

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE-INTEGRAZIONI V.I.A**

## RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONI

INTEGRAZIONI REGIONE EMILIA ROMAGNA

Integrazioni al Quadro Programmatico del SIA

### IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Davide Canuti  
Ord. Ing. Milano N. 21033  
**RESPONSABILE AMBIENTE**

### IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Federica Ferrari  
Ord. Ingg. Milano N. 21082

### IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza  
Ord. Ingg. Pavia N. 1496  
**PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI**

RIFERIMENTO PROGETTO													CODICE IDENTIFICATIVO							RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:
Codice	Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA				Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	Ordinatore:								
1	1	1306	0001	P	000	000	000000	000000	000000	000000	0	AMB	1001	1	---	SCALA: -								

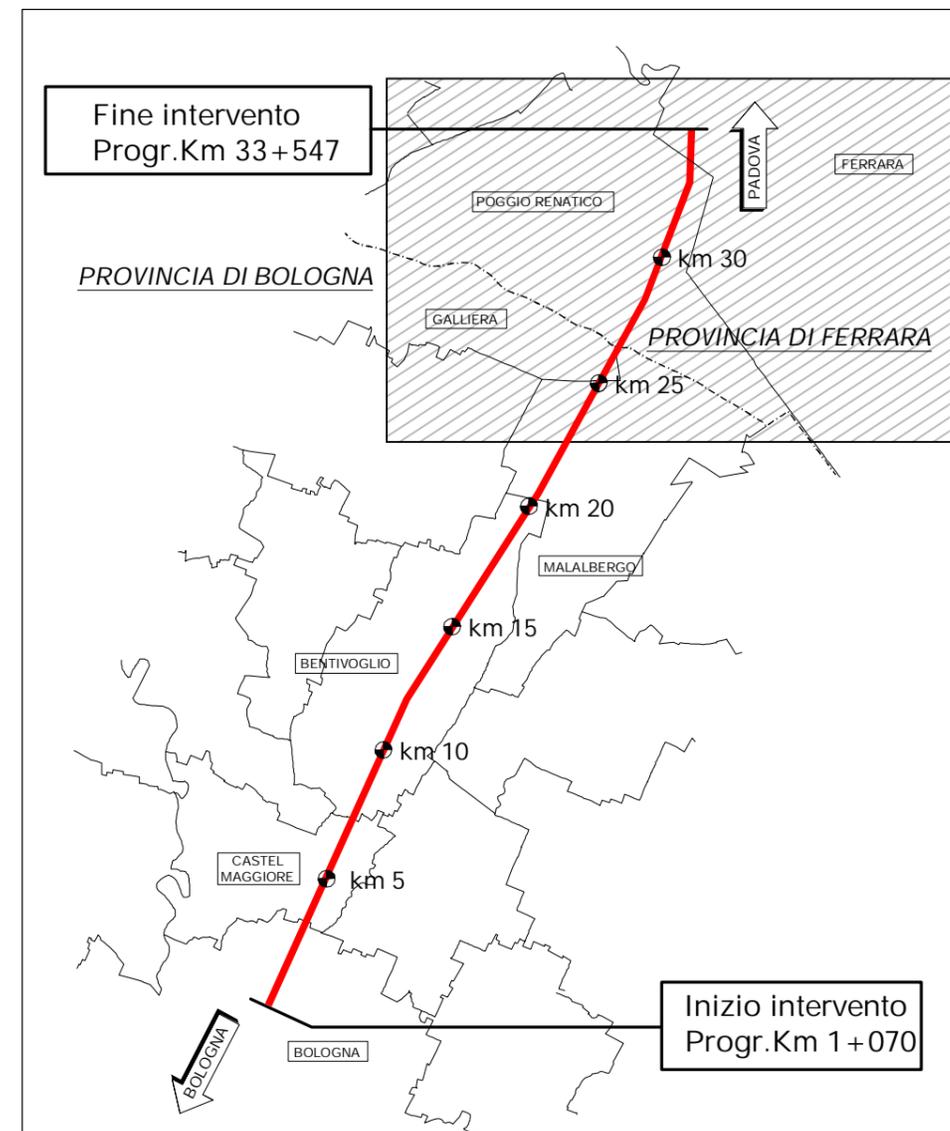
 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082				n.	data
					0	LUGLIO 2017
					1	-
					2	-
REDATTO:	-	VERIFICATO:	-	3	-	
				4	-	

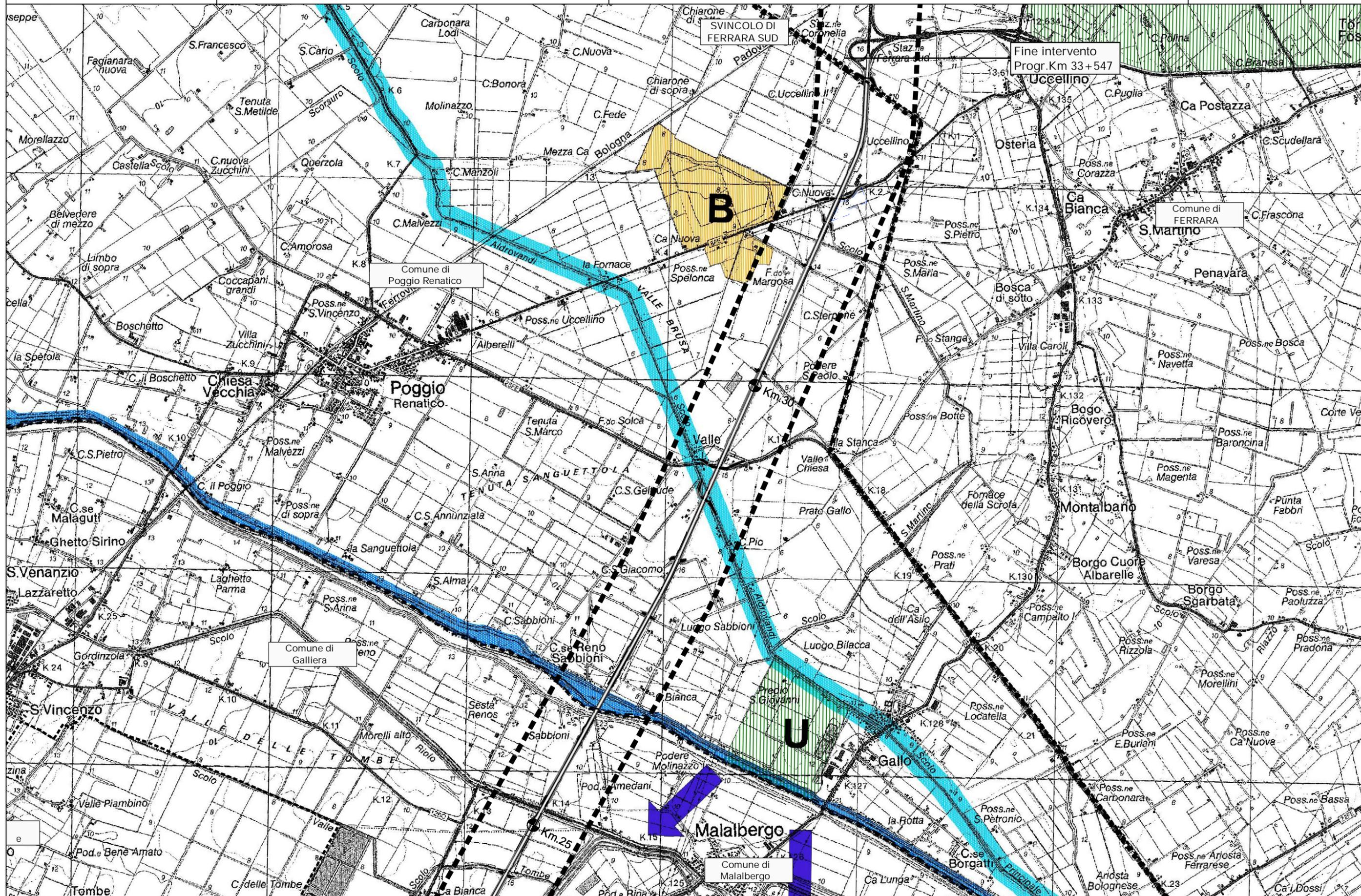
	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi	<b>VISTO DEL CONCEDENTE</b>  <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONI AUTOSTRADALI
--	--	---

