

ALLEGATO 1 ELABORATI GRAFICI

alla Lista di controllo per la valutazione preliminare
(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

Progetto di ***rifacimento del sovrappasso autostradale nel comune di Carpi (MO) n°138 " Via Beghetto "***
(pr. km 304+460) presente lungo il tracciato dell'Autostrada del Brennero A22
- *società Autostrada del Brennero S.p.A.* -

Elenco delle tavole

- TAVOLA 1 - Inquadramento geografico sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) su ortofoto (Google Earth)
- TAVOLA 2 - Localizzazione sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) su carta tecnica
- TAVOLA 3 - Sovrappasso n. 138 su ortofoto (Google Earth)
- TAVOLA 4 - Veduta del sovrappasso n.138 (Google Streetview)
- TAVOLA 5 - Stralcio Tav. 14.5.3. di progetto del sovrappasso n. 138
- TAVOLA 6 - Veduta del sovrappasso n.138 (Google Earth) con il perimetro all'interno del quale saranno ubicate le aree logistiche e di deposito
- TAVOLA 7 - Sovrappasso n. 138 - Particolare dell'uso del suolo in corrispondenza dell'area di intervento e di cantiere (in blu) - Uso del suolo 2017 Edizione 2020 - Geoportale Regione Emilia-Romagna
- TAVOLA 8 – Localizzazione del sovrappasso n. 138 rispetto ai vincoli paesaggistici (Ta. 1.17 Piano Territoriale Paesaggistico Regionale)
- TAVOLA 9 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle criticità e alle risorse ambientali e territoriali (stralcio CARTA A del PTCP vigente 2009)
- TAVOLA 10 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle indicazioni paesaggistiche e storico-culturali (stralcio TAV. 1_1_04 del PTCP vigente 2009)
- TAVOLA 11 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto al PRG consultabile nel SIT del comune di Carpi
- TAVOLA 12 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alla tavola PG3 “unità di paesaggio di rango comunale” del P.R.G vigente di Carpi 2002
- TAVOLA 13 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio blu) rispetto alla tavola PG4 “proposte per il sistema ambientale” del P.R.G. vigente di Carpi 2002
- TAVOLA 14 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 rispetto ai siti della Rete Natura 2000 (Geoportale Regione Emilia-Romagna)
- TAVOLA 15 – Tipologia delle strutture esistenti del sovrappasso n. 138
- TAVOLA 16 – Tipologia nuovo del sovrappasso n. 138 - prospetto e sezione
- TAVOLA 17 – Planimetria di raffronto fra stato attuale e stato di progetto del sovrappasso n. 138
- TAVOLA 18 - Cronoprogramma delle lavorazioni per il rifacimento del sovrappasso n. 138
- TAVOLA 19- Indicazioni per la gestione delle interferenze
- TAVOLA 20 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alla cartografia geologica della Regione Emilia-Romagna
- TAVOLA 21 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle mappe di pericolosità e rischio del Piano di Gestione del rischio di alluvioni
- TAVOLA 22– Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle aree protette (EUAP) – Geoportale Nazionale

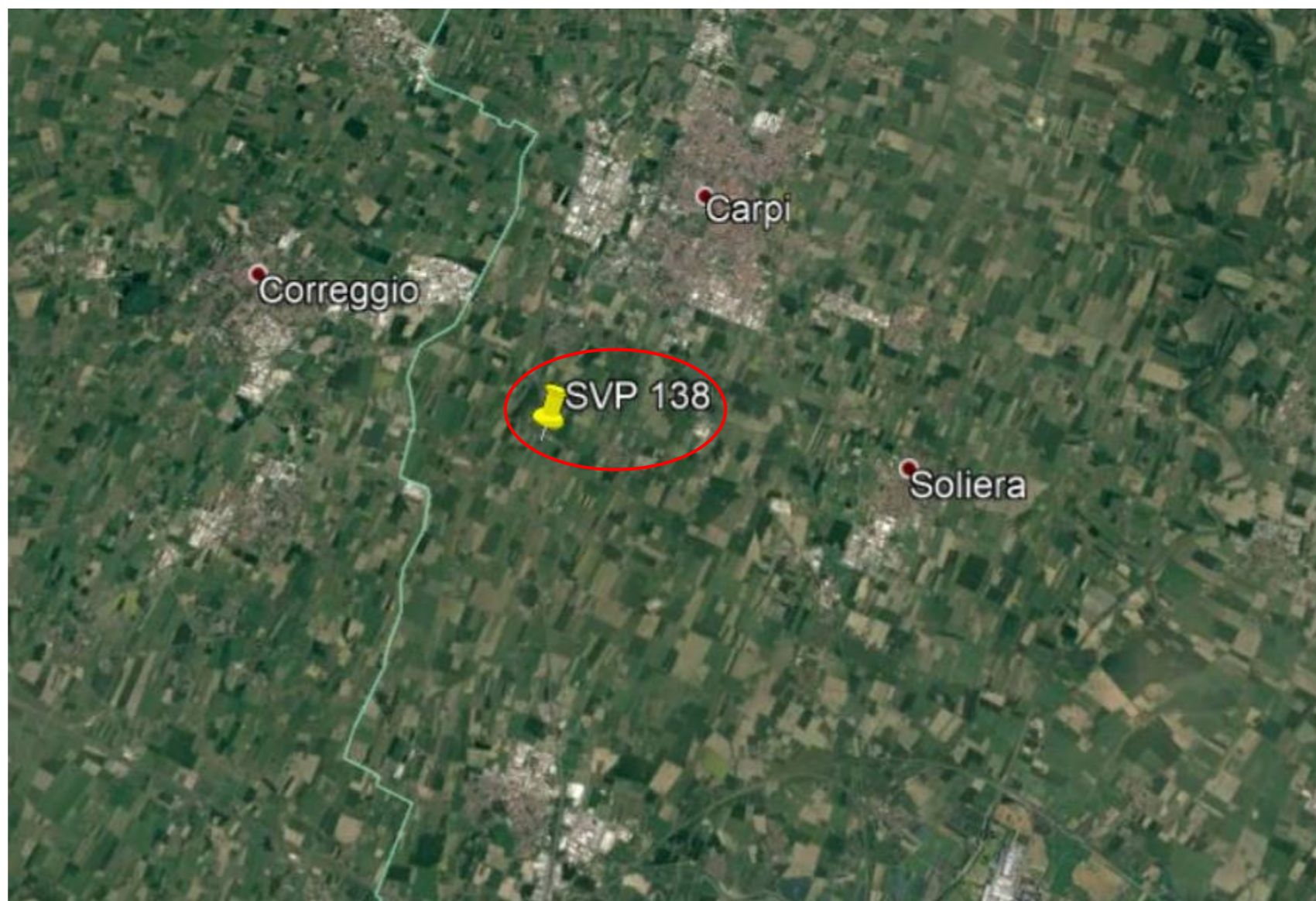


TAVOLA 1 - Inquadramento geografico sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) su ortofoto (Google Earth)

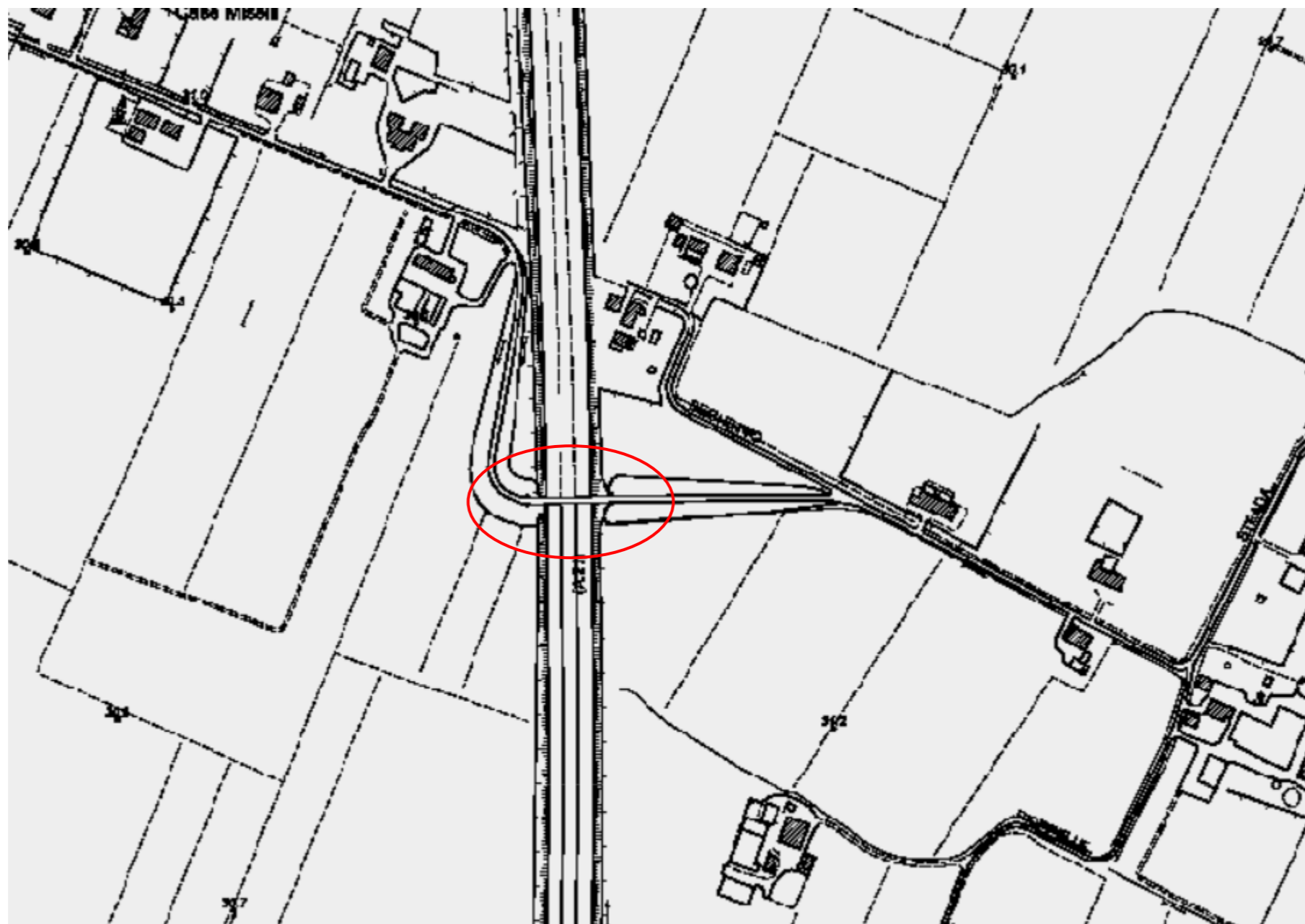


TAVOLA 2 - Localizzazione sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) su carta tecnica

