



# CITTA' DI COSENZA

## Copia di Deliberazione della Giunta Comunale

Deliberazione n. 34 del 29/03/2023

Oggetto:

Aggiornamento normativo e integrazione del Piano di Protezione Civile comunale.  
Proposta al Consiglio Comunale di Approvazione del Piano di protezione civile

L'anno duemilaventitre, il giorno ventinove del mese di marzo, a partire dalle ore 18.10, nella Sala delle riunioni di Giunta del Palazzo Municipale, con l'assistenza del Segretario Generale Virginia Milano, si è riunita la Giunta Comunale per trattare gli affari posti all'ordine del giorno nelle persone seguenti e alla presenza del Sindaco Francesco Alessandro Caruso:

		<i>Presente Assente</i>	
<i>Maria Pia Funaro</i>	<i>Vice Sindaco</i>	X	-
<i>Massimiliano Battaglia</i>	<i>Assessore</i>	X	-
<i>Veronica Buffone</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Damiano Cosimo Covelli</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Francesco De Cicco</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Maria Teresa De Marco</i>	<i>""</i>	-	X
<i>Francesco Giordano</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Giuseppina Rachele Incarnato</i>	<i>""</i>	-	X
<i>Pasquale Sconosciuto</i>	<i>""</i>	X	-

## LA GIUNTA

**RITENUTA** la necessità che sull'argomento indicato in oggetto siano formalmente assunte le determinazioni della Città;

**Letta ed esaminata** la proposta di deliberazione (n. 33/2023) che si riporta integralmente:

Settore 11 - PROTEZIONE CIVILE - SALVAG C.STOR.- PR.CIS COSENZA- AGENDA URBANA

-----

Proponente Il Sindaco Francesco Alessandro Caruso

### Premesso che:

- Nell'ambito del Sistema di Protezione Civile ai Comuni sono attribuite, ai sensi dell'art.12 del Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018, le funzioni relative alle attività di pianificazione di protezione civile e di direzione dei soccorsi, con riferimento alle strutture di appartenenza secondo i rispettivi ambiti di competenza. A tal fine i comuni devono dotarsi del Piano di Protezione civile.
- La pianificazione di protezione civile è definita quale attività di prevenzione non strutturale, basata sulle attività di previsione e, in particolare sulla identificazione degli scenari di rischio, in base ai quali definire le strategie operative e il modello di intervento che coinvolge l'organizzazione delle strutture operative per la gestione degli eventi calamitosi previsti o in atto, garantendo l'effettività delle funzioni da svolgere, con particolare riguardo alle persone in condizioni di fragilità sociale e con disabilità, assicurando il necessario raccordo informativo con il Servizio nazionale di protezione civile.

### Considerato che:

- Il **Piano di Protezione civile del Comune di Cosenza**, redatto nel luglio 2017, non è aggiornato alle importanti normative medio tempore intervenute, non contempla il riferimento alle fasi operative come definite dalle Linee guida e dalle Direttive in vigore, né è aggiornato al mutato assetto dello stato dei luoghi come viabilità, situazione delle aree di ricovero, aree di attesa, vie di fuga.
- per come è concepito il Piano, non consente restituzione dinamica delle informazioni che in caso di emergenza devono essere tempestive ed aggiornate, a mezzo di consultazioni di mappe on line e interrogazioni ad applicativi, né risulta idoneo per essere implementato nella Piattaforma che sta predisponendo la Regione, secondo le schede che la stessa Protezione civile regionale ha trasmesso con nota 405274/SIAR del 09.12.2020.

Al fine di recepire le sotto riportate normative e direttive:

- 1)“Linee guida per la redazione del piano di protezione civile comunale” approvate con DGR n. 611 del 20.12.2019
- 2)la DGR Calabria n. 498 del 25 ottobre 2019 *“Prevenzione del rischio sismico. Adozione documento Contesti Territoriali e Comuni di Riferimento della Regione Calabria redatto dal Dipartimento Nazionale Protezione Civile”* che ha adottato la nuova perimetrazione dei Contesti Territoriali per la gestione dell'emergenza, i relativi Comuni di Riferimento e l'elenco degli edifici strategici fondamentali per le finalità di protezione civile, in sostituzione della perimetrazione adottata con la DGR n. 408 del 24.10.2016;
- 3)DGR Calabria n. 535 del 15.11.2017 – Approvazione ed adozione della Direttiva *“Sistema di allertamento regionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico in Calabria”* in recepimento delle disposizioni di cui alla L.225/92, così come modificata dalla L. 100/2012 e delle indicazioni Operative n. RIA/0007117 del Dipartimento della Protezione Civile della