-  **Nodo ecologico esistente -core area-** (Art. 27-quater)
-  **Nodo ecologico esistente -area tampone-** (Art. 27-quater)
-  **Nodo ecologico di progetto** (Art. 27-quater)
-  **Stepping stone esistente** (Art. 27-quater)
-  **Stepping stone progetto** (Art. 27-quater)
-  **Corridoio ecologico primario** (Art. 27-quater)
-  **Corridoio ecologico secondario** (Art. 27-quater)
-  **Direttirici di continuità** (Art. 27-quater)
-  **Areali speciali - connettivo ecologico diffuso** (Art. 27-quater)

-  **Tracciato di progetto**
-  **Fascia di studio 500m**
-  **Aree di cantiere**
-  **Confini provinciali**
-  **Confini comunali**

Quadro di unione



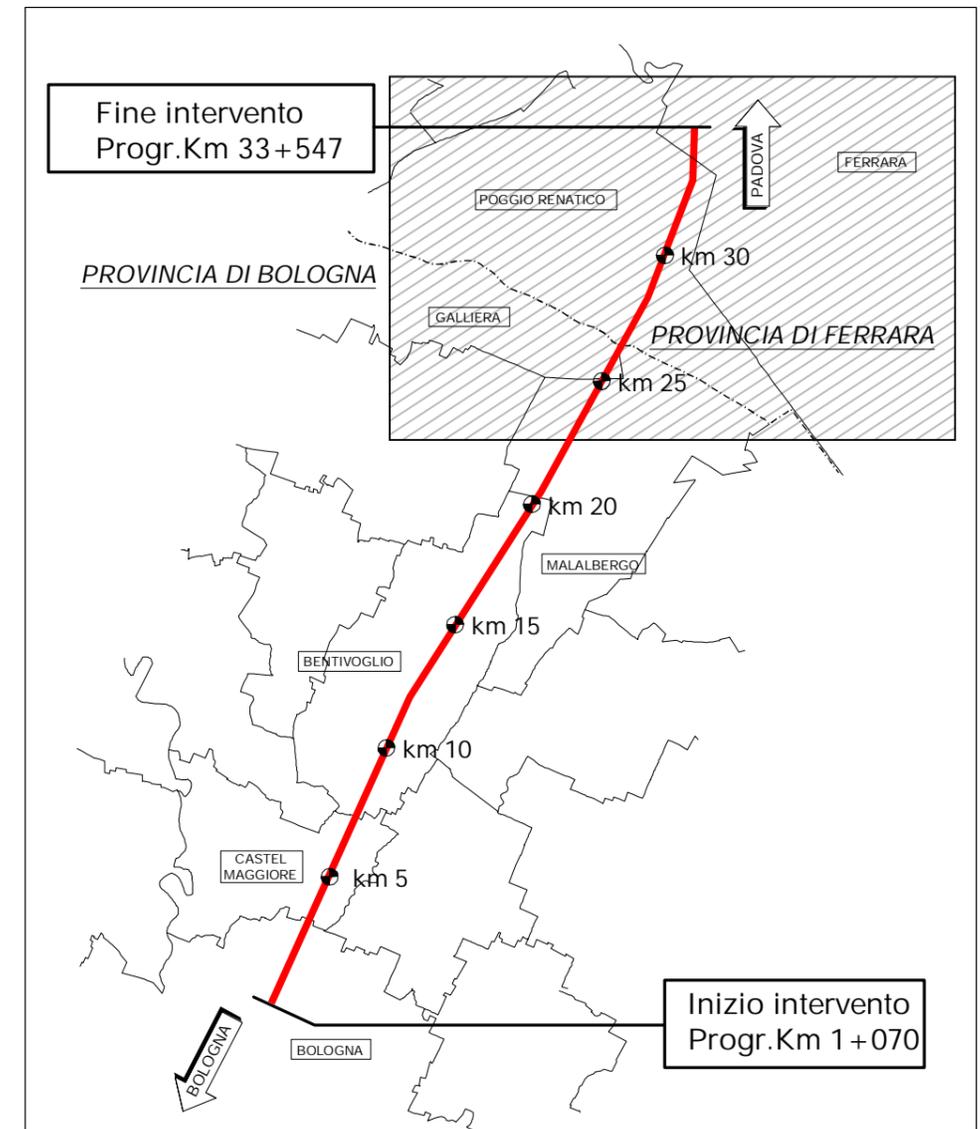


Pregio forestale dell'area

- ALTO
- BASSO
- MEDIO
- PREGIO

- Tracciato di progetto
- Fascia di studio 500m
- Aree di cantiere
- Confini provinciali
- Confini comunali

Quadro di unione





Limitazioni Militari

- Limitazioni Militari a Protezione dell'impianto A.M. - 350 m.
- Limitazioni Militari a Protezione dell'impianto A.M. - 600 m.

Categorie Intervento Edifici

- R3 - Restauro Scientifico
- R4 - Restauro e Risanamento Conservativo
- R5 - Restauro Parziale con Ristrutturazione
- R6 - Ristrutturazione Edilizia senza Incremento di Su
- Sostituzione Edilizia
- Verde Privato
- Verde Pubblico
- Albero Monumentale

Vincolo Architettonico Soprintendenza

- PRIVATO
- PUBBLICO
- Aree Importanza Storica-Architettonica-Ambientale

- Edifici di Interesse Architettonico
- Patrimonio Edilizio Rurale
- Delemitazioni Centro Edificato
- Maceri
- Vincolo Paesaggistico Soprintendenza
- Zone Tutela Corsi Acqua
- Fasce Rispetto Limite Aeronautico
- Fasce Rispetto Cimiteriale
- Fasce Rispetto Tecnologico
- Fasce Rispetto Fluviale
- Fasce Rispetto Stradale
- Fasce Rispetto Ferroviario
- Fasce Rispetto Metanodotto
- Piani Particolareggiati
- Elementi di Valore Storico Ambientale
- Piste Ciclabili
- Viabilità Storico Panoramica
- Piani di Recupero-Riqualificazione
- Area di Studio - Zone Interesse Paesaggistico Ambientale