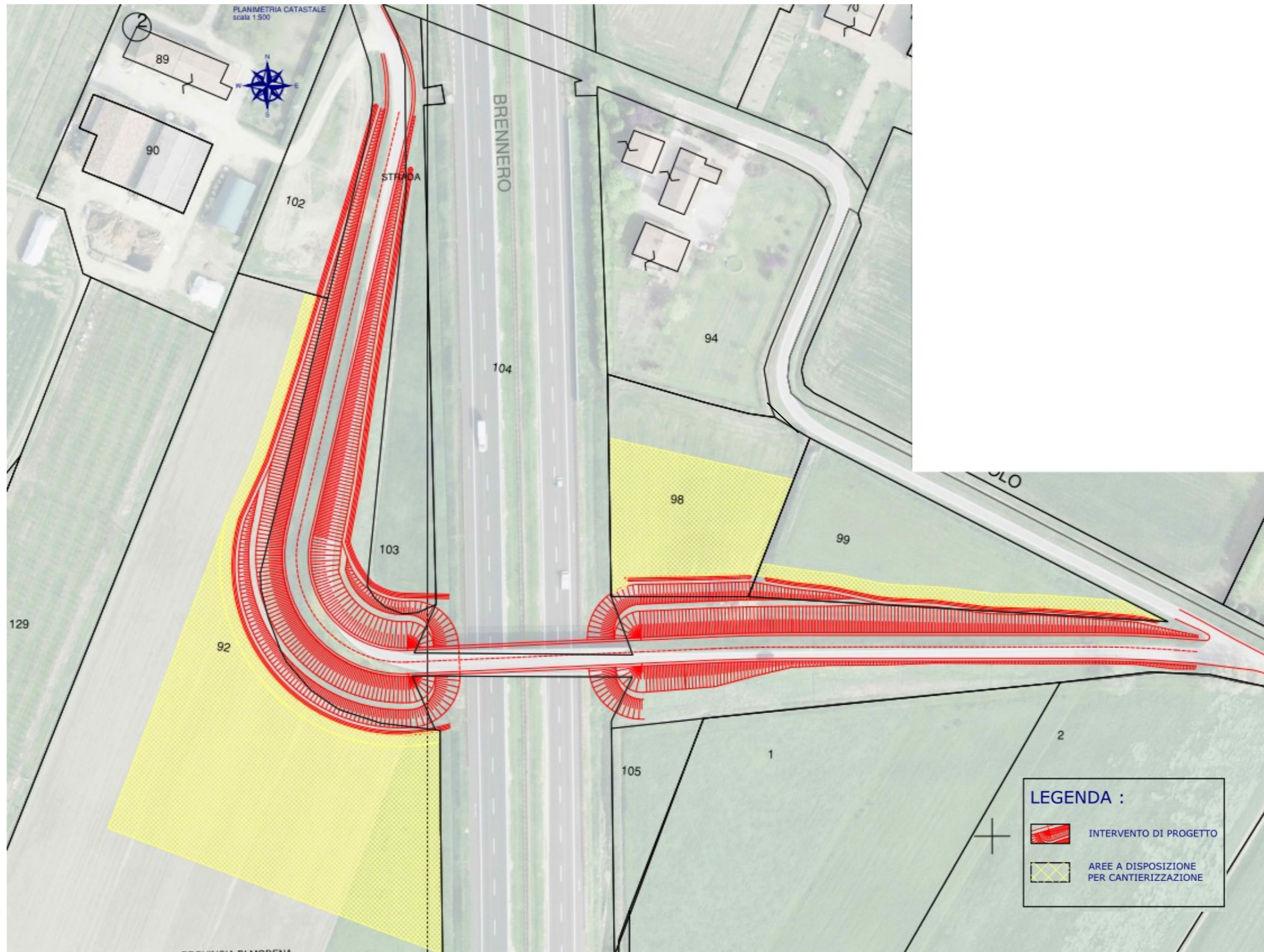
Geoportale Regione Emilia-Romagna - <https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/>



TAVOLA 3 - Sovrappasso n. 138 su ortofoto (Google Earth)



TAVOLA 4 - Veduta del sovrappasso n.138 (Google Streetview)



Sono indicati, mediante linee rosse il limite dell'area di intervento e, in colore giallo, il perimetro all'interno del quale saranno ubicate le aree logistiche e di deposito

TAVOLA 5 - Stralcio Tav. 14.5.3. di progetto del sovrappasso n. 138

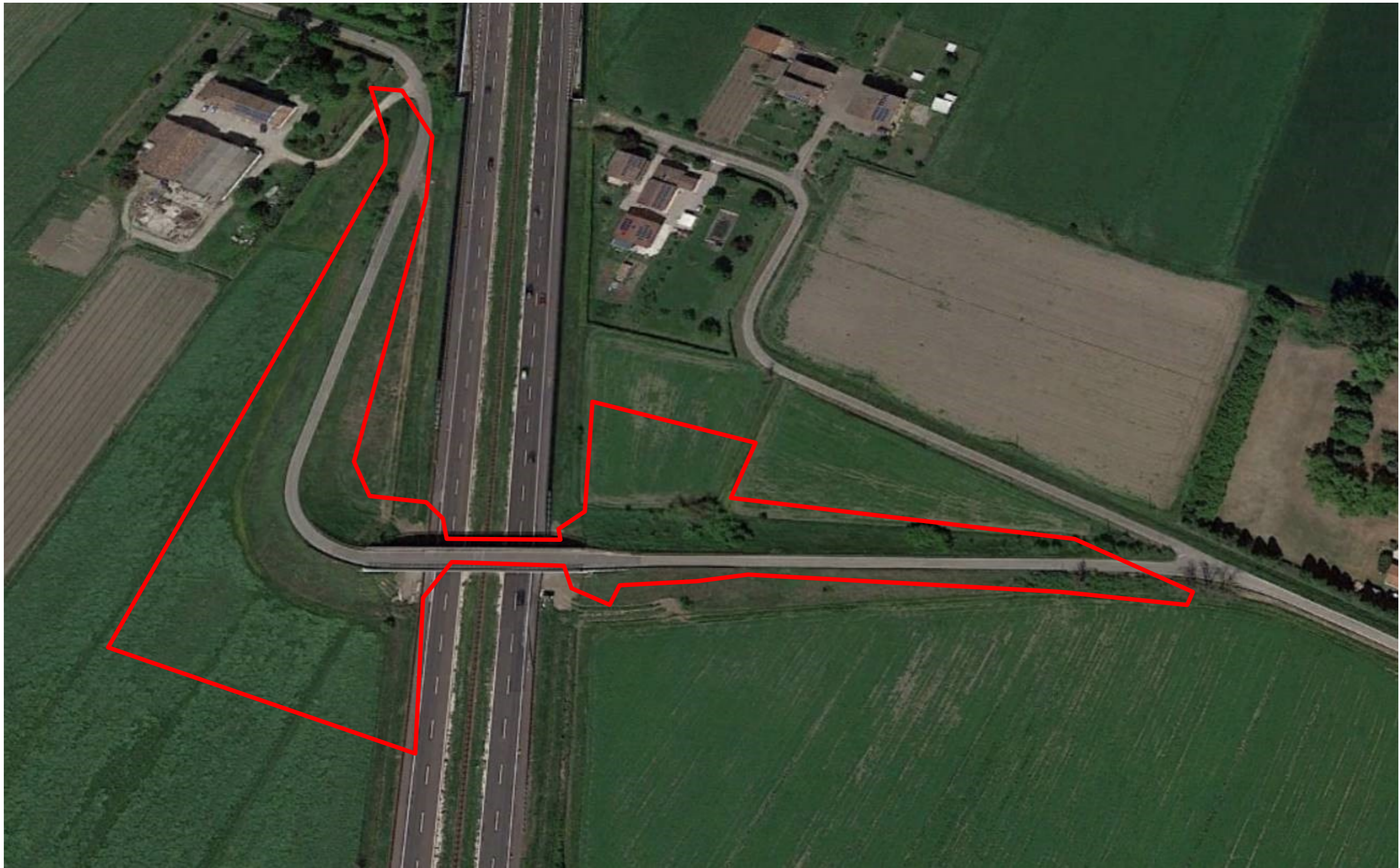
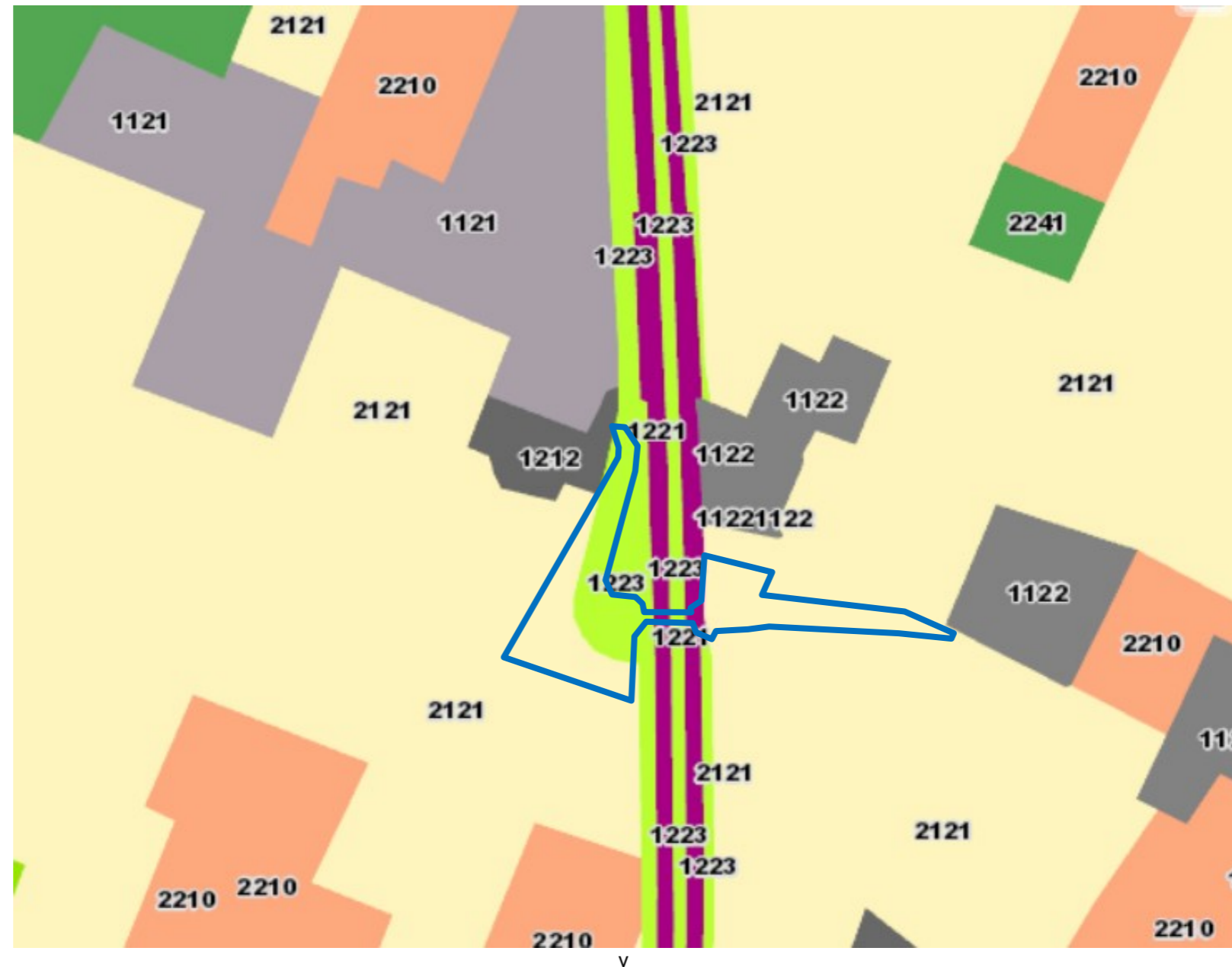


