



Committente:

# ENERGY AQUARIUS SRL

Via Arrigo Boito, 8 - 20121 Milano - Italy  
pec: energyaquarius@legalmail.it

Progetto definitivo:

## PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO REGIONALE ai sensi dell' art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 52/2015

Denominazione progetto:

### IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CARPI-Fossoli" di potenza 21,91 MWp con annesso SISTEMA DI ACCUMULO (BESS) di potenza 15 MWp

Sito in:

COMUNE DI CARPI (MO)

Titolo elaborato:

## Tavole inquadramento vincolistico

Elaborato: E-07

Scala -



Responsabile Coordinamento progetto : dott. for. Edoardo Pio Iurato

TIMBRI E FIRME:

Progettisti : dott. for. Edoardo Pio Iurato

Collaboratori : dott.ssa for. Arianna Giovine  
dott. for. Massimo Ventura



REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	dott.ssa for. Arianna Giovine	dott. for. Edoardo Pio Iurato	dott. for. Maurizio Prevati	13/05/2024
01	dott.ssa for. Arianna Giovine	dott. for. Edoardo Pio Iurato	dott. for. Maurizio Prevati	15/07/2024
02	dott.ssa for. Arianna Giovine	dott. for. Edoardo Pio Iurato	dott. for. Maurizio Prevati	17/03/2025
03				
04				
05				

FIRMA/TIMBRO  
COMMITTENTE:

**ENERGY AQUARIUS S.R.L.**

Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
P. IVA/C.F. 13512090963

*Luca Parboni*

# ENERGY AQUARIUS SRL

Via Arrigo Boito, 8 - 20121 Milano - Italy  
pec: energyaquarius@legalmail.it

PREMESSA .....	3
PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE   PTPR – CARTA DELLE TUTELE   TAVOLA 1.8.....	4
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – QUADRO CONOSCITIVO – CARTA FORESTALE   TAVOLE 1.6 E 1.7.....	5
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – QUADRO CONOSCITIVO – CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI   TAVOLA 4.1.....	6
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – QUADRO CONOSCITIVO – CARTA DEI BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI E DEGLI ALBERI MONUMENTALI   TAVOLA 7.1 .....	7
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – QUADRO CONOSCITIVO – CARTA DELLE POTENZIALITÀ ARCHEOLOGICHE AREA DI PIANURA E DEL MARGINE COLLINARE   TAVOLA 8.1 .....	8
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – CRITICITÀ E RISORSE AMBIENTALI E TERRITORIALI   CARTA A.....	10
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – SISTEMA INSEDIATIVO, ACCESSIBILITÀ E RELAZIONI TERRITORIALI   CARTA B .....	11
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – TUTELA DELLE RISORSE PAESISTICHE E STORICO-CULTURALI   TAVOLA 1.1.1.....	13
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – TUTELA DELLE RISORSE NATURALI, FORESTALI E DELLA BIODIVERSITÀ DEL TERRITORIO   TAVOLA 1.2.1 .....	15
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RISCHIO IDRAULICO: CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E DELLA CRITICITÀ IDRAULICA   TAVOLA 2.3.1 .....	17
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RISCHIO INQUINAMENTO ACQUE: VULNERABILITÀ ALL’INQUINAMENTO DELL’ACQUIFERO PRINCIPALE   TAVOLA 3.1.1.....	19
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RISCHIO DI INQUINAMENTO ACQUE: ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA ED ASSIMILATE   TAVOLA 3.3.1.....	21
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – ASSETTO STRUTTURALE DEL SISTEMA INSEDIATIVO E DEL TERRITORIO RURALE   TAVOLA 4.1 .....	22
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RETE DELLA VIABILITÀ DI RANGO PROVINCIALE E SUE RELAZIONI CON ALTRE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITÀ VIARIA E FERROVIARIA   TAVOLA 5.1 .....	24
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RETE DEL TRASPORTO PUBBLICO   TAVOLA 5.2 .....	25
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – RETE DELLE PISTE, DEI PERCORSI CICLABILI E DEI PERCORSI NATURA DI RANGO PROVINCIALE   TAVOLA 5.3 .....	26
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – SISTEMA FORESTALE   TAVOLA 6.1.....	27
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (MODENA)   PTCP – CARTA DELLE UNITÀ DI PAESAGGIO   TAVOLA 7 .....	28

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO   PAI – BACINO DEL FIUME PO   TAVOLA DI DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI   FOGLIO 183 Sez. II.....	29
PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO   PAI – BACINO DEL FIUME PO   RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO   TAVOLA 6-III .....	30
PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE   PGRA – RISCHIO DI ALLUVIONE – WebGIS .....	31
PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE   PGRA – MAPPA DELLA PERICOLOSITÀ   WebGIS MOKA DIRETTIVA ALLUVIONI .....	32
PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI   PGRA – CARTA DELLE APSFR ARGINATE DI RANGO DISTRETTUALE   TAVOLA ITN008_ITBABD_2019_RP_FD0019.....	33
PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE   PTA – ZONE DI PROTEZIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE: AREE DI RICARICA   TAVOLA 134 .....	34
PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE   PdG – CORPI IDRICI SOTTERRANEI – SISTEMA SUPERFICIALE DI PIANURA, SISTEMA COLLINARE-MONTANO E FONDOVALLE   TAVOLA 1.7 .....	35
PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE   PdG – AREE PROTETTE – AREE SENSIBILI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 91/271/CEE   TAVOLA 3.6.....	36
PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE   PdG – AREE PROTETTE – ZONE VULNERABILI AI NITRATI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 91/271/CEE   TAVOLE 3.7 .....	37
AREE NATURALI PROTETTE   MASE – CARTOGRAFIE RETE NATURA 2000 E AREE PROTETTE “PROGETTO NATURA” .....	38
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   ELEMENTI STRUTTURANTI DEL PAESAGGIO   TAVOLA D.1.A.....	39
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   TRASFORMABILITÀ   TAVOLA TR1.5 .....	40
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   STRATEGIE DI UNIONE: RETE VERDE-BLU E PAESAGGI   TAVOLA ST2.2.....	42
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   STRATEGIE DI ASSETTO LOCALE   TAVOLA ST3.4 .....	44
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   TUTELE PAESAGGISTICHE NATURALI E BIODIVERSITÀ   TAVOLA VT1.5 .....	46
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   TUTELE PAESAGGISTICHE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA STORICO   TAVOLA VT2.5 .....	48
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   AREE SOGGETTE AL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA - D.LGS. 42/2004 ART. 146   TAVOLA VT3.5.....	49
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   INFRASTRUTTURE   TAVOLA VT4.5 .....	50
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   RETI TECNOLOGICHE   TAVOLA VT5.5 .....	51
PIANO URBANISTICO GENERALE   PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE   CARTA DI PERICOLOSITÀ DA ALLAGAMENTO FIUMI PO E SECCHIA   TAVOLA VT8.1 .....	52

