

Quartiere Navile

impianti di telefonia

27 aprile 2022

La telefonia mobile a Bologna

I gestori Tim, WindTre, Videfone e Iliad hanno numerosi impianti di telefonia sulla città

Attualmente gli operatori di rete si avvalgono gestori di torri (Inwit e Cellnex)

sono presenti 428 impianti fissi per la telefonia cellulare suddivisi tra 4 gestori:

Tim	(115 impianti),
Vodafone	(122 impianti),
WindTre	(152 impianti)
Iliad	(59 impianti)

dato aggiornato a dicembre 2020

L'Italia ha recepito la raccomandazione della Comunità Europea introducendo un ulteriore abbassamento cautelativo dei limiti di esposizione (nel **principio di precauzione**)

Il DPCM 8 Luglio 2003 stabilisce

- 20 V/m Limite di Esposizione → valore che non deve mai essere superato
- 6 V/m Valore di Attenzione e Obiettivo di Qualità → valore che non deve essere superato negli edifici con permanenze superiori alle 4 ore giornaliere e nelle aree intensamente fre

Confronto tra i valori italiani e quelli raccomandati dall'Unione Europea:

		E (V/m)			
		400 MHZ	900 MHZ	1800 MHZ	oltre i 3 GHz
Italia	Limite di esposizione	20			40
	Valore di attenzione	6			
	Obiettivo di qualità	6			
Unione Europea	Raccomandazione	28	41	58	61
USA	Raccomandazione	27	41	58	61

L'Italia adotta i valori limite più bassi

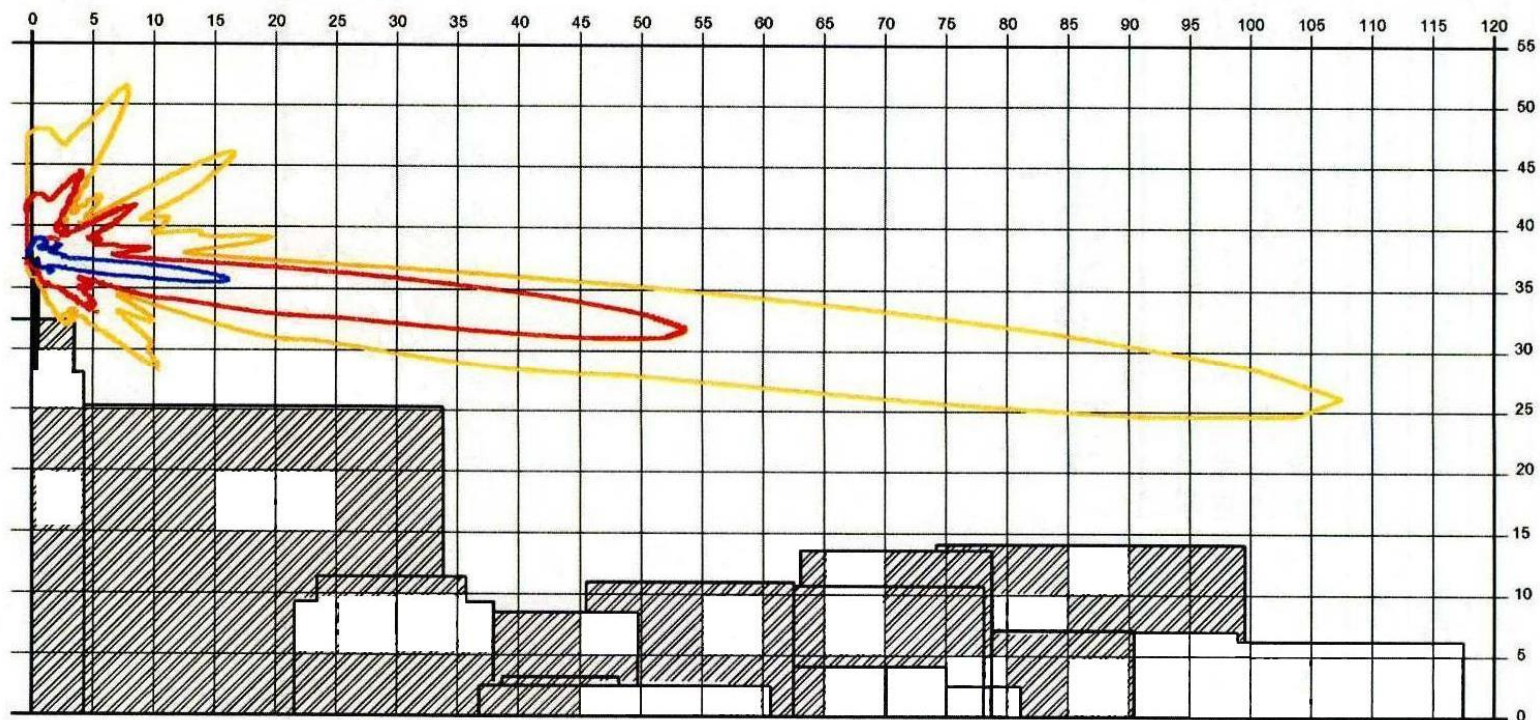
distribuzione del campo elettromagnetico intorno a un impianto