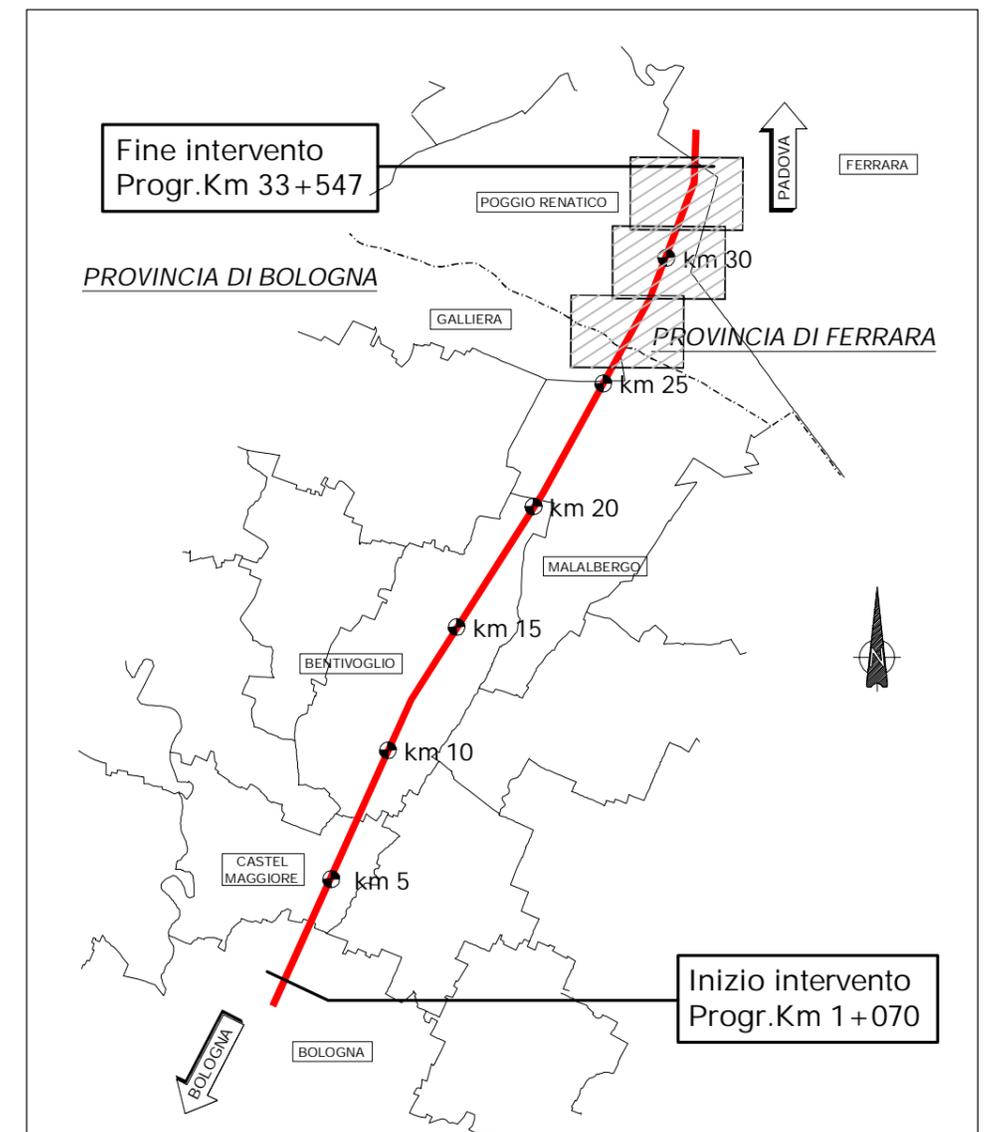
ZTO

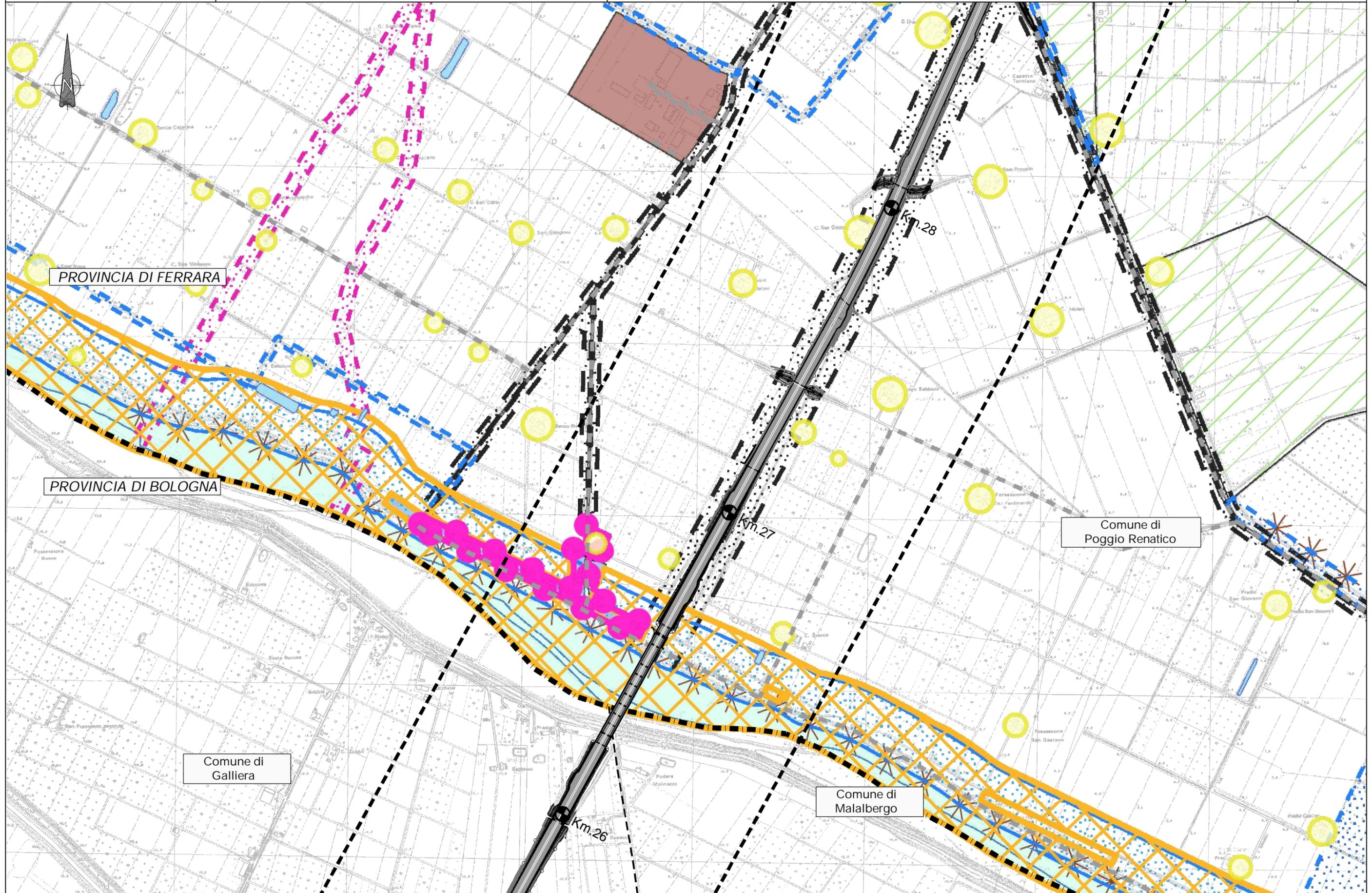
- A - Zona Residenziale di Importanza Storico-Architettonica
- Area di Distribuzione Servizi alla Viabilità
- B1 - Zona Residenziale
- B2 - Zona Residenziale
- B3 - Zona Residenziale
- C1 - Zona Residenziale
- C2 - Zona Residenziale
- C3 - Zona Residenziale
- Corti Coloniche con Particolare Valore Storico-Ambientale
- D1 - Zona Produttiva
- D2 - Zona Produttiva
- D3 - Zona Produttiva
- D4 - Zona Produttiva
- D5 - Zona Produttiva
- E1 - Zona Agricola
- E2 - Zona Agricola
- E3 - Zona Agricola
- E4 - Zona Agricola
- E5 - Zona Agricola
- Edifici per l'Istruzione
- F1 - Zona per Servizi di Interesse Comune
- F1 - Zona per Servizi di Interesse Comune - Parcheggio Progetto
- F2 - Zona per Servizi di Interesse Comune
- G1 - Zona per Attività Collettive
- G1 - Zona per Attività Collettive - Progetto
- G2 - Zona per Attività Collettive
- G2 - Zona per Attività Collettive - Parcheggio
- G2 - Zona per Attività Collettive - Progetto
- G2 - Zona per Attività Collettive - Verde Pubblico
- G2 - Zona per Attività Collettive - Verde Pubblico - Progetto

