



Risorse e  
Ambiente s.r.l.

Spett.le

**Comune di Concesio**

Piazza Paolo VI, 1

25062 Concesio (BS)

- c.a. Cons. incaricato Protezione Civile  
Paola Pedrali
- c.a. arch. Flavia Gusberti

**Preventivo P22001 del 04/02/2022**

**(da citare nella corrispondenza)**

13 gennaio 2022

**OGGETTO: Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale, caricamento del Piano su PPC online di Regione Lombardia e attività divulgative per la popolazione.**

A seguito della vostra richiesta trasmettiamo la nostra proposta per la predisposizione del lavoro di cui all'oggetto.

Restiamo a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti saluti.

Risorse e Ambiente s.r.l.

## COMUNE DI CONCESIO (BS)

### Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale, caricamento del Piano su PPC online di Regione Lombardia e attività divulgative per la popolazione

Preventivo P21089 del 06/10/2021.

#### 1. PREMESSA

La **Protezione Civile**, intesa sia come soccorso alla popolazione colpita sia come attività di pianificazione di tutti gli interventi a tutela del territorio, rientra tra i **compiti indispensabili di ogni comune** (D.M. 28/05/2013).

**Il primo responsabile di Protezione Civile è il Sindaco**, che ha l'obbligo di conoscere i rischi presenti sul proprio territorio, essere il punto di riferimento in caso di emergenza e informare i cittadini dei rischi in caso di situazioni di pericolo (L. 265/1999). In tali situazioni deve essere in grado di attivare autonomamente le risorse locali di primo soccorso alla popolazione, senza aspettare interventi esterni. Per assicurare i servizi di Protezione Civile il Sindaco deve realizzare una serie di attività, sia in fase di previsione sia in fase di emergenza: l'inosservanza di tali doveri comporta significative responsabilità di carattere civile e penale (art. 328 C.P. e art. 40 c. 2 C.P.).

il Piano di Protezione Civile comunale è lo strumento che supporta il Sindaco nella gestione delle emergenze e, ai sensi del Codice della Protezione Civile (D. Lgs. 2 gennaio 2018 n. 1), deve essere mantenuto aggiornato.

La Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 2021 "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali" definisce le attività da svolgere ai diversi livelli di pianificazione, che comprendono quello comunale e di ambito, e a questa si riferisce la Legge Regionale della Lombardia n. 27 del 29 dicembre 2021 "Disposizioni regionali in materia di protezione civile".

#### 2. FINALITA' DELL'INCARICO

La finalità dell'incarico è quella di **aggiornare il Piano di Protezione Civile del Comune di Concesio** in conformità alle linee guida di cui alla D.G.R. n. VIII/4732 del 16/05/2007 "Direttiva Regionale per la Pianificazione di Emergenza degli Enti Locali" e successive modifiche intervenute.

L'obiettivo di un Piano di Protezione Civile Comunale è l'individuazione dei rischi e degli scenari di rischio presenti sul territorio e delle risorse disponibili in caso d'emergenza, l'organizzazione delle procedure di emergenza, delle attività di monitoraggio del territorio e dell'assistenza alla popolazione.

Nel contesto dell'aggiornamento del piano i contenuti, le cartografie e gli scenari di rischio verranno adeguati alla realtà attuale del territorio di Concesio, ai diversi strumenti urbanistici e ai più recenti studi territoriali disponibili, elencati nella tabella seguente.

RIFERIMENTI PER L'INQUADRAMENTO TERRITORIALE E PER DEFINIRE GLI SCENARI DI RISCHIO
Piano di Governo del Territorio
Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA), Delibera di Giunta Regione Lombardia n. 6738 del 19

giugno 2017 e successivi aggiornamenti
Piano regionale delle attività di previsione, prevenzione e lotta contro gli incendi boschivi 2020-2022
Aggiornamento della normativa e delle zone sismiche della Regione Lombardia (D.G.R. n. 2129/14)
Piano Soccorso Rischio Sismico di Regione Lombardia (anno 2018 e aggiornamenti successivi)
Microzonazione Sismica e Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (ove esistenti)
Aggiornamenti della pianificazione di emergenza della Provincia di Brescia e della Prefettura di Brescia
Programma Regionale Integrato di Mitigazione dei Rischi (PRIM)
Aggiornamento della normativa sui rischi di incidente rilevante e degli elenchi delle aziende classificate a rischio (D. Lgs. 105/2015)
Aggiornamento della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile" (DGR n. 4114 del 21/12/2020)
Nuovi criteri generali per l'individuazione dei centri operativi di coordinamento e delle aree di emergenza (indirizzi operativi emanati dal Dipartimento di Protezione Civile il 31 marzo 2015)
Nuove modalità per l'attivazione del volontariato di Protezione Civile e ambiti di impiego
Aggiornamento delle associazioni iscritte alla sezione provinciale di Brescia dell'albo regionale dei volontari di Protezione Civile
Funzione di supporto per la tutela dei beni artistici e architettonici

### 3. PIANO DI LAVORO

La Delibera di Giunta Regionale n. 8/4732 del 24 maggio 2007 con le sue successive modifiche e integrazioni è il riferimento per organizzare le attività di protezione civile a livello comunale.

Il piano comunale sarà quindi approfondito relativamente a tutte le componenti che riguardano il territorio del comune di Concesio e le zone limitrofe, secondo la distribuzione dei contenuti di seguito specificata.

#### SCHEMA DEL PIANO

1. ANALISI TERRITORIALE
2. SCENARI DI RISCHIO
3. METODI DI PREANNUNCIO
4. UNITÀ DI CRISI LOCALE

#### 1. ANALISI TERRITORIALE

Nella fase di analisi territoriale verranno raccolte a cura di Risorse e Ambiente tutte le informazioni utili per realizzare un **inquadramento del territorio** comunale nelle sue componenti fisiche, sociali, strategiche e infrastrutturali.

Saranno messi in evidenza tutti gli edifici strategici: sedi di Municipio e Centro Operativo Comunale, Polizia Locale, Forze dell'Ordine, Gruppi e delle Associazioni operanti nell'ambito della protezione civile e del soccorso sanitario.

Verranno censiti tutti gli **elementi vulnerabili** della popolazione. Tra questi: edifici che ospitano scuole, palestre, piscine, centri sportivi, centri commerciali, musei, teatri, cinema, chiese, oratori.

Allo stesso tempo verranno individuate in collaborazione con i competenti uffici comunali tutte le persone particolarmente vulnerabili, quali portatori di handicap o soggetti non deambulanti. Tali dati non verranno divulgati e resi pubblici nel piano, ma rimarranno a disposizione e mantenuti aggiornati all'interno della struttura comunale secondo le modalità che verranno concordate con l'Amministrazione.