I valori a 25-30 m da terra sono molto maggiori rispetto ai valori a quote inferiori

Se sono presenti edifici con sviluppo verticale, sono più frequenti le criticità ambientali

Occorre pertanto evitare di collocare impianti vicino a edifici alti

Si tenga conto che il campo elettrico dimezza al raddoppiare della distanza



Sito web

È stato pubblicato
un sito web del Comune
sul 5G

Il sito web è on line da settembre
2021

<http://www.comune.bologna.it/telefoniamobile/>



The screenshot shows the website 'iperbole rete civica' of the Comune di Bologna. The page is titled 'Telefonia 5G' and features a green header section with the following text: 'Tavolo di concertazione sul 5G' and 'Il Comune di Bologna e la Città Metropolitana hanno avviato, a partire da aprile 2019, un Tavolo di concertazione con i soggetti gestori delle reti di telefonia mobile, per mettere a disposizione della cittadinanza un patrimonio di conoscenza comune rispetto a questo tema.' Below this is a button that says 'Vedi le attività svolte del Tavolo'. The lower part of the page is white and titled 'La tecnologia 5G', with text explaining that mobile telephony is a current societal need and that 5G represents a new generation of technology with faster response times. It also states that the site provides information on the situation in Bologna, including infrastructure, monitoring, and health impact discussions.

Comune di Bologna **iperbole** rete civica 

Telefonia 5G [Richieste di attivazione](#) [Informazioni e contatti](#) 

Tavolo di concertazione sul 5G

Il Comune di Bologna e la Città Metropolitana hanno avviato, a partire da aprile 2019, un Tavolo di concertazione con i soggetti gestori delle reti di telefonia mobile, per mettere a disposizione della cittadinanza un patrimonio di conoscenza comune rispetto a questo tema.

[Vedi le attività svolte del Tavolo](#)

La tecnologia 5G

La telefonia mobile è un'esigenza della società attuale, circa l'80% dei dati di internet viaggia tramite queste modalità.

Con il termine "5G" si intendono tecnologie e standard di nuova generazione, con alta velocità e tempi di risposta rapidi; è una evoluzione delle reti delle generazioni precedenti.

In questo sito si vuole fornire a tutti i cittadini tutte le informazioni relative alla situazione presente a Bologna, gli impianti, i monitoraggi, il dibattito relativo agli impatti sulla salute umana, le iniziative del Comune per minimizzare i campi elettromagnetici.