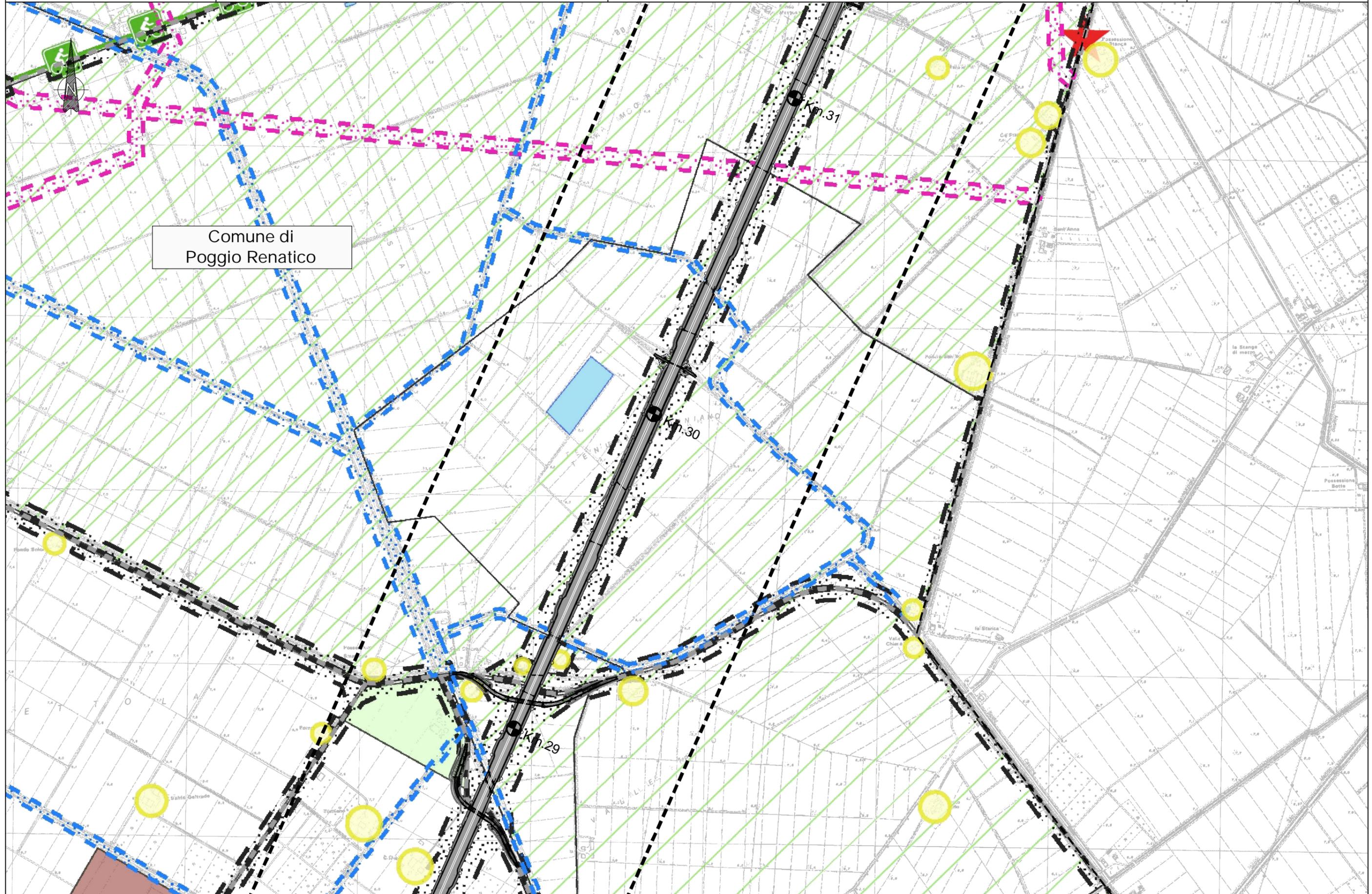
- Invasi ed Alvei di Fiumi e Corsi d'Acqua
- Parcheggio Esistente
- Parcheggio Progetto
- Piani di Recupero
- Verde Privato
- Verde Pubblico
- Verde Pubblico - Progetto
- Viabilità Carrabile Esistente
- Viabilità Carrabile di Progetto
- Zona Agricola Speciale
- Zona Ferroviaria

- Tracciato di progetto
- Fascia di studio 500m
- Aree di cantiere
- Confini provinciali
- Confini comunali