IMPIANTO FOTOVOLTAICO “CARPI - Fossoli”				
E-07	Inquadramento vincolistico	Rev02	17.03.2025	Pagina 2 di 56

PIANO URBANISTICO GENERALE | PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE | CARTA DELLE FASCE FLUVIALI DEL FIUME  
SECCHIA | TAVOLA VT8.2 .....53

PIANO URBANISTICO GENERALE | PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE | PGRA: MAPPE DELLA PERICOLOSITÀ RETICOLO  
NATURALE PRINCIPALE (RP) | TAVOLA VT8.3.....54

PIANO URBANISTICO GENERALE | PUG – UNIONE DELLE TERRE D’ARGINE | PGRA: MAPPE DELLA PERICOLOSITÀ RETICOLO  
SECONDARIO DI PIANURA (RSP) | TAVOLA VT8.4 .....55

AREE PERCORSE DAL FUOCO | CATASTO INCENDI BOSCHIVI – WEBGIS MOKA .....56

IMPIANTO FOTOVOLTAICO “CARPI - Fossoli”				
E-07	Inquadramento vincolistico	Rev02	17.03.2025	Pagina 3 di 56

Premessa

Il presente elaborato riporta una sintesi degli approfondimenti cartografici effettuati nelle aree interessate dalle opere in progetto. Gli estratti nel seguito esposti riportano una rappresentazione grafica dell’area oggetto di intervento nelle diverse tavole di programmazione e pianificazione territoriale e ambientale (ritenute significative ai fini del presente studio).

Nello specifico in ogni tavola sono stati rappresentati:

- Il **perimetro catastale** dell’area in cui è prevista la localizzazione dell’impianto fotovoltaico “Carpi - Fossoli” (vedi perimetrazione di colore blu).
- **L’area di impianto** delimitata dalla recinzione perimetrale (vedi linea continua in magenta).
- **n. 2 cabine di smistamento AT** (vedi puntalini arancioni) collocate all’interno dell’area di impianto.
- **Il cavidotto di connessione** (vedi polilinea rossa tratteggiata): la soluzione tecnica di connessione prevede di allacciare l’impianto alla rete a 36 kV di Terna con collegamento in antenna su futuro ampliamento a 36 kV della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132 kV denominata “Carpi Fossoli”.
- **Le opere di rete**: l’impianto sarà collegato alla rete di terna attraverso l’**ampliamento della Stazione Elettrica 380/132/36 kV “Carpi Fossoli”** (vedi riquadro di colore verde).

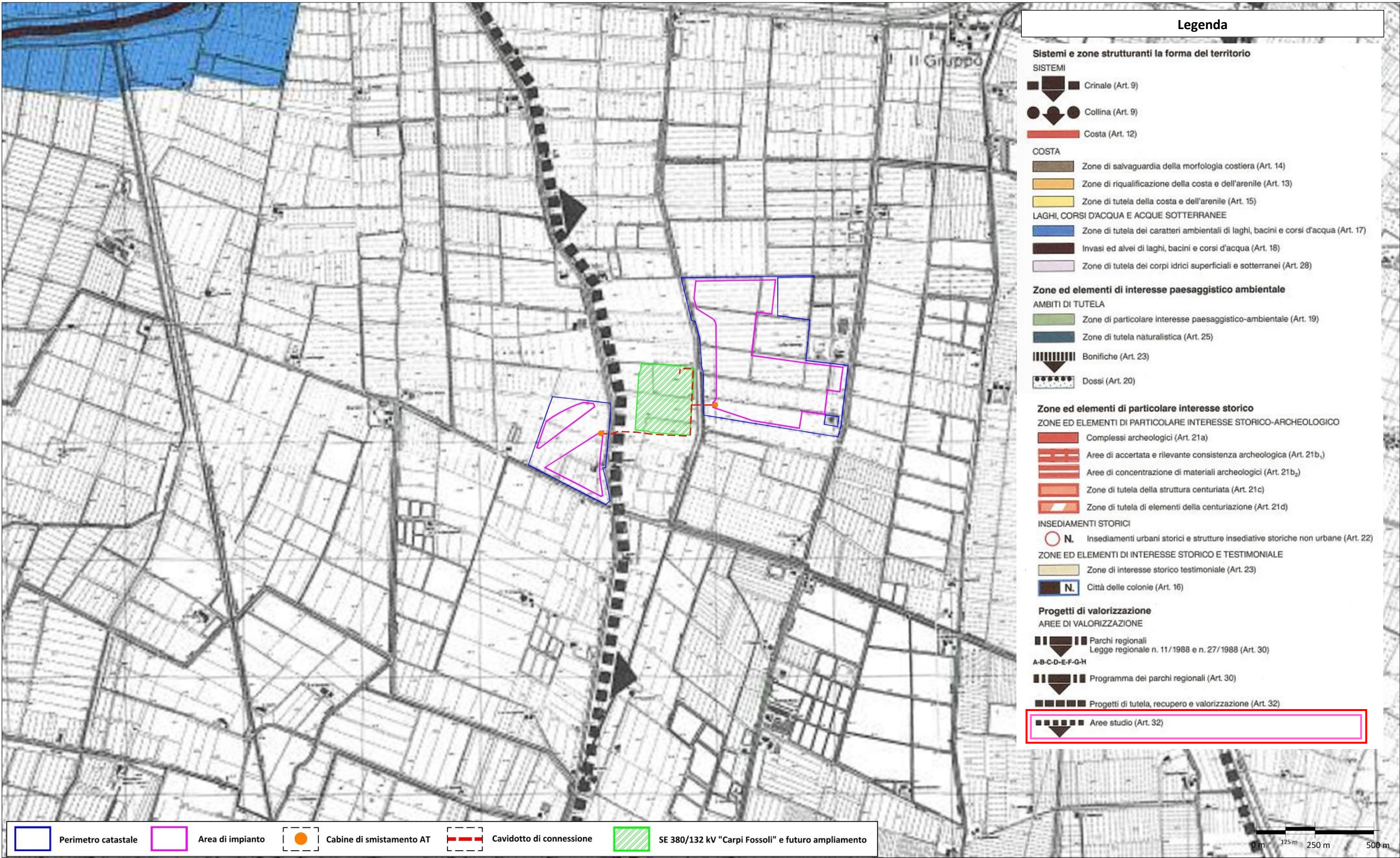
I singoli estratti sono stati rappresentati con scala metrica di lettura e sono accompagnati dalle relative legende nelle quali sono state evidenziate le specifiche normative, che interessano rispettivamente l’area di impianto (riquadri in magenta) e il cavidotto di connessione (riquadri in rosso).

