



Allegato 2 GIS e PEWEB – Dati e Progetto Cartografico

Il presente Piano di Emergenza è un Progetto integrato che è costituito, oltre che dai documenti di sintesi (*Relazione, Allegati e Cartografie*), da un Sistema Informativo Territoriale¹ costruito appositamente per il Progetto in questione ed impostato secondo le specifiche richieste da Regione Lombardia al fine di implementare il proprio Sistema Informativo WebGIS di protezione civile, denominato PEWEB e consultabile, tramite credenziali in dotazione al Comune, all'indirizzo internet: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/peweb1>

Il SIT di Protezione Civile del Comune di Gornate Olona ha come finalità principale quello di analizzare il territorio dal punto di vista spaziale in relazione agli scenari di rischio ipotizzati, alla dotazione di risorse ed infrastrutture e a tutti gli aspetti operativi inerenti la pianificazione di emergenza comunale. Il SIT costituisce anche la base per la produzione di tutta la cartografia del Piano.

Al fine di mantenere il piano aggiornato nel tempo, così come richiesto dalla normativa di Protezione civile (L. 100 del 2012), il SIT dovrà essere a sua volta mantenuto aggiornato. A tal proposito, anche al fine di un attento risparmio di risorse, si è scelto di utilizzare per la creazione stessa del SIT e delle cartografie del Piano, un software GIS Open Source² che risulta particolarmente indicato per la gestione nel tempo del Sistema Informativo Territoriale anche in sede comunale. E' ipotizzabile, nel prossimo futuro, un'integrazione del presente Sistema con quelli già in dotazione da parte del Comune, in particolare presso l'Ufficio Tecnico, in modo da costruire un unico contenitore dei dati e delle informazioni territoriali con conseguente ottimizzazione delle risorse.

Di seguito sono elencati i tematismi cartografici principali utilizzati in sede di costruzione del presente Piano, caricati sul portale di Regione Lombardia-PEWEB e costituenti il SIT di Protezione civile del Comune di Gornate Olona:

¹ Sistema Informatizzato Digitale di raccolta dati organizzato tramite tematismi e/o geodatabase relazionali, che permette di gestire infinite informazioni e di utilizzarle per molteplici scopi (ricerche, analisi, gestione, creazione di cartografie, analisi spaziali, supporto alla programmazione e pianificazione, etc.). Tale Sistema costituisce il contenitore delle informazioni spaziali inerenti la protezione civile di scala comunale e può garantire nel tempo innumerevoli vantaggi:

- a) disponibilità del riferimento spaziale del dato;
- b) aggiornabilità del dato;
- c) interrogazione, confronto ed incrocio dei dati;
- d) ricerca mirata e filtrata dell'informazione;
- e) implementazione nel tempo del sistema e integrazione con altri sistemi.

² Software Quantum GIS scaricabile all'indirizzo: <http://www.qgis.org>



SIT DI PROTEZIONE CIVILE – Comune di Gornate Olona – elenco Tematismi

Denominazione Tematismo	Contenuto	Tipologia Geometrica
TEMATISMI PEWEB		
<i>AreaRischio</i>	Delimita le porzioni di territorio in cui esiste il rischio concreto che si manifesti un evento calamitoso	Poligono
<i>StrutturaStrategica</i>	individua un elemento del territorio assimilabile al concetto di edificio/area edificata che rappresenta una struttura strategica nell'ambito della pianificazione di emergenza-protezione civile	Punto
<i>SuperficieStrategica</i>	individua una superficie in area aperta strategica ai fini della gestione delle emergenze	Punto
<i>PuntoAccessibilita</i>	individua un elemento-struttura cardine dedicata alla movimentazione di mezzi, materiali e persone	Punto
<i>InfrastrutturaViabilistica</i>	infrastruttura a supporto della viabilità di interesse per i Piani di Emergenza.	Punto
TEMATISMI GEOPORTALE REGIONE LOMBARDIA		
<i>Comuni_2017_poligonali.shp</i>	Confini Comunali – DBT Regione Lombardia	Poligono
<i>DBT</i>	Database Topografico di Regione Lombardia (edificato, usi del suolo, aree, curve di livello, punti quotati)	Poligono, Punto, Linee
<i>DUSAF</i>	Uso del Suolo – Regione lombardia	Poligono
<i>Parchi_locali_interesse_sovracomunale_10000_polygon</i>	Confini Parchi Locali Interesse Sovracomunale	Poligono
<i>Area_idrica_corso_acqua_naturale</i>	Fiume Olona e altri corsi d'acqua naturali	Area
<i>Rete_stradale_line</i>	Rete viaria – Infrastrutture Regione Lombardia	Linee
<i>Elettrodotto_10000_CT10_line</i>	Rete Elettrodotti di Alta Tensione	Linee
<i>Pericolosita_reticolo_principale</i>	PSDA – Aree esondazione - Direttiva Alluvioni	Poligono
TEMATISMI INTEGRATI COMUNE DI GORNATE OLONA		
<i>Azioni_emergenza</i>	Identificazione punti blocco traffico ed altre eventuali azioni da attuare in emergenza	Punto
<i>Viabilita_emergenza</i>	Viabilità alternativa ed interdetta in caso di emergenza	Linee
<i>Industrie_chimiche</i>	Ditte e stabilimenti che potrebbero stoccare quantitativi, anche modesti di merce pericolosa	Punti