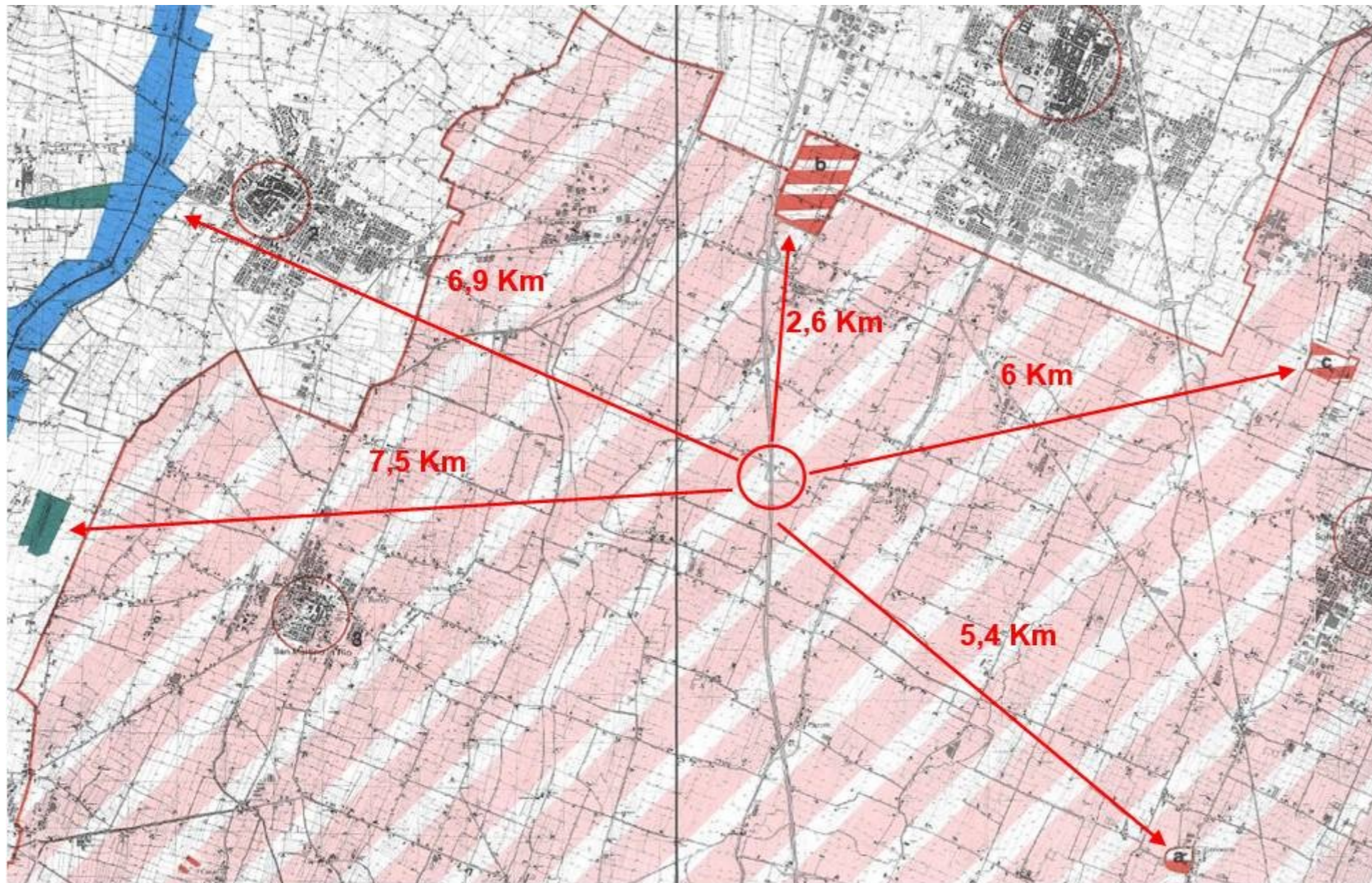
TAVOLA 6 - Veduta del sovrappasso n.138 (Google Earth) con il perimetro all'interno del quale saranno ubicate le aree logistiche e di deposito



v

- Aree verdi associate alla viabilità 1223
- Seminativi semplici irrigui 2121
- Autostrade e superstrade 1221
- Insediamenti agro-zootecnici 1212
- Tessuto residenziale urbano 1121
- Strutture residenziali isolate 1122

TAVOLA 7 - Sovrappasso n. 138 - Particolare dell'uso del suolo in corrispondenza dell'area di intervento e di cantiere (in blu) - Uso del suolo 2017 Edizione 2020 - Geoportale Regione Emilia-Romagna



-  Zone di tutela di elementi della centuriazione (Art. 21d)
-  Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua (Art. 17)
-  Zone di tutela naturalistica (Art. 25)
-  Aree di concentrazione di materiali archeologici (Art. 21b₂)
- INSEDIAMENTI STORICI**
-  **N.** Insediamenti urbani storici e strutture insediative storiche non urbane (Art. 22)

Scala: il reticolato ha lato = 0.5km

TAVOLA 8 – Localizzazione del sovrappasso n. 138 rispetto ai vincoli paesaggistici (Ta. 1.17 Piano Territoriale Paesaggistico Regionale)

