

Percorso ciclopedonale lungo il fiume Reno

Progetto definitivo

Cartografia Open Map, planimetria catastale,
PTCP, RUE, fotografia aerea, planimetria
generale dell'intervento,
abaco cartelli e area di sosta

Committente:

Unione Reno Galliera, Via Luigi Fariselli, 4, 40016
San Giorgio di Piano BO
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio Peritore

Progettista:

RP studio architetti associati
03219181207
via del sostegno 7/A, 40131 Bologna

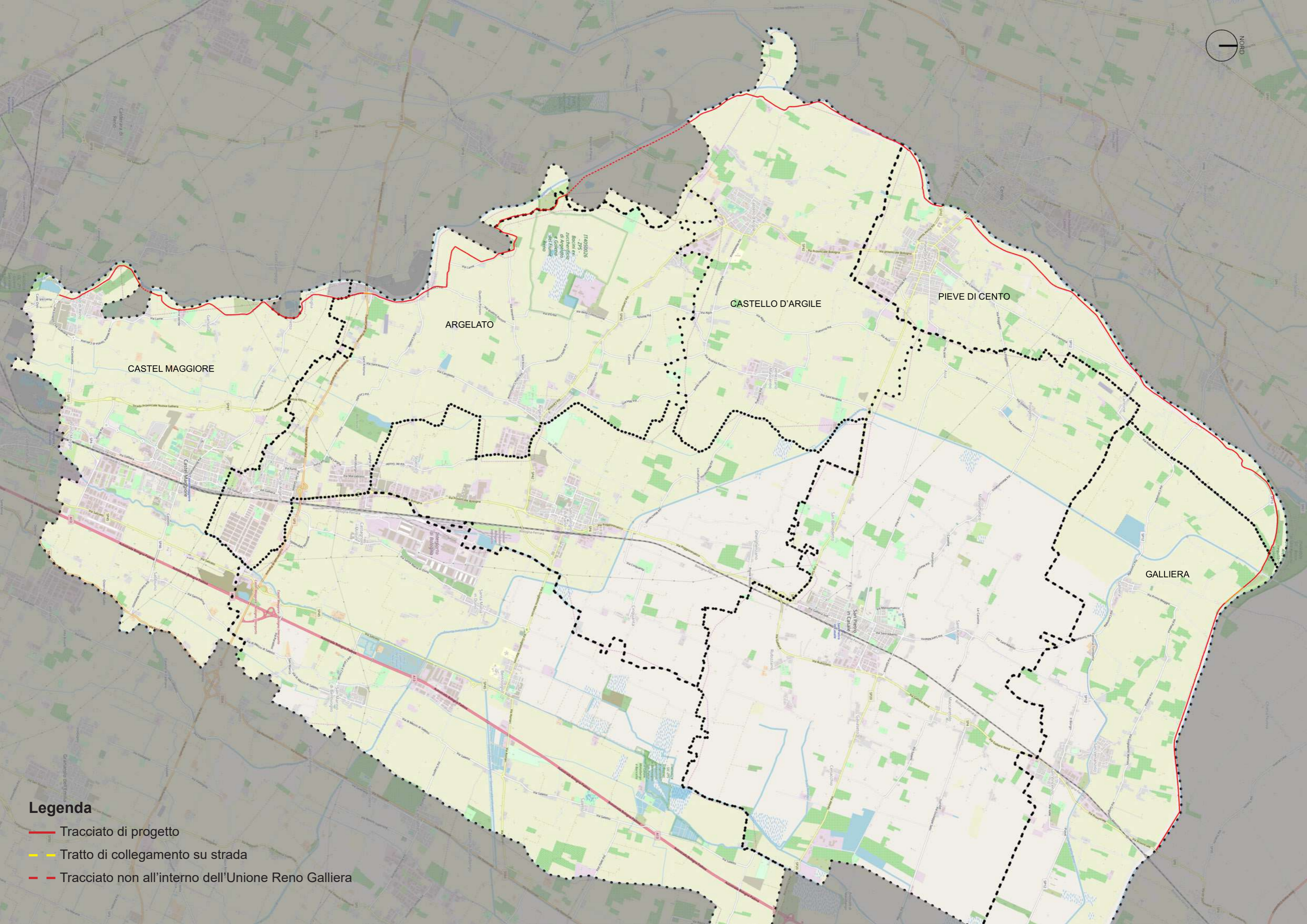
arch. Francesco Calzolari
arch. Marco Filippucci
arch. Andrea Fiorini