Art. 7 - Suddivisione del territorio

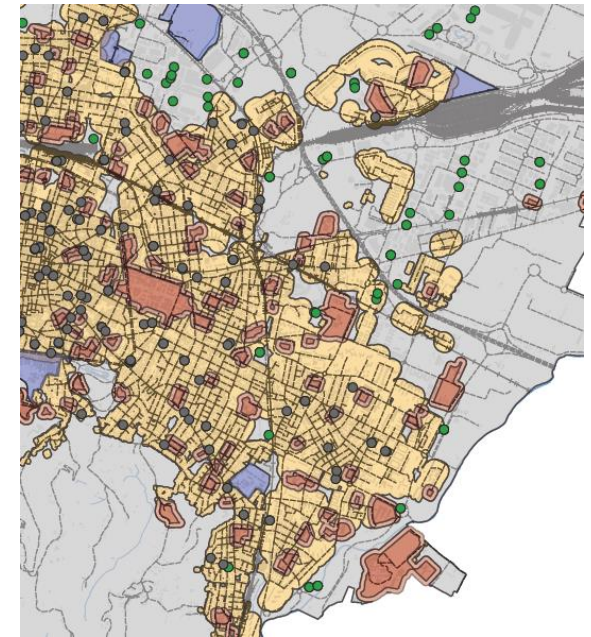
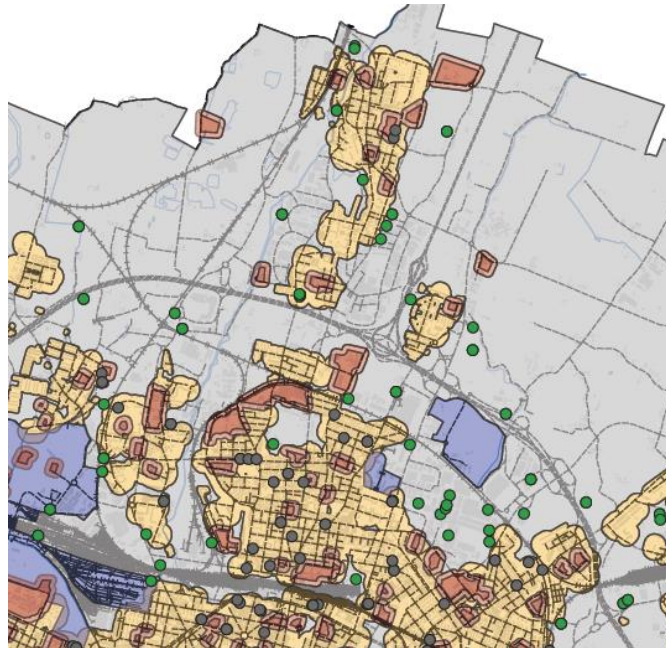
SUDDIVISIONE DEL
TERRITORIO

AREE DI DIVIETO - aree rosse
Art. 8

PARTE DEL TERRITORIO RESIDENZIALE - gialle
Art. 9

AREE PREFERENZIALI - grigie
Art. 10

TERRITORIO DA URBANIZZARE - azzurre
Art. 14



Le Richieste dei Gestori

I gestori Tim e WindTre hanno chiesto la collaborazione dell'Amministrazione comunale per collocare alcuni impianti, in Comune di Bologna

Attualmente gli operatori di rete si avvalgono gestori di torri (Inwit e Cellnex)

Wind 3/Cellnex	Tim / Inwit
Lazzaretto	Via Saliceto/Via Jacopo di Paolo
	Via Zambeccari

IACOPO DI PAOLO

al 2019 : erano presenti

- impianto TIM, via Saliceto 45
- progetto di impianti ILIAD, Via Iacopo di Paolo 30

Aree residenziali (gialle)

al 2022 : saranno presenti

- impianto ILIAD, via Saliceto 45
- progetto di TIM, Via Iacopo di Paolo 30

Aree preferenziali (grigie)



A ottobre 2021 il gestore Inwit chiede di realizzare l'impianto, nell'attuale posizione; autorizzato per silenzio assenso