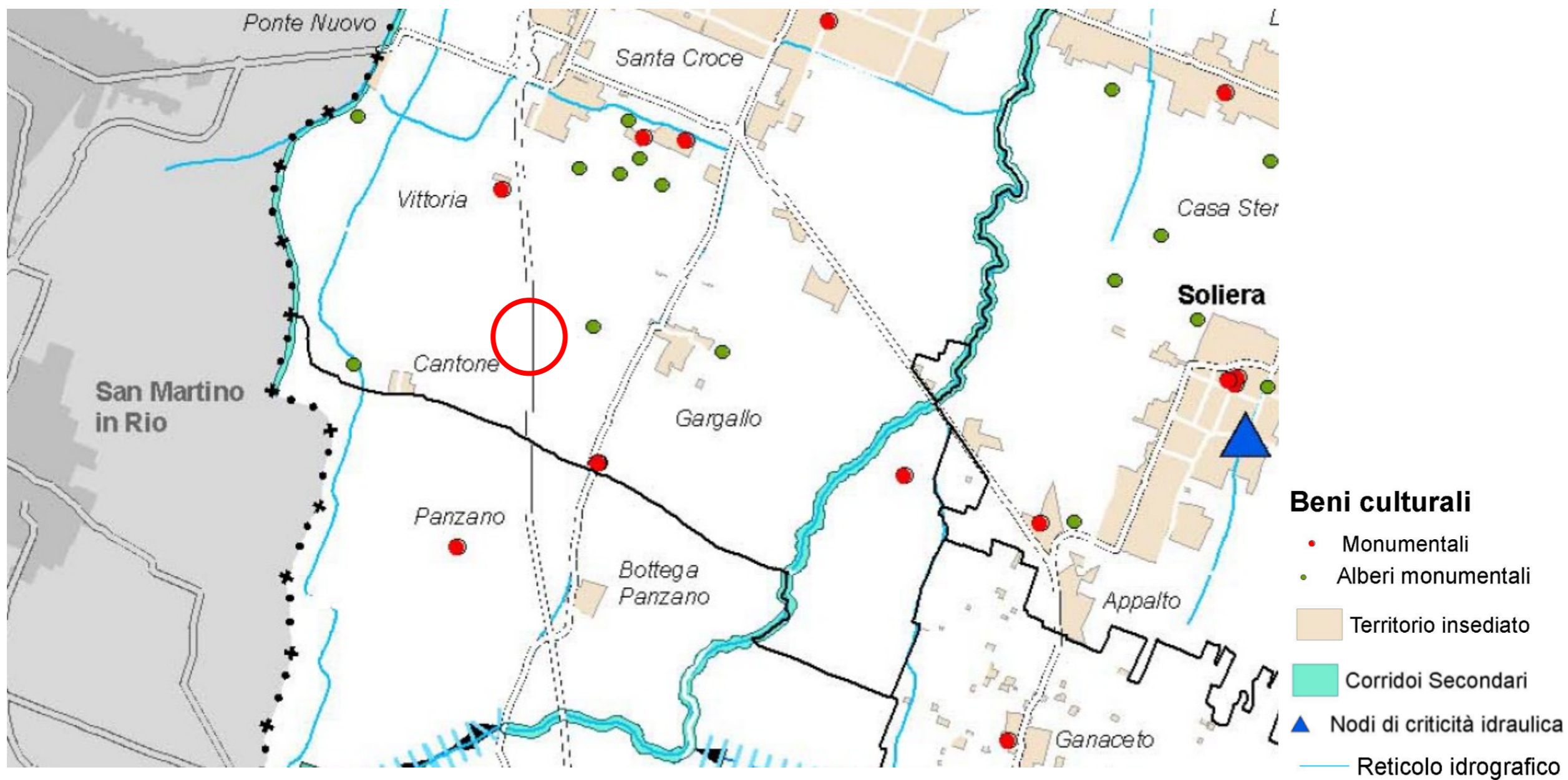
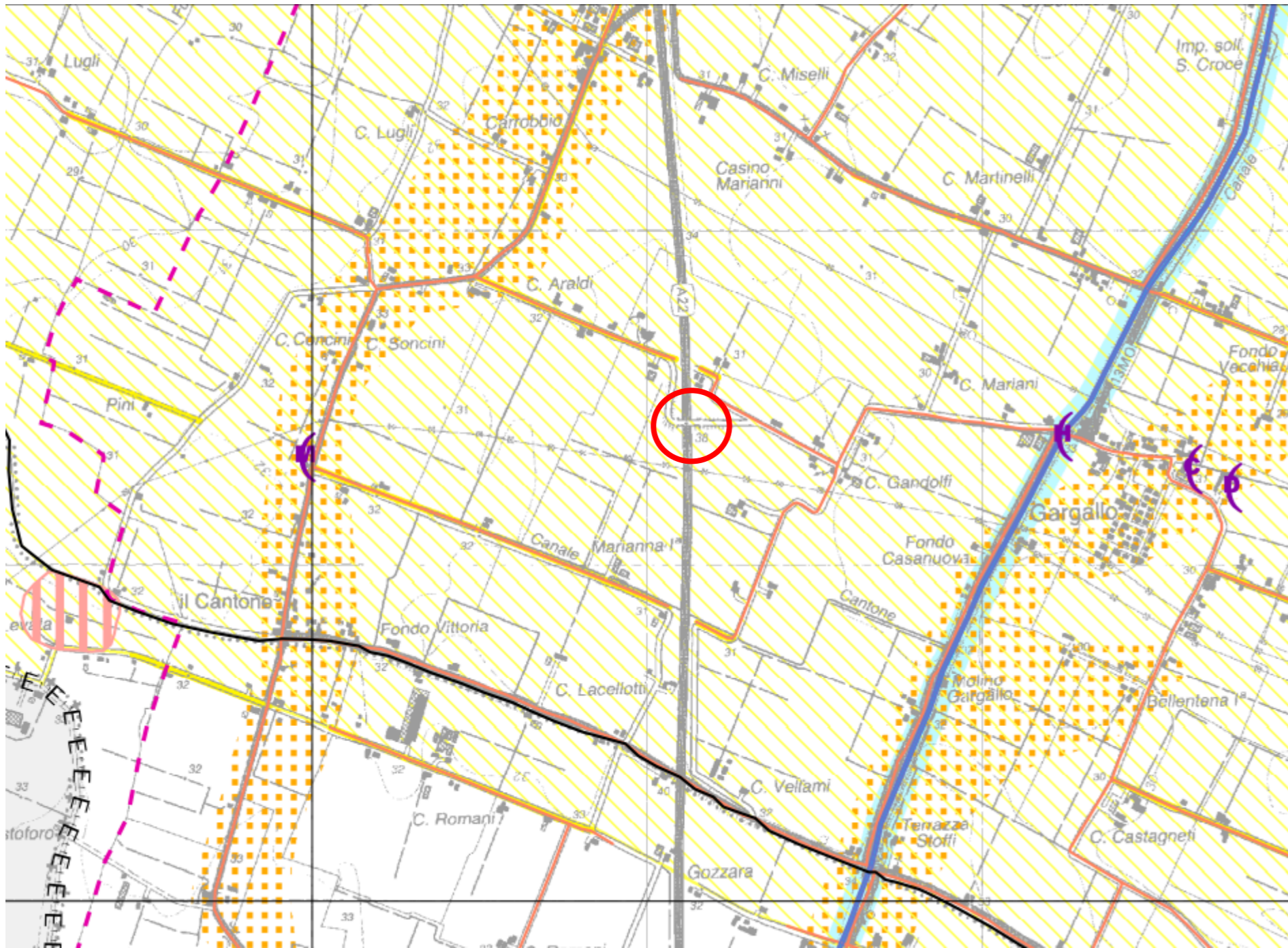


TAVOLA 9 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle criticità e alle risorse ambientali e territoriali (stralcio CARTA A del PTCP vigente 2009)



Rete idrografica e risorse idriche superficiali e sotterranee

	Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (Art. 10)
	Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi bacini e corsi d'acqua (Art. 9)
	Fasce di espansione inondabili (Art. 9, comma 2, lettera a)
	Zone di tutela ordinaria (Art. 9, comma 2, lettera b)
	Compresenza di fasce di espansione inondabili e zone di tutela naturalistica
	Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei (Art. 12)

Zone ed elementi di tutela dell'impianto storico della centuriazione (Art. 41B)

	Zone di tutela degli elementi della centuriazione (Art. 41B, comma 2, lettera a)
	Elementi della centuriazione (Art. 41B, comma 2, lettera b)
	Ambito di quinta collinare (Art. 34, comma 4b)
	Aree di concentrazione di materiali archeologici (Art. 41A, comma 2, lettera b2)
	Viabilità storica (Art. 44A)
Progetti di tutela, recupero e valorizzazione e "Aree Studio" (Art. 32)	
	Progetti di tutela, recupero e valorizzazione (Art. 32, comma 1)

Scala: il reticolato ha lato = 1km

TAVOLA 10 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle indicazioni paesaggistiche e storico-culturali (stralcio TAV. 1_1_04 del PTCP vigente 2009)

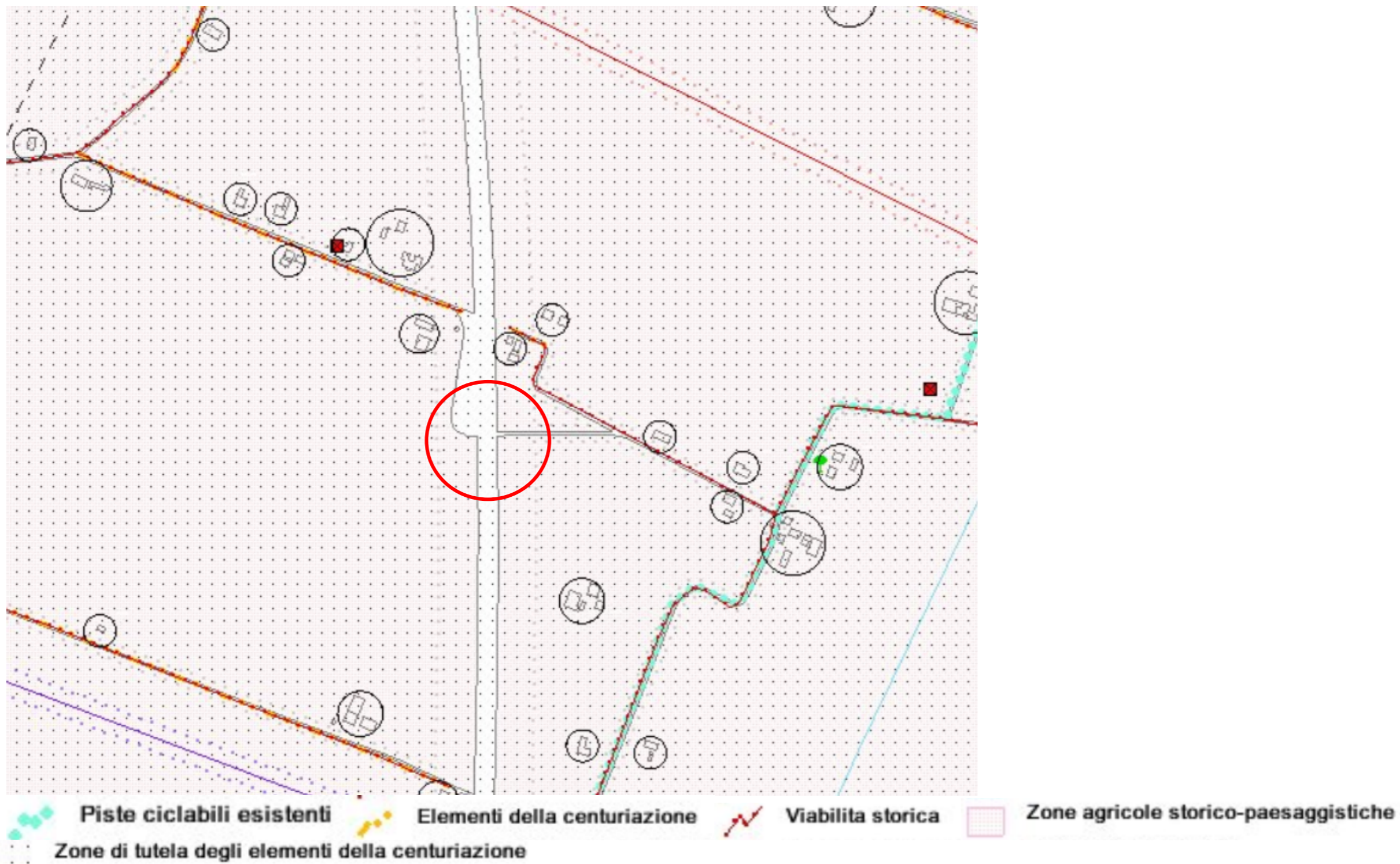
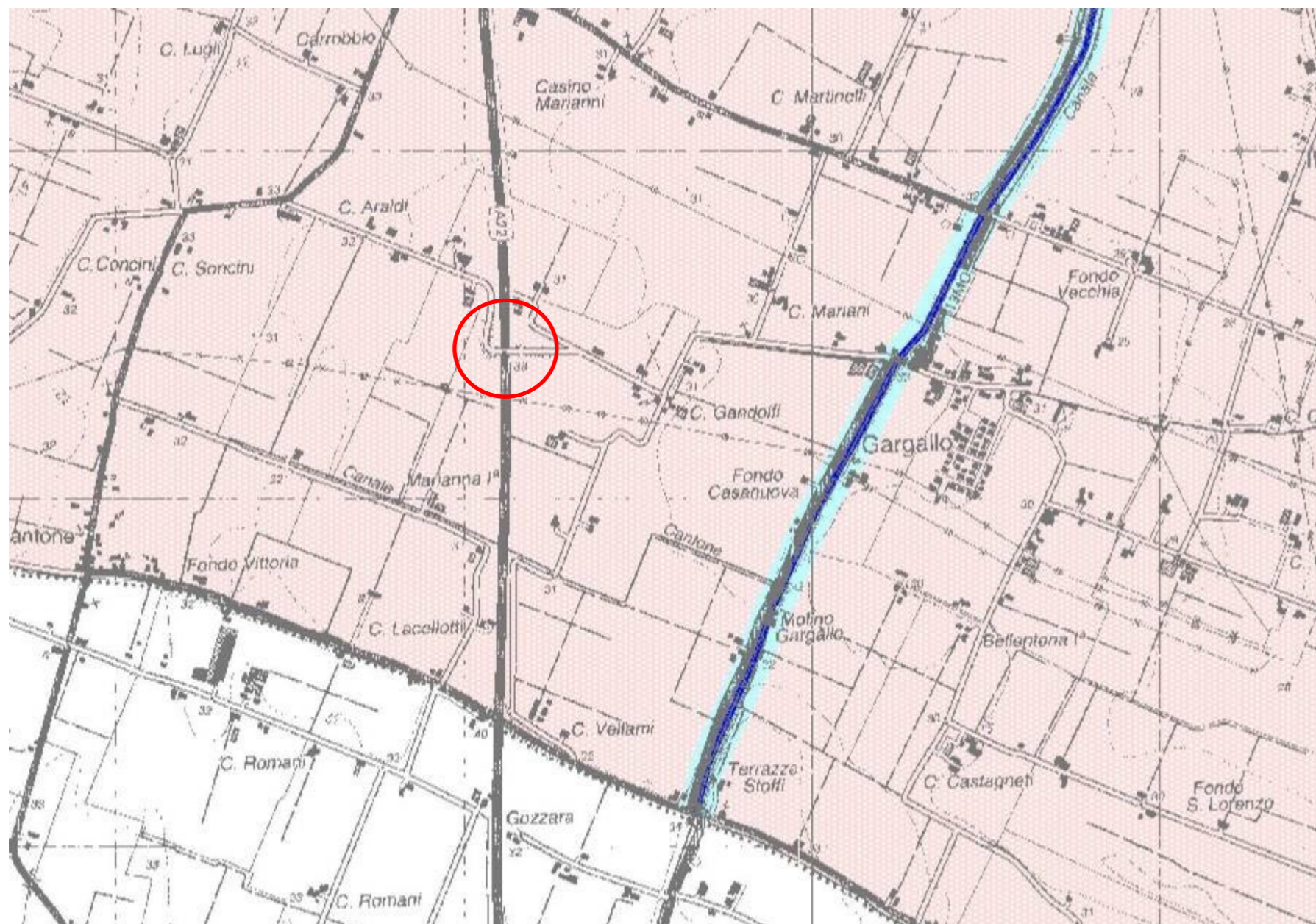