Collaboratori:

Arch. Salvatore Deieso
Via F. Enriques 2, 40139 Bologna

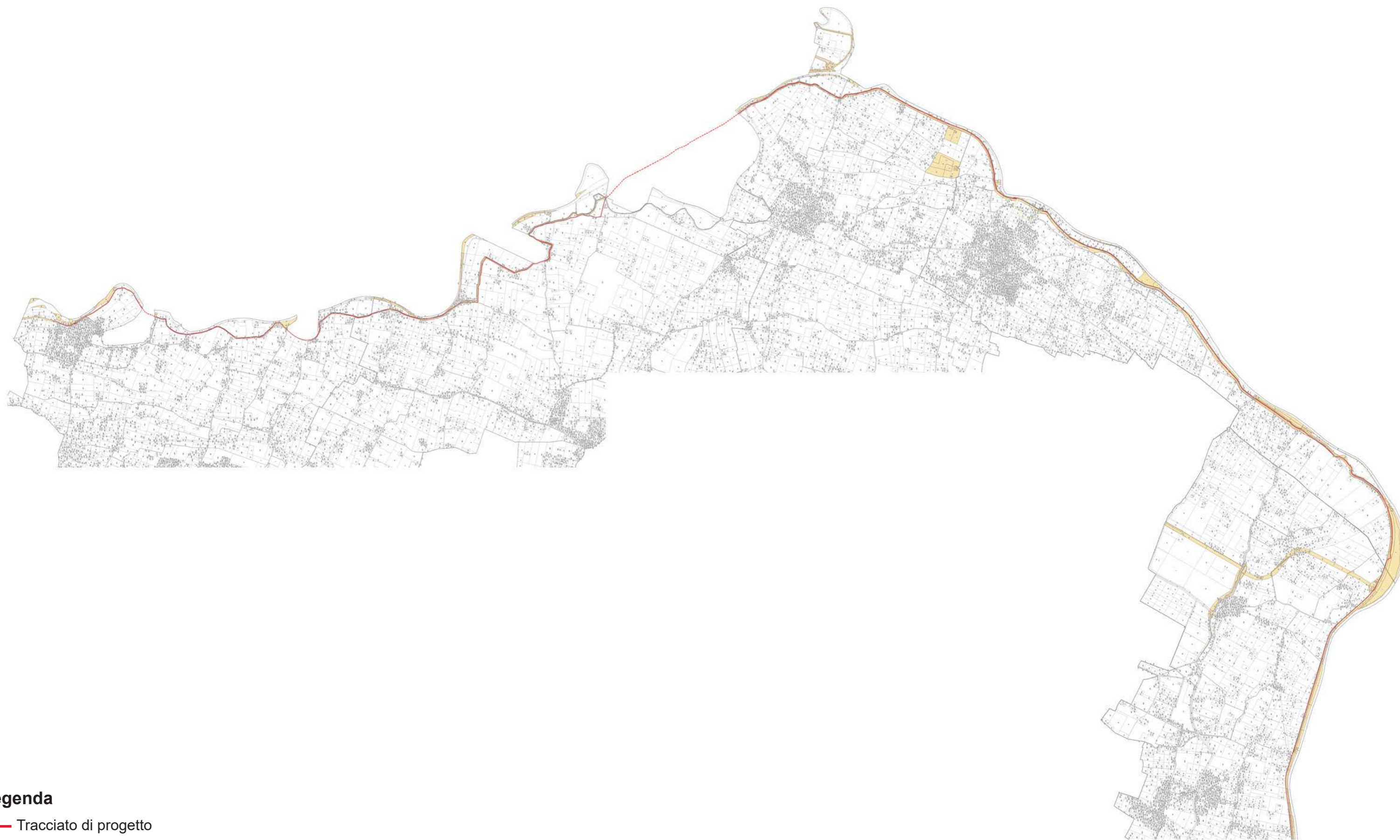


| DIS. n° | Archivio | Data | Aggiornamenti | Disegni scala |
|---------|----------|------------|---------------|---------------|
| 01 | 178 | Marzo 2019 | Ottobre 2020 | --- |