L'**assetto urbanistico-territoriale** verrà presentato mediante la descrizione dei nuclei abitati principali e minori, della viabilità principale, secondaria e alternativa. Particolare attenzione verrà dedicata alle infrastrutture della rete viaria (ponti, gallerie, strettoie, viadotti, sottopassi) con limitazioni che possono rappresentare elementi di criticità.

Saranno individuate **piazze utilizzabili per l'atterraggio e il decollo di elicotteri**, sia quelle omologate ufficiali esistenti, sia quelle suggerite sulla base della verifica in sede di sopralluogo delle idonee caratteristiche tecniche.

Sarà analizzata la distribuzione delle **reti tecnologiche**, ponendo particolare attenzione a queste in fase di redazione degli scenari di rischio e in fase di individuazione delle aree di ricovero da utilizzare in caso di emergenza per la popolazione.

Verranno individuati gli **edifici e le aree utilizzabili in emergenza**, attesa e ricovero. Le aree saranno distinte per ciascun tipo di evento ipotizzato, e ognuna verrà descritta mediante specifiche schede complete che comprendono le caratteristiche principali (superficie totale, tipologia del terreno, accessi carrai, allacciamento alle reti di servizi, illuminazione, strutture accessorie, possibilità di atterraggio e decollo elicotteri), assieme alla documentazione fotografica realizzata mediante sopralluoghi.

Verranno riportate tutte le **ditte che possono fornire operatività in situazioni di "somma urgenza"** per disporre di indirizzi e numeri di reperibilità.

Nel corso di questa stessa fase verranno analizzati tutti gli strumenti conoscitivi disponibili per poter inquadrare con il maggior grado di approfondimento e di aggiornamento tutti i **rischi che insistono sul territorio comunale**.

Tale analisi verrà avviata sia sulla scala comunale (PGT, studio geologico e altre componenti), sia attraverso l'analisi di studi e strumenti di pianificazione della Provincia di Brescia, Regione Lombardia nelle sue diverse Direzioni Generali, e di altri soggetti quali Autorità di bacino del fiume Po, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente.

I rischi che verranno approfonditi saranno sia di carattere naturale sia di carattere antropico. Sui primi verranno realizzati approfondimenti sul **rischio sismico, rischio idraulico e idrogeologico, incendi boschivi, eventi climatici estremi, altre emergenze ambientali**. Relativamente ai secondi verranno presi in considerazione quelli derivanti dal **reticolo viario che attraversa il territorio di Concesio, trasporti e attività produttive**, con particolare riferimento alla pianificazione di emergenza esterna dell'**azienda GSM** e alla verifica degli eventuali scenari incidentali delle **aziende RIR ubicate sui comuni limitrofi** che prevedono il coinvolgimento di porzioni di territorio di Concesio.

Saranno inoltre effettuate valutazioni in ordine alla **presenza del Centro di Raccolta Comunale**.

L'eventuale disponibilità di linee guida per il **contenimento e la gestione delle pandemie**, riferite alle attività da svolgere sulla scala comunale, integreranno gli scenari.

## **2. SCENARI DI RISCHIO**

L'individuazione degli scenari di rischio si realizzerà mediante l'approfondimento degli strumenti conoscitivi indicanti i diversi **fattori di pericolosità** evidenziati nel corso della fase di analisi territoriale, e in particolare attraverso la sovrapposizione degli elementi vulnerabili.

La descrizione di ciascuno scenario verrà riportata, con modalità grafiche che ne favoriscono l'immediata comprensione, attraverso l'utilizzo di una sintetica esposizione testuale e di cartografie di dettaglio.

La gestione di un'emergenza descritta all'interno di uno scenario si esplicherà attraverso l'identificazione di apposite procedure operative inerenti alle vie di fuga pedonali, l'attivazione delle aree di attesa per la popolazione, il posizionamento di cancelli di afflusso e deflusso stradali e la viabilità alternativa.

Tutte le figure direttamente coinvolte nel modello d'intervento verranno inserite complete di nominativo, ruolo e recapiti per la reperibilità.

## **3. METODI DI PREANNUNCIO**

Regione Lombardia, con l'aggiornamento 2020 della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile:

- individua le autorità a cui competono la decisione e la responsabilità di allertare il sistema regionale di protezione civile;
- individua i soggetti istituzionali e le strutture operative territoriali coinvolti nell'attività di previsione e nelle fasi iniziali di prevenzione;
- disciplina le modalità e le procedure di allertamento, ai sensi del D. Lgs. 1/2018, del D. Lgs. 112/1998 e della Legge Regionale 16/2004.

Il sistema di allertamento regionale prevede quattro livelli di criticità, identificati attraverso un codice colore, che assumono gravità crescente a seconda del grado di coinvolgimento dei seguenti ambiti: ambiente, attività antropiche, insediamenti e beni mobili ed immobili, infrastrutture ed impianti per i trasporti, per i servizi pubblici e per i servizi sanitari, salute e preservazione delle specie viventi in generale e degli esseri umani in particolare.

Le fasi operative minime che il livello locale deve attivare sono indicate nelle Allerta di Protezione Civile, alle quali saranno riferiti i soggetti e le attività da mettere in atto sulla scala comunale, distinte per i diversi rischi considerati.

La disponibilità di una struttura di preannuncio degli eventi sarà il punto di partenza per realizzare gli opportuni approfondimenti per il territorio del comune. Per questo saranno riportate nel piano tutte le modalità per accedere ai dati di monitoraggio disponibili (contatti, web e numeri telefonici utili).

#### **4. UNITA' DI CRISI LOCALE**

Per poter affrontare eventuali emergenze in modo organizzato si attiva l'**Unità di Crisi Locale (U.C.L.)**, composta dal Sindaco (o suo sostituto), dal Tecnico Comunale (o Ufficio Tecnico Comunale), dal Comandante della Polizia Locale (o suo sostituto), dal rappresentante delle Forze dell'Ordine del luogo (Carabinieri, Polizia di Stato, Guardia di Finanza) e dal coordinatore del Gruppo Comunale di Protezione Civile o di altre associazioni di volontariato.

Il Sindaco potrà inoltre individuare all'interno dell'Amministrazione Comunale un Referente Operativo Comunale (R.O.C.) a cui affidare compiti operativi in fase di normalità e in fase di emergenza.

L'U.C.L. supporta il Sindaco per garantire i primi soccorsi alle popolazioni colpite da eventi calamitosi, e il suo ruolo è fondamentale nella ripartizione delle funzioni che possono coinvolgere il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), i Centri Operativi Misti (C.O.M.) e i Centri di Coordinamento d'Ambito (C.C.A.) individuati su scala provinciale, e l'eventuale Centro di Coordinamento Soccorsi (C.C.S.) attivato dalla Prefettura.