Presidenza del Consiglio dei Ministri

- 4)**Indicazioni Operative di Protezione civile** per fronteggiare eventi calamitosi che possano verificarsi contestualmente all'emergenza sanitaria COVID 19, trasmesse dalla Regione Calabria con nota pec prot. 167664/SIAR del 19.05.2020 e acquisite al Prot. Gen n. 30663 del 21.05.2020. Predette indicazioni operative prevedono una integrazione del Piano di Protezione civile e una ridefinizione delle procedure operative e organizzative di intervento.
- 5)Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. 34645 del 27.05.2020 che prevede, per il periodo in cui può permanere la condizione di emergenza COVID-19, la gestione di un evento calamitoso, anche di entità non elevata o, addirittura, con misure che, comunque, devono essere mantenute e rafforzate nelle attività di risposta operativa

con Deliberazione di Giunta comunale n. 126 del 30/12/2020:

- è stato disciplinato lo svolgimento delle attività di interesse comune e di interesse pubblico in apposito schema di Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 e art. 5 comma 6 del D. Lgs 50/2016 da stipulare con il CAMILab - Dipartimento DIMES dell'Università della Calabria, Centro di Competenza del Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e struttura specializzata a svolgere attività di sperimentazione metodologica in applicazione delle "Linee guida per la redazione del piano di protezione civile comunale" approvate con DGR n. 611 del 20.12.2019 e in applicazione di quanto stabilito dalla Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. 34645 del 27.05.2020
- è stato approvato lo schema di Accordo tra l'Amministrazione di Cosenza e l'Università della Calabria - CAMILab del Dipartimento DIMES;

**Considerato che** l'aggiornamento del Piano di Protezione civile previsto nell'ambito del predetto Accordo consta anche dell'informatizzazione del Piano medesimo in modo da renderlo facilmente accessibile a tutti gli interessati attraverso mappe consultabili online e specifiche applicazioni che permetteranno di avere ogni tipo di informazione "a portata di click", secondo i contenuti di seguito specificati:

**Contenuti del Piano di protezione civile:**

Il Piano di Protezione Civile, che deve rispondere alle normative di settore sopra richiamate, è articolato in sezioni e moduli:

- Sezione 1 (Inquadramento generale del territorio): modulo A (normativa di riferimento), modulo B (eventi storici), modulo C (analisi territoriale)
- Sezione 2 (Scenari di evento e di rischio): modulo A (rischio idrogeologico), modulo B (rischio sismico), modulo C (rischi incendi boschivi e di interfaccia)
- Sezione 3 (Organizzazione del sistema locale di protezione civile): modulo B (sistema di allertamento), modulo C (Centro operativo comunale), modulo D (Funzioni di supporto all'interno del COC), modulo F (Presidio territoriale idrogeologico e idraulico), modulo H (Aree e strutture di emergenza)
- Sezione 4 (Modello di intervento): modulo A (rischio idrogeologico), modulo B (Rischio sismico), Modulo C (Rischio di incendi boschivi e di interfaccia)
- Sezione 5 (Formazione e Informazione): modulo B (Informazione alla popolazione)

Considerata la particolare situazione di vulnerabilità sismica in cui versa il centro storico del comune di Cosenza e la pericolosità sismica ed idrogeologica del territorio comunale, l'identificazione degli scenari di evento e di rischio sismico e idrogeologico è stata effettuata secondo un livello di approfondimento che ha condotto alle seguenti valutazioni:

- valutazione della pericolosità sismica che definisce lo scenario di evento,
- analisi della vulnerabilità degli elementi a rischio,
- valutazione dell'esposizione degli elementi a rischio,
- valutazione del danno in base all'intensità dell'evento e alla vulnerabilità degli edifici,
- valutazione del danno complessivo agli edifici (patrimonio) e alle persone.

e con la redazione delle seguenti carte:

- carta degli scenari di evento,
- carta della vulnerabilità,
- carta dell'esposizione,
- carta del danno agli edifici (scenario di rischio),
- carta del danno alle persone (scenario di rischio)

Tutti gli elaborati devono essere inseriti in un sistema informativo territoriale (GIS) per la pianificazione delle emergenze e la gestione degli eventi calamitosi che possano verificarsi contestualmente all'emergenza sanitaria COVID 19 o altra emergenza sanitaria.