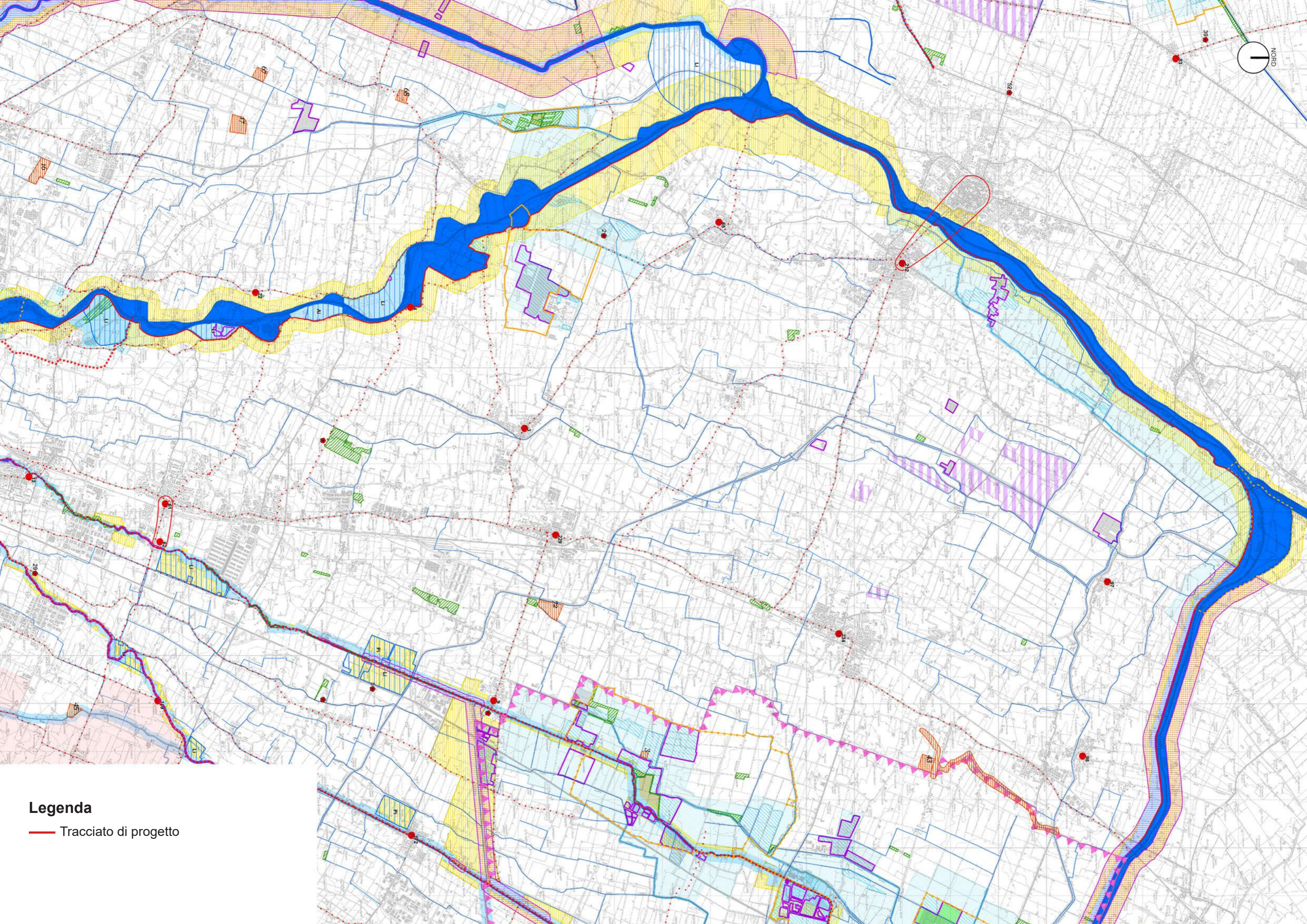
Legenda

- Tracciato di progetto
- Tratto di collegamento su strada
- Tracciato non all'interno dell'Unione Reno Galliera



Legenda

- Tracciato di progetto
- Tratto di collegamento su strada
- - - Tracciato non all'interno dell'Unione Reno Galliera
















Legenda



— Tracciato di progetto

Legenda




Sistema idrografico

-  Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)
-  Reticolo idrografico principale (art. 4.2)
-  Reticolo idrografico secondario (art. 4.2)
-  Reticolo idrografico minore (art. 4.2)
-  Canali di bonifica (art. 4.2)
-  Canale Emiliano - Romagnolo (art. 4.2)
-  Fasce di tutela fluviale (art. 4.3)
-  Fasce di tutela fluviale (art. 4.3): area interessata dal campo base TAV (utilizzabile per l'ampliamento o il trasferimento delle aziende già insediate nel comune di Pianoro secondo i criteri richiesti dal PTCP e fatte salve le verifiche previste dall'art. 18 del PSAI)
-  Fasce di pertinenza fluviale (art. 4.4)
-  Aree ad alta probabilità di inondazione (art. 4.5)
-  Aree di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
-  Aree di localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
-  Aree di potenziale localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
-  Aree a rischio di inondazione in caso di eventi di pioggia con tempo di ritorno di 200 anni (art. 4.11)