All'interno del piano verranno inserite, a supporto del comune nelle azioni da svolgere nelle diverse fasi dell'emergenza, una serie di **provvedimenti d'urgenza** e istituzionali, **modelli di ricezione e di trasmissione notizie, ordinanze**, registrazione delle attività svolte nella gestione dell'emergenza, censimento di persone evacuate, allertamento di strutture sanitarie, comunicati stampa, messaggi e manifesti.

#### **4. STRUTTURA DEL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE**

Il Piano consegnato al comune di Concesio sarà così composto:

- versione in formato cartaceo completa di relazione, allegati e cartografie
- versione digitale di relazione e tavole in formato .pdf

#### **5. DOCUMENTAZIONE RICHIESTA**

Ai fini della redazione del Piano sarà richiesta al comune la documentazione di seguito elencata:

1. Cartografia aggiornata del territorio comunale in formato digitale
2. Dati demografici (numero aggiornato degli abitanti suddiviso per località o altre suddivisioni di dettaglio che si evidenzieranno nella fase di compilazione degli scenari di rischio)
3. Dati sulle persone fisicamente non autosufficienti (persone disabili o portatrici di handicap).  
(nota: tale dato, a tutela della privacy delle persone interessate, non sarà consegnato a Risorse e Ambiente ma rimarrà disponibile e aggiornato all'interno degli uffici comunali).
4. Segnalazione delle ditte di "*somma urgenza*" con sede sul territorio comunale
5. Elenco del personale comunale, dei mezzi e delle attrezzature comunali
6. Elenco dei gruppi di volontariato operanti nell'ambito della protezione civile e referenti.

Altra documentazione disponibile sul sito del comune e/o sul portale di Regione Lombardia verrà scaricata direttamente da Risorse e Ambiente.

## 6. TEMPI DI CONSEGNA

Le bozze del nuovo Piano di Protezione Civile di Concesio verranno consegnate entro 150-180 giorni a decorrere dalla data di consegna del materiale richiesto a seguito del conferimento dell'incarico.

Il piano verrà completato e consegnato nella sua versione definitiva entro due settimane a partire dalla data di comunicazione delle eventuali modifiche o correzioni da apportare.

## 7. ATTIVITA' COMPLEMENTARI INFORMATIVE PER I CITTADINI

Il tema della protezione civile e dei rischi di origine naturale e antropica che insistono in numerose aree del nostro paese sta acquisendo sempre maggiore rilevanza, sia in ambito amministrativo, sia in quelli scientifico e sociale. Per tale motivo riveste notevole importanza non solo la predisposizione degli strumenti di pianificazione di emergenza previsti dalla normativa vigente, ma anche di tutte quelle attività di divulgazione e di informazione sui rischi rivolte mediante specifici strumenti a garantire sicurezza a tutta la popolazione. La componente tecnica e scientifica relativa alla conoscenza e alla prevenzione dei rischi, e al soccorso alle persone colpite dalle calamità, deve infatti necessariamente essere accompagnata dalla diffusione di una cultura moderna e completa sui fattori di pericolosità ai quali la popolazione viene quotidianamente esposta, al fine di garantire a ciascuno tutti gli elementi più utili per affrontare le emergenze e per tutelare la propria incolumità.

A conclusione del percorso di redazione del piano, per rispondere all'obbligatorietà per i comuni di informare i cittadini sui contenuti principali e sui rischi che insistono sul territorio (Codice della Protezione Civile, D. Lgs. n. 1 del 2 gennaio 2018), Risorse e Ambiente si rende disponibile successivamente alla sua approvazione in Consiglio Comunale a promuoverne la divulgazione, e a realizzare le attività di seguito proposte:

### **1. libretto divulgativo del Piano di Protezione Civile per la popolazione**

La sintesi in linguaggio accessibile del Piano di Protezione Civile comunale e dei suoi principali contenuti verranno riportati su un libretto completo di foto e di estratti cartografici. Il libretto si configura come uno strumento divulgativo utile e da conservare, anche grazie all'agevole formato (A5) e alle informazioni riportate. Viene fornita la versione del libretto in formato .pdf per il caricamento sul sito del comune; su richiesta è possibile fornire anche il costo della stampa nel numero di copie desiderato.

### **2. presentazione pubblica del Piano di Protezione Civile**

Organizzazione di un incontro aperto a tutta la popolazione nel corso del quale vengono illustrati, con linguaggio accessibile e utilizzo di slides proiettate appositamente realizzate in modo multimediale, gli aspetti principali del territorio, il Piano di Protezione Civile comunale, le attività della protezione civile e i principali rischi del territorio. Verrà inoltre proposto un quadro conoscitivo di sintesi sulle caratteristiche della provincia di Brescia, della Lombardia e delle aree limitrofe a Concesio.

Tale incontro potrà comprendere, oltre al Sindaco e ai rappresentanti dell'amministrazione comunale, anche la partecipazione di gruppi o associazioni di volontariato che operano sul territorio comunale.

### **3. attività didattiche nelle scuole**

Predisposizione di un percorso didattico sui temi dei rischi e della protezione civile, con particolare attenzione al territorio comunale e alle zone limitrofe. Il progetto si sviluppa lungo 2 ore di incontro in classe/auditorium con gli studenti, e si avvale di materiali didattici appositamente predisposti sia per le tematiche oggetto di approfondimento, sia per l'età dei ragazzi, con elaborazione di un percorso distinto per le diverse classi della scuola primaria e di quella secondaria. L'attività può essere realizzata con la partecipazione delle associazioni di volontariato di Concesio.

### **4. realizzazione di cartelli**

Progettazione grafica e stampa dei cartelli da posizionare in corrispondenza delle aree di attesa e di ricovero individuate nel piano.

## **8. PIATTAFORMA REGIONALE "PIANI DI PROTEZIONE CIVILE ONLINE"**

Regione Lombardia richiede che i piani aggiornati vengano caricati sul nuovo sistema informativo "PPC Online", che opera una sistematizzazione dei rischi ai sensi della Legge Quadro di Protezione Civile n.1/2018 e chiama ciascun comune alla compilazione.

Il sistema è composto da un database gestionale dell'anagrafica e da un database cartografico e dei rischi a livello locale, e il suo completamento online permette di mettere in relazione ogni comune con quelli limitrofi, del resto della provincia e della regione, in un'ottica di base sistemica e di area vasta.

