



TUTORIAL GEOPORTALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

Guida rapida alla consultazione delle mappe e dei documenti del Piano

GEOPORTALE DELLA
PROTEZIONE CIVILE



SCAN ME



Città metropolitana di Milano

A cura di
Simona Martini

Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
Città Metropolitana di Milano

segreteria.protezionecivile@cittametropolitana.mi.it - servizio.sit@cittametropolitana.mi.it

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Sintesi delle modifiche
1.0	25/06/2026	Prima emissione
2.0	09/07/2026	Aggiornamento metodo di autenticazione con integrazione SPID / CIE e Form online di richiesta abilitazione utenti

INDICE

1. HOME PAGE
 - 1.1 COME ACCEDERE ALL'AREA RISERVATA
2. CONSULTAZIONE DEI DOCUMENTI
3. CONSULTAZIONE DELLE MAPPE
 - 3.1 ZOOM
 - 3.2 INFORMAZIONI OGGETTI
 - 3.3 STRUMENTI
 - 3.3.1 SFONDI
 - 3.3.2 LEGENDA
 - 3.3.3 LIVELLI
 - 3.3.4 STAMPA
 - 3.3.4 RICERCA
 - 3.3.4 PROFILO ALTIMETRICO
 - 3.3.4 RADAR TIME SLIDER
 - 3.3.4 VALUTAZIONE NOSTRI SERVIZI
 - 3.3.5 BOOKMARKS
 - 3.3.6 ALTRI ELEMENTI
 - 3.4 NAVIGAZIONE TRA LE MAPPE
 - 3.5 SEGNALAZIONI

1. HOME PAGE

La home page si presenta in modo diverso a seconda che venga consultata da computer o da cellulare.

Da computer

La home page è suddivisa in una parte pubblica e una parte riservata, accessibile previa richiesta di credenziali. Effettuando l'accesso alla parte riservata si visualizzano alcune sezioni aggiuntive rispetto alla versione pubblica.

Le sezioni disponibili sono:

1. Una sezione con i contatti
2. Una sezione dedicata ai documenti
3. Una sezione dedicata alle tavole sinottiche
4. Una sezione dedicata alle tavole demografiche
5. Una sezione dedicata agli scenari
6. Una sezione dedicata all'allerta meteo
7. I bottoni per i vari enti di protezione civile

Da cellulare

Da cellulare è sempre presente una sezione pubblica e una riservata, le sezioni si raggiungono tramite un menu a tendina laterale: si tocca l'icona del menu per aprirlo e si seleziona la sezione desiderata.

Da computer

1) CONTATTI

In questa sezione trovi i contatti principali della Protezione Civile: tocca un pulsante per chiamare direttamente o inviare un'e-mail. È presente anche il pulsante per accedere all'area riservata tramite credenziali (Spiegato in seguito).

PROTEZIONE CIVILE

PREVENZIONE PREPARAZIONE RISPOSTA SOLIDARIETÀ

RICHIESTE INTERVENTO H24 | **335.719694**
2 | **segreteria.protezionecivile@citta metropolitana.mi.it**

GEOPORTALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

Seleziona una tavola per visualizzare i dati e le informazioni del territorio

SPM CIS CNS **AREA RISERVATA**

2) DOCUMENTAZIONE

In questa sezione puoi consultare il Piano di Protezione Civile Metropolitano con i relativi elaborati, il tutorial sull'utilizzo dell'applicazione e la modulistica per la richiesta di accesso all'area riservata. Clicca su un box per aprire il contenuto desiderato.

DOCUMENTI



Documentazione del
Piano di Protezione
civile Metropolitano



Tutorial Geoportale
della Protezione Civile



Richiesta di accesso al
Geoportale Protezione
Civile

3) TAVOLE SINOTTICHE

In questa sezione ci sono le tavole sinottiche del territorio metropolitano: tocca una tavola per aprirla direttamente. Le tavole sinottiche mostrano una panoramica complessiva del territorio, con infrastrutture, servizi essenziali, aree verdi e molto altro.

TAVOLE SINOTTICHE



Organizzazioni di
Volontariato di Protezione
civile



Attività produttive



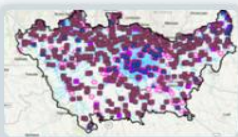
Rete dei servizi essenziali
telecomunicazioni



Rete dei servizi essenziali
smaltimento delle acque



Rete dei servizi essenziali
distribuzione gas



Rete dei servizi essenziali
approvvigionamento
idrico



Rete dei servizi essenziali
distribuzione elettrica



Aree verdi boschive e
protette



Edifici ed opere
infrastrutturali di valenza
strategica

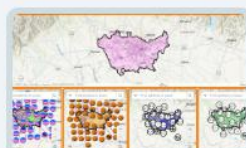


Reti delle infrastrutture

4) TAVOLE DEMOGRAFICHE

In questa sezione ci sono le tavole demografiche del territorio metropolitano: tocca una tavola per aprirla direttamente. Le tavole demografiche raccolgono i dati sulla popolazione, con l'inquadramento amministrativo, la distribuzione degli stranieri e la composizione complessiva degli abitanti.

TAVOLE DEMOGRAFIA



Inquadramento
amministrativo e
demografico - stranieri



Inquadramento
amministrativo e
demografico -
popolazione complessiva

5) SCENARI

In questa sezione si trovano gli scenari di rischio del territorio metropolitano: tocca uno scenario per aprirlo direttamente. Gli scenari raccolgono le mappe di rischio e pericolosità, di tipo idraulico e sismico.

SCENARI



Scenario di rischio
idraulico



Scenario di pericolosità
idraulica



Scenario di rischio sismico
Classificazione sismica
comunale



Scenario di rischio sismico
Pericolosità sismica locale

6) PIATTAFORME DI ALLERTA

In questa sezione ci sono i collegamenti diretti alle varie piattaforme di allerta, così da poterle consultare passando direttamente dall'applicazione.

RETE ALLERTA



AllertaLOM - Regione
Lombardia

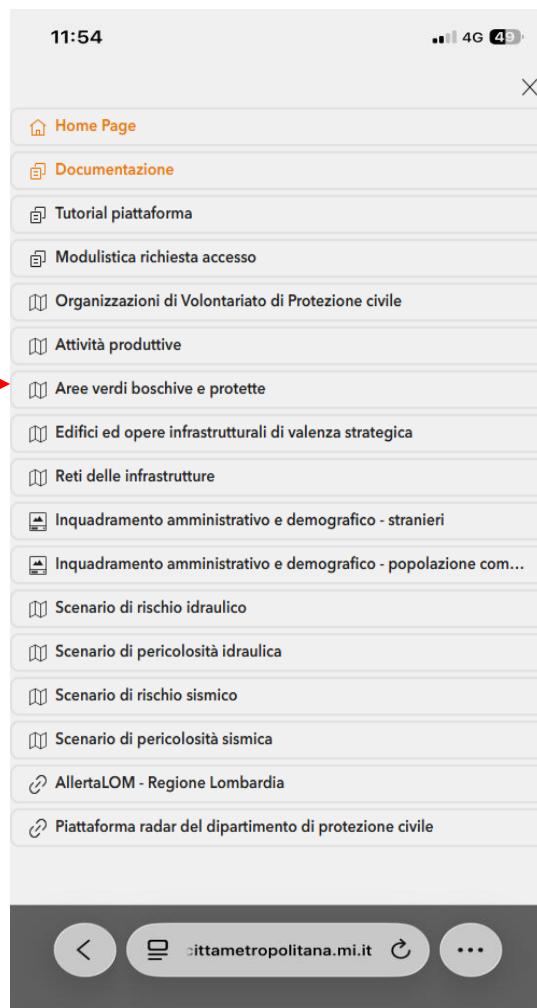


Piattaforma radar del
dipartimento di
protezione civile

Da cellulare

Nella versione per cellulare tutte le tavole sono raccolte nel menu laterale.

È possibile cliccare direttamente sul numero di telefono: come mostrato, si apre subito la chiamata. Allo stesso modo, toccando l'indirizzo e-mail si apre direttamente l'applicazione di posta, pronta per scrivere il messaggio.



1.1 COME ACCEDERE ALL'AREA RISERVATA

L'accesso all'area riservata è consentito solo agli utenti abilitati, attraverso l'autenticazione tramite SPID/CIE/CNS. La richiesta di abilitazione avviene mediante la compilazione di un form disponibile nella sezione documenti. L'avvenuta abilitazione è comunicata alla mail indicata dall'interessato

Richiesta di accesso

1. Selezionare la card per la richiesta di abilitazione



2. Compilare la modulistica online

Richiesta accesso all'AREA RISERVATA del Geoportale della Pr...