In merito alla descrizione dei principali aspetti derivanti dalla pianificazione territoriale e di settore della Regione Emilia-Romagna, della Provincia di Modena e del Comune di Carpi, si rimanda a quanto descritto nello Studio di Impatto Ambientale.

**NOTA→ Si evidenzia che in base a quanto previsto dalla STMG di Terna (codice pratica: 202400984), l’impianto in oggetto sarà connesso alla rete a 36 kV di Terna con collegamento in antenna su futuro ampliamento a 36 kV della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132 kV denominata “Carpi Fossoli”. La connessione a 36 kV avverrà mediante una terna di cavi interrata che collegherà ciascuna delle due cabine di smistamento AT - posizionate all’interno delle due aree recintate del campo fotovoltaico -, con uno stallo dedicato all’interno della SE (reso disponibile da Terna). Lo sviluppo lineare complessivo del cavidotto AT interrato sarà inferiore a 1 km.**

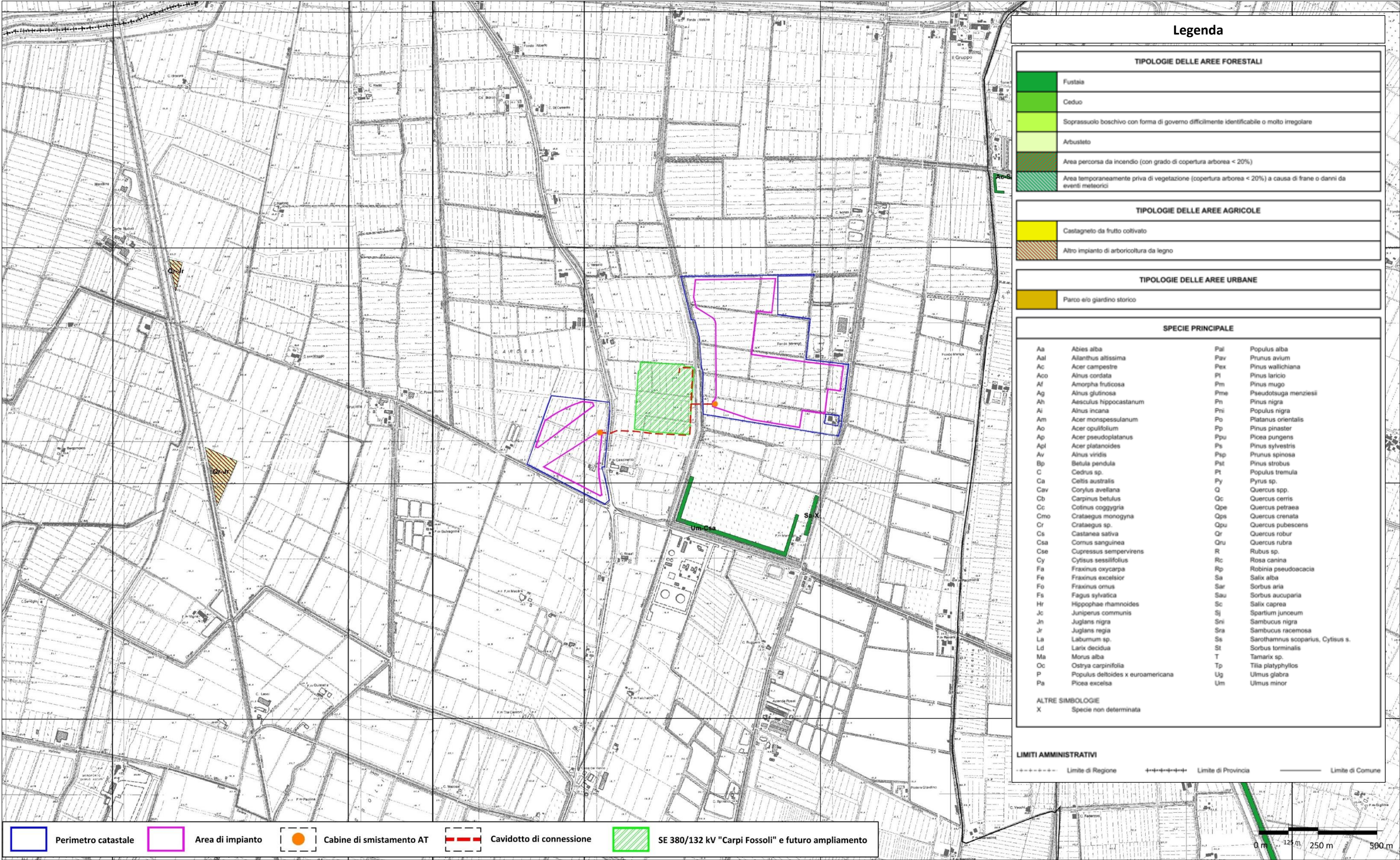
**Circa le opere di rete relative all’ampliamento a 36 kV della Stazione Elettrica di trasformazione 380/132/36 kV “Carpi Fossoli” (pratica TERNA n. 202203261), trattandosi di attività comuni con altri produttori (funzionale a connettere alla RTN diversi progetti di energia da fonte rinnovabile, tra i quali la presente iniziativa), la procedura di validazione delle opere di rete è stata affidata alla società Sonnedix Leonardo S.r.l., titolare di altro separato procedimento per lo sviluppo di un impianto agrivoltaico in comune di Carpi (MO) (vedi procedura di Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR) codice ID\_VIP/ID\_MATTM 11134) con il quale sono stati condivisi i medesimi elaborati di progetto delle opere di rete comuni (editi dalla Società Ilios S.r.l. – progettista delle opere).**