La compilazione delle schede e delle componenti cartografiche favorisce la riconoscibilità dei luoghi, la descrizione degli scenari di rischio, le modalità operative a cui bisogna attenersi durante tutte le fasi emergenziali e i numeri utili.

A conclusione del percorso di aggiornamento del Piano di Protezione Civile, e a seguito della sua obbligatoria approvazione in Consiglio Comunale (D.M. 30 aprile 2021 "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali), potrà avvenire l'elaborazione dei contenuti e l'implementazione nei formati richiesti della nuova piattaforma, alla quale dal mese di settembre 2021 è possibile accedere mediante accreditamento con SPID e identità digitale.

## **9. COSTO DELLE PRESTAZIONI**

I costi per la realizzazione delle attività descritte sono riportati di seguito.

### **AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**

Realizzazione del piano di lavoro e della struttura così come descritti ai punti 3 e 4: **9.000,00 euro + IVA.**

### **PPC ONLINE**

Caricamento del piano sulla nuova piattaforma informatica regionale "PPC online" con elaborazione di dati, testi e cartografie nei formati richiesti dal sistema: **2.900,00 euro + IVA.**

### **ATTIVITÀ INFORMATIVE PER LA POPOLAZIONE**

Le attività informative per la popolazione prevedono i seguenti costi:

1. **libretto divulgativo**: contenuti, grafica e file di stampa: **800,00 euro + IVA**.  
Costo della stampa da fornire su richiesta in base al numero di copie desiderate.
2. **presentazione pubblica** sulla Protezione Civile e presentazione del piano: **500,00 euro + IVA**
3. **progetto didattico** nelle scuole: **600,00 euro + IVA**
4. **cartelli per le aree di emergenza**: da comunicare successivamente alla realizzazione del piano.

## 10. PAGAMENTI

I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario a 30 giorni dalla data della fattura a fine mese a fronte di emissione di fattura proforma, secondo il seguente schema:

- 30% alla conclusione della fase di raccolta dati e di inquadramento territoriale
- 50% alla consegna delle bozze del lavoro;
- 20% alla consegna definitiva, e in ogni caso non oltre 90 giorni dalla data di consegna delle bozze.

## 11. ESCLUSIONI

Rimangono esclusi dagli importi sopra indicati gli eventuali moduli aggiuntivi, nonché quanto non espressamente indicato nel piano di lavoro. Sono escluse dalla presente offerta eventuali modifiche e/o integrazioni che si rendessero necessarie per effetto di nuove norme o disposizioni che entrassero in vigore successivamente alla data della presente offerta.

## 12. VALIDITA' DELL'OFFERTA

La presente offerta è da ritenersi valida per 90 giorni a partire dalla data riportata sulla stessa.

## 13. MODULI AGGIUNTIVI

La struttura del Piano così come precedentemente esposta è completa e conforme alle più recenti norme nazionali e alle linee guida di Regione Lombardia in materia di pianificazione dell'emergenza a livello comunale e intercomunale.

Risorse e Ambiente srl è anche in grado di fornire una serie di moduli aggiuntivi facoltativi complementari a perfezionamento del Piano di base. Di seguito i principali moduli offerti:

Modulo	Descrizione
<b>A</b>	<b>Organizzazione di un'esercitazione finale di verifica e collaudo del piano</b>
	Organizzazione di un'esercitazione finale di verifica e collaudo relativa alla simulazione dei principali scenari di rischio individuati dal Piano e attuazione delle procedure di intervento
<b>B</b>	<b>Aggiornamento periodico del Piano</b>
	Aggiornamento annuale del Piano o di parti di esso, e revisione periodica che deve avvenire con cadenza massima triennale (D.M. 30 aprile 2021 "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali").
<b>C</b>	<b>Piani di evacuazione per edifici pubblici (Municipio, scuole, case di riposo, ecc.)</b>
	Elaborazione di piani di evacuazione per edifici pubblici.

<b>D</b>	<b>Censimento degli allevamenti</b>
	Censimento e ubicazione cartografica degli allevamenti distribuiti sul territorio comunale.
<b>E</b>	<b>Censimento dei beni culturali, artistici e architettonici</b>
	Censimento e ubicazione cartografica dei beni culturali, artistici e architettonici.

Restiamo a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento e porgiamo distinti saluti.

Risorse e Ambiente Srl



## DATI SULLA SOCIETA'

<b>Ragione sociale:</b>	<b>RISORSE e AMBIENTE SRL</b>
<b>Sede legale:</b>	Via del Sebino, 12 – 25126 Brescia
<b>Sedi operative:</b>	Via del Sebino, 12 – 25126 <b>Brescia</b> tel e fax 0302906550 e-mail: info@risorseambiente.it PEC: risorseambiente@legalmail.it  Via Zambra, 12 – 38122 <b>Trento</b> tel. 0461262387 – fax 0461262387 e-mail: info.trento@risorseambiente.it
<b>Anno di costituzione:</b>	1988
<b>Capitale sociale:</b>	euro 10.400
<b>Numero REA:</b>	308911
<b>Numero registro imprese:</b>	02977330170
<b>P. IVA e C.F.:</b>	02977330170
<b>Presidente e direttore tecnico:</b>	ing. Filippo Mutti
<b>Staff operativo:</b>	
Ruggero Bontempi	dottore naturalista
Mirko Demozzi	geologo
Paolo Graziani	ingegnere
Luca Lanfredi	perito agrario

## SETTORI DI OPERATIVITÀ

### DIVISIONE STUDI E PROGETTI

- Protezione civile: pianificazione; formazione; divulgazione; ricerca.
- Progettazione e recupero ambientale: geologia e idrogeologia; sentieristica e valorizzazione del territorio; verde urbano; didattica ambientale; studi di impatto ambientale e di incidenza; risorse idriche; rifiuti e discariche; caratterizzazione e bonifica di siti contaminati.
- Pianificazione territoriale e ambientale: zonizzazioni acustiche; indagini sulle attività produttive; sviluppo sostenibile.

### DIVISIONE ECOLOGIA INDUSTRIALE

- Sicurezza e igiene del lavoro: valutazione dei rischi; prevenzione e protezione; formazione.
- Consulenza e assistenza generale: assistenza istanze autorizzazione impianti; assistenza annuale sicurezza e ambiente.
- Certificazione ambientale.
- Acustica ambientale: indagini fonometriche e valutazioni di impatto e conformità.
- Inquinamento elettromagnetico e luminoso: indagini e valutazioni di conformità

Si riportano di seguito le referenze di Risorse e Ambiente in materia di **protezione civile**.