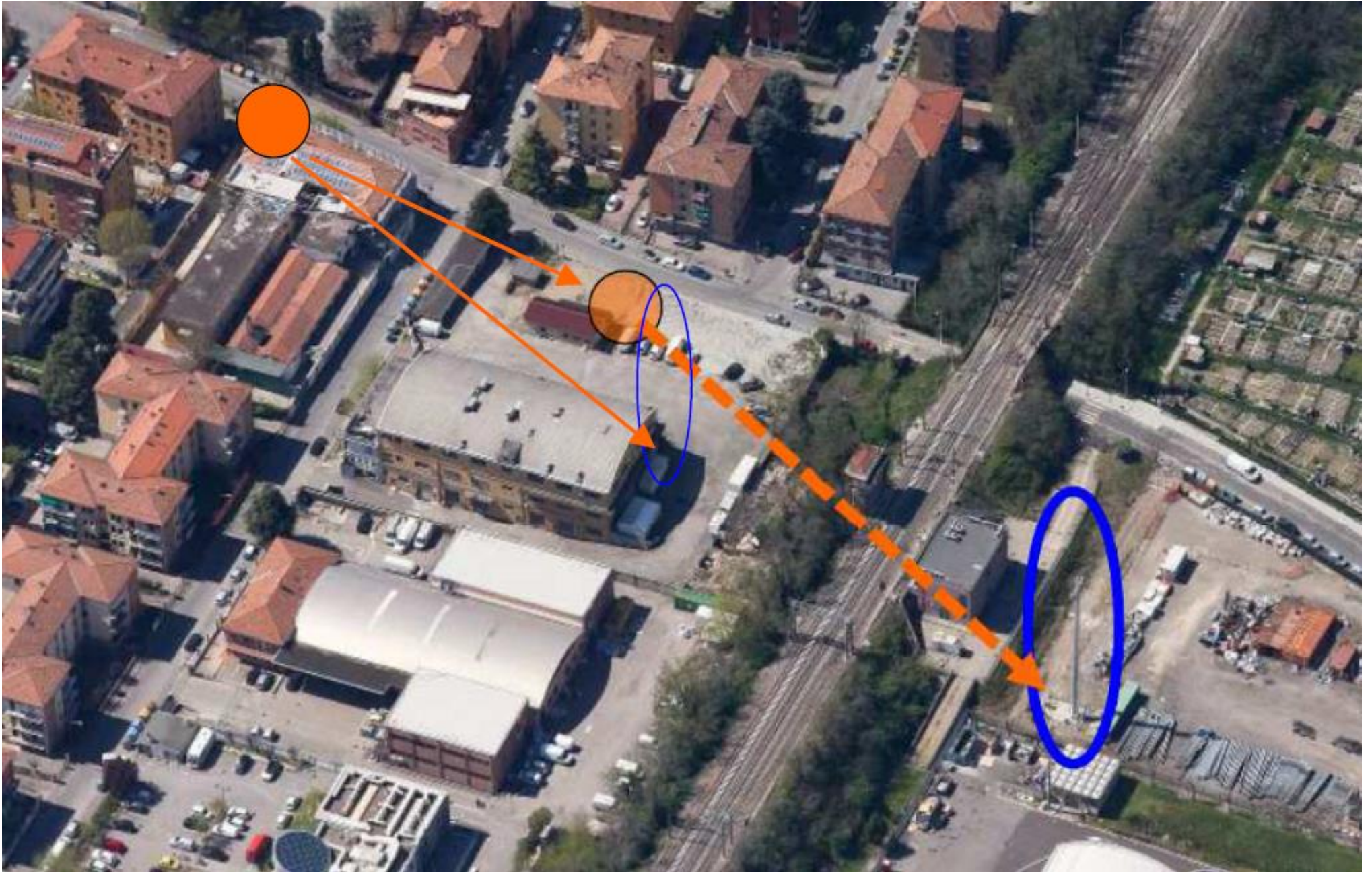
È stato richiesto ai gestori di spostare l'impianto più lontano dalle case

Il progetto è in area privata

I gestori hanno necessità di realizzare un impianto provvisorio → hanno scelto la posizione attuale