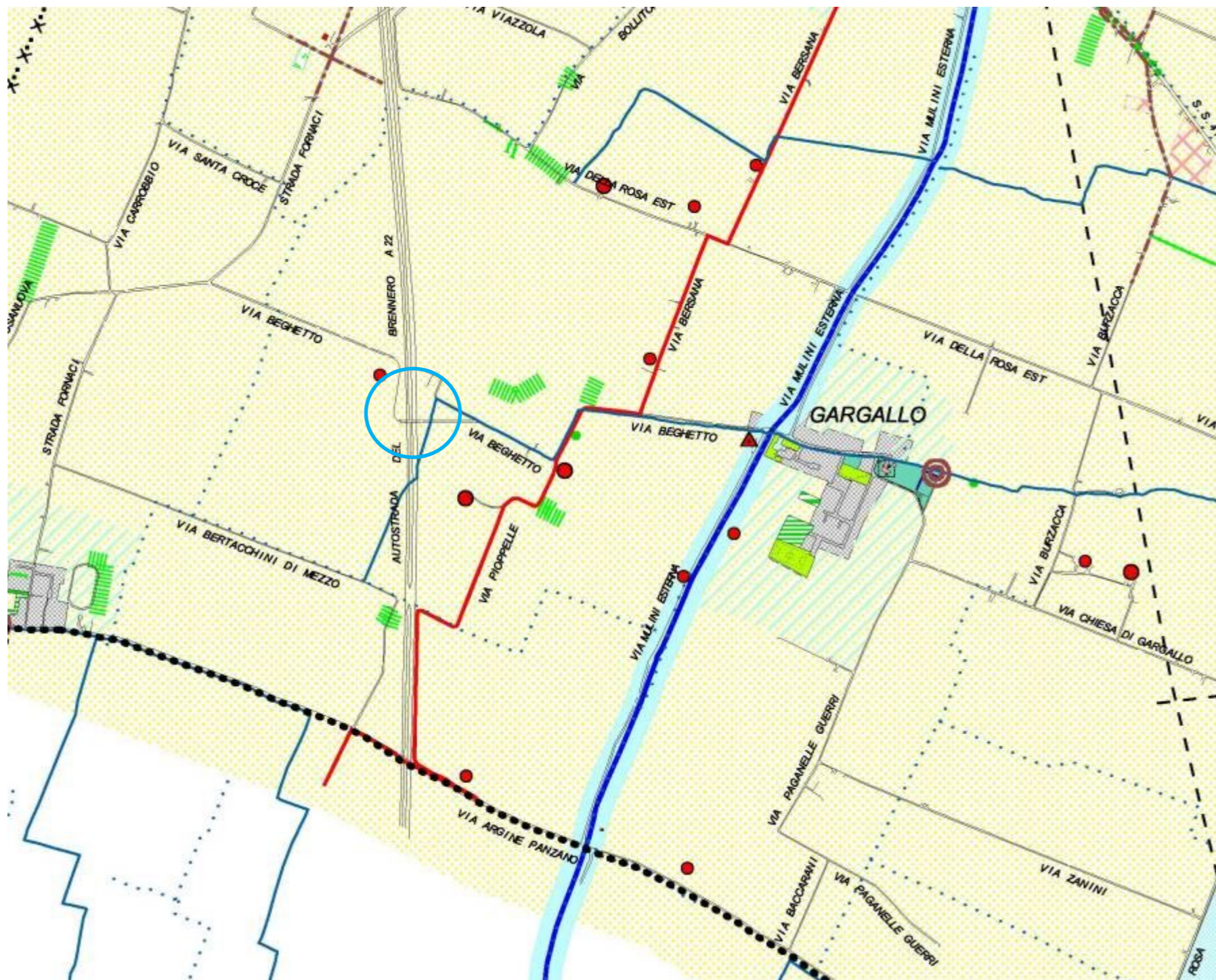
TAVOLA 11 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto al PRG consultabile nel SIT del comune di Carpi
 (https://sit.comune.carpi.mo.it/clientweb/loginservlet?org=01&ente=1&ente_str=01&denom_ente=Comune+di+Carpi&utente=wprg&pwd=&service_name=ApriViewer)



Unità del Secchia
 Unità delle aree di centuriazione

Scala: il reticolato ha lato = 1km

TAVOLA 12 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alla tavola PG3 "unità di paesaggio di rango comunale" del P.R.G vigente di Carpi 2002



-  Le zone agricole a valenza storica e paesaggistica (art. 21b PTCP Modena)
-  Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione
 - Conservazione e miglioramento dei caratteri originali del paesaggio agrario della pianura carpigiana
 - Incentivazione delle possibilità di fruizione attraverso percorsi agro-naturalistici
 - Intensificazione e diversificazione vegetale dei tessuti agricoli.
 - Mantenimento e ricostruzione di viali alberati, filari e gruppi di alberi
 - Incentivazione dell'agriturismo e turismo sportivo-ricreativo e rurale
 - Incentivazione di pratiche di agricoltura biologica
-  Canali di Bonifica:
 - cavi acque alte
 - cavi acque basse
 - canali irrigui
-  Allevamento bovini (da 20 a 50 capi)
-  Allevamenti bovini (da 51 a 100 capi)
-  Allevamenti bovini (oltre 100 capi)
-  **IL VERDE DEI SERVIZI**
Il verde di riequilibrio ambientale
 - Programmazione di nuovi impianti
 - Progettazione e realizzazione di nuove aree verdi con essenze idonee
- POLITICHE DI CONNESSIONE E POTENZIAMENTO DELLE RETI**
-  **RETE ROSSA**
Itinerari ciclo-pedonali di fruizione in ambito urbano ed extraurbano (da "Piano piste ciclabili del Comune di Carpi" e da "Piano piste ciclabili extraurbane della Provincia di Modena")
Individuazione di itinerari ciclopedonali ai fini della fruizione degli spazi pubblici, delle preesistenze storiche e dei sistemi naturalistici.
 - Realizzazione di nuove piste ciclabili per la fruizione degli spazi ed attrezzature pubbliche
 - Fruibilità e valorizzazione del sistema insediativo storico e naturalistico extraurbano
 - Fruibilità ciclo-pedonale del sistema fluviale
-  Zone soggette ad esondazione fluviale
 - Prevenzione e protezione dal rischio idraulico
 - Studio ed analisi delle situazioni a rischio e dell'entità sia rispetto all'assetto attuale sia in relazione alle nuove previsioni di insediamento
-  Le siepi

TAVOLA 13 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio blu) rispetto alla tavola PG4 "proposte per il sistema ambientale" del P.R.G. vigente di Carpi 2002