#### **Considerato in particolare che:**

La specificità della prestazione ha assunto peraltro la caratteristica di sperimentazione metodologica in applicazione delle “*Linee guida per la redazione del piano di protezione civile comunale*” approvate con DGR n. 611 del 20.12.2019 e in applicazione di quanto stabilito dalla Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. 34645 del 27.05.2020 che prevede, per il periodo in cui può permanere la condizione di emergenza COVID-19 la gestione di un evento calamitoso;

Come previsto all'**Art. 2 - Modalità di svolgimento delle specifiche attività tra i due Enti**, le attività sono state svolte congiuntamente dai contraenti; i Responsabili Tecnico Scientifici per il CAMILab, sono il prof. Pasquale Versace, professore emerito dell'Università della Calabria e l'ing. Giovanna Capparelli, ricercatrice presso la stessa Università. Il primo ha avuto il compito di definire le azioni tecniche-scientifiche necessarie per lo svolgimento delle attività concordate con il Comune, verificandone altresì periodicamente la loro corretta realizzazione; la seconda ha avuto il compito di curare la corretta esecuzione delle obbligazioni contrattuali e di coordinare l'uso dei mezzi del CAMILAB e le attività del personale impiegato per la ricerca. Per il COMUNE, il Responsabile è l'ing. Antonella Rino, in qualità di dirigente pro tempore del Settore 11,

All'**art. 5** dell'Accordo sono state contemplate le diverse fasi delle attività e del cronoprogramma come di seguito:

- 1)Rapporto di analisi. Entro 1 mese
- 2)Piano aggiornato (prima parte). Entro 5 mesi
- 3)Piano aggiornato (seconda parte). Entro 9 mesi
- 4)Adeguamento misure anti Covid. Entro 3 mesi
- 5)Sistema informativo. Entro 9 mesi

#### **VISTO CHE:**

Sono stati consegnati tutti i prodotti di cui ai punti precedenti; in particolare il *Rapporto di analisi* (punto 1) è stato consegnato in data 19.02.2021 e poi con successive modifiche riconsegnato in data 05.03.2021, il prodotto *Adeguamento misure anti Covid* (punto 4) è stato consegnato in data 24.06.2021, il *Piano Aggiornato* (prima parte) (punto 2) è stato consegnato nel mese di ottobre 2021; con pec acquisita al protocollo generale al n. 37253 del 08/04/2022 sono stati consegnati i prodotti relativi ai punti 3) e 5) di cui all'art. 5 dell'Accordo e in particolare: punto 3) il Piano aggiornato (seconda parte) e punto 5) Sistema informativo;

Successivamente alla predetta ultima consegna, in esito alla riunione tenutasi in Prefettura in data 20.12.2022 per esaminare le criticità del centro storico cittadino, alla presenza anche del Prefetto e dei rappresentanti della Protezione civile regionale è emersa la necessità di aggiornare il Piano per tenere conto delle Ordinanze Sindacali di interdizione al transito di viabilità pubblica. Predetto ultimo aggiornamento è stato consegnato nel mese di febbraio 2023.

### **RICONOSCIUTO CHE:**

I prodotti consegnati rispondono alle caratteristiche previste nell'Accordo e alle successive necessità di aggiornamento emerse per come sopra evidenziato, per cui può procedersi all'approvazione del Piano di Protezione civile;

Il Piano di Protezione civile è completo in ogni sua articolazione e si compone dei seguenti elaborati:

### **ELENCO ELABORATI**

Gli elaborati contrassegnati con (\*) sono stati consegnati anche in formato cartaceo

#### **SEZIONE 1 Inquadramento generale del territorio**

- MODULO A** Normativa di riferimento
  - S1\_Mod A Scheda tecnica (\*)
  
- MODULO B** Eventi storici rilevanti;
  - R\_S1.B Relazione (\*)
  - CT\_S1.B.1 Cartografia eventi storici rilevanti – rischio frana
  - CT\_S1.B.2 Cartografia eventi storici rilevanti – rischio inondazione
  - CT\_S1.B.3 Carta degli epicentri – rischio sismico
  - S1\_Mod B Scheda tecnica (\*)
  
- MODULO C** Analisi territoriale
  - R\_S1.C Relazione (\*)
  - CT\_S1.C.2 Carta dei limiti comunali (\*)
  - CT\_S1.C.4 Carta dei Comuni afferenti allo stesso COM/CT (\*)
  - CT\_S1.C.6 Carta della densità della popolazione (\*)
  - CT\_S1.C.7 Carta Geologica (\*)
  - CT\_S1.C.8 Carta Tecnica Regionale (\*)
  - CT\_S1.C.9 Carta Corine Land Cover (\*)
  - CT\_S1.C.10 Carta fasce altimetriche (\*)
  - CT\_S1.C.11 Ortofoto (\*)
  - CT\_S1.C.12 Carta del reticolo idrografico comunale (\*)
  - CT\_S1.C.13 Carta rete stradale e ferroviaria (\*)
  - CT\_S1.C.14 Carta dei sistemi a rete (\*)
  - CT\_S1.C.15 Carta dei bacini idrografici (\*)
  - CT\_S1.C.16 Carta dei topoieti (\*)
  - S1\_Mod C Scheda tecnica (\*)