**CURRICULUM DI RISORSE E AMBIENTE SRL  
NELLA PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE**

**Pianificazione di emergenza su SCALA PROVINCIALE**

<b>2007</b>		
	<b>Provincia di Brescia</b>	Realizzazione del Piano di Emergenza e programma di previsione e prevenzione provinciale di protezione civile
<b>2002</b>		
	<b>Provincia di Vicenza</b>	Realizzazione del Piano Provinciale di Protezione Civile.
<b>2000</b>		
	<b>Provincia di Treviso</b>	Integrazione e sviluppo del progetto di mappatura numerica con banca dati dei rischi e degli impatti prevedibili nella provincia di Treviso

**Pianificazione di emergenza per CAPOLUOGHI DI PROVINCIA**

<b>2021</b>		
	<b>Comune di Brescia</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale (in corso)
<b>2018</b>		
	<b>Comune di Mantova</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Bolzano</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2017</b>		
	<b>Comune di Brescia</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Como</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale e supporto all'esercitazione di Protezione Civile transfrontaliera italo-svizzera "Odescalchi 2016"
<b>2015</b>		
	<b>Comune di Bolzano</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>2013</b>		
	<b>Comune di Mantova</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2012</b>		
	<b>Comune di Como</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale

**Pianificazione di emergenza su SCALA SOVRACOMUNALE: comunità montane, unioni di comuni, ecc.**

<b>2021</b>		
	<b>Unione Alpi Orobie Bresciane (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile e caricamento sul sistema informativo "PPC online" per n. <b>5 comuni</b> : Edolo, Corteno Golgi, Sonico, Malonno e Pisco Loveno (in corso)
	<b>Unione Comuni Lombarda Terrae Fluminis (CR)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile per n. <b>2 comuni</b> : Gussola e Torricella del Pizzo (in corso)
<b>2018</b>		
	<b>Aggregazione di Comuni ACI_12 (CR)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile per n. <b>6 comuni</b> : Piadena Drizzona; Torre de' Picenardi, Calvatone; Isola Dovarese; Pessina e Tornata
<b>2017</b>		

	<b>Unione Antichi Borghi Valle Camonica (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza per n. <b>4 comuni</b> : Borno, Cividate Camuni, Niardo, Ossimo
	<b>Unione Lombarda Fluvialis Civitas (CR)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza per n. <b>4 comuni</b> : Gerre de' Caprioli, Pieve d'Olmi, San Daniele Po e Stagno Lombardo
	<b>Unione dei Comuni dei Castelli Morenici (MN)</b>	Redazione dell'analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) per n. <b>2 comuni</b> : Ponti sul Mincio e Medole
<b>2014</b>		
	<b>Unione dei Comuni del Sarrabus (CA)</b>	Redazione del Piano di Emergenza per n. <b>5 comuni</b> : Castiadas, Muravera, San Vito, Villaputzu e Villasimius
<b>2013</b>		
	<b>Unione Comuni Lombarda Bassa Bresciana Occidentale (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza per n. <b>9 comuni</b> : Barbariga, Lograto, Longhena, Maclodio, Orzinuovi, Orzivecchi, Pompiano, San Paolo, Villachiara
<b>2012</b>		
	<b>Unione Vescovato (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza per n. <b>9 comuni</b> : Vescovato, Pescarolo ed Uniti, Cappella de' Picenardi, Pieve San Giacomo, Malagnino, Bonemerse, Pieve d'Olmi, Stagno Lombardo e Gerre de' Caprioli
	<b>Martignana di Po e comuni associati (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza per n. <b>3 comuni</b> : Martignana di Po, Gussola e Torricella del Pizzo
	<b>Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica (BS)</b>	Aggiornamento dei Piani di emergenza comunali per i n. <b>6 comuni</b> : Ponte di Legno, Temù, Vione, Vezza d'Oglio, Monno e Incudine
	<b>Piadena e comuni associati (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Intercomunale per n. <b>8 comuni</b> : Cà d'Andrea, Calvatone, Drizzona, Isola Dovarese, Pessina Cremonese, Piadena, Tornata e Torre de' Picenardi
	<b>Unione dei comuni lombarda dell'Oltrepò centrale (PV)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale per n. <b>4 comuni</b> : Corvino San Quirico, Mornico Losana, Oliva Gessi e Torricella Verzate
	<b>Unione Municipia (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale per n. <b>2 comuni</b> : Motta Baluffi e Scandolara Ravara
<b>2010</b>		
	<b>Comunità Montana del Piambello (VA)</b>	Redazione e aggiornamento del Piano di Emergenza per n. <b>7 comuni</b> : Besano, Bisuschio, Brusimpiano, Cantello, Cuasso al Monte, Porto Ceresio e Saltrio
<b>2009</b>		
	<b>Comunità Montana della Valganna e Valmarchirolo (VA)</b>	Redazione e aggiornamento del Piano di Emergenza per n. <b>10 comuni</b> : Bedero Valcuvia, Cremenaga, Cunardo, Ferrera Di Varese, Lavena Ponte Tresa, Valganna, Marchirolo, Marzio, Cadegliano Viconago e Cugliate Fabiasco
<b>2008</b>		
	<b>Unione dei Comuni della Valtenesi (BS)</b>	Redazione e aggiornamento del Piano di Emergenza per n. <b>6 comuni</b> : Manerba d/G, Moniga d/G, Padenghe s/G, Polpenazze d/G, San Felice d/B e Soiano d/L
	<b>Comunità Montana del Sebino Bresciano (BS)</b>	Aggiornamento e informatizzazione dei Piani di emergenza comunali per n. <b>5 comuni</b> appartenenti alla comunità montana: Sulzano, Marone, Sale Marasino, Zone, Pisogne
<b>2006</b>		