Piano Territoriale Paesistico Regionale | PTPR – Carta delle Tutele | Tavola 1.8



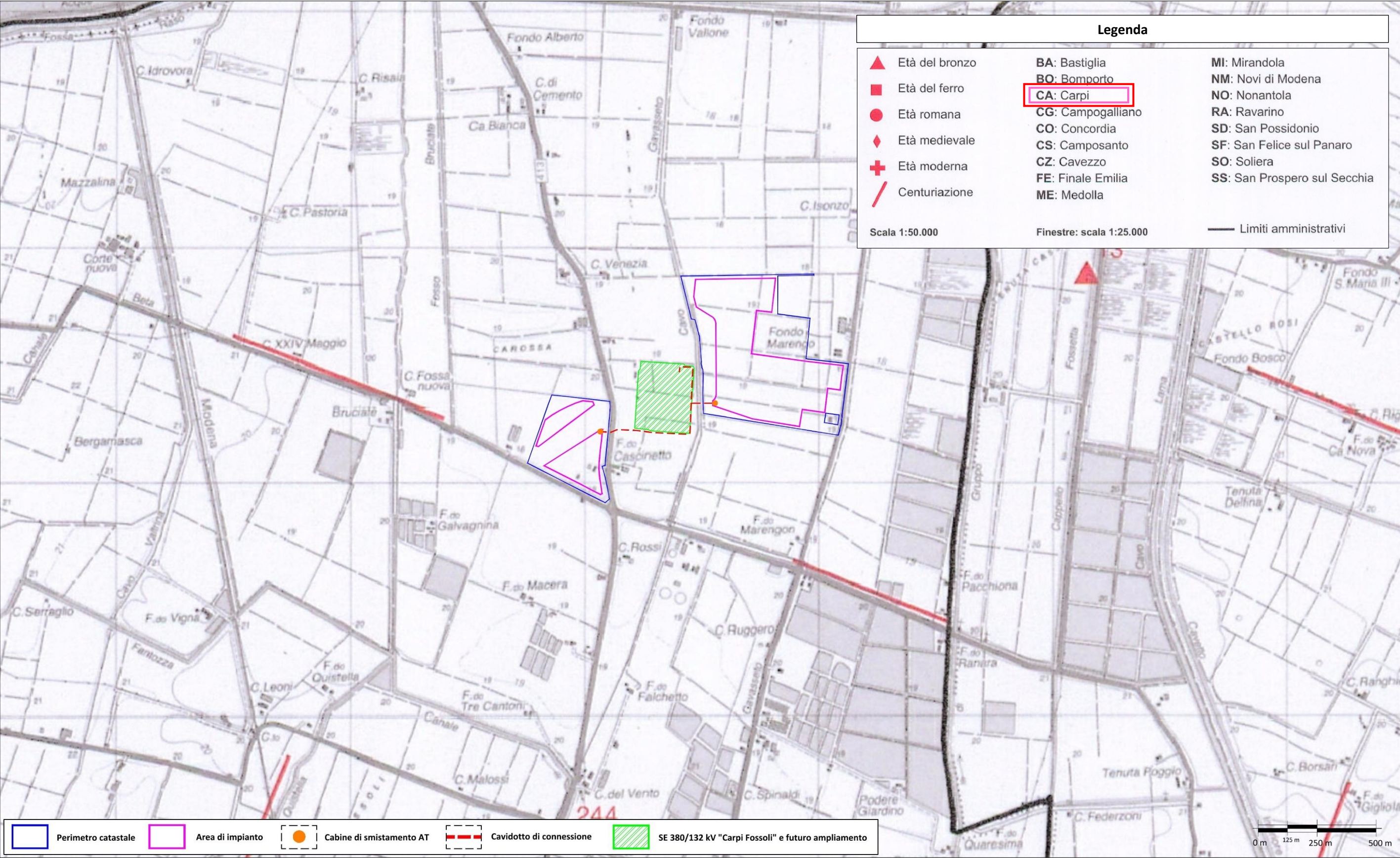
Fonte cartografica: <https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/PTPR/strumenti-di-gestione-del-piano>

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Quadro conoscitivo – Carta forestale | Tavole 1.6 e 1.7



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTC – Quadro conoscitivo – Carta dei siti archeologici | Tavola 4.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