Quadro di unione







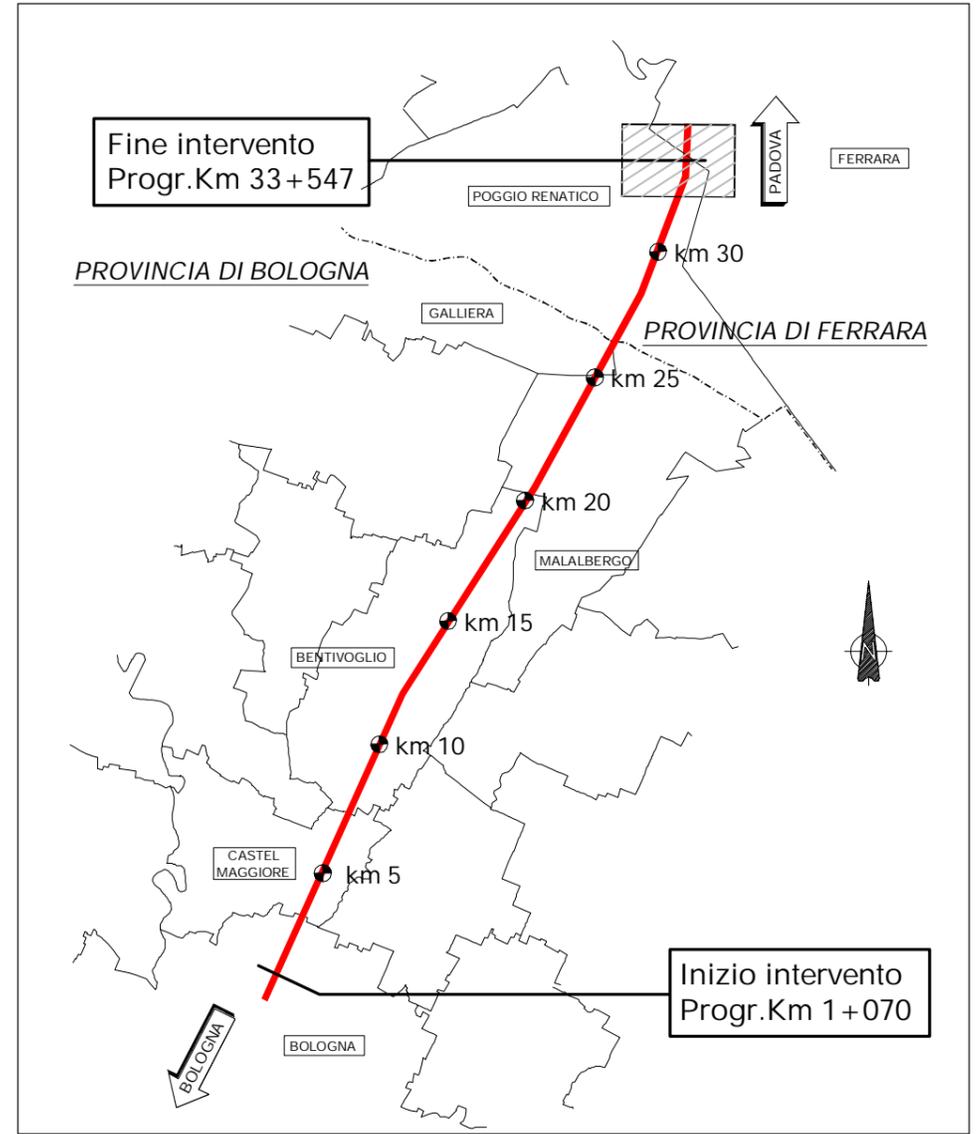


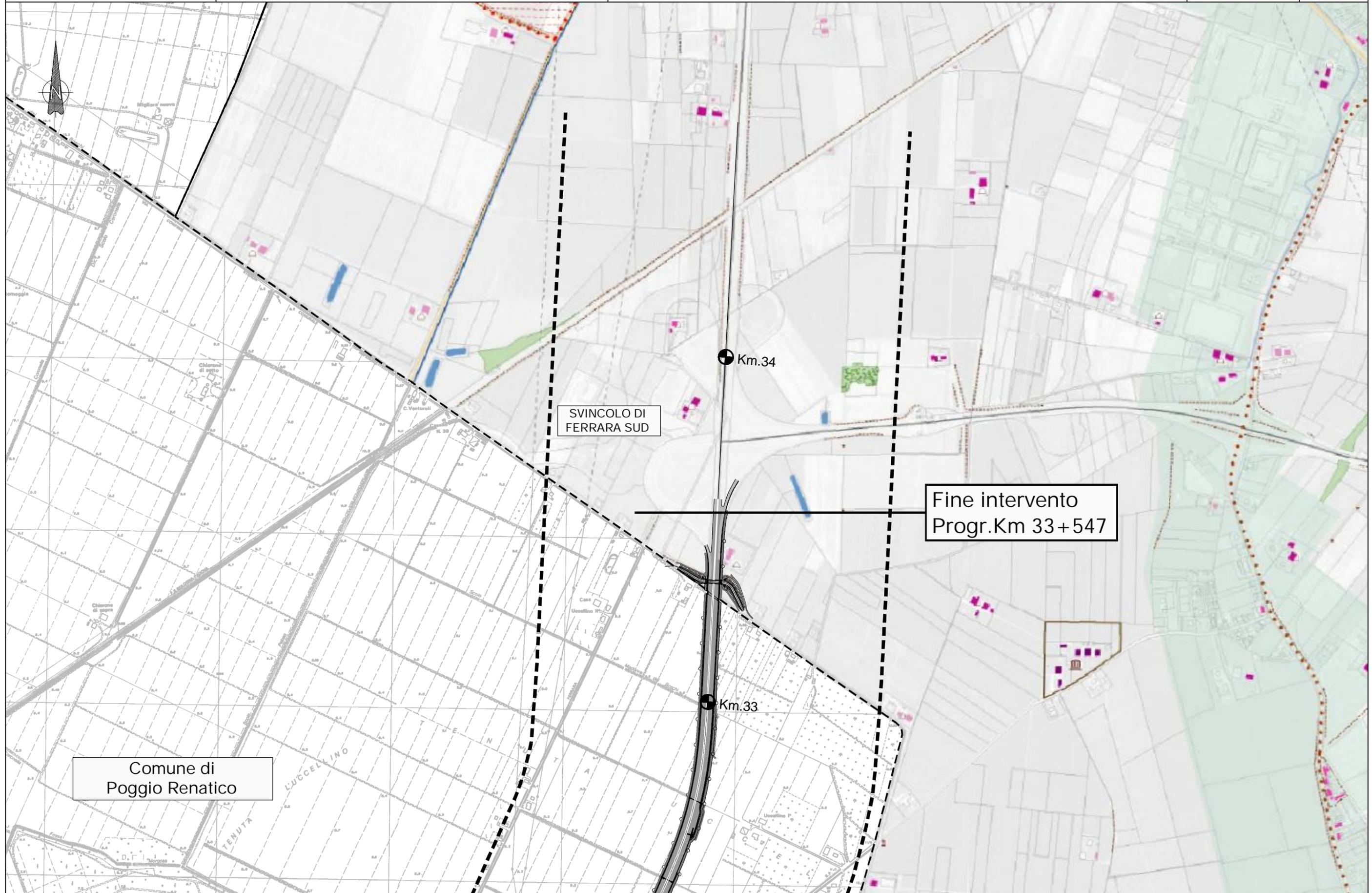
<p>art. 107 NTA - SISTEMI DEL PAESAGGIO</p> <p>1. SISTEMA DEI BENI NATURALI</p> <p>1.1 RETE NATURA 2000 (SIC/ZPS)</p> <p>1.1 Fiumi e canali principali</p> <p>1.1 GOLENE</p> <p>1.1 DOSSI FLUVIALI</p> <p>1.1 ARGINI DEL PO</p> <p>1.2 SPECCHI D'ACQUA</p> <p>1.2 MACERI</p> <p>1.3 AREE VERDI</p> <p>1.3.1- aree boscate</p> <p>1.3.2- aree di riequilibrio ecologico (LR 6/2005)</p> <p>1.3.3- oasi di protezione della fauna</p> <p>1.3.4- aree verdi di pertinenza delle infrastrutture</p> <p>1.3.5- aree a verde attrezzato</p> <p>1.3.6- alberi isolati</p> <p>1.3.6- alberi monumentali</p> <p>1.3.6- filari e siepi</p> <p>1.3.6- filari monumentali</p> <p>2. SISTEMA DEI BENI CULTURALI</p> <p>2.1 IMMOBILI CON VINCOLI MONUMENTALI</p> <p>2.1 AREE CON VINCOLI PAESISTICI</p> <p>2.2 SITO UNESCO</p> <p>2.2 ZONA TAMPONE DEL SITO UNESCO</p> <p>2.3 EDIFICI, INSEDIAMENTI E MANUFATTI DI INTERESSE STORICO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mura cittadine</li> <li>- castelli e delizie estensi</li> <li>- chiese rinascimentali</li> <li>- chiese ed oratori</li> <li>- edicole e cappelle votive</li> <li>- edifici della comunità ebraica</li> <li>- insediamenti ed edifici industriali storici</li> <li>- edifici storici dell'organizzazione sociale</li> <li>- idrovore, chieviche, botli storiche</li> <li>- torri piezometriche</li> </ul> <p>2.3.1- ville estensi</p> <p>2.3.1- ville</p> <p>2.3.2- corti agricole</p> <p>2.3.3- borghi storici</p> <p>2.3.4- negozi e laboratori storici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vetrine e arredi storici</li> <li>- vetrine storiche</li> <li>- arredi storici</li> </ul> <p>2.3.5- parchi storici</p> <p>2.3.6- viabilità storica</p> <p>2.3.7- idrografia storica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- canali navigabili estensi</li> <li>- fosse delle bonifiche estensi</li> <li>- drizzagno del vecchio Reno</li> <li>- altri canali storici</li> </ul> <p>2.4 AREE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO</p> <p>2.4.1- complessi archeologici</p> <p>2.4.2- aree di accertata e rilevante consistenza archeologica</p> <p>2.4.3- aree di concentrazione di materiali archeologici</p> <p>2.4.4- aree del centro storico ad alto potenziale archeologico</p> <p>2.4.5- aree del centro storico a medio potenziale archeologico</p> <p>3. SISTEMI DI PERCEZIONE E FRUIZIONE DEL PAESAGGIO</p> <p>3.1 PERCORSI E PUNTI DI VALORE PANORAMICO</p> <p>3.1 STRADA DEI VINI E SAPORI</p> <p>3.1 FASCE DI RISPETTO DEI PERCORSI PANORAMICI</p> <p>3.2 CRITICITA' DEL PAESAGGIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- infrastrutture viarie</li> <li>- elettrodotti di Alta Tensione</li> </ul>		
<p>art. 108 NTA - CONTESTI IDENTITARI LOCALI</p> <p>1- CENTRO STORICO DI FERRARA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mura e vallo</li> <li>- città ebraica</li> <li>- spazi urbani monumentali</li> <li>- piazze e sagrati</li> <li>- orti della Certosa</li> <li>- Barco del Duca</li> </ul> <p>2- PARCO AGRICOLO BASSANI E AREE AGRICOLE PERIURBANE DA RIQUALIFICARE</p> <p>3- RAVALLE E SCOLO NICOLINO</p> <p>4- ANSE FLUVIALI DI CONTRAPO' E FCSSALTA</p> <p>5- ANSA FLUVIALE DI COCOMARO</p> <p>6- DOSSO DEL SANDOLO</p> <p>7- DOSSO E DRIZZAGNO DEL VECCHIO RENO</p> <p>8- CUNIOLA</p>		