Il GEOPORTALE DELLA PROTEZIONE CIVILE di Città metropolitana di Milano espone dati in prevalenza pubblici, raccolti da fonti istituzionali che li distribuiscono con modello di licenza [CC BY 4.0](#). Alcuni dati provengono invece da fonti che sono resi disponibili ai soli soggetti che li utilizzano a fini istituzionali in quanto considerati strategici.

Per avere accesso alla loro consultazione è necessario mantenere intatta la finalità istituzionale e per questo motivo essi vengono mostrati in una versione ampliata del GEOPORTALE denominata AREA RISERVATA con accesso tramite SPID/CIE.

Questo modulo deve essere utilizzato per avere accesso all'intero set di banche dati disponibile nell'AREA RISERVATA.

Nome*

Nome completo

Cognome*

Cognome completo

Data di nascita

Richiesta accesso all'AREA RISERVATA del Geoportale della Pr...

Grazie per aver completato la compilazione.

Provvederemo al più presto a elaborare la richiesta di abilitazione per l'accesso all'AREA RISERVATA del GEOPORTALE DELLA PROTEZIONE CIVILE tramite identità digitale SPID/CIE/CNS..

Una volta completata l'abilitazione, riceverà un'e-mail all'indirizzo indicato durante la registrazione con le istruzioni per accedere correttamente all'AREA RISERVATA del GEOPORTALE.

Si ricorda che l'accesso avverrà tramite autenticazione SPID, CIE o CNS.

Grazie per la richiesta

3. Attendere la comunicazione di avvenuta abilitazione

Gentile Utente,

la informiamo che il Suo account è stato correttamente creato e abilitato per l'accesso all'AREA RISERVATA del GEOPORTALE DELLA PROTEZIONE CIVILE tramite identità digitale SPID/CIE/CNS.

Da questo momento può autenticarsi seguendo le indicazioni riportate di seguito.

Come accedere:

- Collegarsi alla pagina di accesso del GEOPORTALE all'indirizzo: <https://sit2.cittametropolitana.mi.it/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=23d4de0375e04153b1d6f68c5bb9aa43>
- Cliccare il pulsante di accesso **AREA RISERVATA**
- Selezionare l'opzione di accesso "SPID / CIE – Città metropolitana di Milano"

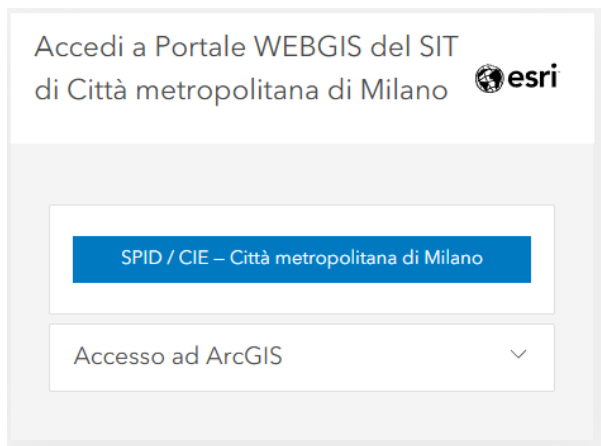
SPID / CIE – Città metropolitana di Milano

Accesso all'AREA RISERVATA

1. Selezionare il pulsante presente in alto a destra della pagina principale



2. Selezionare la voce SPID / CIE – Città metropolitana di Milano



3. Selezionare il metodo disponibile



- 4- Una volta completata l'autenticazione l'utente viene inviato alla versione completa del GEOPORTALE

Logout

1. Premere il pulsante LOGOUT per disconnettersi dal servizio



2. CONSULTAZIONE DEI DOCUMENTI

In questa sezione si trova tutta la documentazione ufficiale del Piano di Protezione Civile: tocca **Visualizza** per aprire il documento in PDF. Sono presenti anche gli elaborati cartografici del piano: tocca **Visualizza** per aprire la tavola in PDF, oppure tocca **Mappa** per esplorare direttamente la tavola sul geoportale.



Documentazione



ITER AMMINISTRATIVO DEL PIANO DI PROTEZIONE

Adozione con Delibera del Consiglio metropolitano N. 50 del 27.11.2025

 Visualizza

 Scarica

ELABORATI CARTOGRAFICI

Inquadramento amministrativo e demografico - stranieri (scala 1:75:0000)

 Visualizza

 Mappa

Inquadramento amministrativo e demografico - popolazione complessiva (scala 1:75:0000)

 Visualizza

 Mappa

Reti delle infrastrutture (scala 1:75:0000)

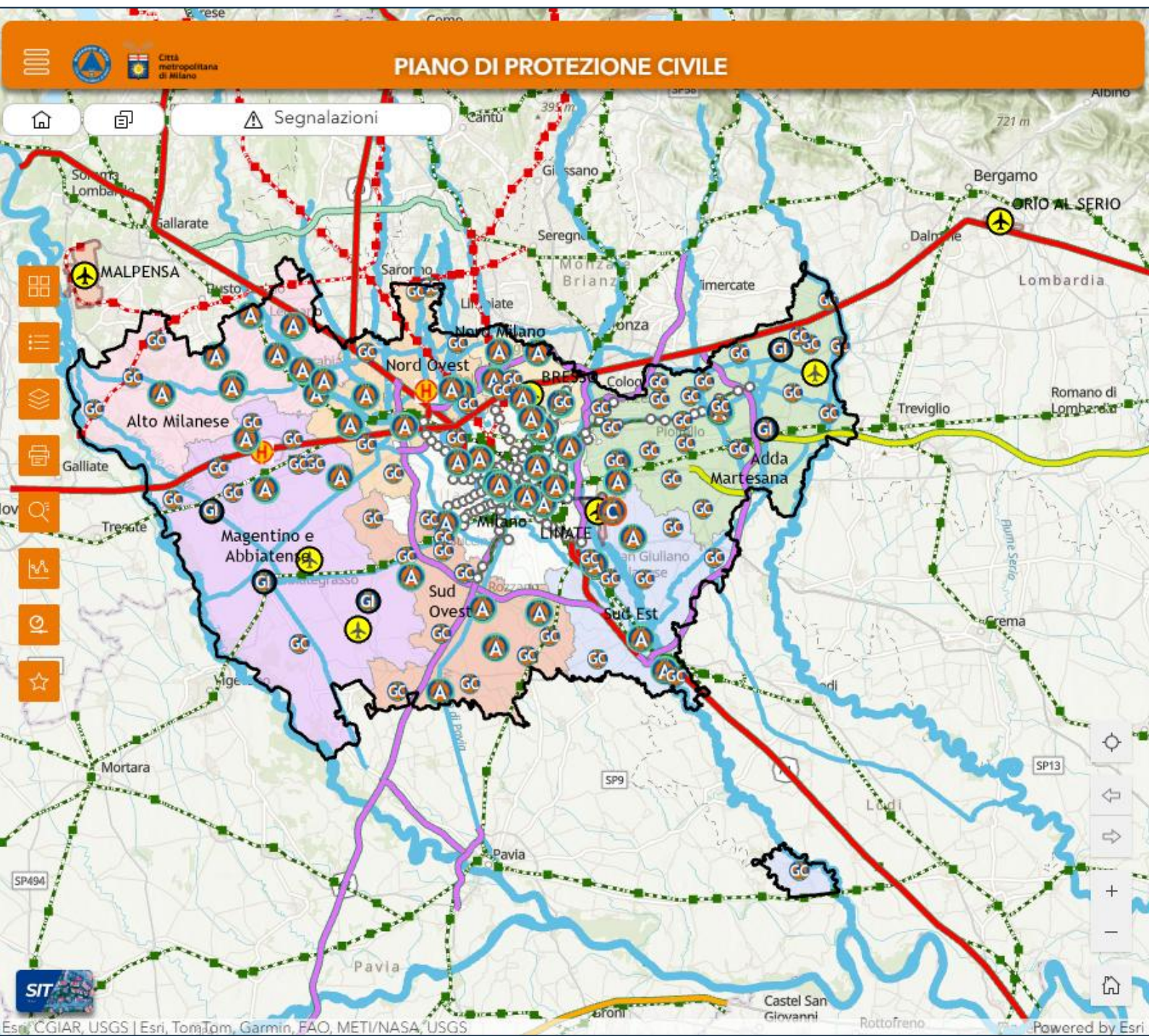
 Visualizza

 Mappa

3. CONSULTAZIONE DELLE MAPPE

La mappa ti permette di esplorare il territorio in modo interattivo. All'interno trovi questi strumenti:

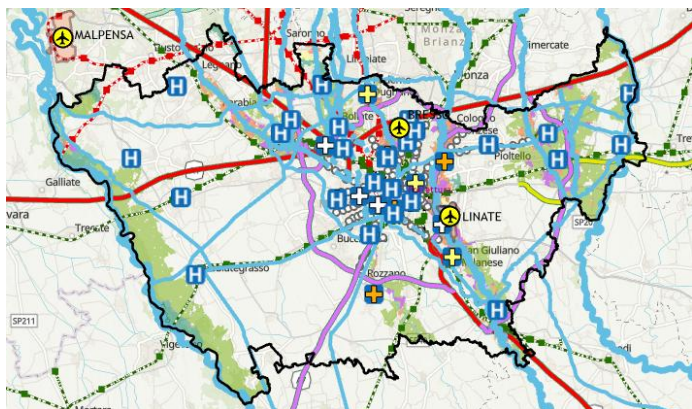
-  Zoom
-  Informazioni oggetti
-  Strumenti
-  Navigazione tra le mappe
-  Segnalazioni



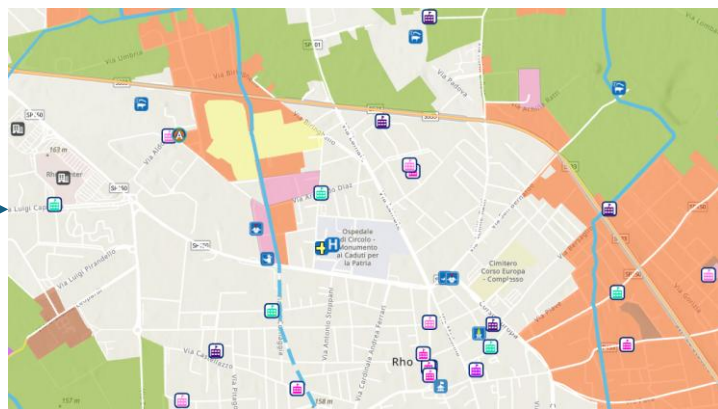
3.1 ZOOM

Lo zoom serve per avvicinarsi al territorio: più si ingrandisce, più dettagli compaiono sulla mappa, non visibili alla scala generale.

No zoom



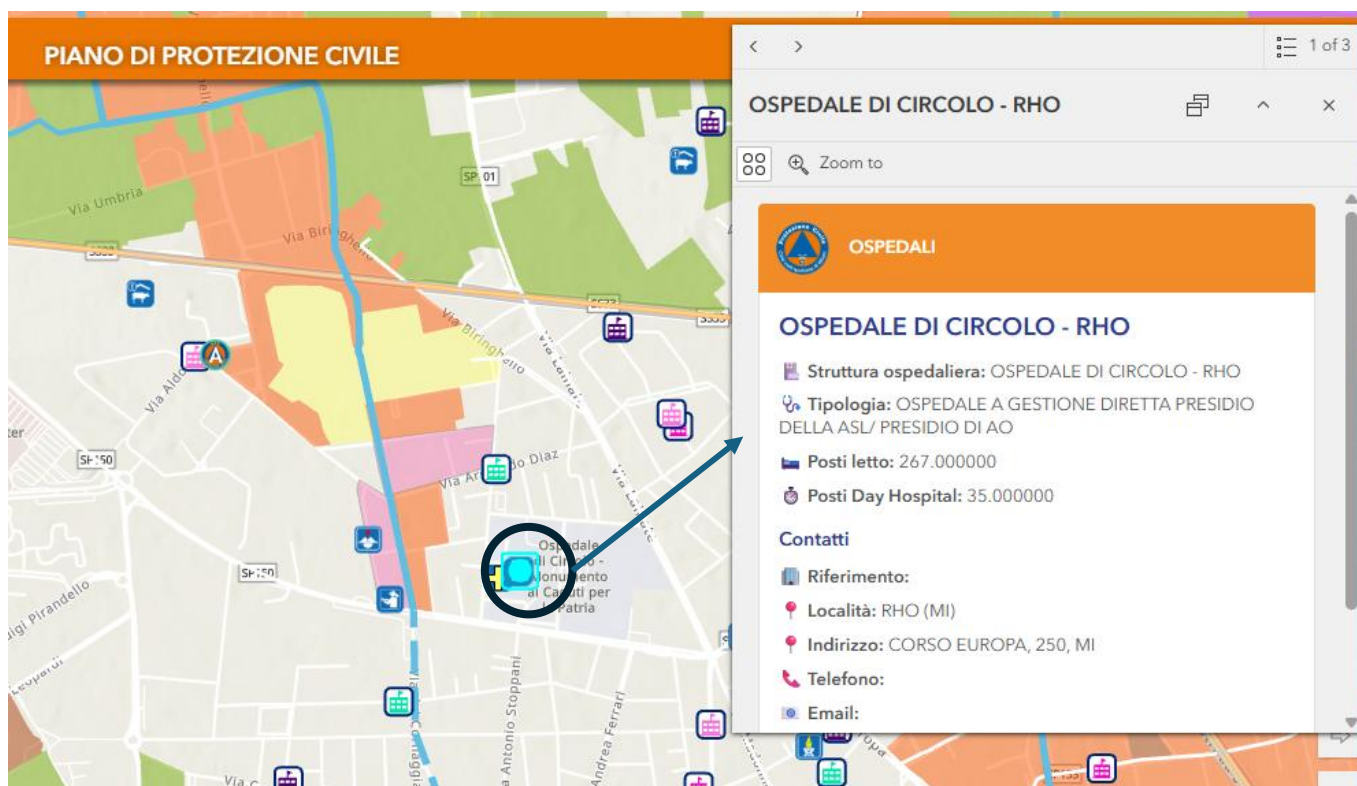
Zoom



INFORMAZIONI OGGETTI

Consultazione attributi

Toccando un elemento sulla mappa si apre la scheda informativa, dove si trovano le principali caratteristiche dell'oggetto selezionato: nome, tipologia, indirizzo, contatti e altri attributi disponibili.

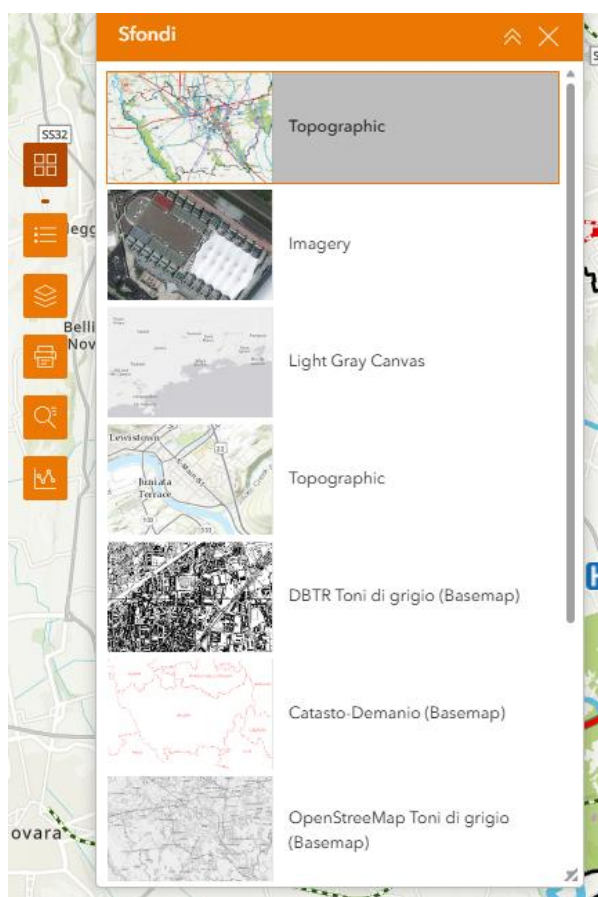


3.2 STRUMENTI

Sulla sinistra della mappa si trovano 8 strumenti. Toccando uno dei pulsanti si accede alle relative funzionalità.



1 - SFONDI

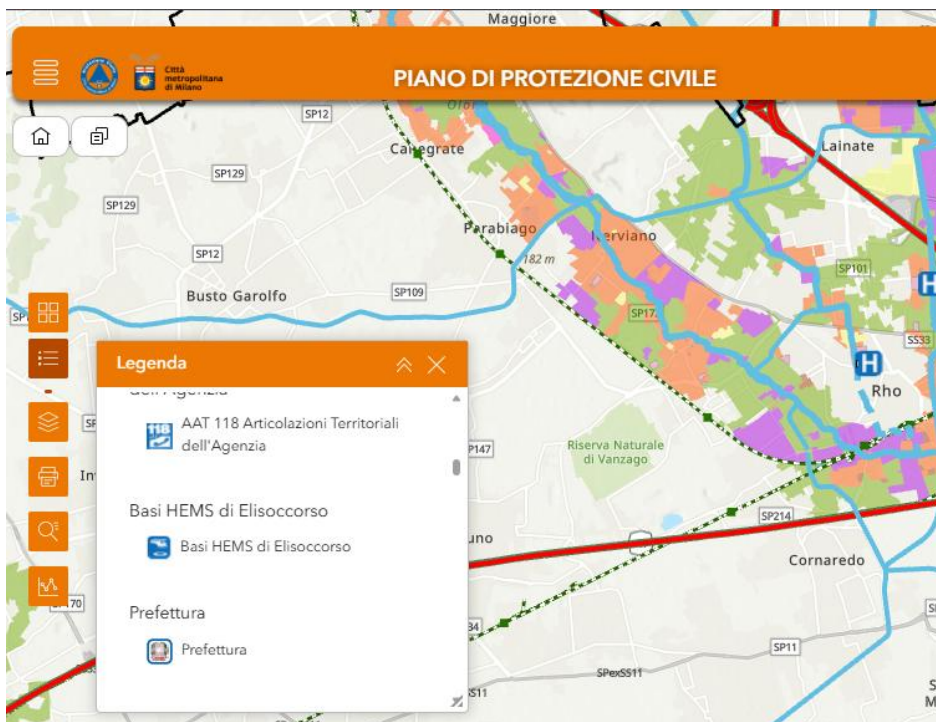


In questa sezione sono disponibili diverse tipologie di sfondo cartografico. Selezionandone uno, lo sfondo della mappa cambia immediatamente. L'operazione non è permanente: ogni volta che si apre una nuova tavola, la mappa torna allo sfondo predefinito. Si consiglia di scegliere lo sfondo più adatto al tipo di informazione che si vuole consultare.