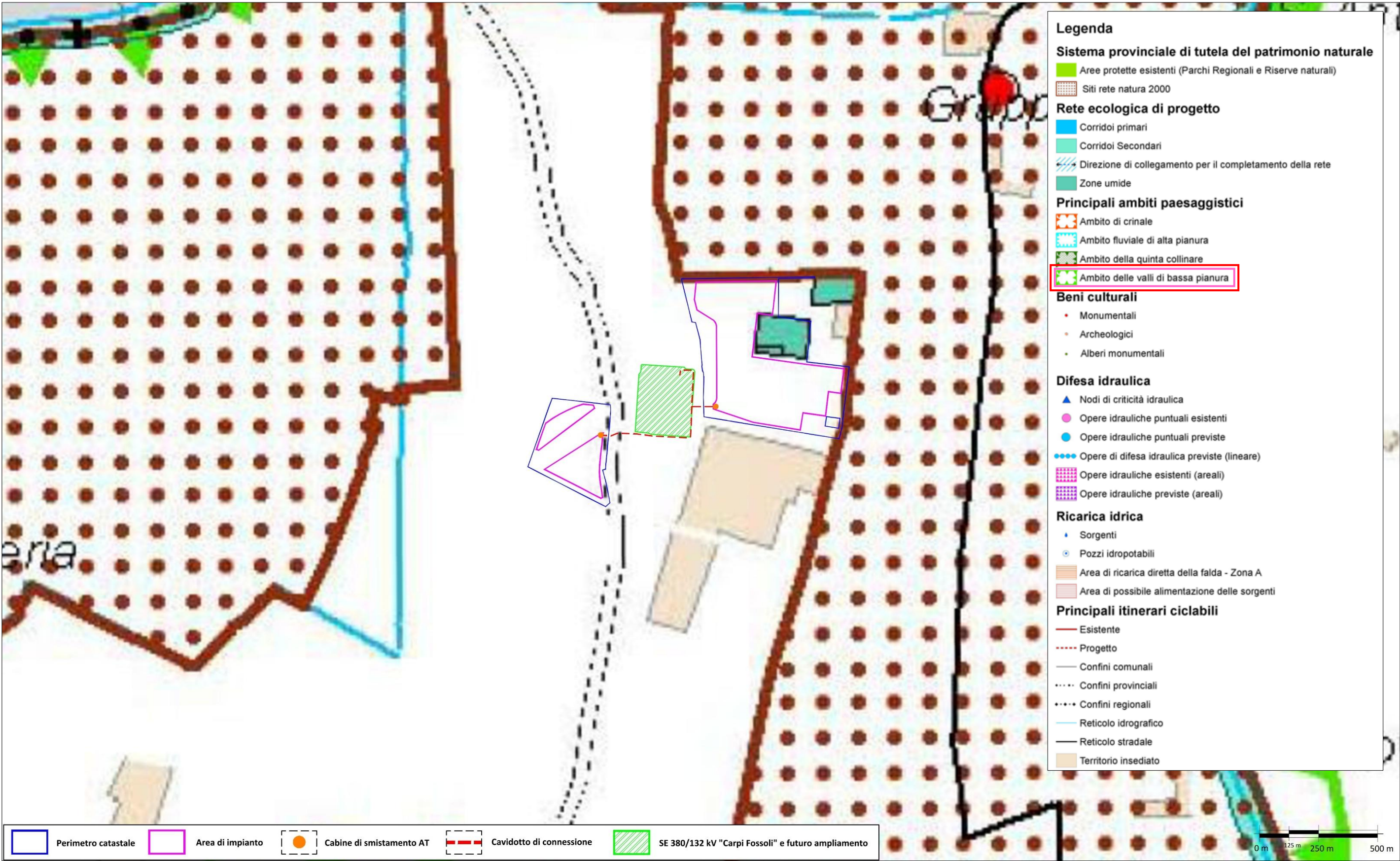


## Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Quadro conoscitivo – Carta delle potenzialità archeologiche area di pianura e del margine collinare | Tavola 8.1

Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)



Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Criticità e risorse ambientali e territoriali | Carta A



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Sistema insediativo, accessibilità e relazioni territoriali | Carta B



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

## Legenda

- Confini comunali
- ◆◆◆◆ Confini provinciali
- ◆-◆- Confini regionali
- Idrografia

### MACRO AMBITI TERRITORIALI (riferimento per le politiche insediative)



## RETE DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA', LA LOGISTICA E IL TRASPORTO PUBBLICO

### Viabilità:

- Corridoio della Cispadana
- Pedemontana (adeguamento e completamento)
- Raccordo autostradale Campogalliano-Sassuolo
- Completamento complanare Modena fino a Modena sud
- Altri interventi locali significativi

### Logistica merci:

- SF** Scalo merci di Citanova-Marzaglia
- D** Riqualificazione Dogana di Campogalliano
- Intersezione a San Felice linea ferroviaria BO-VR (raddoppio)/autostrada Cispadana

### Trasporto pubblico:

- Stazioni ferroviarie principali del SFR
- Linee e stazioni del SFR
- Variante tracciato ferroviario in prossimità dello scalo di Marzaglia-Cittanova
- Collegamenti ferroviari Modena-Sassuolo e Sassuolo-Reggio Emilia
- Tracciato per l'eventuale realizzazione della linea Formigine-Vignola
- Tratto ferroviario da dismettere in prossimità dello scalo Marzaglia-Cittanova

### Linee forti di progetto del trasporto pubblico

- Linee primarie
- Linee secondarie

## Relazioni territoriali extraprovinciali

### Provincia di Reggio Emilia

- Scalo merci di Dinazzano e ipotesi di collegamento con lo scalo di Marzaglia-Cittanova
- Viabilità di interesse nazionale e regionale

### Provincia di Bologna

- Nuovo casello della Muffa e collegamenti sistema tangenziale-nuovo sistema autostradale
- Collegamento del sistema autostradale con trasversale e intermedia di pianura e con nuova Cispadana
- Corridoio del Passante nord di Bologna
- Poli funzionali esistenti e di progetto:
  - Aeroporto Marconi
  - Interporto
  - Polo "Martignone" a Crespelliano
  - Polo "Il Postino" a San Giovanni in Persiceto

- Autostrade
- Rete della viabilità regionale o interprovinciale - Strade Statali
- Rete della viabilità provinciale - Strade Provinciali
- Rete della viabilità locale
- Altre strade comunali
- Ferrovie
- Ferrovie - T.A.V.

## SISTEMA DEGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI DI VALENZA SOVRACOMUNALE

- Ambiti territoriali di coordinamento delle politiche locali sulle aree produttive
- Ambiti produttivi di espansione con superficie territoriale superiore a 5 ha

- Sistema integrato di infrastrutture per la logistica
- Ambiti specializzati per attività produttive di rilievo sovracomunale, esistenti e da integrare

## ASSETTI E POLITICHE INSEDIATIVE

### Città e sistemi urbani regionali:

- CITTÀ DI MODENA
- SISTEMA URBANO DI SASSUOLO FORARO MODENESE MARANELLO
- CITTÀ DI CARPI

- Centri urbani ordinatori:  
(Mirandola, Vignola, Pavullo nel Frignano)

- Ambiti territoriali con forti relazioni funzionali tra centri urbani (sistemi urbani complessi)

### POLI FUNZIONALI

- Poli funzionali esistenti
- Poli funzionali di progetto
- Dotazioni territoriali di rilievo sovracomunale