<p>INTERVENTI SUGLI EDIFICI STORICI O COMPRESI NEGLI INSEDIAMENTI STORICI</p> <p>art. 110 NTA- CLASSE 1 :edifici di rilevante importanza per specifici pregi o caratteri architettonici o artistici</p> <p>art. 111 NTA- CLASSE 2 :edifici e manufatti storici riconoscibili per notevole rilevanza tipologica, strutturale e morfologica</p> <p>art. 112 NTA- CLASSE 3 :edifici e manufatti storici significativi per tipologia, struttura e morfologia</p> <p>art. 113 NTA- CLASSE 4 :edifici con fronti esterni di pregio storico testimoniale</p> <p>art. 114 NTA- CLASSE 5 :edifici privi di valore storico ma appartenenti a tessuti insediativi di pregio storico testimoniale</p> <p>art. 115 NTA- CLASSE 6 :edifici e manufatti incongrui</p> <p>art. 116 NTA- CLASSE 7 :edifici fatiscenti o parzialmente demoliti di cui si intende permettere la ricostruzione</p> <p>AREE A POC</p> <p>N.B. Per le "AREE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO" e "INTERVENTI SUGLI EDIFICI STORICI O COMPRESI NEGLI INSEDIAMENTI STORICI" compresi all'interno del CONTESTO IDENTITARIO LOCALE n.1- CENTRO STORICO DI FERRARA vedi TAV. 5a</p>		
--	--	--

	Tracciato di progetto
	Fascia di studio 500m
	Confini comunali

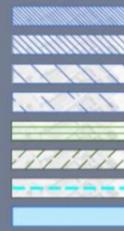
Quadro di unione





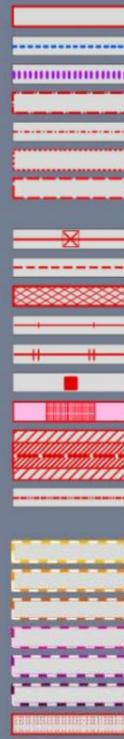
art. 118 NTA - VINCOLI IDRAULICI E IDROGEOLOGICI

1. Fascia A Piano di Bacino Po
2. Fascia B Piano di Bacino Po
3. Fascia rischio effetto dinamico Po
4. Aree a rischio di allagamento
5. Paleo alvei
6. Aree a ridotta soggiacenza della falda freatica
7. Tutela corpi idrici sotterranei
8. Corsi d'acqua e canali di bonifica



art. 119 NTA - RISPETTO INFRASTRUTTURE

1. Strade
  - fasce di rispetto strade di tipo A, B, C, D
  - allineamenti di progetto
  - mantenimento allineamenti esistenti
2. Ferrovie
3. Aeroporti
4. Cimiteri
5. Depuratori
6. Elettrodotti
  - alta tensione
  - alta tensione sotterranea
  - stazioni primarie
  - media tensione conduttori nudi
  - media tensione conduttori nudi in doppia terna
  - cabine media tensione
7. Impianti per l'emittenza radio televisiva
8. Pipeline
9. Gasdotti
10. Rischio incidente rilevante
  - categoria territoriale A
  - categoria territoriale B
  - categoria territoriale C
  - categoria territoriale D
  - categoria territoriale E
  - categoria territoriale F
13. Corridoi infrastrutturali



art. 120 NTA - PROGETTO URBANISTICO

1. Principali spazi urbani storici
2. Insediamenti storici nel territorio urbano
  - Ville
  - Corti
  - Borghi
3. Arretramento recinzioni con parcheggi uso pubblico
4. Edifici o manufatti incongrui
5. Verde privato di dotazione ecologica
6. Verde pubblico da densificare
7. Aree verdi per la laminazione delle acque meteoriche
8. Filari
  - esistenti
  - di progetto
9. Barriere vegetali di progetto
10. Visuali libere
11. Varchi
12. Percorsi turistici da riqualificare
13. Fronti da riqualificare
14. Aree a POC