I principali sfondi disponibili sono:

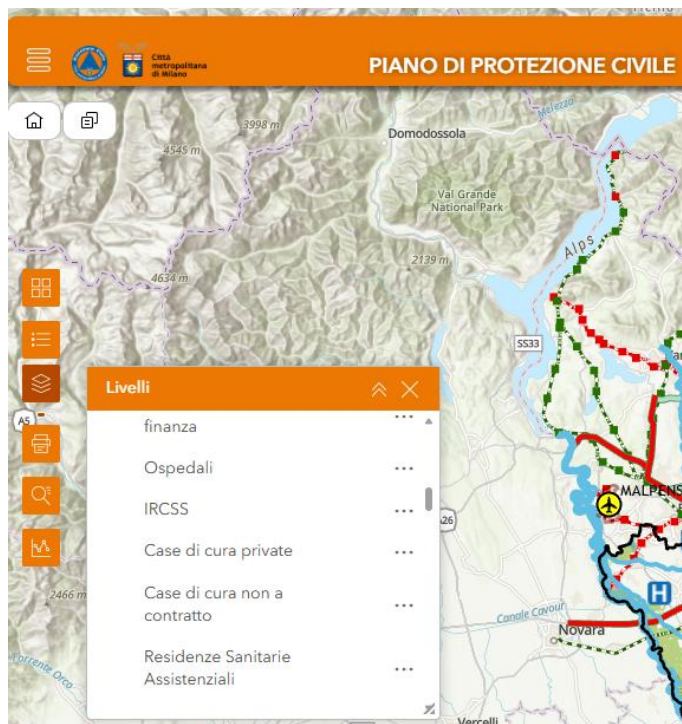
- **Topografico** — mostra rilievo, idrografia e toponomastica; utile per inquadrare il territorio nel suo insieme.
- **Imagery (immagini satellitari)** — vista aerea/satellitare del territorio, utile per riconoscere edifici e aree reali.
- **DBTR toni di grigio** — la base topografica regionale in scala di grigi, neutra, così i dati tematici risaltano sopra.
- **DBTR a colori** — la stessa base topografica regionale ma a colori, più leggibile per la consultazione generale.
- **OpenStreetMap** — cartografia stradale collaborativa, utile per strade, indirizzi e punti di interesse.
- **Ortofoto 2018** — foto aeree del 2018, utili come riferimento storico e per confronti nel tempo.

2 - LEGENDA



In questa sezione si trovano tutti gli elementi visibili sulla mappa, ciascuno con il proprio simbolo e nome. La legenda si aggiorna automaticamente in base al livello di zoom: a scala più ampia si vedono meno elementi, mentre avvicinandosi compaiono tutti.

3 - LIVELLI

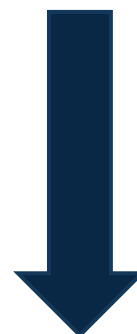


In questa sezione si trovano tutti i livelli presenti nella mappa, ciascuno con il proprio nome.

Da qui si può:

- **attivare** un livello per renderlo visibile sulla mappa;
- **disattivare** un livello per ottenere una visualizzazione più pulita;
- **regolare la trasparenza** dei livelli poligonali per sovrapporre più informazioni contemporaneamente.
- **scaricare i dati**

In tutte le mappe è presente anche il livello del radar meteorologico, che però è disattivato di default. Per attivarlo, segui i passaggi elencati di seguito. Una volta attivo, il livello si aggiorna automaticamente ogni 5 minuti.

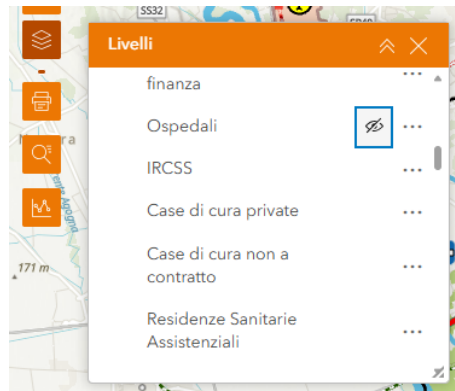


Come fare?

Come fare?

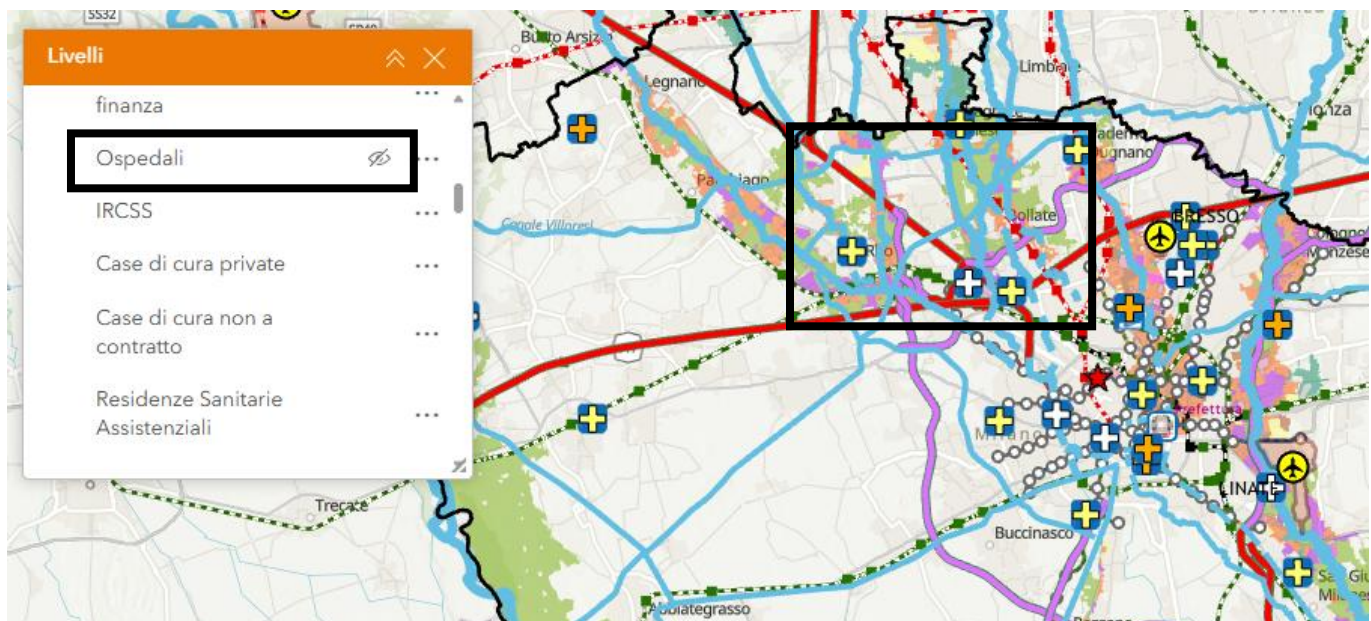
- Accendere e spegnere i livelli

Per nascondere un livello, si tocca l'icona dell'occhio accanto al nome del livello desiderato. Quando l'occhio è barrato, gli elementi di quel livello non sono visibili sulla mappa; quando l'occhio non è barrato, gli elementi tornano visibili.