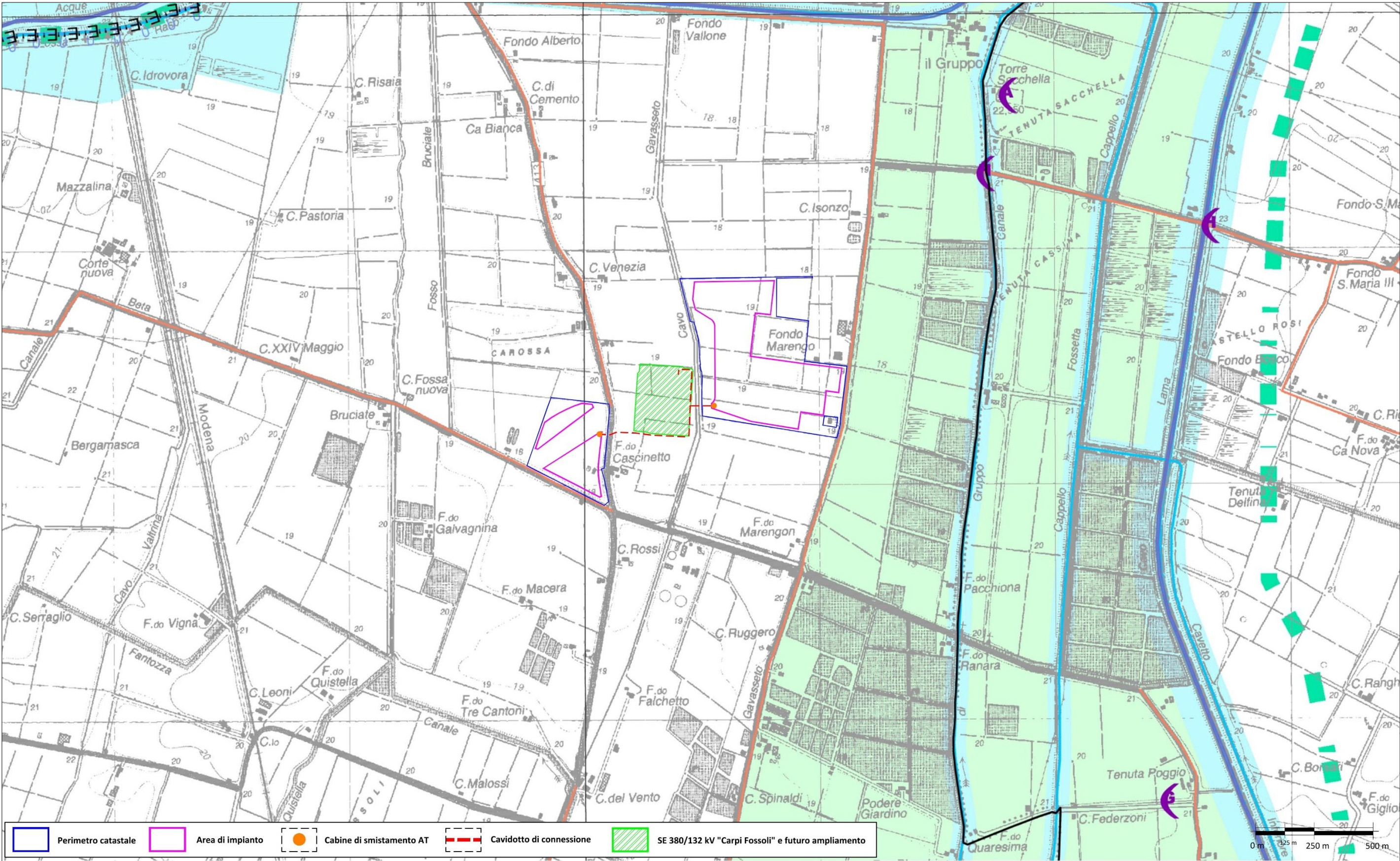
### Dinamiche insediative

- Centri urbani connotati da crescita rilevante del territorio urbanizzato nel periodo 1986-2003.
- Crescita superiore al 50%
- Crescita compresa tra il 30% e il 50%

### Rischio di conurbazione per saldatura dei centri

- Evidenziazione delle principali discontinuità tra gli insediamenti

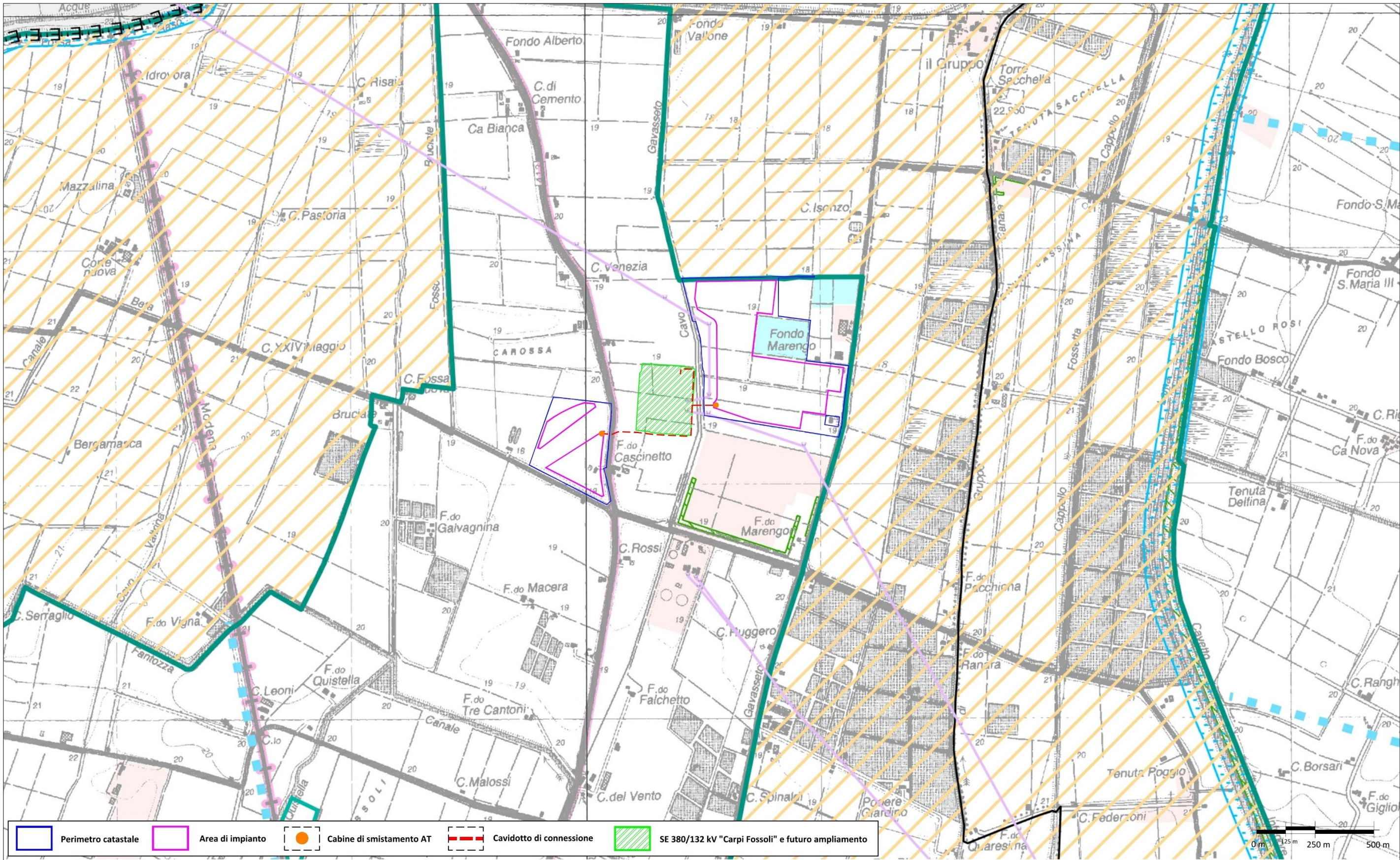
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Tutela delle risorse paesistiche e storico-culturali | Tavola 1.1.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