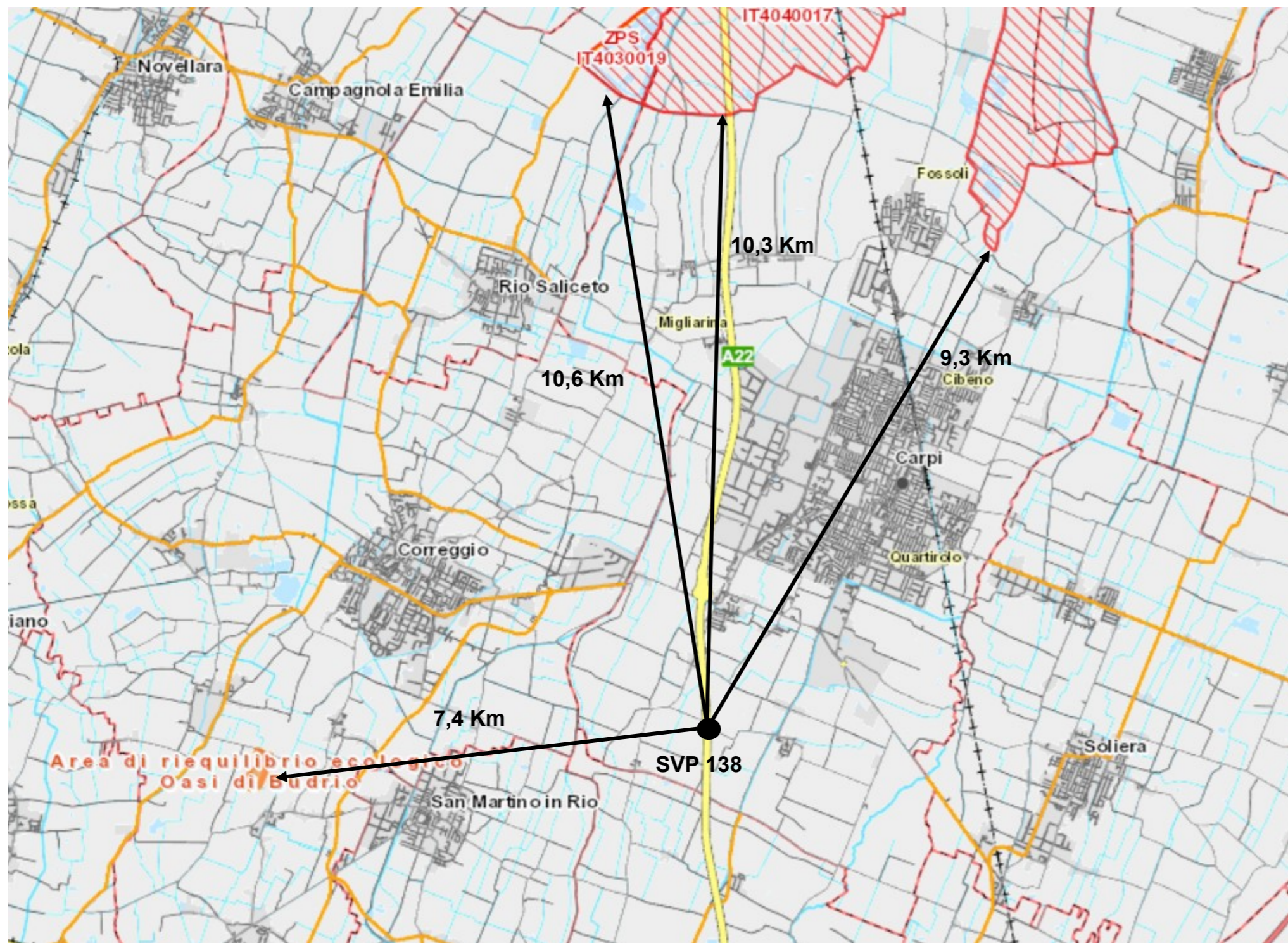
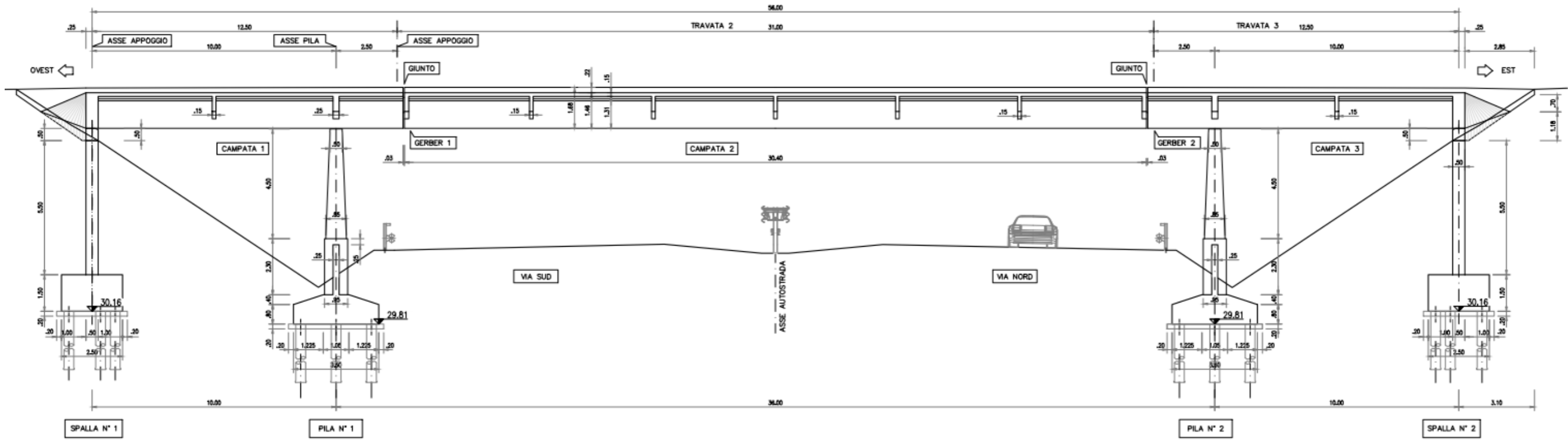
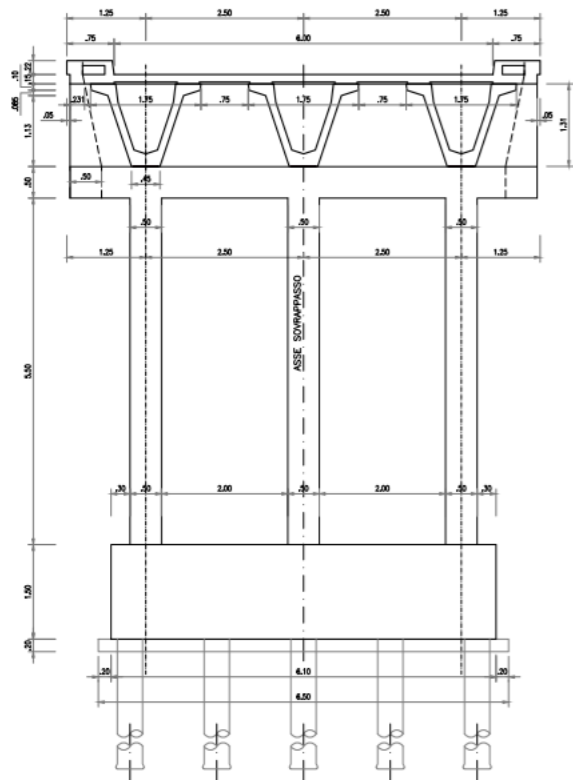


TAVOLA 14 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 rispetto ai siti della Rete Natura 2000 (Geoportale Regione Emilia-Romagna)

SEZIONE LONGITUDINALE SCHEMATICA
 SCALA 1:100

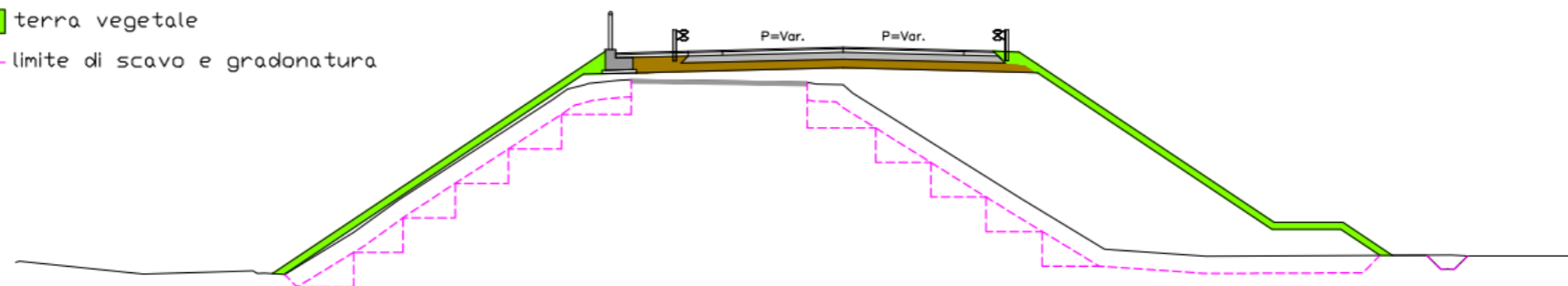


SEZIONE TRASVERSALE SU SPALLA
 SCALA 1:50



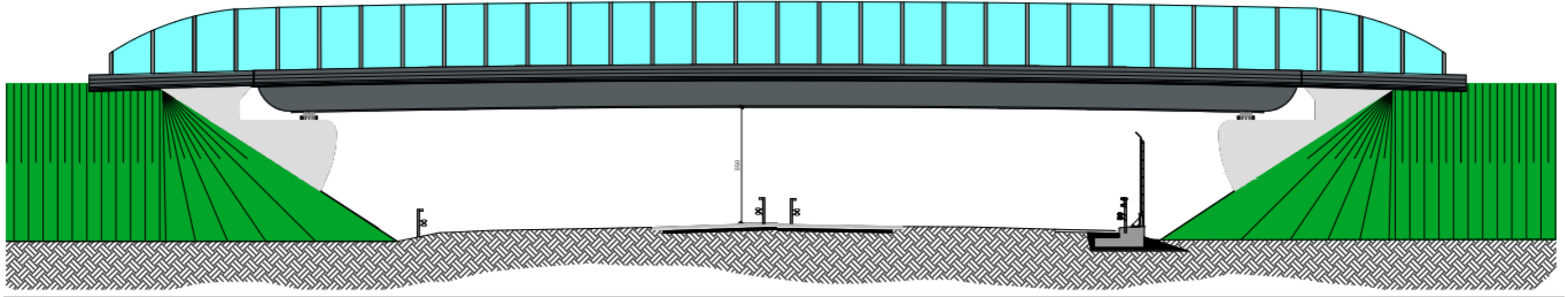
SEZIONE TIPO LEGENDA

- congl. bituminoso strato di base
- fondazione stradale
- terra vegetale
- limite di scavo e gradonatura