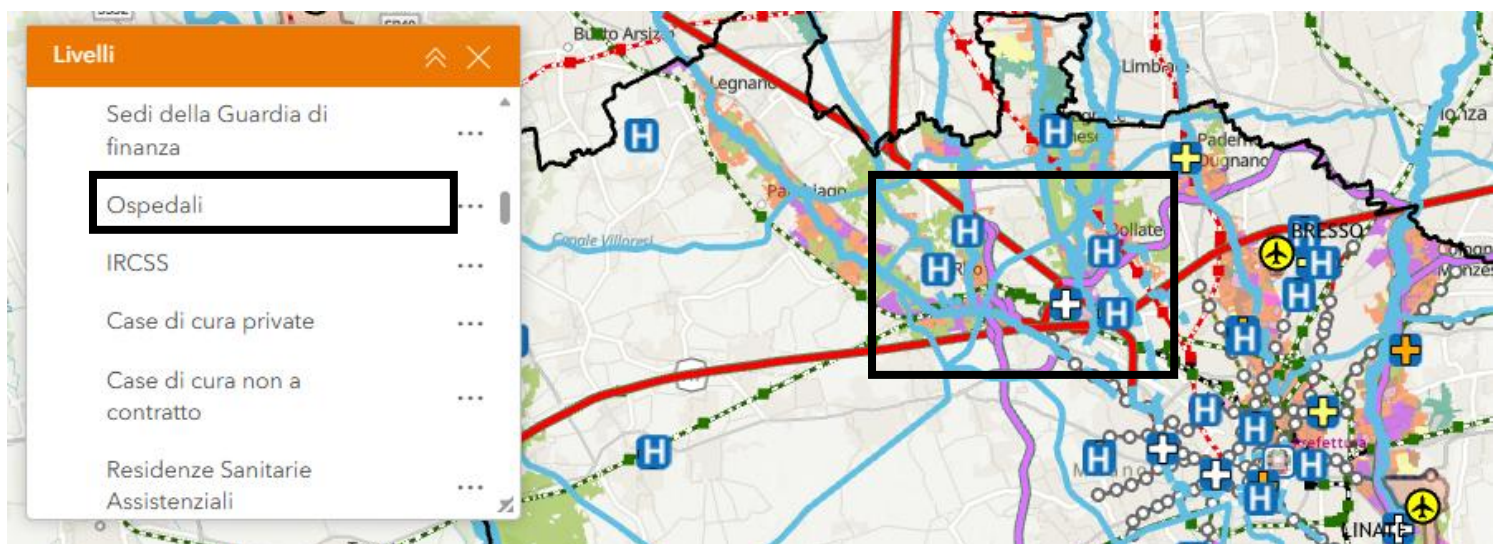


Esempio

Con l'occhio barrato, gli ospedali non sono visibili sulla mappa.



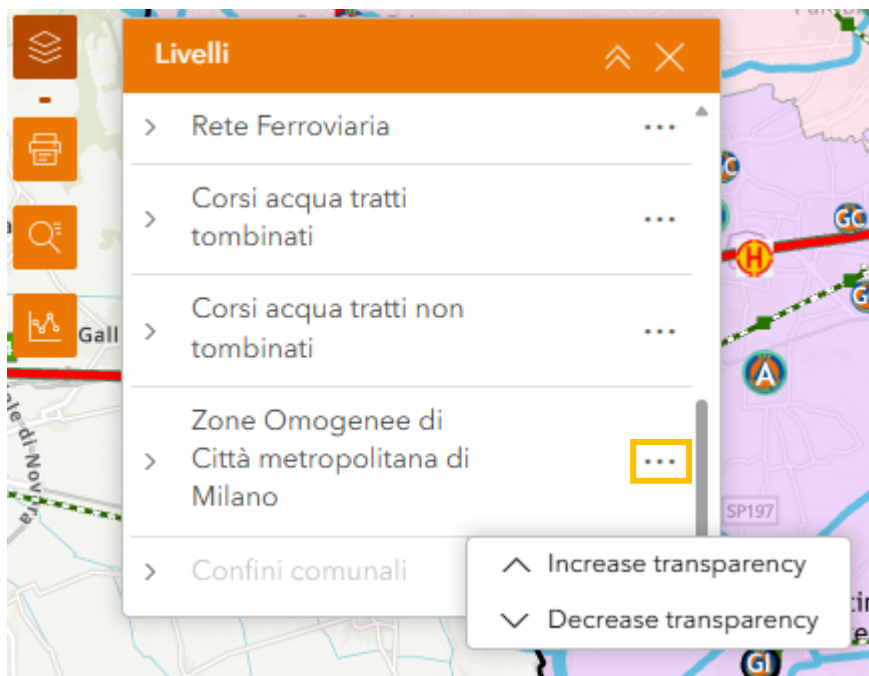
Rimuovendo la barratura dall'occhio, gli ospedali tornano visibili sulla mappa.



- Incrementare o decrementare la trasparenza

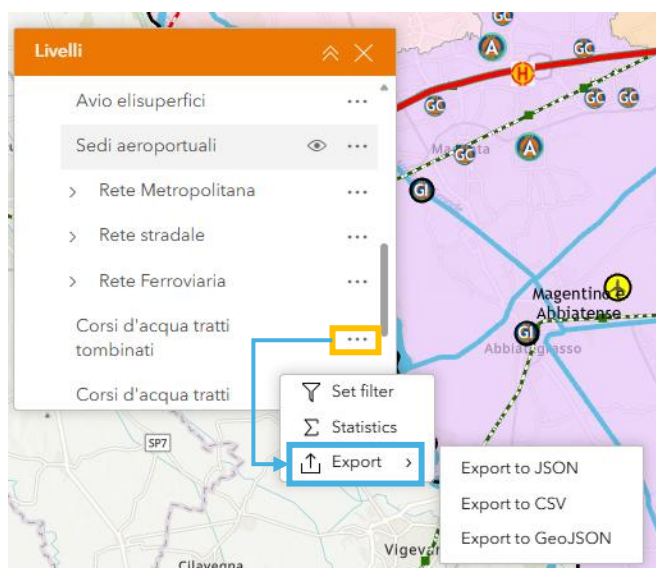
Per i livelli poligonali o macroaggregati (non puntuali) si può regolare la trasparenza. Si toccano i tre **puntini** accanto al nome del livello e si sceglie una delle due opzioni :

- **Increase transparency** — per rendere il livello più trasparente
- **Decrease transparency** — per rendere il livello più opaco

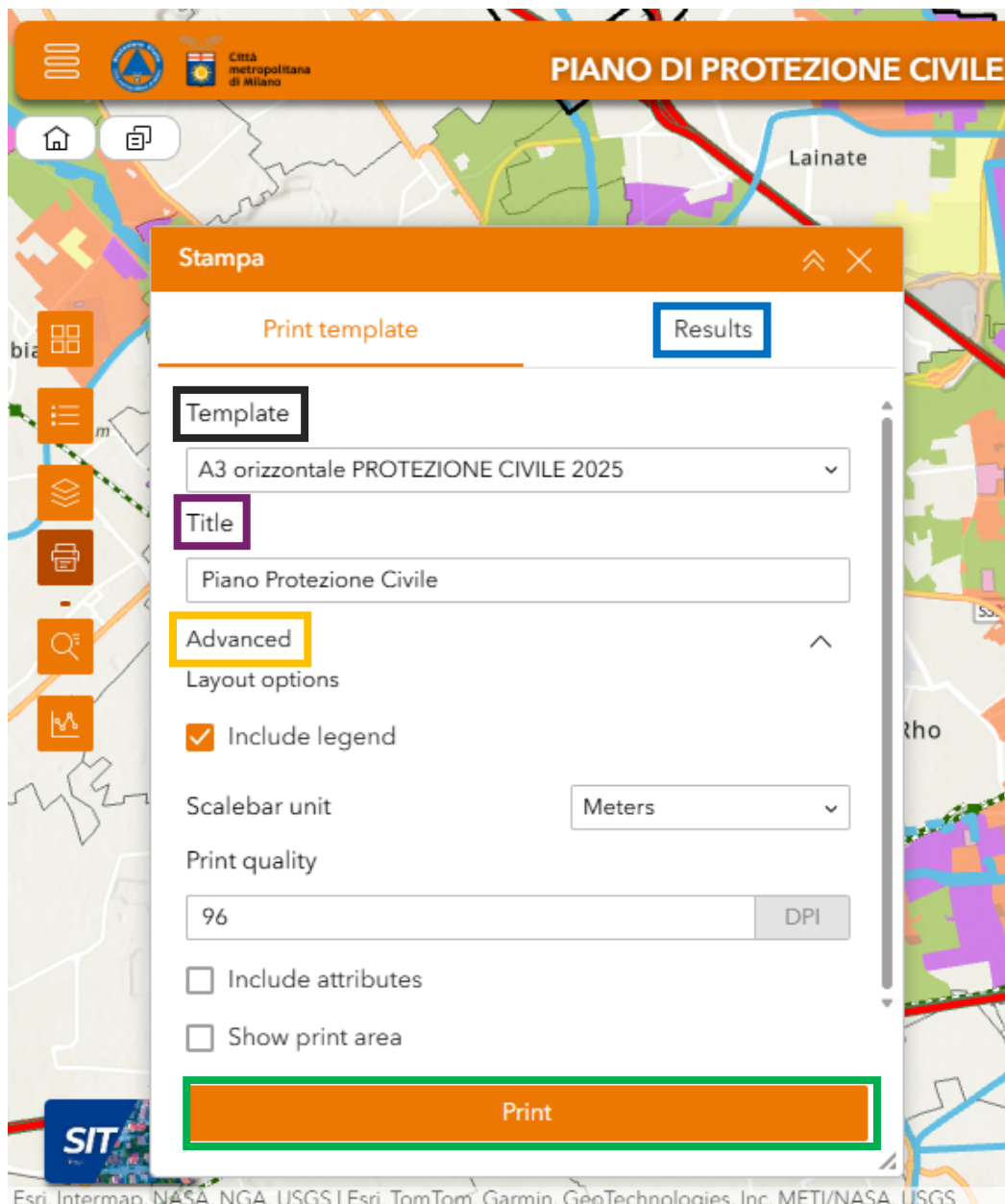


- Scaricare i dati

Dove disponibile, per ogni livello è possibile scaricare i dati tramite la funzione di **export**. Si toccano i tre **puntini** accanto al nome del livello e si seleziona l'opzione di esportazione.