	<b>Unione dei Comuni della Franciacorta (BS)</b>	Aggiornamento e informatizzazione di Piani di emergenza per <b>n. 6 comuni</b> appartenenti all'Unione: Castegnato, Passirano, Paderno Franciacorta, Rodengo Saiano, Gussago, Cellatica
<b>2005</b>		
	<b>Associazione dei Comuni della Valtenesi (BS)</b>	Predisposizione dei Piani di emergenza comunali per <b>n. 5 comuni</b> appartenenti all'Associazione: Manerba del Garda, Moniga del Garda, Puegnago del Garda, Polpenazze del Garda, Soiano del Lago
<b>2004</b>		
	<b>Altopiano del Tesino (TN)</b>	Predisposizione dei piani di emergenza comunali per <b>n. 4 comuni</b> : Bieno, Castello Tesino, Cinte Tesino e Pieve Tesino.
	<b>Comunità Montana della Valle Sabbia (BS)</b>	Aggiornamento del Piano Intercomunale di Emergenza e dei Piani di emergenza per <b>n. 25 comuni</b> appartenenti alla Comunità Montana: Bagolino, Anfo, Idro, Capovalle, Lavenone, Pertica Bassa, Pertica Alta, Treviso Bresciano, Vestone, Mura, Casto, Bione, Provaglio V. S., Barghe, Preseglie, Vobarno, Sabbio Chiese, Odolo, Agnosine, Vallio T., Gavardo, Villanuova s/C, Roè Volciano, Serle, Paitone
<b>2002</b>		
	<b>Comunità Montana della Valle Trompia (BS)</b>	Predisposizione del Piano di emergenza intercomunale e dei Piani di emergenza comunali per <b>n. 17 comuni</b> appartenenti alla comunità montana: Bovegno, Bovezzo, Brione, Caino, Collio, Concesio, Gardone Val Trompia, Irma, Lodrino, Marcheno, Marmentino, Nave, Pezzaze, Polaveno, Sarezze, Tavernole sul Mella, Villa Carcina
<b>2001</b>		
	<b>Comunità Montana della Valchiavenna (SO)</b>	Predisposizione del Piano di emergenza intercomunale per <b>n. 7 comuni</b> :
	<b>Comunità Montana della Valmarecchia (PU)</b>	Predisposizione del Piano di emergenza intercomunale per <b>n. 13 comuni</b>
<b>2000</b>		
	<b>Comunità Montana della Valle Sabbia (BS)</b>	Predisposizione del Piano Intercomunale di Protezione Civile ed informatizzazione dello stesso mediante un sistema informativo geografico per <b>n. 25 comuni</b> appartenenti alla C.M.
	<b>Associazione dei comuni della Franciacorta (BS)</b>	Predisposizione dei piani comunali di protezione civile di <b>n. 7 comuni</b> aderenti all'accordo di programma, e progettazione dell'organizzazione della struttura del servizio: Castegnato, Cellatica, Gussago, Paderno Franciacorta, Ospitaletto, Passirano, Rodengo Saiano,
<b>1997</b>		
	<b>Comunità Montana del Sebino Bresciano</b>	Predisposizione coordinata dei piani di protezione civile per <b>n. 11 comuni</b> : Pisogne, Marone, Sale Marasino, Zone, Sulzano, Monte Isola, Iseo, Ome, Paratico, Provaglio d'Iseo, Monticelli Brusati
<b>Pianificazione di emergenza su <u>SCALA COMUNALE</u></b>		
<b>2021</b>		
	<b>Comune di Pescantina (VR)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale (in corso)

	<b>Comune di Commezzadura (TN)</b>	Supporto tecnico per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale (in corso)
	<b>Comune di San Giovanni in Croce (CR)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale e attività complementari (in corso)
	<b>Comune di Chienes (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Desenzano del Garda (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale e attività complementari (in corso)
	<b>Comune di Palazzolo sull'Oglio (BS)</b>	Caricamento del Piano di Protezione Civile comunale sul sistema informativo "PPC online"
	<b>Comune di Tremosine (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale e attività complementari (in corso)
<b>2020</b>		
	<b>Comune di Besnate (VA)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Puegnago del Garda (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Tignale (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Merano (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Casterverde (CR)</b>	Redazione del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Vadena (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Egna (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale
	<b>Comune di Serle (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale e caricamento sul sistema informativo "PPC online"
	<b>Comune di Salò (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale e caricamento sul sistema informativo "PPC online"
<b>2019</b>		
	<b>Comune di Recoaro Terme (VI)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale e attività informative per la popolazione
	<b>Comune di Bussolengo (VR)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Bassano Bresciano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Palazzolo sull'Oglio (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Castenedolo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Predisposizione della Scheda Comune del Piano di Emergenza Esterno per i comuni con aziende RIR
	<b>Comune di San Zeno Naviglio (BS)</b>	Predisposizione della Scheda Comune del Piano di Emergenza Esterno per i comuni con aziende RIR
	<b>Comune di Rodengo Saiano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Boltiere (BG)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
<b>2018</b>		
	<b>Comune di Collebeato (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale e redazione del Catasto delle aree percorse dal fuoco
	<b>Comune di Toscolano Maderno (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di Magasa (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
	<b>Comune di San Giorgio in Bosco (PD)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Puegnago del Garda (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale

	<b>Unione dei Comuni Castelli Morenici (MN)</b>	Analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) per il comune di Solferino
	<b>Comune di Limone sul Garda (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Torbole Casaglia (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale, analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) e realizzazione di un'applicazione per smartphone sui rischi e sulla Protezione Civile dedicata ai cittadini
<b>2017</b>		
	<b>Comune di Pescantina (VR)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Vescovato (CR)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Rodigo (MN)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Verolavecchia (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Teodoro (SS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Verdellino (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Urago d'Oglio (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Monticelli Brusati (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Zeno Naviglio (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Dello (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Leno (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Mazzano (BS)</b>	Redazione dell'analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)
	<b>Comune di Nuvolera (BS)</b>	Elaborazione shapefiles e caricamento del Piano di Emergenza Comunale sul portale regionale PEWEB
	<b>Comune di Lonigo (VI)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Rodano (MI)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2016</b>		
	<b>Comune di Rovereto (TN)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Zanica (BG)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Passirano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Sirmione (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Isola Dovarese (CR)</b>	Piano di emergenza per la gestione di eventi con grande afflusso di persone
	<b>Comune di Bussolengo (VR)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Ponte Gardena (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Piadena (CR)</b>	Piano di emergenza per la gestione di eventi con grande afflusso di persone
	<b>Comune di Drizzona (CR)</b>	Piano di emergenza per la gestione di eventi con grande afflusso di persone
<b>2015</b>		
	<b>Comune di Chienes (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Puegnago (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Gussago (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Solferino (MN)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale

	<b>Comune di Desenzano del Garda (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Mazzano (BS)</b>	Redazione dell'analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)
<b>2014</b>		
	<b>Comune di Rodengo Saiano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Malcesine (VR)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Mezzago (MB)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Redazione dell'analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)
	<b>Comune di Nuvolera (BS)</b>	Redazione dell'analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)
	<b>Comune di Quartucciu (CA)</b>	Redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
	<b>Comune di Ponti sul Mincio (MN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Cortaccia (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Magrè (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Albonese (PV)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>2013</b>		
	<b>Comune di Mairago (LO)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Bagnolo Mella (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Castelvotati (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Botticino (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Rovereto (TN)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Candido (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Dobbiaco (BZ)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Vadena (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Torbole Casaglia (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Calcinato (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Rodengo Saiano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2012</b>		
	<b>Comune di Mariano Comense (CO)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Urago d'Oglio (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Medole (MN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Laives (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Borgosatollo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Malcesine (VR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Casalmaggiore (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Moglia (MN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Merano (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Cicognolo (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Marmirolo (MN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Besnate (VA)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale

	<b>Comune di San Giorgio di Mantova (MN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Ostiano (CR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Bassano Bresciano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Felice del Benaco (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Castegnato (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Palazzolo sull'Oglio (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Verdellino (BG)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Passirano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Brentonico (TN)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2011</b>		
	<b>Comune di Travagliato (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Castel Mella (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Torri del Benaco (VR)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune Villanuova sul Clisi (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Induno Olona (VA)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Sirmione (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Gussago (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2010</b>		
	<b>Comune di Quinto Vicentino (VI)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Erbusco (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Mazzano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale e attività divulgative e formative sulla protezione civile
	<b>Comune di Cellatica (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2009</b>		
	<b>Comune di Puegnago (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Brusaporto (BG)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Castrezzato (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Visano (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Uboldo (VA)</b>	Aggiornamento del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Paisco Loveno (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
<b>2008</b>		
	<b>Comune di Torre de' Roveri (BG)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Bagnolo Mella (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Mazzano (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Leno (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Nuvolera (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
<b>2007</b>		
	<b>Comune di Orzinuovi (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Chiari (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale

	<b>Comune di Limone sul Garda (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Castenedolo (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Collebeato (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Edolo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Monte Isola (BS)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
<b>2006</b>		
	<b>Comune di Egna (BZ)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Bolzano Vicentino (VI)</b>	Redazione del Piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Quinto Vicentino (VI)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Acquafredda (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Castelcovati (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di S. Zeno Naviglio (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Borgosatollo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Montirone (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Dello (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
<b>2005</b>		
	<b>Comune di San Michele all'Adige (TN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>2004</b>		
	<b>Comune di Rovereto (TN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Candido (BZ)</b>	Redazione del Piano delle Zone di Pericolo
<b>2003</b>		
	<b>Comune di Brentonico (TN)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Bressanone (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Dobbiaco (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Edolo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Candido (BZ)</b>	Aggiornamento del piano di emergenza comunale:
	<b>Comune di Visano (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>2002</b>		
	<b>Comune di Coccaglio (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Laives (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Paolo (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Sluderno (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>2001</b>		
	<b>Comune di Brandico (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Caino (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Mairano (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Aggiornamento del piano comunale di protezione civile e adeguamento alla direttiva regionale per la pianificazione di emergenza emanata nel novembre 1999.
	<b>Comune di Montirone (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Pompiano (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Prevalle (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale

<b>2000</b>		
	<b>Comune di Bovezzo (BS)</b>	Aggiornamento del piano comunale di protezione civile.
	<b>Comune di Cividate Camuno (BS)</b>	Aggiornamento del piano comunale di protezione civile.
	<b>Comune di Laion (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Aggiornamento del piano comunale di protezione civile ed informatizzazione dello stesso mediante l'utilizzo di un sistema informativo geografico.
	<b>Comune di Nave (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Palazzolo (BS)</b>	Aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di San Candido (BZ)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>1999</b>		
	<b>Comune di Foggia</b>	Predisposizione del progetto per la redazione del piano comunale di protezione civile e della prima bozza del piano.
	<b>Comune di Travagliato (BS)</b>	Predisposizione del progetto per la redazione del piano comunale di protezione civile e della prima bozza del piano.
<b>1998</b>		
	<b>Comune di Chiari (BS)</b>	Informatizzazione del piano comunale di protezione civile mediante l'utilizzo di un sistema informativo geografico
	<b>Comune di Cologne (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Gavardo (BS)</b>	Informatizzazione del piano comunale di protezione civile mediante l'utilizzo di un sistema informativo geografico
	<b>Comune di Manerbio (BS)</b>	Informatizzazione del piano comunale di protezione civile mediante l'utilizzo di un sistema informativo geografico
<b>1997</b>		
	<b>Comune di Acquafredda (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Castel Mella (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Dello (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Edolo (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Gussago (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Lonato (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Manerbio (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>1996</b>		
	<b>Comune di Caino (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune Capriano del Colle (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Desenzano d/G (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Roncadelle (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
<b>1995</b>		
	<b>Comune di Bovezzo (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Cellatica (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune Cividate Camuno (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nave (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Nuvolera (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Verolanuova (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Provincia di Brescia - Assessorato all'Ecologia</b>	Predisposizione degli studi preliminari, propedeutici alla stesura dei piani municipali di protezione civile dei Comuni di Caino,

		Lonato, Gussago, Edolo, Roncadelle, Manerbio, Acquafredda.
<b>1994</b>		
	<b>Comune di Concesio (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Comune di Montichiari (BS)</b>	Redazione del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Provincia di Brescia - Assessorato all'Ecologia</b>	Predisposizione degli studi preliminari, propedeutici alla stesura dei piani comunali di protezione civile dei comuni di Nuvolera, Cellatica, Nave, Cividate Camuno, Bovezzo, Capriano del Colle, Desenzano, Verolanuova, Pontoglio

<b>ATTIVITA' SVOLTE DI FORMAZIONE, DIVULGAZIONE, PROGETTAZIONE E RICERCA SCIENTIFICA SUI RISCHI</b>		
<b>2020</b>		
	<b>Comune di Bussolengo (VR)</b>	Presentazione pubblica del Piano di Protezione Civile
<b>2019</b>		
	<b>Fondazione Brescia Musei</b>	Sviluppo delle attività inerenti la Funzione 15 di Protezione Civile per la tutela dei beni culturali
	<b>Ordine degli architetti della provincia di Brescia</b>	Attività di docenza nel contesto di un corso di formazione professionale sul tema "Protezione Civile e piani di emergenza"
	<b>Comune di Mazzano (BS)</b>	Progetto divulgativo per la popolazione in materia di protezione civile
	<b>Comune di Niardo (BS)</b>	Attività di informazione alla popolazione mediante realizzazione di un libretto divulgativo del piano di emergenza comunale e presentazione pubblica
<b>2018</b>		
	<b>Comune di Pescantina (VR)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione
	<b>Unione Lombarda Fluvialis Civitas (CR)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione per n. 4 comuni
	<b>Comune di Pieve di Bono (TN)</b>	Direzione dei lavori per la messa in sicurezza della strada per Prosnavalle a Pieve di Bono
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione e presentazione pubblica del Piano
	<b>Comune di Malcesine (VR)</b>	Attività di informazione alla popolazione mediante realizzazione di un libretto divulgativo del piano di emergenza comunale e presentazione pubblica
<b>2017</b>		
	<b>E.S.Co.BIM e comuni del Chiese S.p.a. (TN)</b>	Consulenza geologica per la redazione di un documento unitario per i 7 comuni soci in merito alle osservazioni sulla carta della pericolosità
	<b>Comune di Pieve di Bono (TN)</b>	Progettazione lavori e relazione geologica per la messa in sicurezza della strada per Prosnavalle a Pieve di Bono
<b>2016</b>		
	<b>Comune di Bussolengo (VR)</b>	Attività di informazione alla popolazione mediante realizzazione di un libretto divulgativo del piano di emergenza comunale
<b>2015</b>		
	<b>Comune di Borgosatollo (BS)</b>	Progetto formativo per la popolazione in materia di protezione civile
	<b>Comune di Torri del Benaco (VR)</b>	Attività divulgative sul piano di emergenza comunale
<b>2014</b>		
	<b>Comune di Malcesine (VR)</b>	Progetto formativo in materia di protezione civile per la popolazione adulta e in età scolare
	<b>Comune di Bagnolo Mella (BS)</b>	Incontro pubblico di presentazione del piano di emergenza comunale e di informazione sui rischi e sulla protezione civile