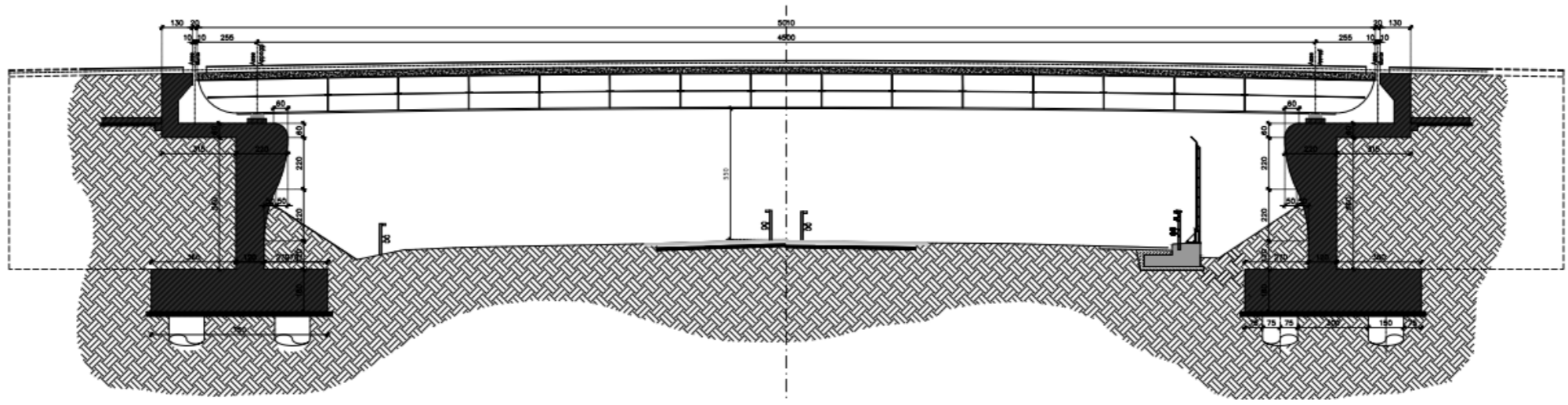


In alto prospetto del sovrappasso esistente, in basso sezione su spalla e sezione tipo del rilevato di approccio con raffronto fra stato attuale e stato di progetto

PROSPETTO ATTRAVERSAMENTO Scala 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE IMPALCATO CARPENTERIA Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE CARPENTERIA Scala 1:50

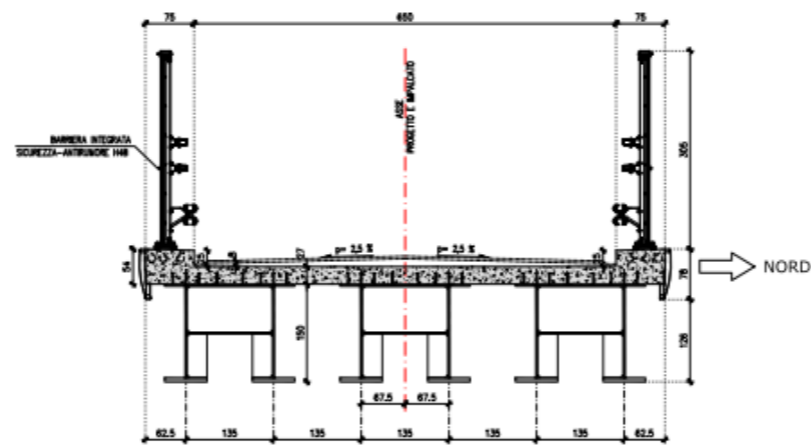


TAVOLA 16 – Tipologia nuovo del sovrappasso n. 138 - prospetto e sezione

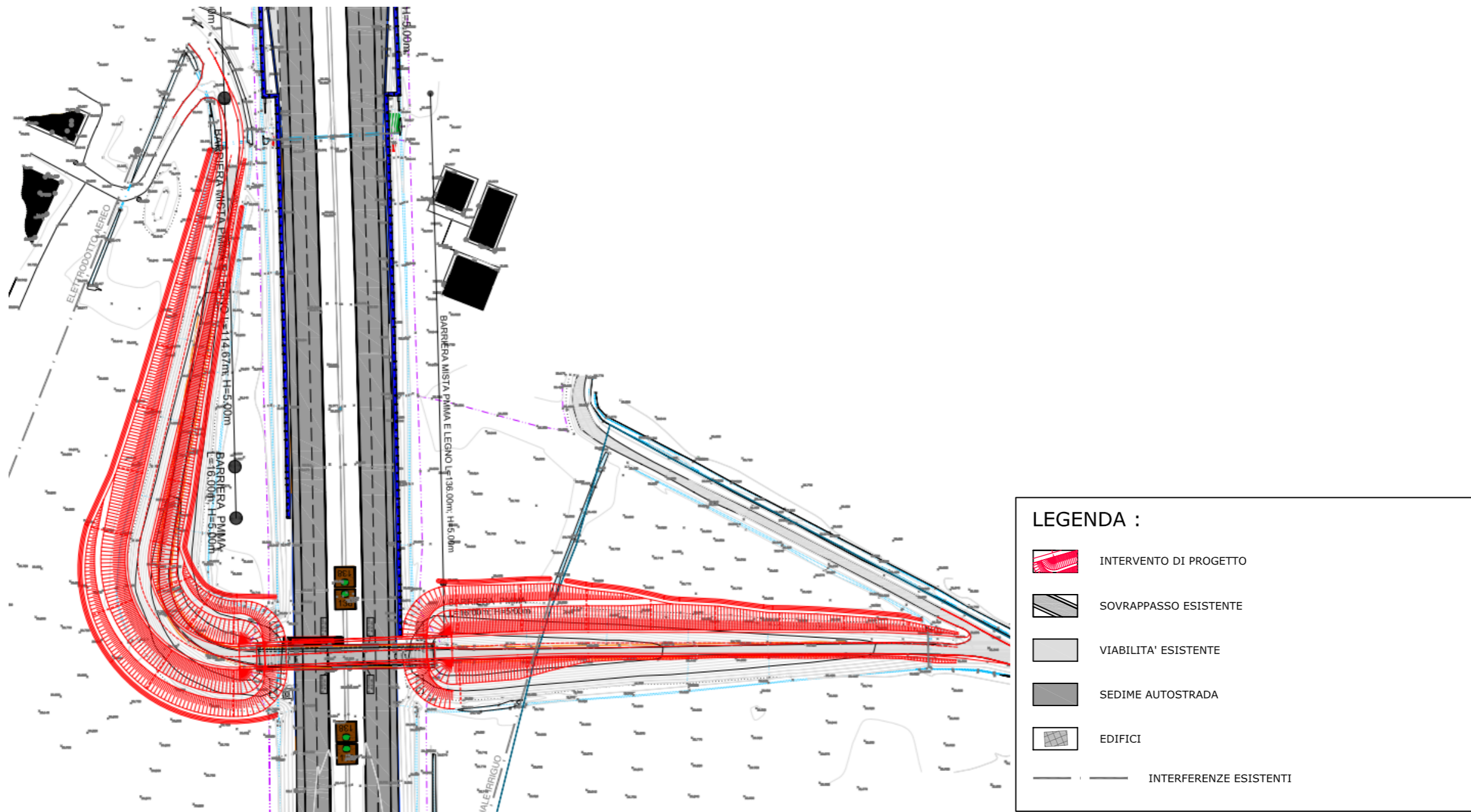
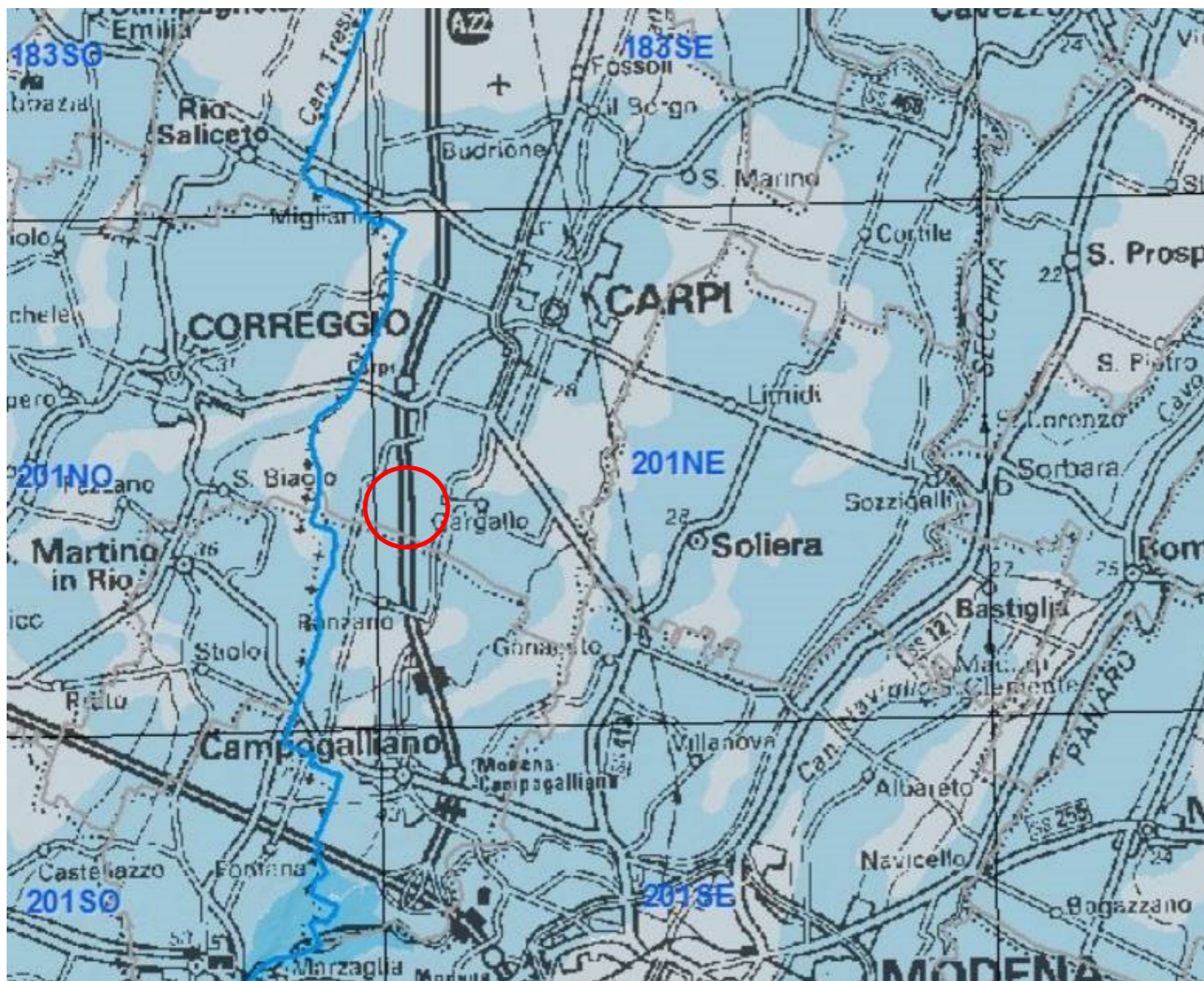