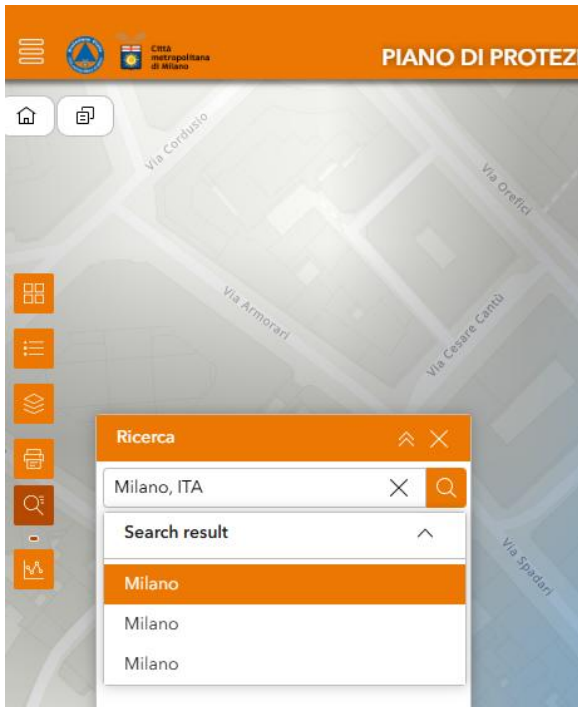
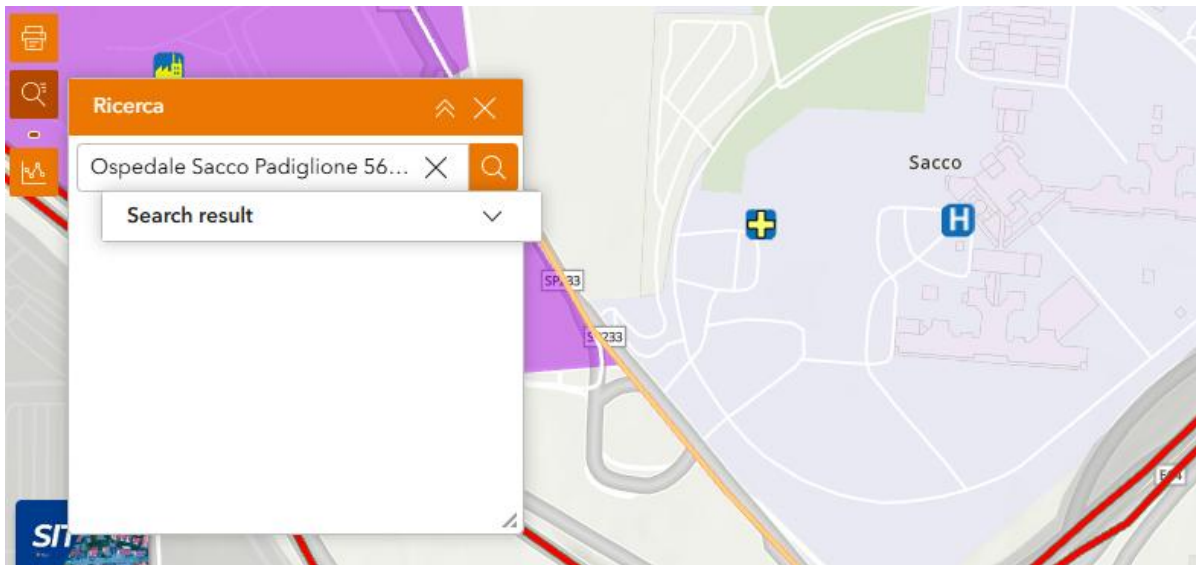


4 - STAMPA



Per stampare la mappa si seguono questi passaggi:

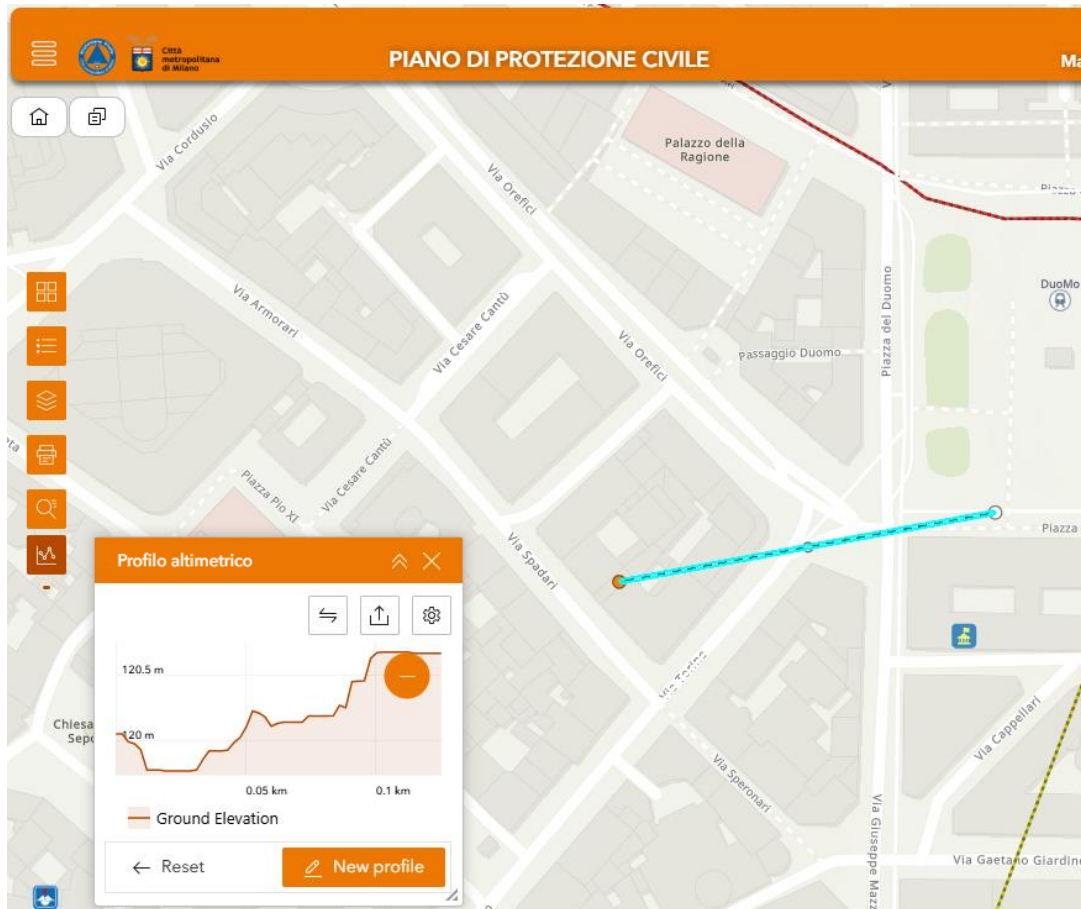
- 1) Ci si posiziona sull'area di interesse.
- 2) Si imposta il livello di zoom desiderato.
- 3) Si apre lo strumento **Stampa**.
- 4) Si sceglie il formato e l'orientamento del foglio dalla sezione **Template**.
- 5) Si inserisce un titolo per la stampa nella sezione **Title**.
- 6) Nella sezione **Advanced** si trovano opzioni aggiuntive: inclusione della legenda, unità di misura, qualità di stampa e attributi degli elementi.
- 7) Si tocca **Print** per avviare la stampa.
- 8) Una volta elaborata, si scarica il PDF dalla sezione **Results**.