Sistema provinciale delle aree protette

-  Parchi regionali (art. 3.8)
-  Parchi attuati dalla Provincia di Bologna (art. 3.8)
-  Riserve naturali regionali (art. 3.8)
-  Aree di riequilibrio ecologico (art. 3.8)





Sistema Rete Natura 2000

-  Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.7)
-  Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC) (art. 3.7)
-  Siti di Importanza Comunitaria e Zone di Protezione Speciale (art. 3.7)

Altri sistemi zone ed elementi naturali e paesaggistici

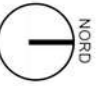
-  Sistema collinare (artt. 3.2, 7.1 e 10.8)
-  Sistema di crinale (artt. 3.2 e 7.1)
-  Sistema delle aree forestali (art. 7.2)
-  Sistema delle aree forestali (art. 7.2): aree oggetto di rimboscimento
-  Zone di particolare interesse paesaggistico - ambientale (art. 7.3)
-  Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 7.4)
-  zone di rispetto dei nodi ecologici
-  nodi ecologici complessi
-  Zone di tutela naturalistica (art. 7.5)
-  Zone umide (artt. 3.5 e 3.6)
-  Crinali significativi (art. 7.6)
-  Calanchi significativi (art. 7.6)
-  Dossi (art. 7.6)

Risorse storiche e archeologiche

-  Complessi archeologici (art. 8.2a)
-  Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2b)
-  Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 8.2c)
-  Zone di tutela della struttura centuriata (art. 8.2d1)
-  Zone di tutela di elementi della centuriazione (art. 8.2d2)
-  Fascia di rispetto archeologico della via Emilia (art. 8.2e)
-  Centri storici (art. 8.3)
-  Centri storici in relazione fra loro (art. 8.3)
-  Aree interessate da partecipanze e consorzi utilisti (art. 8.4)
-  Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 8.4)
-  Viabilità storica (prima individuazione) (art. 8.5)
-  Principali canali storici (art. 8.5)
-  Principali complessi architettonici storici non urbani (art. 8.5)

Base cartografica e relativa legenda

Stralcio della TAV. 1 PSC (ASSETTO TERRITORIALE) dei Comuni interessati



SIMBOLOGIA

- Territorio urbanizzato

SISTEMI CONDIZIONANTI

Sistema delle unità di paesaggio (Art. 13)

- Spine di valle
- Sub-Unità 1 Classi del Reticolo paesistico
- Sub-Unità 2 Classi del Reticolo paesistico
- Sub-Unità 3 Classi del Reticolo paesistico

Sistema delle reti ecologiche (Art. 15)

- Rete ecologica complessiva provinciale
- Area protetta di rete ecologica provinciale
- Area di protezione forestale, idrografica e paesaggistica delle risorse
- Rete ecologica comunale
- Area di protezione forestale, idrografica e paesaggistica delle risorse
- Area di riserva del rete ecologica comunale
- Corridoi ecologici provinciali
- Corridoi ecologici provinciali
- Micro-riparatorie ecologiche
- Corridoi ecologici locali
- Rete di importanza ecologica
- Giardini di importanza ecologica

Sistema delle risorse storiche e archeologiche (Art. 18)

- Comuni storici di valore storico-urbanistico (Art. 18.01)
- Edifici e monumenti singoli di valore storico-urbanistico (Art. 18.02)
- Area di tutela delle risorse paesaggistiche storiche (Art. 18.03)

SISTEMI STRUTTURANTI

Sistema delle infrastrutture (Art. 20)

- Linee per infrastrutture di maggiore rilevanza assenti e in progetto (Art. 20.01 e Art. 20.02)
- Linee di rete pubblica infrastrutturale del Piano Urbanistico (Art. 20.01)
- Linee di rete pubblica infrastrutturale della pianificazione provinciale (Art. 20.02)
- Linee di rete pubblica infrastrutturale delle progettazioni (Art. 20.03)
- Linee di rete pubblica infrastrutturale delle progettazioni (Art. 20.04)