#### **SEZIONE 2 Scenari di evento e scenari di rischio**

- MODULO A** Rischio idrogeologico
  - R\_S2.A Relazione (\*)
  - CT\_S2.A.1 PAI territorio comunale - Rischio inondazione
  - CT\_S2.A.2 PGRA territorio comunale - Rischio inondazione

- CT\_S2.A.3 Carta dei punti critici - Rischio inondazione
- CT\_S2.A.4 Cartografia evento storico rilevante del 24 Novembre 1959
- CT\_S2.A.5 Carta dello scenario di evento inondazione
- CT\_S2.A.6 Carta della vulnerabilità - Rischio inondazione.
- CT\_S2.A.7 Carta dello scenario di rischio inondazione (\*)
- CT\_S2.A.8 PAI territorio comunale - Rischio frana
- CT\_S2.A.9 IFFI territorio comunale - Rischio frana
- CT\_S2.A.10 Carta dello scenario di evento frana
- CT\_S2.A.11 Carta della vulnerabilità - Rischio frana
- CT\_S2.A.12 Carta dello scenario di rischio frana (\*)
- Schede punti critici (PC) e di osservazione (PO) – Rischio inondazione
- S2\_Mod A Scheda tecnica (\*)

•**MODULO B** Rischio sismico

- R\_S2.B Relazione (\*)
- CT\_S2.B.1 Carta scenario di evento TR=475 anni, Scenario A – notturno
- CT\_S2.B.2 Carta scenario di evento TR=712 anni, Scenario B – diurno (\*)
- CT\_S2.B.3 Carta della vulnerabilità sismica edifici in muratura
- CT\_S2.B.4 Carta della vulnerabilità sismica edifici in C.A.
- CT\_S2.B.5 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario A notturno
- CT\_S2.B.6 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario A notturno
- CT\_S2.B.7 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario B diurno
- CT\_S2.B.8 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario B diurno
- CT\_S2.B.9 Carta dello scenario di danno Scenario A notturno (\*)
- CT\_S2.B.10 Carta dello scenario di danno Scenario B diurno (\*)
- CT\_S2.B.11 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario A
- CT\_S2.B.12 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario B
- CT\_S2.B.13 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario A
- CT\_S2.B.14 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario B
- S2\_Mod B Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** Rischio incendi boschivi e di interfaccia

- R\_S2.C Relazione (\*)
- CT\_S2.C.1 Carta della pericolosità e degli scenari di evento (\*)
- CT\_S2.C.2 Carta dello scenario di rischio (\*)
- S2\_Mod C Scheda tecnica (\*)

**SEZIONE 3** **Organizzazione del Sistema Locale di Protezione Civile**

- R\_S3 Relazione (\*)
- R\_S3 Appendice 1 (\*)
- R\_S3 Appendice 2 (\*)

•**MODULO A** Sindaco

- S3\_Mod A Scheda tecnica (\*)

•**MODULO B** Sistema di allertamento locale

- S3\_Mod B Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** COC

- S3\_Mod C Scheda tecnica (\*)

**•MODULO D** Funzioni di supporto**-S3\_Mod D** Scheda tecnica (\*)**•MODULO E** Risorse umane**-S3\_Mod E** Scheda tecnica (\*)**•MODULO F** Presidio territoriale**-S3\_Mod F** Scheda tecnica (\*)**•MODULO G** Materiali e mezzi**-S3\_Mod G** Scheda tecnica (\*)**•MODULO H** Aree e strutture di emergenza**-CT\_S3.H.1\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio idrogeologico** (\*)**-CT\_S3.H.2\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio sismico** (\*)**-CT\_S3.H.3\_ Carta delle aree di ricovero popolazione e ammassamento soccorritori** (\*)**-CT\_S3.H.4\_ Carta delle aree di attesa COVID** (\*)**-CT\_S3.H.5\_ Carta delle aree di attesa COVID+** (\*)**-CT\_S3.H.6\_ Carta delle aree di attesa COVID~** (\*)**-Schede monografiche delle aree di attesa NO COVID****-Schede monografiche delle aree di attesa COVID****-S3\_Mod H** Scheda tecnica (\*)**•MODULO L** Eli superfici**-S3\_Mod L** Scheda tecnica (\*)**SEZIONE 4** Modello di intervento**-R\_S4\_Mod A-B-C** Relazione Moduli A-B-C (\*)**•MODULO A** Rischio idrogeologico**-S4\_Mod A** Scheda tecnica (\*)**•MODULO B** Rischio sismico**-S4\_Mod B** Scheda tecnica (\*)**•MODULO C** Rischio incendi boschivi e di interfaccia**-S4\_Mod C** Scheda tecnica (\*)**SEZIONE 5** Formazione e informazione**•MODULO B** Informazione alla popolazione**-R\_S5.B\_ Relazione** (\*)**-S5\_Mod B** Scheda tecnica (\*)**MODULO AGGIUNTIVO:** Indicazioni di Sintesi - Contenuti del Piano da approfondire (\*)**RITENUTO**