Per cercare una località, un elemento o per toponimo sulla mappa si seguono questi passaggi:

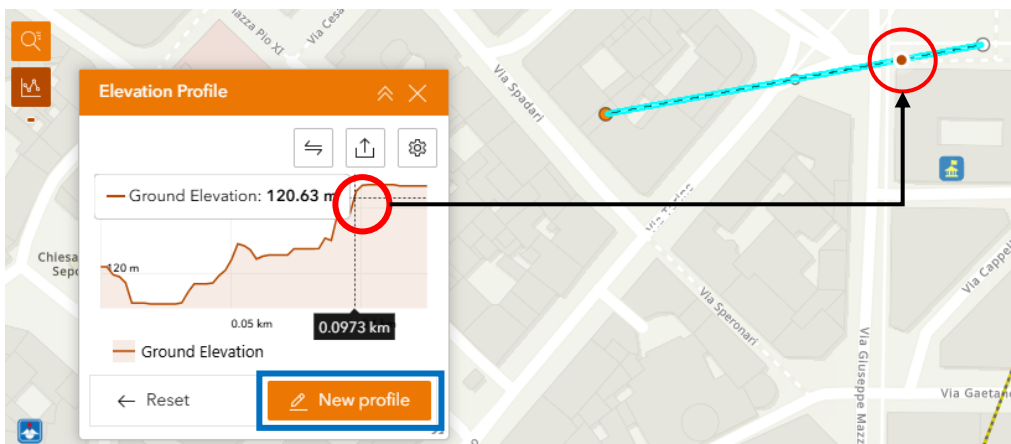
- 1) Si digita il nome della località o dell'elemento nella barra di ricerca.
- 2) Si seleziona il risultato corretto tra quelli proposti.
- 3) La mappa si sposta automaticamente sull'elemento.

6 – PROFILO ALTIMETRICO



Per visualizzare il profilo altimetrico di un'area si seguono questi passaggi:

- 1) Si tocca il pulsante **Profilo Altimetrico** nella barra degli strumenti.
- 2) Si individua sulla mappa l'area su cui si vuole tracciare il percorso.
- 3) Si disegna il tracciato toccando ogni punto che si vuole inserire.
- 4) Si termina il disegno con un doppio tocco sull'ultimo punto: la forma/linea si chiude e il calcolo parte automaticamente.
- 5) Si visualizza il grafico con il profilo altimetrico dell'area selezionata.

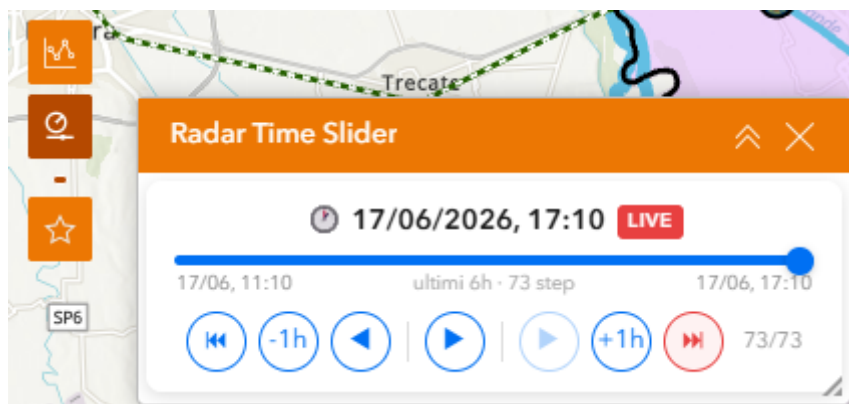


Scorrendo il grafico, si evidenzia sulla mappa il punto corrispondente con la relativa quota altimetrica. Per avviare una nuova misurazione si tocca il pulsante **New profile**.

7 – RADAR TIME SLIDER



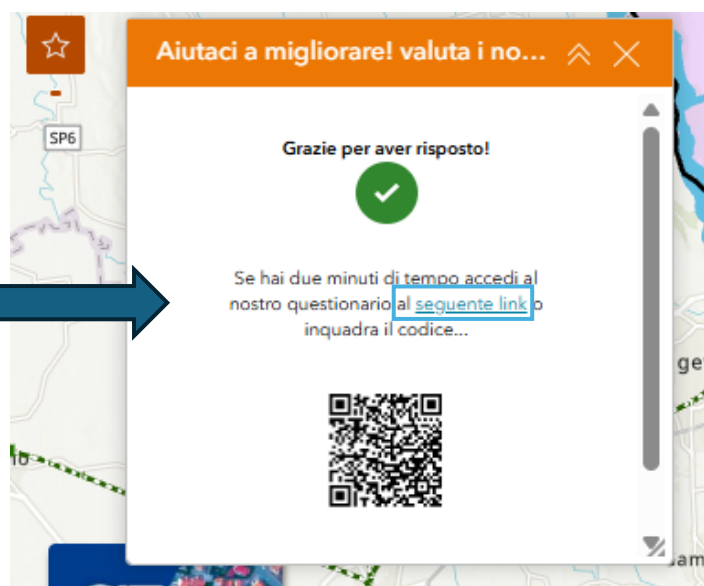
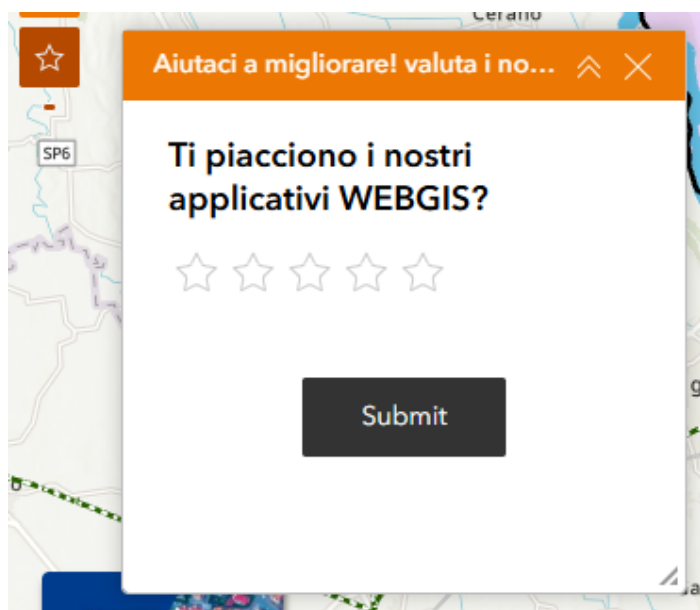
Per la visualizzazione del radar meteorologico è disponibile un cursore temporale, che permette di mandare avanti e indietro le immagini nel tempo. I dati si aggiornano ogni 5 minuti e coprono le 8 ore precedenti.



8 – VALUTAZIONE NOSTRI SERVIZI



È possibile valutare i nostri servizi tramite un punteggio a stelline. Per chi desidera lasciare una recensione più completa, dopo le stelline è presente un [link](#) per accedere al questionario e compilarlo.



9 - BOOKMARKS (viste salvate)

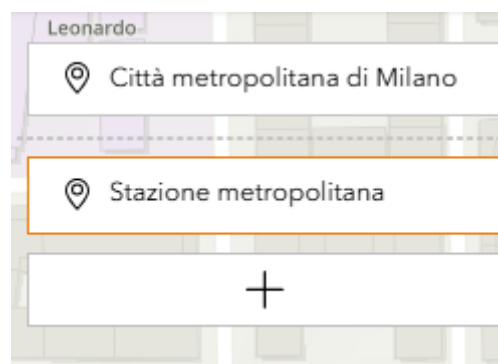
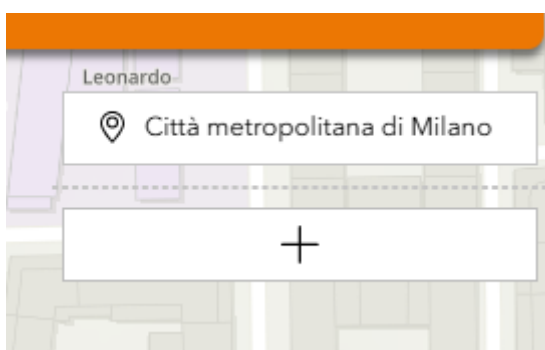


Lo strumento **Bookmarks** permette di salvare una determinata vista della mappa (area e livello di zoom) per richiamarla rapidamente in un secondo momento. Si trova all'interno della mappa: da computer sulla destra, mentre da telefono nella barra degli strumenti a sinistra.

1. Ci si posiziona sulla vista che si vuole salvare, impostando area e zoom desiderati.
2. Si tocca il pulsante **+** per salvare la vista corrente.
3. Si tocca il testo del segnalibro appena creato per modificarne il nome.

Per richiamare una vista salvata è sufficiente toccare il segnalibro corrispondente: la mappa si sposta automaticamente sull'area memorizzata.