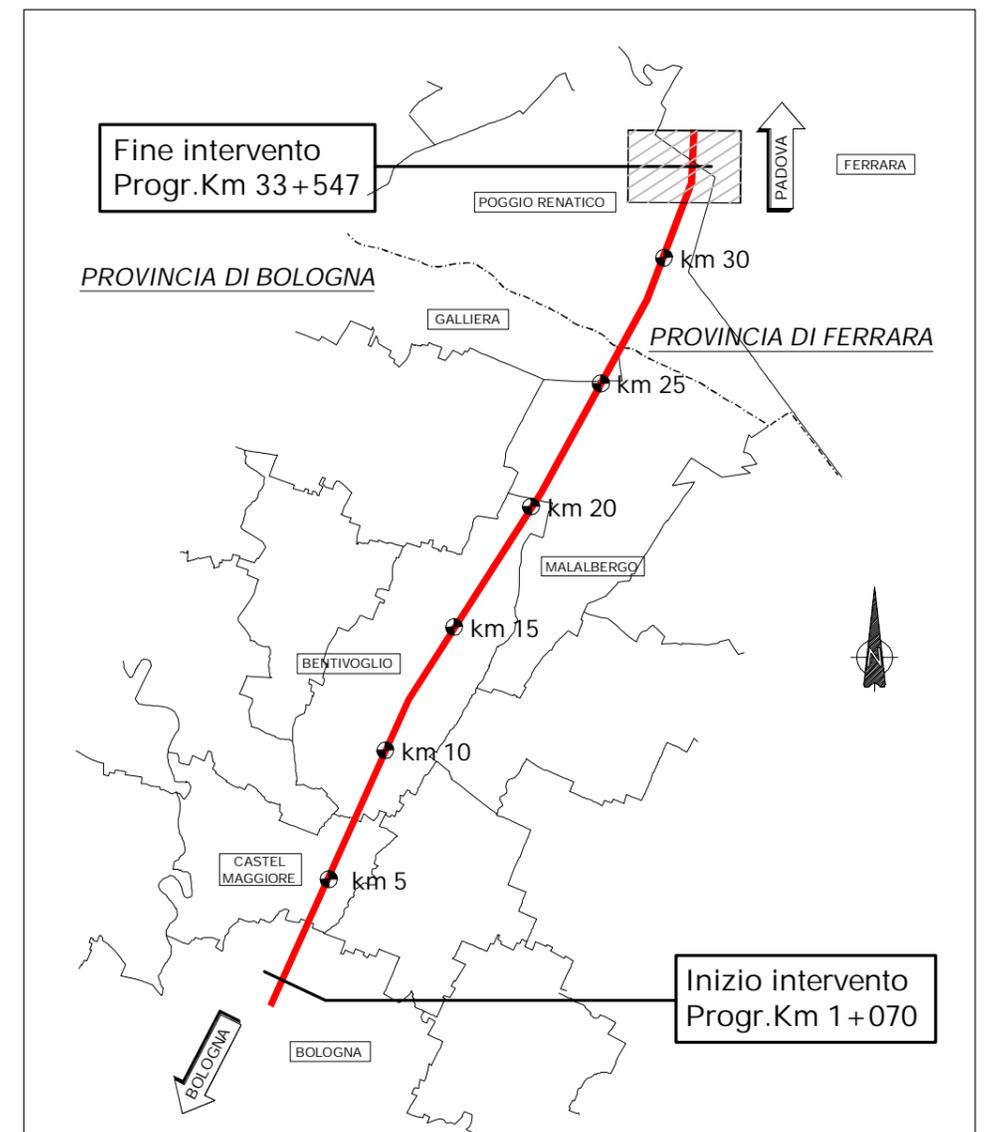
art. 130 NTA

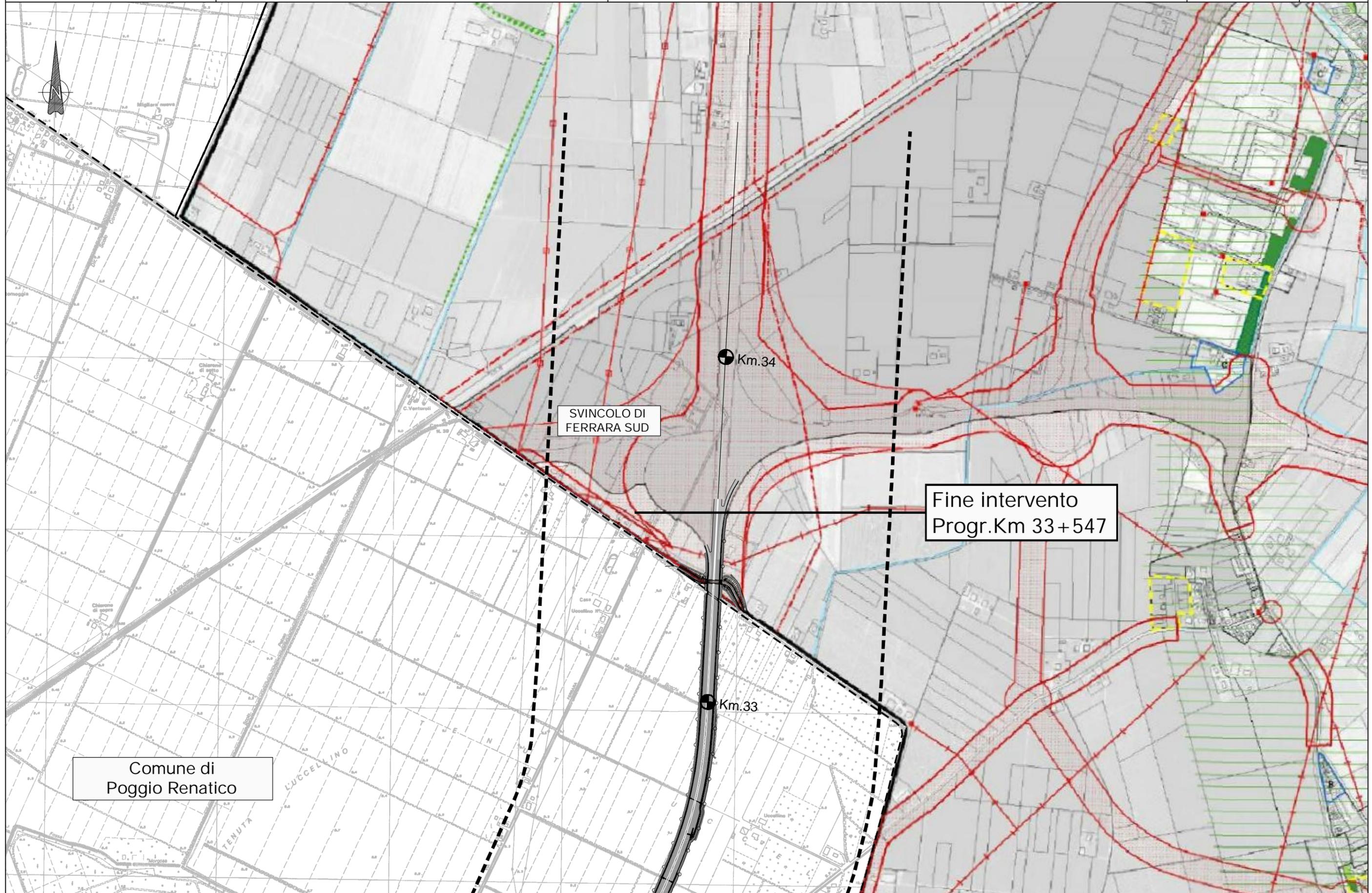
- PIA vigenti
- PSA



- Tracciato di progetto
- Fascia di studio 500m
- Confini comunali

Quadro di unione





**1. INFRASTRUTTURE PER L'URBANIZZAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI**

- 1.a - Impianti rete acquedotto
- 1.b - Impianti di depurazione
- 1.c - impianti di raccolta rsu
- 1.d - impianti di distribuzione energia elettrica, gas
- 1.e - impianti sistema telecomunicazioni
- 1.f - stazioni sistema trasporti collettivi