Sistema insediativo prevalentemente per funzioni residenziali (Art. 21)

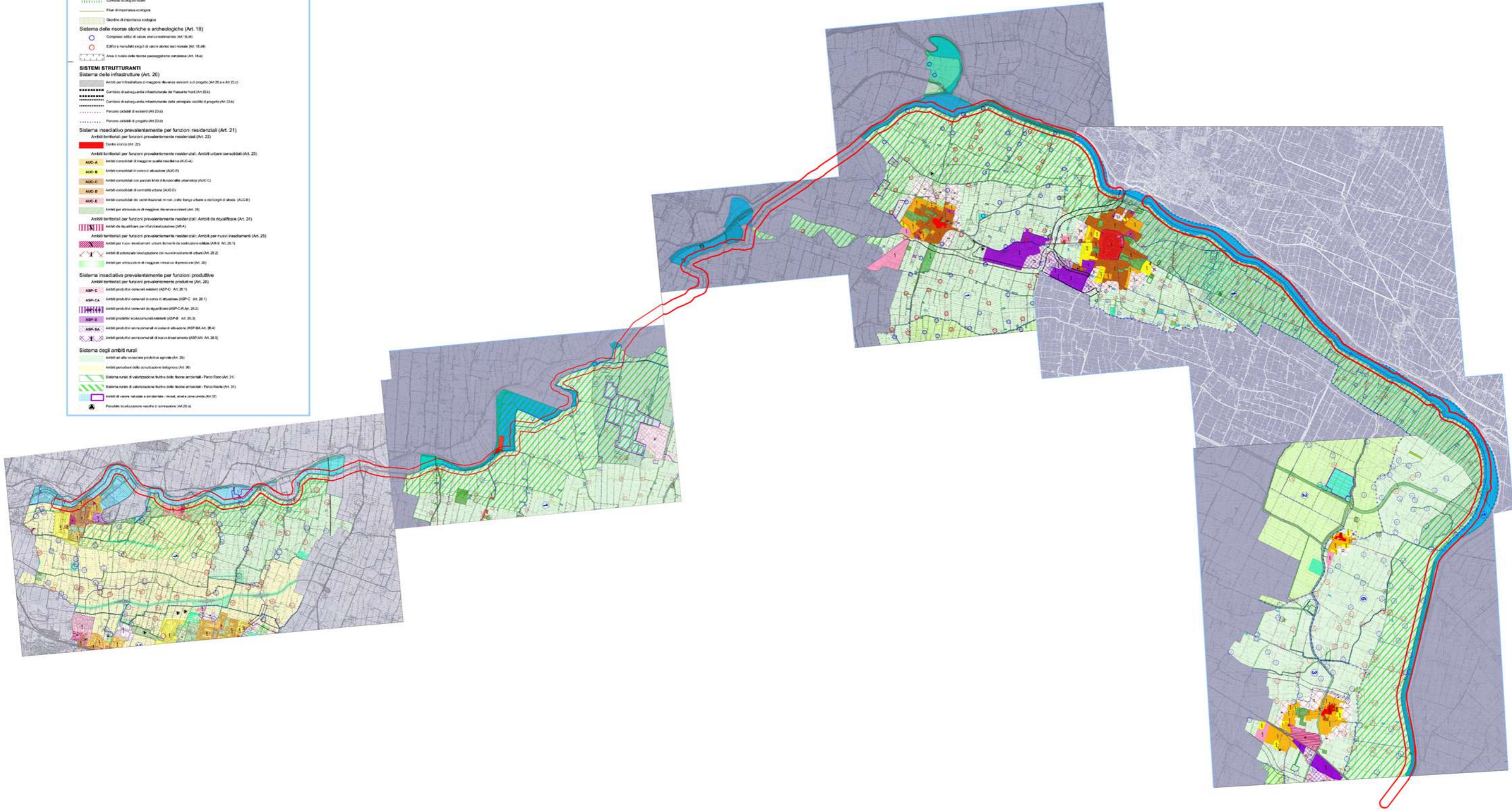
- Terreno urbano (Art. 21)
- Ambiti territoriali per funzioni prevalentemente residenziali: Ambiti urbani consolidati (Art. 21.01)
- AUC-A**: Ambiti consolidati di tipo urbano (Art. 21.02)
- AUC-B**: Ambiti consolidati di tipo urbano (Art. 21.03)
- AUC-C**: Ambiti consolidati con prevalenza di funzioni abitative (Art. 21.04)
- AUC-D**: Ambiti consolidati di tipo urbano (Art. 21.05)
- AUC-E**: Ambiti consolidati di tipo urbano (Art. 21.06)
- Ambiti per attrezzature di maggior rilevanza urbana (Art. 21.07)
- Ambiti territoriali per funzioni prevalentemente residenziali: Ambiti da riqualificare (Art. 21.08)
- Ambiti per nuovi insediamenti urbani derivanti da sostituzioni urbane (Art. 21.09)
- Ambiti di potenziamento residenziale con nuove costruzioni urbane (Art. 21.10)
- Ambiti per attrezzature di maggior rilevanza urbana (Art. 21.11)