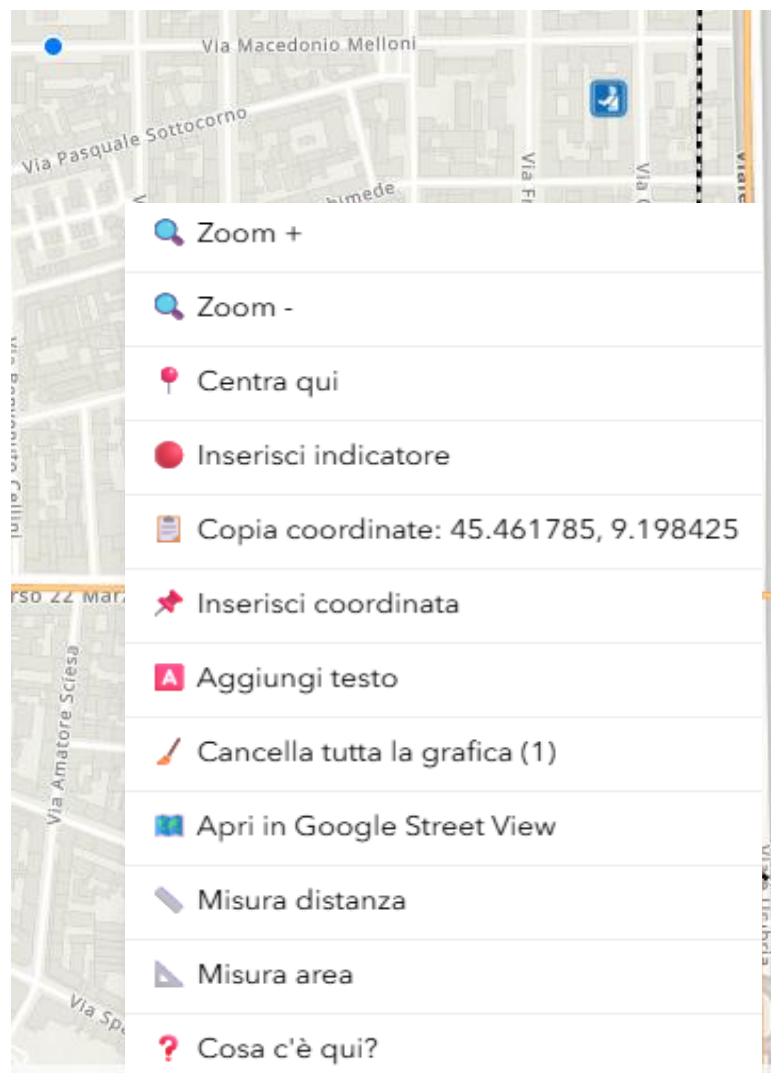
Attenzione: i bookmarks vengono salvati nella cache del browser. Cancellando la cache, le viste create vengono perse e non sono più recuperabili.



10 - ALTRI ELEMENTI

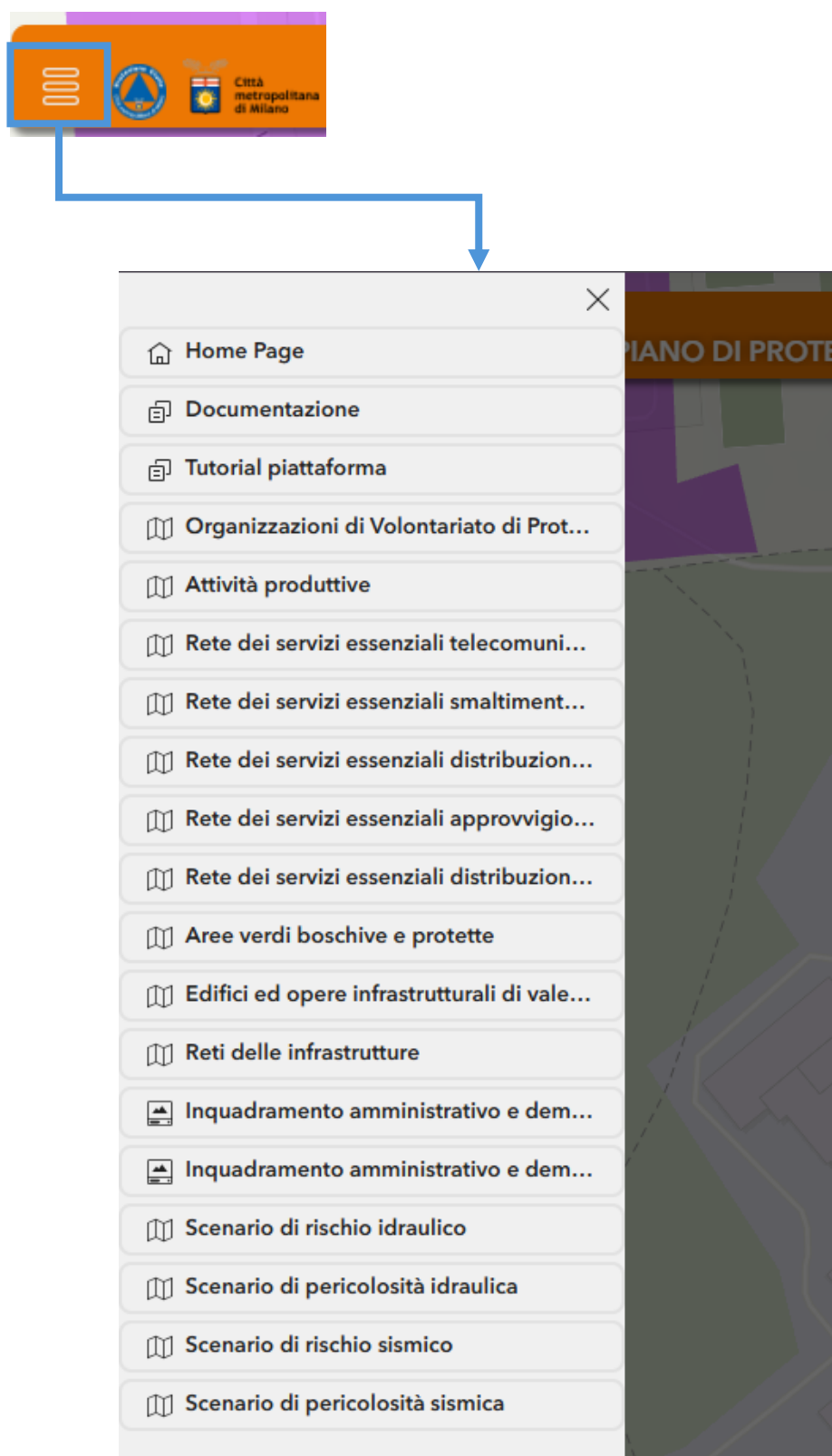
All'interno della mappa, cliccando con il tasto destro del mouse (da computer) oppure tenendo premuto a lungo sullo schermo (da cellulare) sul punto desiderato, compare un menu con diverse funzionalità:

- **Zoom In** — ingrandisce sull'area cliccata.
- **Zoom Out** — riduce lo zoom, allontanandosi dal punto.
- **Centra qui** — sposta la mappa in modo che il punto cliccato finisca al centro dello schermo, comodo per riportare al centro un'area che si trova ai bordi.
- **Copia coordinate** — copia le coordinate del punto negli appunti, così puoi incollarle altrove (in un documento, in una ricerca, in una e-mail).
- **Inserisci coordinate** — fa il contrario del comando precedente: inserendo delle coordinate, posiziona un punto esatto sulla mappa.
- **Inserisci indicatore** — aggiunge un segnaposto temporaneo nel punto selezionato, per evidenziare un luogo durante la consultazione.
- **Aggiungi testo** — inserisce una scritta direttamente sulla mappa, ad esempio per annotare o segnalare qualcosa a video.
- **Apri in Google Street View** — apre Google Street View nel punto selezionato, per vedere la vista a livello strada del luogo.
- **Misura distanza** — misura la distanza tra due o più punti tracciati sulla mappa.
- **Misura Area** — misura la superficie di un'area disegnata sulla mappa.
- **Cosa c'è qui?** — mostra le coordinate del punto e le informazioni disponibili in quella posizione.
- **Cancella tutta la grafica** — rimuove dalla mappa tutti gli elementi aggiunti manualmente (segnaposti, testi, misurazioni), riportando la mappa pulita.



3.4 Navigazione tra le mappe

Tramite il **menu laterale** si può passare rapidamente da una tavola all'altra senza tornare alla home page. Si tocca il logo in alto a sinistra per aprire il menu e si seleziona la tavola desiderata. Nel menu si trovano tutte le sezioni disponibili come nella Home Page



3.5 ⚠ Segnalazioni

Tramite l'apposito **bottone** presente nella piattaforma è possibile compilare un modulo di segnalazione per qualsiasi esigenza.