	<b>Comune di Castegnato (BS)</b>	Attività di informazione alla popolazione mediante realizzazione di un libretto divulgativo del piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Gussola (BS)</b>	Piano di emergenza per la gestione di eventi sportivi e manifestazioni con grande afflusso di persone
<b>2013</b>		
	<b>Comune di Torri del Benaco (VR)</b>	Attività di informazione alla popolazione sui rischi e sulla protezione civile
	<b>Unione Vescovato (CR)</b>	Attività divulgativa in materia di protezione civile per n. 9 comuni associati
	<b>Comune di Villanuova sul Clisi (BS)</b>	Attività di informazione alla popolazione adulta e in età scolare sui rischi e sulla protezione civile
<b>2012</b>		
	<b>Comune di Verdellino (BG)</b>	Attività di informazione alla popolazione mediante realizzazione di un libretto divulgativo del piano di emergenza comunale
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Organizzazione di un'esercitazione di protezione civile finalizzata alla formazione dei volontari in emergenze di carattere idraulico
	<b>Comune di Gussago (BS)</b>	Presentazione pubblica del piano di emergenza comunale e informazione alla popolazione sui temi dei rischi e della protezione civile
	<b>Comune di Passirano (BS)</b>	Attività di informazione alla popolazione e progetti didattici nelle scuole su rischi e protezione civile
	<b>Comune di San Felice del Benaco (BS)</b>	Attività di informazione alla popolazione sui rischi del territorio e sulla protezione civile
<b>2011</b>		
	<b>Comune di Leno (BS)</b>	Supporto all'amministrazione comunale per le attività formative dei volontari e per la costituzione del gruppo comunale di protezione civile
<b>2010</b>		
	<b>Comune di Bagnolo Mella (BS)</b>	Divulgazione del Piano di Emergenza Comunale e formazione dei volontari
<b>2009</b>		
	<b>Comune di Leno (BS)</b>	Divulgazione del Piano di Emergenza Comunale mediante predisposizione di un apposito libretto, incontri pubblici, attività didattiche nelle scuole e formazione dei volontari
	<b>Comune di Nuvolento (BS)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione e presentazione pubblica del Piano
	<b>Comune di Brentonico (TN)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione
	<b>Comune di Acquafredda (BS)</b>	Divulgazione del Piano di Emergenza Comunale attraverso un incontro con la popolazione
<b>2008</b>		
	<b>Comune di Rovereto (TN)</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione e presentazione pubblica del Piano
<b>2006</b>		

	<b>A.C.B. Servizi Srl e Provincia di Brescia</b>	Corso di formazione per volontari di protezione civile presso le sedi di Palazzolo s/O, Sale Marasino (CM Sebino Bresciano) e Brescia
<b>2005</b>		
	<b>Comune di Borgosatollo</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione
	<b>A.C.B. Servizi Srl e Provincia di Brescia</b>	Corsi di formazione per volontari di protezione civile presso Cedegolo, Edolo, Vestone (CM Val Sabbia)
	<b>Comune di Montirone</b>	Predisposizione di un libretto divulgativo sul Piano di Emergenza Comunale da distribuire alla popolazione
<b>2004</b>		
	<b>A.C.B. Servizi Srl e Provincia di Brescia</b>	Corso di formazione per volontari di protezione civile presso le sedi di Coccaglio, Quinzano d/O, Cazzago San Martino
	<b>Comune di Villa Carcina (BS)</b>	Giornata tematica sui rischi e sulla protezione civile per insegnanti e alunni delle scuole medie inferiori, e predisposizione di un libretto divulgativo del Piano di Emergenza Comunale
	<b>Società di Ricerca Internazionale Interpraevent</b>	Congresso Internazionale di Riva del Garda (TN), 24-28 maggio 2004: "La difesa del territorio abitato da piene, colate detritiche, valanghe e frane.". Presentazione di un poster sul tema: " <i>I Piani di Emergenza: strumenti e attività per la conoscenza e la prevenzione</i> "
<b>2003</b>		
	<b>A.C.B. Servizi Srl e Provincia di Brescia</b>	Corso di formazione per volontari di protezione civile presso le sedi di Chiari, Concesio, Ospitaletto
	<b>Comune di Racines (BZ)</b>	Progetto pilota per la verifica della diffusione dei segnali acustici di allarme e per l'ottimizzazione della distribuzione delle sirene sul territorio comunale.
	<b>ITC-IRST Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica della Provincia Autonoma di Trento</b>	Consulenza alla progettazione di un sistema esperto in grado di fornire una gerarchizzazione degli scenari di rischio - Progetto SCORE – Supporting Case-Based Oriented Rank Elicitation
<b>2001</b>		
	<b>Comunità Montana del Sebino Bresciano</b>	Studio ambientale per la definizione del rischio idraulico e idrogeologico lungo le aste dei torrenti del territorio della Comunità Montana del Sebino Bresciano

## Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): b3c4a35453866f04bb9f06c1a74987d1d1679de84f7c9ee7c958d0825a706617

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

N. Protocollo: 0013350/2022

Data Protocollo: 20/04/2022

Mittenti: RISORSE E AMBIENTE S.R.L.

Oggetto: AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE, CARICAMENTO DEL PIANO SU PPC ONLINE DI REGIONE LOMBARDIA E ATTIVITÀ DIVULGATIVE PER LA POPOLAZIONE



### Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico



URL: [http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9376f7e821a946fe\\_p7m&auth=1](http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9376f7e821a946fe_p7m&auth=1)

ID: 9376f7e821a946fe