La posizione definitiva sarà più distante

IACOPO DI PAOLO



Impianto Lazzaretto



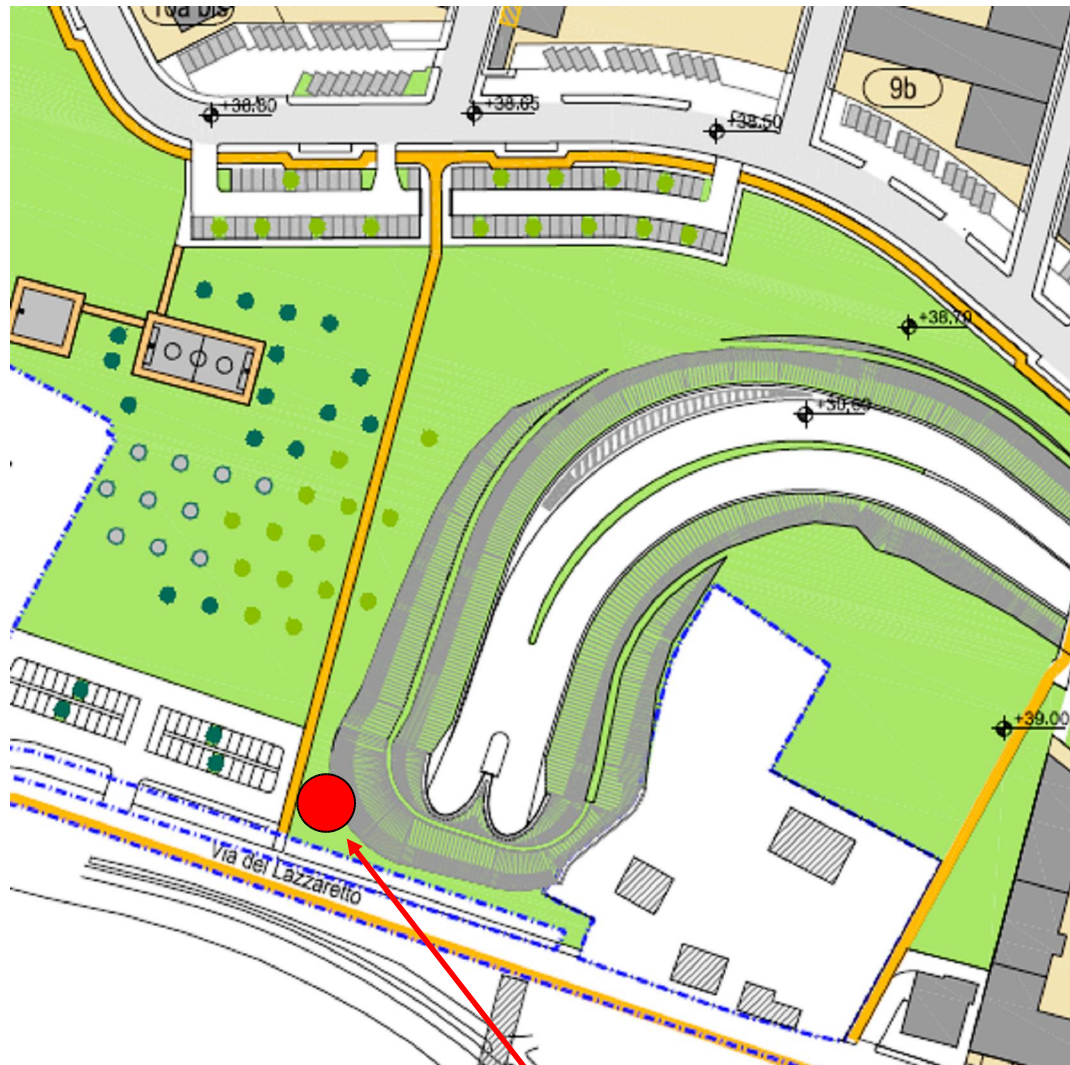
Impianto
esistente del
gestore
WindTre
(appena fuori
carta)