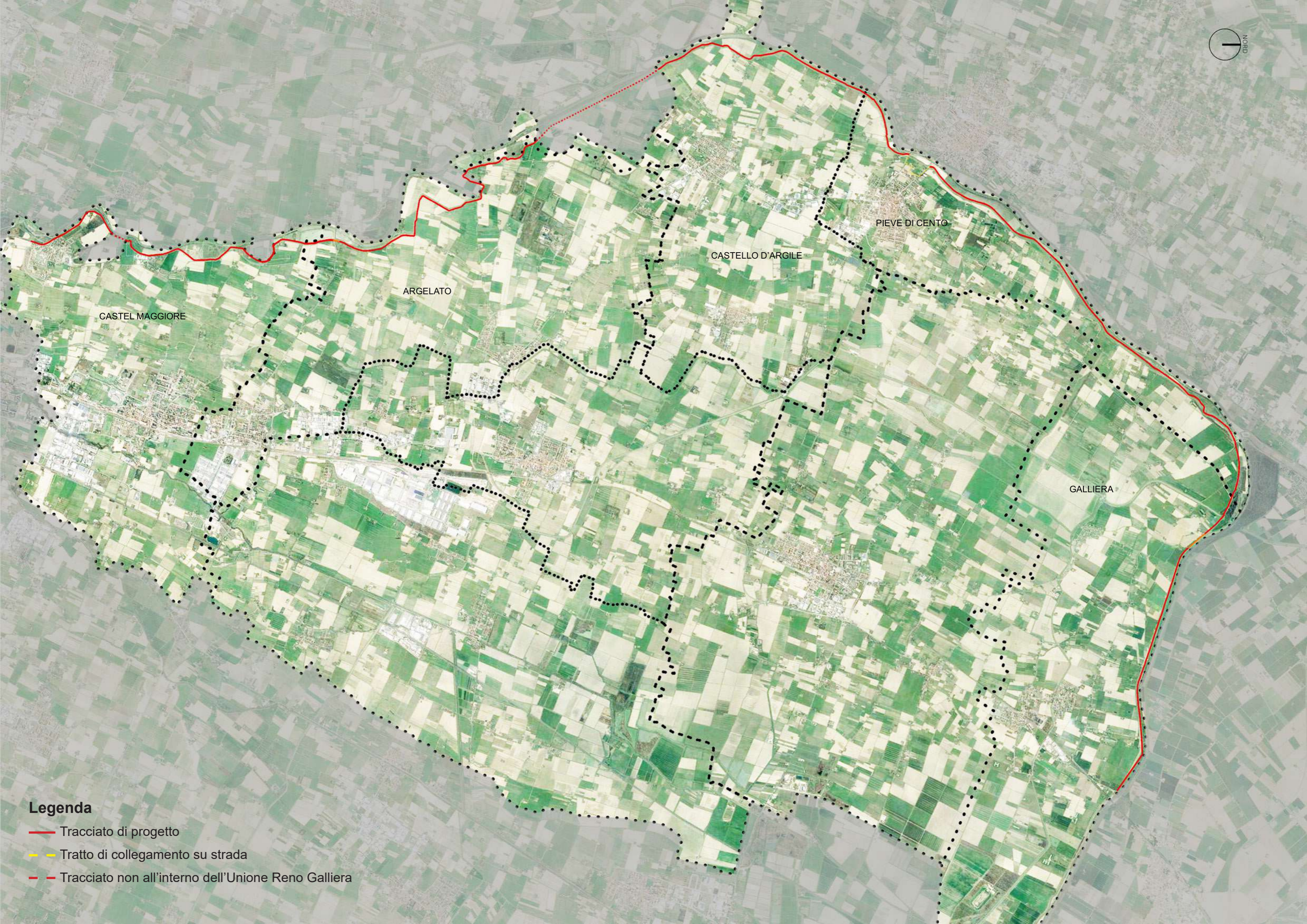
Sistema insediativo prevalentemente per funzioni produttive