Dover approvare il Piano di Protezione civile, redatto in conformità alla Normativa settoriale nazionale e Regionale richiamata nelle premesse, anche al fine di conferire piena operatività a quanto stabilito con la Deliberazione di Giunta Comunale n. 135 del 06.10.2022 per come integrata dalla Deliberazione di Giunta Comunale n. 147 del 09.11.2022.

VISTO il d.lgs. 18.8.2000, n. 267 e ss.mm.;

VISTA la L. 241/1990 e ss. mm.;

VISTO il D.lgs. 50/2016 e ss. mm.;

VISTO il Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018

VISTE le “Linee guida per la redazione del piano di protezione civile comunale” approvate con DGR n. 611 del 20.12.2019

VISTA la DGR Calabria n. 498 del 25 ottobre 2019 “Prevenzione del rischio sismico. Adozione documento Contesti Territoriali e Comuni di Riferimento della Regione Calabria redatto dal Dipartimento Nazionale Protezione Civile”;

VISTA la DGR Calabria n. 535 del 15.11.2017 – Approvazione ed adozione della Direttiva “Sistema di allertamento regionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico in Calabria”;

VISTE le Indicazioni Operative di Protezione civile per fronteggiare eventi calamitosi che possano verificarsi contestualmente all'emergenza sanitaria COVID 19;

VISTA la Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. 34645 del 27.05.2020;

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n. 135 del 06.10.2022 per come integrata dalla Deliberazione di Giunta Comunale n. 147 del 09.11.2022.

**si propone all’On.le Giunta Comunale,**  
*per i motivi sopra esposti, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,*  
**di deliberare quanto segue:**

– di sottoporre all’esame e all’approvazione del Consiglio Comunale quanto segue:

1.La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

2.Di approvare l’aggiornamento al Piano di Protezione Civile Comunale, redatto dal CAMILAB composto dai seguenti elaborati, materialmente depositati presso il Settore 11:

## **ELENCO ELABORATI**

Gli elaborati contrassegnati con (\*) sono stati consegnati anche in formato cartaceo

### **SEZIONE 1 Inquadramento generale del territorio**

•**MODULO A** Normativa di riferimento

-**S1\_Mod A** Scheda tecnica (\*)

•**MODULO B** Eventi storici rilevanti;

-**R\_S1.B** Relazione (\*)

-**CT\_S1.B.1** Cartografia eventi storici rilevanti – rischio frana

-**CT\_S1.B.2** Cartografia eventi storici rilevanti – rischio inondazione

-**CT\_S1.B.3** Carta degli epicentri – rischio sismico

-**S1\_Mod B** Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** Analisi territoriale

-**R\_S1.C** Relazione (\*)

-**CT\_S1.C.2** Carta dei limiti comunali (\*)

-**CT\_S1.C.4** Carta dei Comuni afferenti allo stesso COM/CT (\*)

- CT\_S1.C.6 Carta della densità della popolazione (\*)
- CT\_S1.C.7 Carta Geologica (\*)
- CT\_S1.C.8 Carta Tecnica Regionale (\*)
- CT\_S1.C.9 Carta Corine Land Cover (\*)
- CT\_S1.C.10 Carta fasce altimetriche (\*)
- CT\_S1.C.11 Ortofoto (\*)
- CT\_S1.C.12 Carta del reticolo idrografico comunale (\*)
- CT\_S1.C.13 Carta rete stradale e ferroviaria (\*)
- CT\_S1.C.14 Carta dei sistemi a rete (\*)
- CT\_S1.C.15 Carta dei bacini idrografici (\*)
- CT\_S1.C.16 Carta dei topoieti (\*)
- S1\_Mod C Scheda tecnica (\*)