TAVOLA 17 – Planimetria di raffronto fra stato attuale e stato di progetto del sovrappasso n. 138



Raggruppamenti informali

- Depositi di argine, canale e rotta fluviale
- Depositi di piana a meandri del Po
- Depositi di piana inondabile

TAVOLA 20 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alla cartografia geologica della Regione Emilia-Romagna

(https://geo.regione.emilia-romagna.it/cartografia_sgss/user/viewer.jsp?service=geologia)

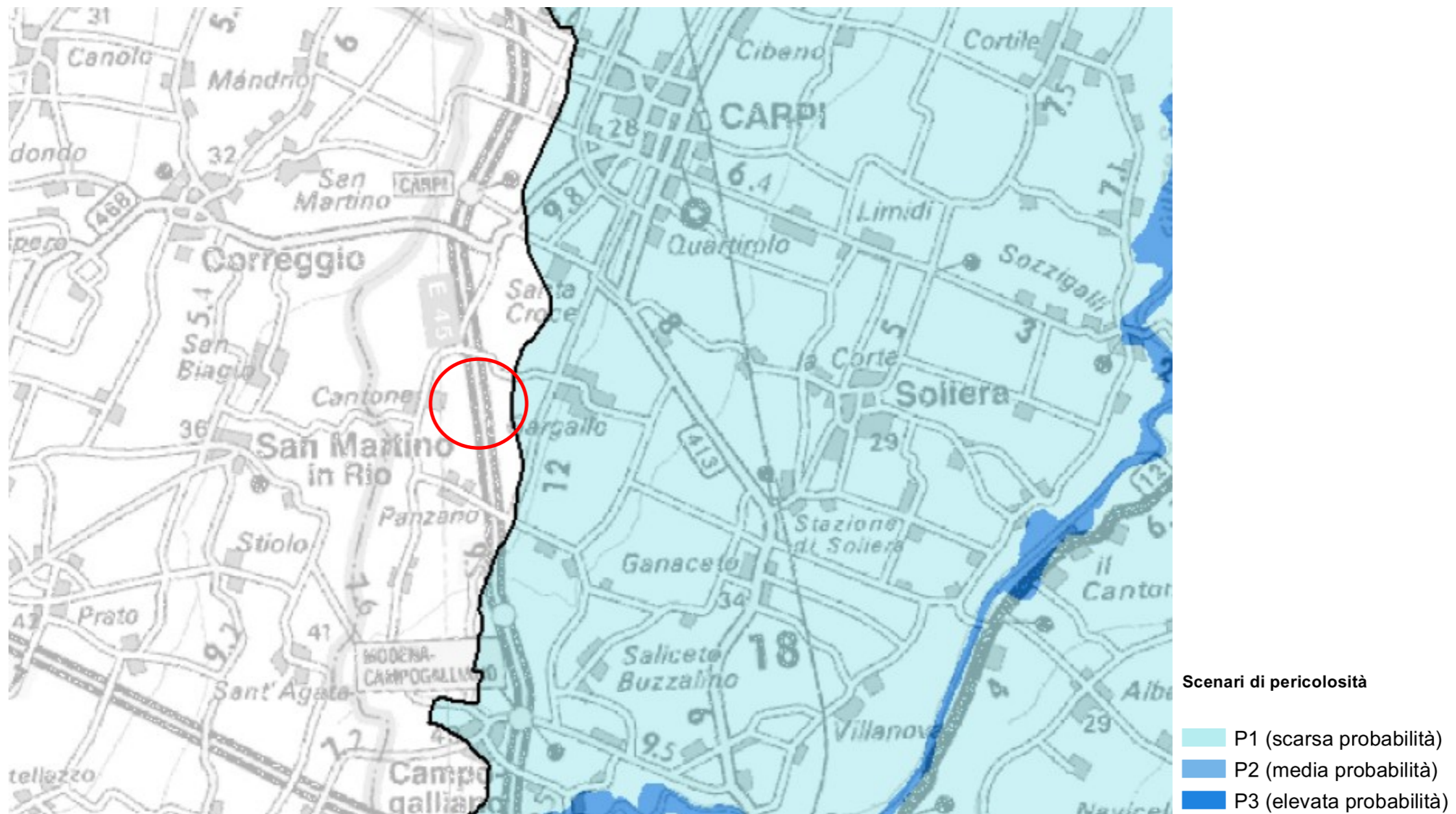


TAVOLA 21 - Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle mappe di pericolosità e rischio del Piano di Gestione del rischio di alluvioni Secondo ciclo – dicembre 2019 (<https://pianoalluvioni.adbpo.it/il-piano-di-gestione-alluvioni/progetto-di-piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/>)

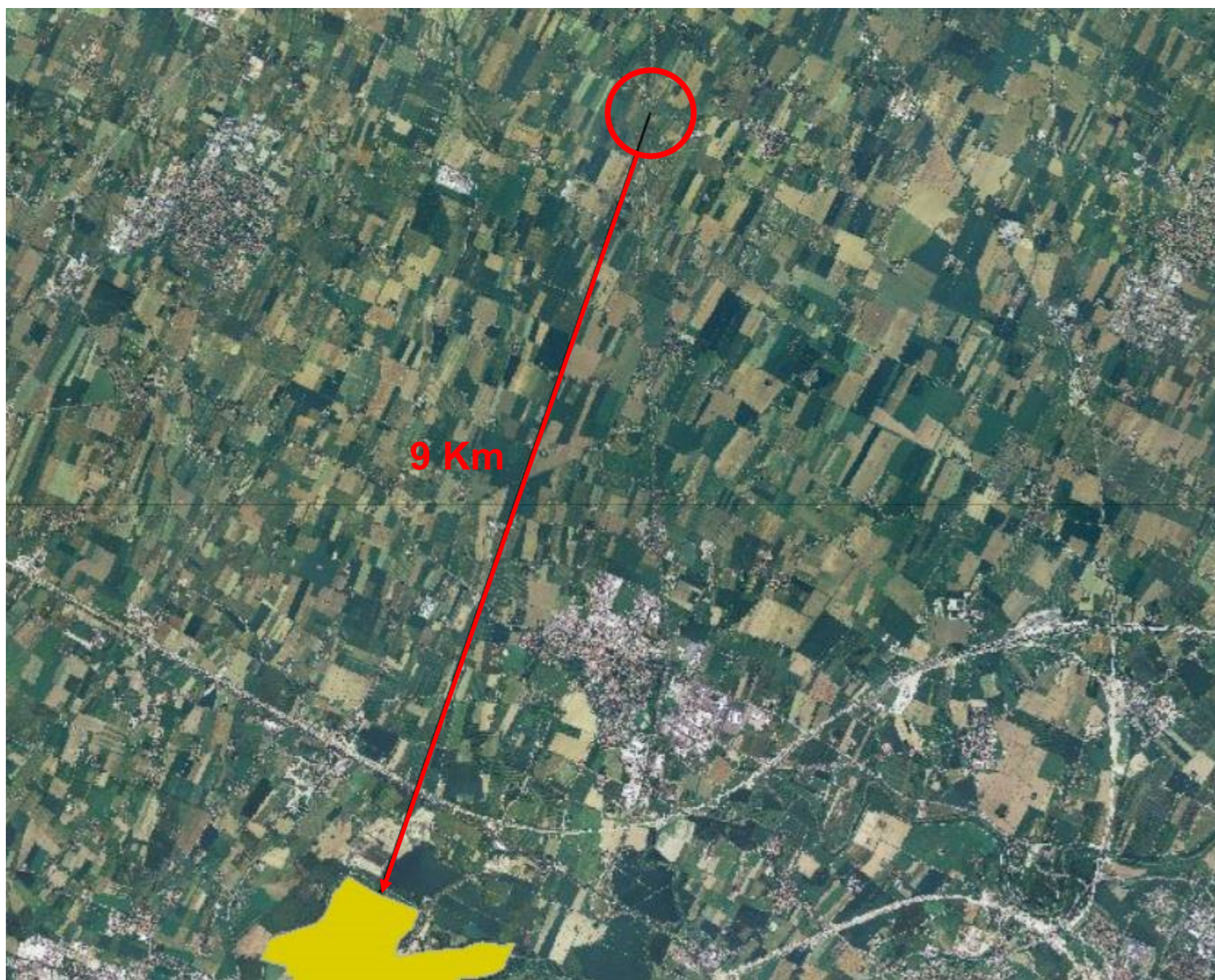


TAVOLA 22– Localizzazione del sovrappasso n. 138 (cerchio rosso) rispetto alle aree protette (EUAP) – Geoportale Nazionale