- Ambiti territoriali per funzioni prevalentemente produttive (Art. 22)
- ASP-C**: Ambiti produttivi centrali (Art. 22.01)
- ASP-CA**: Ambiti produttivi centrali in corso di attuazione (Art. 22.02)
- ASP-S**: Ambiti produttivi specializzati (Art. 22.03)
- ASP-SA**: Ambiti produttivi specializzati in corso di attuazione (Art. 22.04)
- ASP-SB**: Ambiti produttivi specializzati di nuova insediamento (Art. 22.05)

Sistema degli ambiti rurali

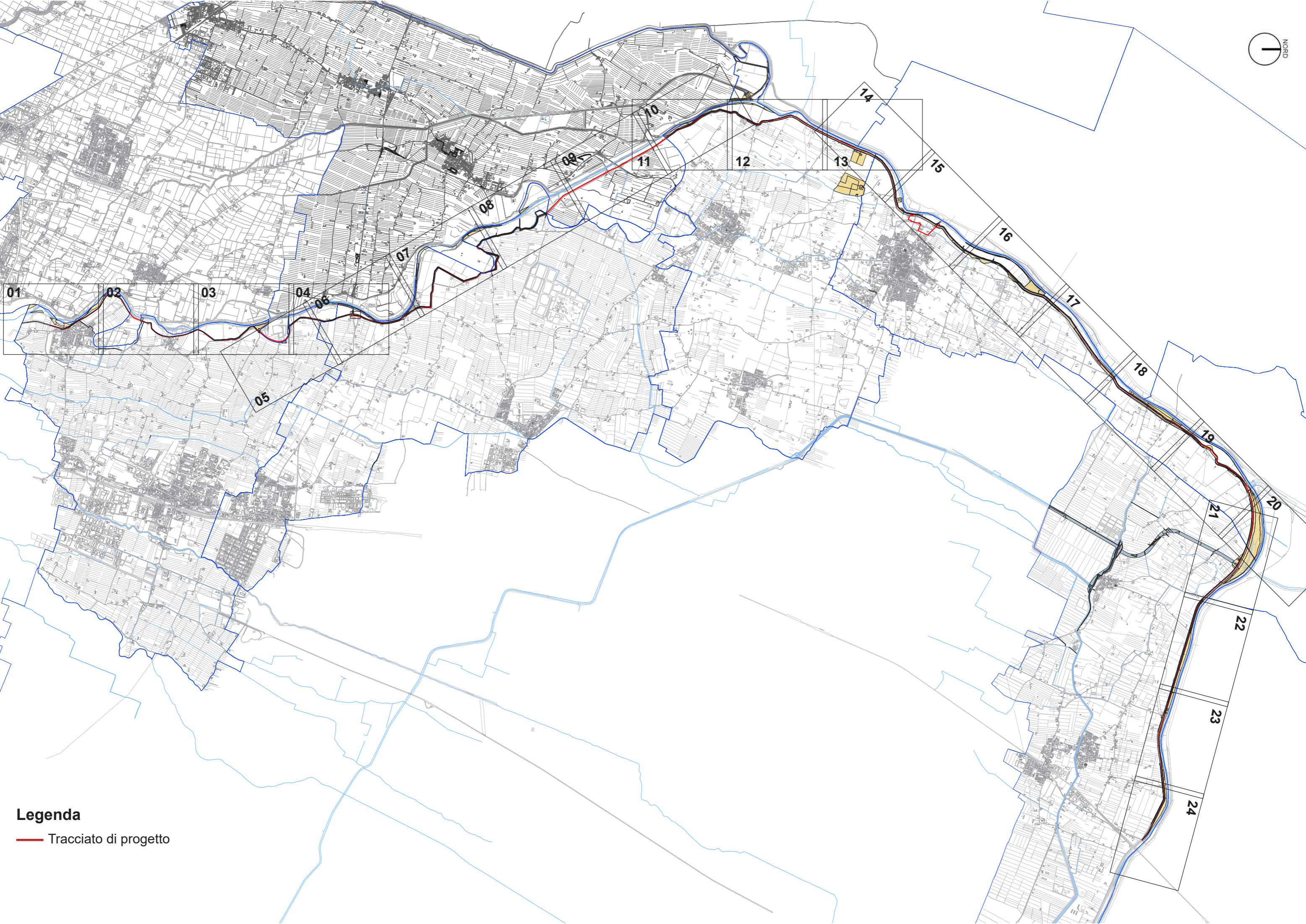
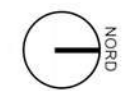
- Ambiti per attività produttive agricole (Art. 23)
- Ambiti per attività produttive agricole (Art. 23)
- Sistemi rurali di valorizzazione rurale delle risorse agricole - Piano Urbanistico (Art. 23.01)
- Sistemi rurali di valorizzazione rurale delle risorse agricole - Piano Urbanistico (Art. 23.02)
- Ambiti di valore naturale e ambientale: aree a verde urbano (Art. 23.03)
- Presidio di valorizzazione rurale di importanza (Art. 23.04)





