture\_ricovero\_animali.gpkg
- S1\_MOD\_C\_07\_Infrastruttura\_mobilita.gpkg
- S1\_MOD\_C\_09\_Aree\_boschive.gpkg

- S2\_MOD\_A\_01\_Aree\_pericolosita\_idraulica.gpkg
- S2\_MOD\_A\_02\_Aree\_pericolosita\_frane.gpkg
- S2\_MOD\_A\_03\_Punti\_critici.gpkg
- S2\_MOD\_B\_03\_Studi\_microzonazione\_sismica.gpkg
- S2\_MOD\_C\_01\_Aree\_pericolosita\_incendi\_boschivi.gpkg
- S2\_MOD\_C\_02\_Aree\_pericolosita\_incendi\_interfaccia.gpkg
- S2\_MOD\_D\_01\_Aree\_inondabili\_per\_crollo\_dighe\_e\_per\_scarico\_rapido.gpkg
- S2\_MOD\_E\_01\_Pericolosita.gpkg

- S3\_MOD\_A\_01\_Sindaco\_struttura\_comunale\_PC.gpkg
- S3\_MOD\_C\_01\_Centro\_operativo\_comunale.gpkg
- S3\_MOD\_E\_02\_Punti\_di\_osservazione.gpkg
- S3\_MOD\_F\_01\_Strutture\_operative.gpkg
- S3\_MOD\_F\_02\_Organizzazioni\_di\_volontariato.gpkg
- S3\_MOD\_F\_03\_Reti\_idranti.gpkg
- S3\_MOD\_F\_04\_Presidi\_primo\_soccorso.gpkg
- S3\_MOD\_F\_05\_Sistemi\_di\_telecomunicazione.gpkg
- S3\_MOD\_F\_06\_Stazioni\_radio\_base.gpkg
- S3\_MOD\_F\_07\_Accessi\_principali\_territorio\_comunale.gpkg
- S3\_MOD\_F\_08\_Cancelli.gpkg
- S3\_MOD\_F\_09\_Vie\_allontanamento\_rischio\_maremoto.gpkg
- S3\_MOD\_F\_11\_Strutture\_ospedaliere\_socio\_sanitarie.gpkg
- S3\_MOD\_G\_01\_Risorse\_logistiche.gpkg
- S3\_MOD\_H\_01\_Aree\_attesa.gpkg
- S3\_MOD\_H\_02\_Aree\_ammassamento.gpkg
- S3\_MOD\_H\_03\_Centri\_assistenza.gpkg
- S3\_MOD\_H\_04\_Strutture\_ricettive.gpkg
- S3\_MOD\_H\_05\_Aree\_insedimenti\_semipermanenti.gpkg
- S3\_MOD\_H\_06\_Zone\_atterraggio\_elicotteri.gpkg
- S3\_MOD\_H\_07\_Infrastrutture\_servizi\_ambientali.gpkg

## Inserimento dei dati del Piano in piattaforma regionale

### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID;</li> <li>2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente;</li> <li>3. L'utente sceglie il comune associato al proprio profilo da una lista comuni o sul controllo mappa</li> <li>4. L'utente può selezionare la sezione di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda;</li> <li>5. L'utente inserisce i dati compilando schede e tabelle;</li> <li>6. L'utente, là dove richiesto, effettua il caricamento dei file in formato pdf relativi agli atti amministrativi del Piano;</li> <li>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</li> <li>8. L'utente può visualizzare nella home page lo "stato di compilazione del piano"</li> </ol>
Risultati	L'utente ha inserito e salvato i dati tabellari di una o più sezioni
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente ha fatto accesso all'interfaccia Web dell'applicazione mediante SPID;</li> <li>2. Il Sistema visualizza la Home Page con i piani dei comuni associati all'utente;</li> <li>3. L'utente sceglie il comune associato al proprio profilo da una lista comuni o sul controllo mappa;</li> <li>4. L'utente può selezionare la sezione di interesse cliccando sulla relativa etichetta della scheda;</li> <li>5. L'utente carica il file in formato gpkg</li> <li>6. L'utente nell'inserire il dato cancella e/o sostituisce il precedente</li> <li>7. Nel caso in cui il file non sia conforme la piattaforma restituisce una notifica all'utente</li> <li>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</li> <li>9. L'utente può visualizzare nella home page lo "stato di compilazione del piano"</li> </ol>
Risultati	L'utente ha inserito e salvato i dati tabellari di una o più sezioni
Priorità	Alta
Disponibilità	V1.0
Frequenze d'uso	Alta

**PASSIAMO ALLA REALIZZAZIONE DI ALCUNI ELEMENTI IN «TEMPO REALE»**