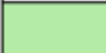

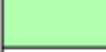


















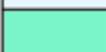




Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Tutela delle risorse naturali, forestali e della biodiversità del territorio | Tavola 1.2.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Legenda

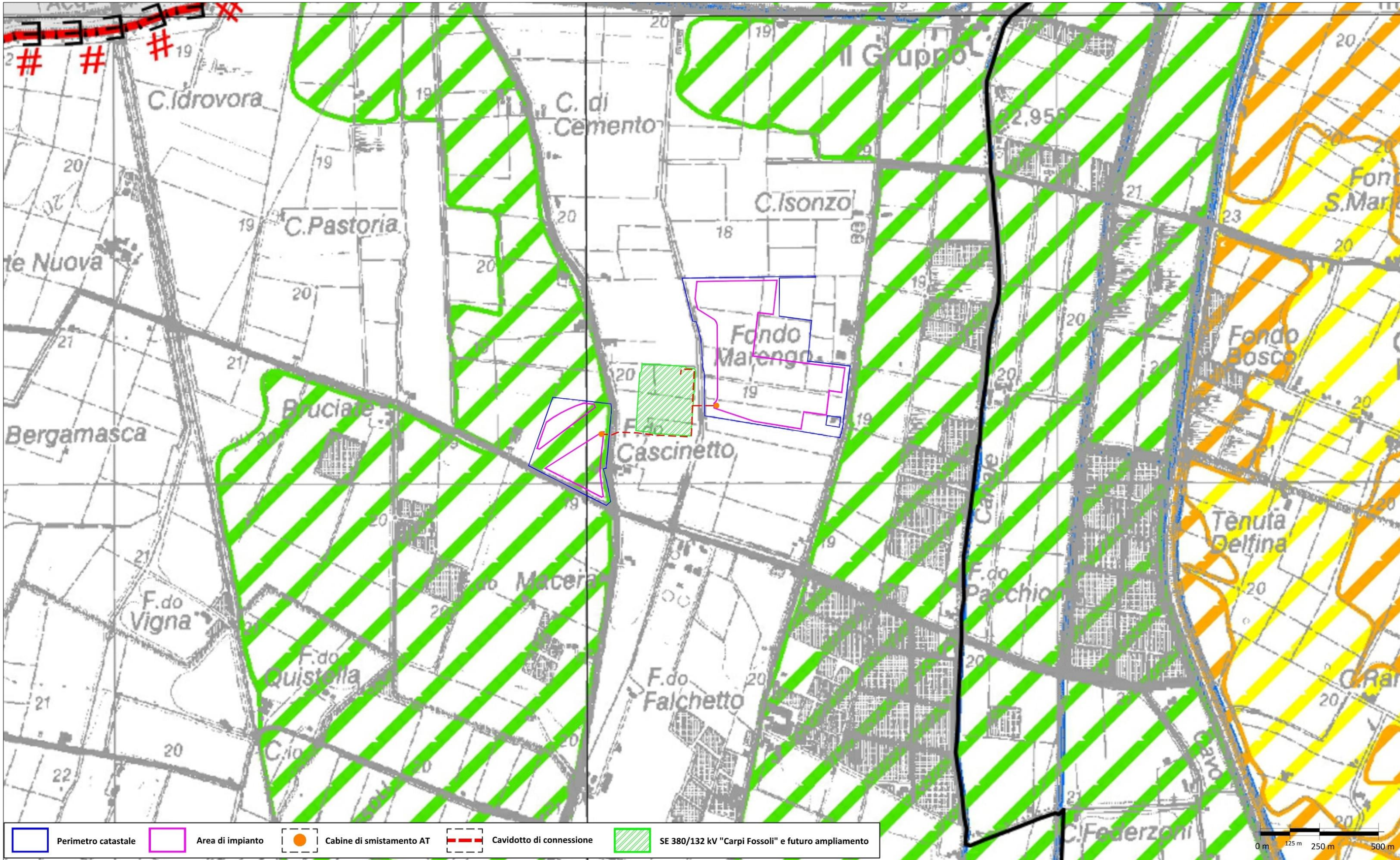
Aree Protette (L.R. 06/2005)	
	Parco Regionale - zona parco (Art.31)
	Parco Regionale - area contigua (Art.31)
	Riserve Naturali (Art.31)
Territori vocati all'ampliamento o istituzione di aree protette (Art.31)	
	Proposta di Aree di Riequilibrio Ecologico
	Proposta di "Paesaggio naturale e seminaturale protetto della collina occidentale modenese"
Parchi Provinciali	
	Parco della Resistenza Monte Santa Giulia
Rete Natura 2000	
	Siti di Importanza Comunitaria - SIC (Art.30)
	Zone di Protezione Speciale - ZPS (Art.30)
	Siti di Importanza Comunitaria e Zone di Protezione Speciale - SIC e ZPS (Art.30)
Sistema forestale boschivo	
	Aree forestali (Art.21)
Elementi funzionali della rete ecologica provinciale	
	Nodi ecologici complessi (Art.28)
	Nodi ecologici semplici (Art.28)
	Corridoi ecologici primari (Art.28)
	Corridoi ecologici secondari (Art.28)
	Connettivo ecologico diffuso (Art.28)
	Direzioni di collegamento ecologico (Art.28)
	Varchi ecologici (Art.28)
Potenziali elementi funzionali alla costituzione della rete ecologica locale	
	Corridoi ecologici locali (Art.29)
	Zone umide
	Maceri principali (Art.44C)
	Fontanili (Art.12A)
	Zona di tutela dei fontanili (Art.12A)
	Mitigazione TAV
	Ambiti agricoli periurbani di rilievo provinciale (Art.72)

Principali fenomeni di frammentazione della rete ecologica	
Insediativi	
	Territorio insediato al 2006
Infrastrutturali della mobilità	
	Infrastrutture viarie esistenti
	Infrastrutture ferroviarie esistenti
	Infrastrutture viarie di progetto
	Infrastrutture ferroviarie di progetto
Infrastrutturali tecnologici	
	Sistema elettrodotti ad altissima e alta tensione
	Siti di emissenza radio televisiva individuati dal PLERT
	Opere di regimazione idraulica
	Impianti idrovori
Produttivi	
	Escavazione di inerti