## SEZIONE 2 Scenari di evento e scenari di rischio

### •MODULO A Rischio idrogeologico

- R\_S2.A Relazione (\*)
- CT\_S2.A.1 PAI territorio comunale - Rischio inondazione
- CT\_S2.A.2 PGRA territorio comunale - Rischio inondazione
- CT\_S2.A.3 Carta dei punti critici - Rischio inondazione
- CT\_S2.A.4 Cartografia evento storico rilevante del 24 Novembre 1959
- CT\_S2.A.5 Carta dello scenario di evento inondazione
- CT\_S2.A.6 Carta della vulnerabilità - Rischio inondazione.
- CT\_S2.A.7 Carta dello scenario di rischio inondazione (\*)
- CT\_S2.A.8 PAI territorio comunale - Rischio frana
- CT\_S2.A.9 IFFI territorio comunale - Rischio frana
- CT\_S2.A.10 Carta dello scenario di evento frana
- CT\_S2.A.11 Carta della vulnerabilità - Rischio frana
- CT\_S2.A.12 Carta dello scenario di rischio frana (\*)
- Schede punti critici (PC) e di osservazione (PO) – Rischio inondazione
- S2\_Mod A Scheda tecnica (\*)

### •MODULO B Rischio sismico

- R\_S2.B Relazione (\*)
- CT\_S2.B.1 Carta scenario di evento TR=475 anni, Scenario A – notturno
- CT\_S2.B.2 Carta scenario di evento TR=712 anni, Scenario B – diurno (\*)
- CT\_S2.B.3 Carta della vulnerabilità sismica edifici in muratura
- CT\_S2.B.4 Carta della vulnerabilità sismica edifici in C.A.
- CT\_S2.B.5 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario A notturno
- CT\_S2.B.6 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario A notturno
- CT\_S2.B.7 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario B diurno
- CT\_S2.B.8 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario B diurno
- CT\_S2.B.9 Carta dello scenario di danno Scenario A notturno (\*)
- CT\_S2.B.10 Carta dello scenario di danno Scenario B diurno (\*)
- CT\_S2.B.11 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario A
- CT\_S2.B.12 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario B
- CT\_S2.B.13 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario A
- CT\_S2.B.14 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario B
- S2\_Mod B Scheda tecnica (\*)

### •MODULO C Rischio incendi boschivi e di interfaccia

- R\_S2.C Relazione (\*)

- CT\_S2.C.1 Carta della pericolosità e degli scenari di evento (\*)
- CT\_S2.C.2 Carta dello scenario di rischio (\*)
- S2\_Mod C Scheda tecnica (\*)

### SEZIONE 3 Organizzazione del Sistema Locale di Protezione Civile

- R\_S3 Relazione (\*)
- R\_S3 Appendice 1 (\*)
- R\_S3 Appendice 2 (\*)

#### •MODULO A Sindaco

- S3\_Mod A Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO B Sistema di allertamento locale

- S3\_Mod B Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO C COC

- S3\_Mod C Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO D Funzioni di supporto

- S3\_Mod D Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO E Risorse umane

- S3\_Mod E Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO F Presidio territoriale

- S3\_Mod F Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO G Materiali e mezzi

- S3\_Mod G Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO H Aree e strutture di emergenza

- CT\_S3.H.1\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio idrogeologico (\*)
- CT\_S3.H.2\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio sismico (\*)
- CT\_S3.H.3\_ Carta delle aree di ricovero popolazione e ammassamento soccorritori (\*)
- CT\_S3.H.4\_ Carta delle aree di attesa COVID (\*)
- CT\_S3.H.5\_ Carta delle aree di attesa COVID+ (\*)
- CT\_S3.H.6\_ Carta delle aree di attesa COVID~ (\*)
- Schede monografiche delle aree di attesa NO COVID
- Schede monografiche delle aree di attesa COVID
- S3\_Mod H Scheda tecnica (\*)

#### •MODULO L Eli superfici

- S3\_Mod L Scheda tecnica (\*)

### SEZIONE 4 Modello di intervento

- R\_S4\_Mod A-B-C Relazione Moduli A-B-C (\*)

#### •MODULO A Rischio idrogeologico

-S4\_Mod A Scheda tecnica (\*)

•**MODULO B** Rischio sismico

-S4\_Mod B Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** Rischio incendi boschivi e di interfaccia

-S4\_Mod C Scheda tecnica (\*)

#### **SEZIONE 5 Formazione e informazione**

•**MODULO B** Informazione alla popolazione

-R\_S5.B\_ Relazione (\*)

-S5\_Mod B Scheda tecnica (\*)

**MODULO AGGIUNTIVO:** Indicazioni di Sintesi - Contenuti del Piano da approfondire (\*)

3.di trasmettere copia del presente atto, con allegato l'aggiornamento al Piano di Protezione Civile Comunale, alla Regione Calabria, Dipartimento della Protezione civile ed alla Prefettura di Cosenza;

4.di rendere la presente immediatamente eseguibile.