Legenda

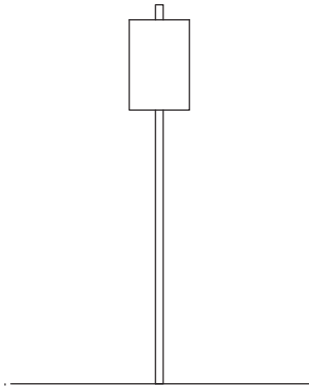
- Tracciato di progetto
- Tratto di collegamento su strada
- - - Tracciato non all'interno dell'Unione Reno Galliera



Legenda

— Tracciato di progetto

Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola laterale
 perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40 x 60 cm



Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di pino di Svezia sezione 4,5 x 9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm

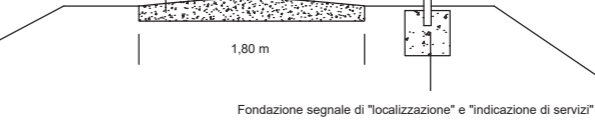


Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribaltata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 300 mm altezza 450 mm: con legno di iroko

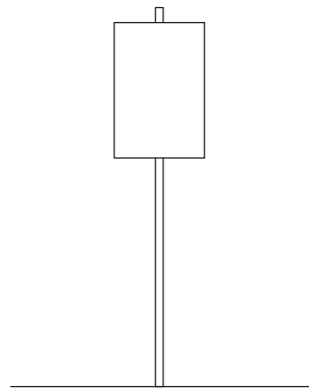


Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola laterale perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm

"Fondazione stradale dello spessore di cm. 15 in misto granulare stabilizzato 0/20 mm. Realizzazione di fondazione stradale, avente uno spessore compatto di cm.15, realizzata in misto granulare stabilizzato con legante naturale, proveniente sia da cave fluviali che da frantumazione di rocce, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per



Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola laterale perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm



Portabiciclette con struttura e reggiuola in tubolare di acciaio, fissata su due talli a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL

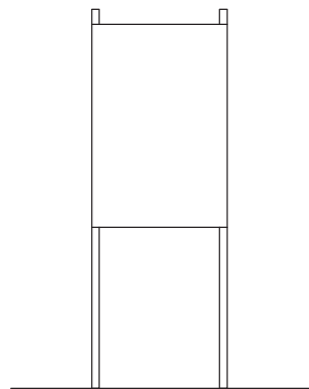


Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso



PACCHETTO CICLOVIA TIPO - SCALA 1:50

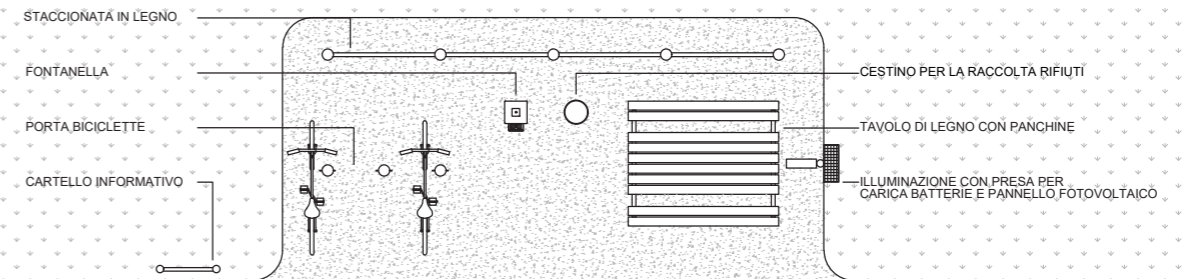
Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola laterale perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm



Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico



Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm



AREA DI SOSTA TIPO - SCALA 1:100