**2. ATTREZZATURE E SPAZI COLLETTIVI**

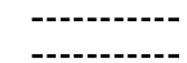
- SEDI STABILI

- SEDI NON STABILI O PROMISCUE CON ALTRE FUNZIONI

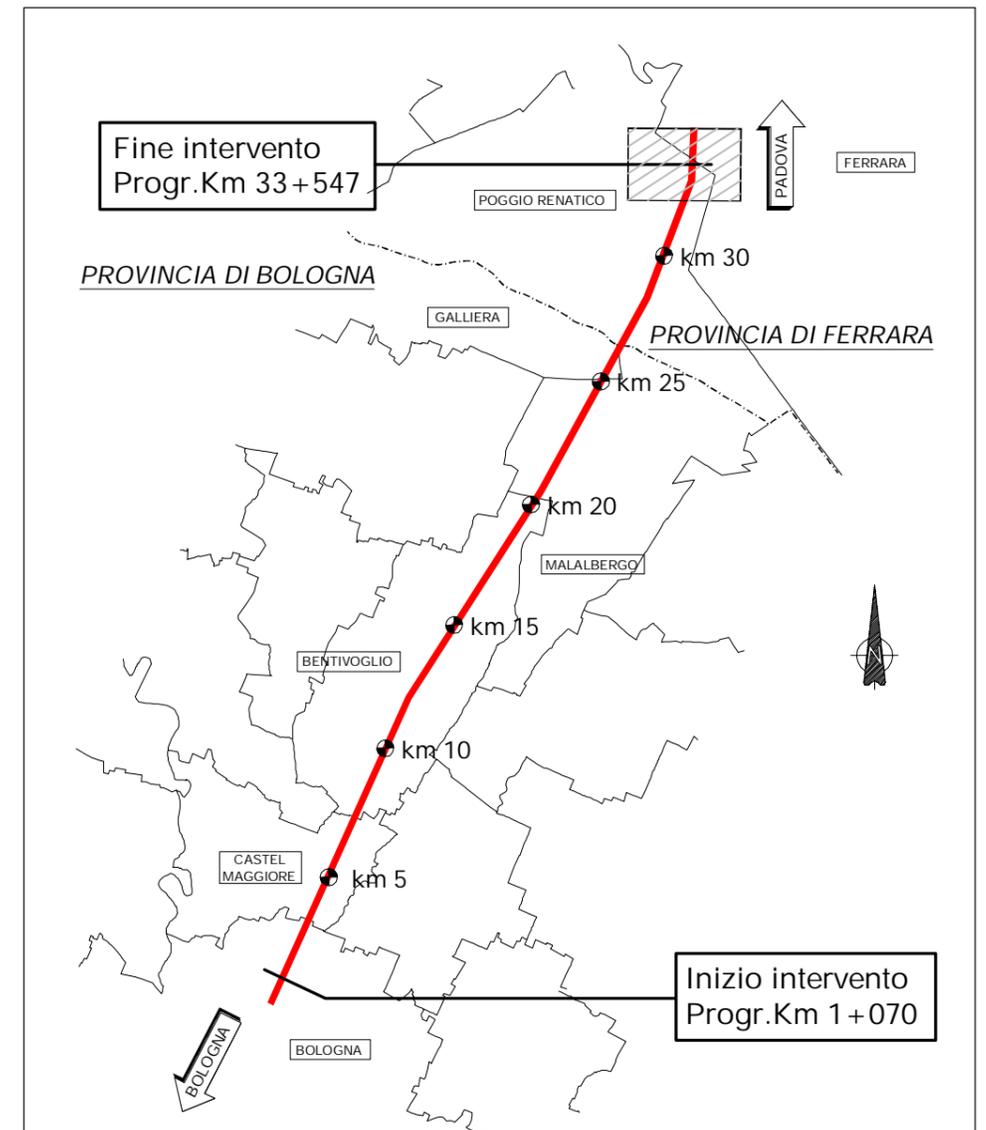
- 2.a - istruzione
- 2.b - assistenza e servizi sociali
- 2.c - pubblica amministrazione
- 2.d - attività culturali, associative e politiche
- 2.e - culto
- 2.f.1 - spazi aperti attrezzati per gioco, tempo libero e sport
- 2.f.2 - spazi aperti attrezzati per gioco, tempo libero e sport nel territorio rurale
- 2.f.3 - spazi aperti attrezzati per gioco, tempo libero e sport con funzione di laminazione delle acque meteoriche
- 2.g - altri spazi aperti di libera fruizione
- 2.h - parcheggi non a diretto servizio degli insediamenti

**3. DOTAZIONI ECOLOGICHE**

- 3.a - aree per la laminazione delle acque meteoriche
- 3.b - spazi verdi piantumati

-  Tracciato di progetto
-  Fascia di studio 500m
-  Confini comunali

Quadro di unione

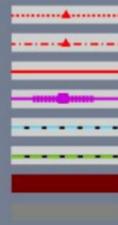




1°POC - art. 23 NTA

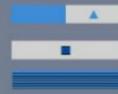
a- infrastrutture

- progetto
- riqualificazione e manutenzione
- esistenti
- metropolitana
- collettore acque bianche
- collettore acque nere
- viabilità e aree pedonali di interesse generale
- isola ecologica



b- attrezzature e spazi collettivi

- aree per la realizzazione di attrezzature e spazi collettivi
- opere programmazione altri enti
- aree per la realizzazione di attrezzature e spazi collettivi da cedere al Comune



c- dotazioni ecologiche

- aree per la realizzazione di dotazioni ecologiche
- aree per la realizzazione di dotazioni ecologiche da cedere al Comune



d- edilizia residenziale sociale

- n alloggi ERS da riqualificare
- n alloggi ERS di progetto - realizzazione privata
- n alloggi ERS di progetto - realizzazione pubblica
- n alloggi ERS di progetto da cedere al Comune
- n alloggi esistenti da cedere al Comune a fini ERS
- n alloggi realizzabili su lotto da urbanizzare e da cedere al Comune a fini ERS



compatti di attuazione 1°POC



centro storico di Ferrara



- Tracciato di progetto
- Fascia di studio 500m
- Confini comunali

Quadro di unione