**Visto** che la stessa è corredata dai pareri richiesti dal Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, che si riportano integralmente di seguito:

#### **Pareri sulla proposta di deliberazione espressi ai sensi dell'art. 49 c. 1 d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267:**

- Parere di REGOLARITA' TECNICA del responsabile del Servizio interessato:

Motivazione:

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica.

Il Direttore di Settore

Cosenza 27/02/2023

F.to Antonella Rino

**RITENUTO** che il proposto atto deliberativo sopperisce, in modo adeguato alle circostanze prospettate, alla necessità di provvedere sull'argomento in oggetto;

Ad unanimità di voti espressi nei modi di legge:

### **DELIBERA**

– di sottoporre all'esame e all'approvazione del Consiglio Comunale quanto segue:

1. La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. Di approvare l'aggiornamento al Piano di Protezione Civile Comunale, redatto dal CAMILAB composto dai seguenti elaborati, materialmente depositati presso il Settore 11:

#### **ELENCO ELABORATI**

Gli elaborati contrassegnati con (\*) sono stati consegnati anche in formato cartaceo

**SEZIONE 1 Inquadramento generale del territorio****•MODULO A** Normativa di riferimento

-S1\_Mod A Scheda tecnica (\*)

**•MODULO B** Eventi storici rilevanti;

-R\_S1.B Relazione (\*)

-CT\_S1.B.1 Cartografia eventi storici rilevanti – rischio frana

-CT\_S1.B.2 Cartografia eventi storici rilevanti – rischio inondazione

-CT\_S1.B.3 Carta degli epicentri – rischio sismico

-S1\_Mod B Scheda tecnica (\*)

**•MODULO C** Analisi territoriale

-R\_S1.C Relazione (\*)

-CT\_S1.C.2 Carta dei limiti comunali (\*)

-CT\_S1.C.4 Carta dei Comuni afferenti allo stesso COM/CT (\*)

-CT\_S1.C.6 Carta della densità della popolazione (\*)

-CT\_S1.C.7 Carta Geologica (\*)

-CT\_S1.C.8 Carta Tecnica Regionale (\*)

-CT\_S1.C.9 Carta Corine Land Cover (\*)

-CT\_S1.C.10 Carta fasce altimetriche (\*)

-CT\_S1.C.11 Ortofoto (\*)

-CT\_S1.C.12 Carta del reticolo idrografico comunale (\*)

-CT\_S1.C.13 Carta rete stradale e ferroviaria (\*)

-CT\_S1.C.14 Carta dei sistemi a rete (\*)

-CT\_S1.C.15 Carta dei bacini idrografici (\*)

-CT\_S1.C.16 Carta dei topoieti (\*)

-S1\_Mod C Scheda tecnica (\*)

**SEZIONE 2 Scenari di evento e scenari di rischio****•MODULO A** Rischio idrogeologico

-R\_S2.A Relazione (\*)

-CT\_S2.A.1 PAI territorio comunale - Rischio inondazione

-CT\_S2.A.2 PGRA territorio comunale - Rischio inondazione

-CT\_S2.A.3 Carta dei punti critici - Rischio inondazione

-CT\_S2.A.4 Cartografia evento storico rilevante del 24 Novembre 1959

-CT\_S2.A.5 Carta dello scenario di evento inondazione

-CT\_S2.A.6 Carta della vulnerabilità - Rischio inondazione.

-CT\_S2.A.7 Carta dello scenario di rischio inondazione (\*)

-CT\_S2.A.8 PAI territorio comunale - Rischio frana

-CT\_S2.A.9 IFFI territorio comunale - Rischio frana

-CT\_S2.A.10 Carta dello scenario di evento frana

-CT\_S2.A.11 Carta della vulnerabilità - Rischio frana

-CT\_S2.A.12 Carta dello scenario di rischio frana (\*)

-Schede punti critici (PC) e di osservazione (PO) – Rischio inondazione

-S2\_Mod A Scheda tecnica (\*)

**•MODULO B** Rischio sismico

-R\_S2.B Relazione (\*)

-CT\_S2.B.1 Carta scenario di evento TR=475 anni, Scenario A – notturno

- CT\_S2.B.2 Carta scenario di evento TR=712 anni, Scenario B – diurno (\*)
- CT\_S2.B.3 Carta della vulnerabilità sismica edifici in muratura
- CT\_S2.B.4 Carta della vulnerabilità sismica edifici in C.A.
- CT\_S2.B.5 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario A notturno
- CT\_S2.B.6 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario A notturno
- CT\_S2.B.7 Carta dell'esposizione edifici pubblici Scenario B diurno
- CT\_S2.B.8 Carta dell'esposizione edifici privati Scenario B diurno
- CT\_S2.B.9 Carta dello scenario di danno Scenario A notturno (\*)
- CT\_S2.B.10 Carta dello scenario di danno Scenario B diurno (\*)
- CT\_S2.B.11 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario A
- CT\_S2.B.12 Probabilità danno uguale o superiore a MEDIO Scenario B
- CT\_S2.B.13 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario A
- CT\_S2.B.14 Probabilità danno uguale o superiore a ALTO Scenario B
- S2\_Mod B Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** Rischio incendi boschivi e di interfaccia