Non possibile
per People
Mover

Sito esistente
satturo

Area
individuata

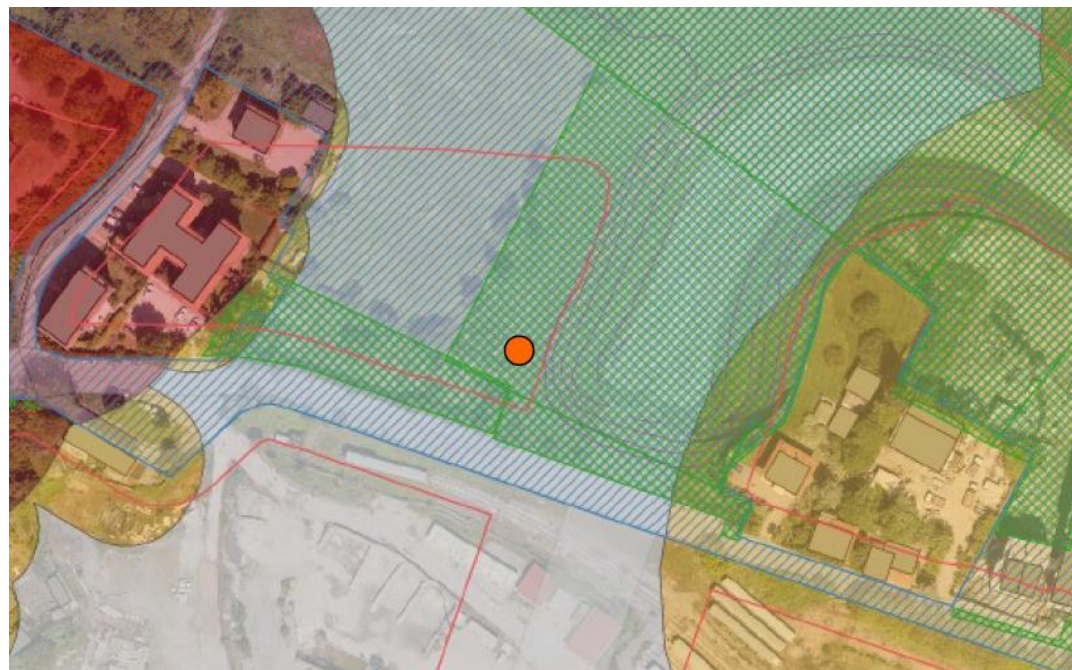
Impianto Lazzaretto



Area
individuata

Via del Lazzaretto

Nel comparto urbanistico “Lazzaretto” sono previsti 3000 – 4000 residenti
La scelta dell’area è ricaduta nell’area cerchiata e poi nel punto arancio

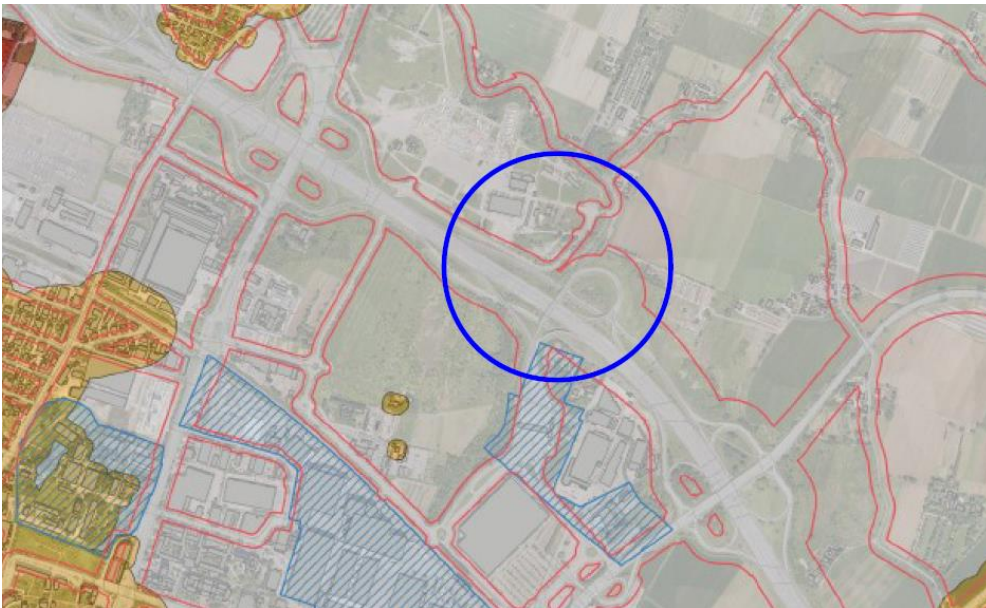


Impianto Lazzaretto



Via Zambecari

A seguito dell'allargamento della sede autostradale, si rende necessario spostare l'impianto dal punto indicato in rosso al punto indicato in arancio
Si ricade in zona preferenziale (color grigio della carta)
Trattasi di area di proprietà pubblica comunale



Via Zambecari

A seguito dell'allargamento della sede autostradale, si rende necessario spostare l'impianto dal punto indicato in rosso al punto indicato in arancio
Si ricade in zona preferenziale (color grigio della carta)
Trattasi di area di proprietà pubblica comunale