- R\_S2.C Relazione (\*)
- CT\_S2.C.1 Carta della pericolosità e degli scenari di evento (\*)
- CT\_S2.C.2 Carta dello scenario di rischio (\*)
- S2\_Mod C Scheda tecnica (\*)

**SEZIONE 3** **Organizzazione del Sistema Locale di Protezione Civile**

- R\_S3 Relazione (\*)
- R\_S3 Appendice 1 (\*)
- R\_S3 Appendice 2 (\*)

•**MODULO A** Sindaco

- S3\_Mod A Scheda tecnica (\*)

•**MODULO B** Sistema di allertamento locale

- S3\_Mod B Scheda tecnica (\*)

•**MODULO C** COC

- S3\_Mod C Scheda tecnica (\*)

•**MODULO D** Funzioni di supporto

- S3\_Mod D Scheda tecnica (\*)

•**MODULO E** Risorse umane

- S3\_Mod E Scheda tecnica (\*)

•**MODULO F** Presidio territoriale

- S3\_Mod F Scheda tecnica (\*)

• **MODULO G** Materiali e mezzi  

- S3\_Mod G Scheda tecnica (\*)

•**MODULO H** Aree e strutture di emergenza

- CT\_S3.H.1\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio idrogeologico (\*)
- CT\_S3.H.2\_ Carta delle aree di attesa NO COVID\_Rischio sismico (\*)

- CT\_S3.H.3\_Carta delle aree di ricovero popolazione e ammassamento soccorritori (\*)
- CT\_S3.H.4\_Carta delle aree di attesa COVID (\*)
- CT\_S3.H.5\_Carta delle aree di attesa COVID+ (\*)
- CT\_S3.H.6\_Carta delle aree di attesa COVID~ (\*)
- Schede monografiche delle aree di attesa NO COVID
- Schede monografiche delle aree di attesa COVID
- S3\_Mod H Scheda tecnica (\*)
  
- MODULO L Eli superfici
- S3\_Mod L Scheda tecnica (\*)

#### SEZIONE 4 Modello di intervento

- R\_S4\_Mod A-B-C Relazione Moduli A-B-C (\*)
  
- MODULO A Rischio idrogeologico
- S4\_Mod A Scheda tecnica (\*)
  
- MODULO B Rischio sismico
- S4\_Mod B Scheda tecnica (\*)
  
- MODULO C Rischio incendi boschivi e di interfaccia
- S4\_Mod C Scheda tecnica (\*)

#### SEZIONE 5 Formazione e informazione

- MODULO B Informazione alla popolazione
- R\_S5.B\_ Relazione (\*)
- S5\_Mod B Scheda tecnica (\*)

**MODULO AGGIUNTIVO:** Indicazioni di Sintesi - Contenuti del Piano da approfondire (\*)

3. di trasmettere copia del presente atto, con allegato l'aggiornamento al Piano di Protezione Civile Comunale, alla Regione Calabria, Dipartimento della Protezione civile ed alla Prefettura di Cosenza;
4. di rendere la presente immediatamente eseguibile.

La presente Delibera viene resa Immediatamente Esecutiva ai sensi dell'art. 134/4 del D.L. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Sindaco

F.to Francesco Alessandro Caruso

---

Il Segretario Generale

F.to Virginia Milano

---



# CITTA' DI COSENZA

## ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene affissa all'albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi dal 30/03/2023 come previsto dall'art. 124, comma 1, del T.u.o.e.l. n. 267/2000 e dall'art.32 della legge 18 giugno 2009, n.69, e successive modificazioni.

. Il DIRETTORE DEL SETTORE  
2 - AFFARI GENERALI

F.to WALTER ROSARIO ELIGIO BLOISE

Cosenza 30/03/2023

---

**- ESECUTIVITA' IMMEDIATA -**  
(ex art. 134, comma 3, del T.u.o.e.l. n.267/2000)

La presente deliberazione è dichiarata immediatamente esecutiva.

Il Segretario Generale

Cosenza 30/03/2023

F.to VIRGINIA MILANO

---

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO**

IL SEGRETARIO GENERALE

Cosenza \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_