LIMITI AMMINISTRATIVI












 Limite di Regione       Limite di Provincia       Limite di Comune






Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Rischio idraulico: carta della pericolosità e della criticità idraulica | Tavola 2.3.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Legenda

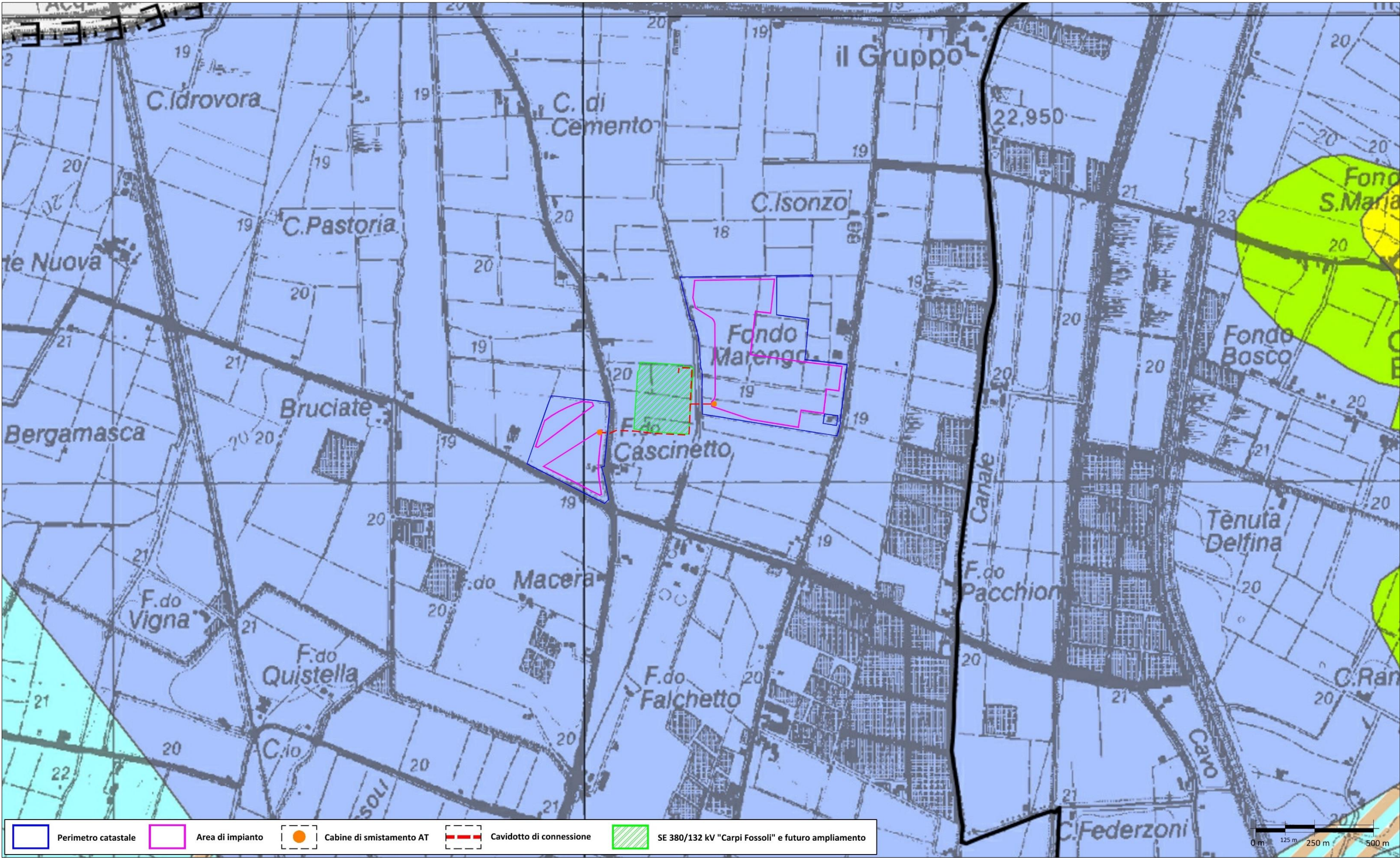
Aree a differente pericolosità e/o criticità idraulica	
	A1 - Aree ad elevata pericolosità idraulica (Art.11)
	A2 - Aree depresse ad elevata criticità idraulica con possibilità di permanenza dell'acqua a livelli maggiori di 1 metro (Art.11)
	A3 - Aree depresse ad elevata criticità idraulica aree a rapido scorrimento ad elevata criticità idraulica (Art.11)
	A4 - Aree a media criticità idraulica con bassa capacità di scorrimento (Art.11)
	Aree golenali naturali ed artificiali
	Paleodossi di accertato interesse (Art.23A, comma 2, lettera a)
	Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (Art.10)
	Fasce di espansione inondabili (Art.9, comma 2, lettera a)
	Limite delle aree soggette a criticità idraulica (Art.11)
Infrastrutture per la sicurezza idraulica esistenti	
	E1 Cassa di laminazione del Cavo Argine E2 Cassa di laminazione del Fiume Secchia E3 Cassa di laminazione del Fiume Panaro
	E4 Paratoia di regolazione del Cavo Levata E5 Porte Vinciane del Canale Naviglio E6 Paratoia di regolazione del Canale di Freto E7 Clapet del Canale di Freto E8 Sifone a botte del Canale San Pietro E9 Attraversamento pensile del Canale Diamante E10 Sifone a botte del Canale San Pietro E11 Sifone a botte del Canale di Modena E12 Paratoia di regolazione del Cavo Archirola E13 Porte Vinciane del Canale Collettore Acque Alte

Infrastrutture per la sicurezza idraulica previste e/o da completare	
	P1 Cassa di laminazione Prati di San Clemente P2 Cassa di laminazione Fiume Panaro (ampliamento e regolazione) P3 Cassa di laminazione del Torrente Tiepido P4 Cassa di laminazione del Diversivo Martiniana
	P5 Paratoia di regolazione del Cavo Argine P6 Paratoia di regolazione del Cavo Minutara
	P7 Diversivo Martiniana P8 Collettore di Levante P9 Opera di difesa della della città di Sassuolo P10 Risagomatura del Torrente Grizzaga
Nodi di criticità idraulica	
	NC1 Rio Corlo (Canale di Modena, Fossa di Spezzano) NC2 Torrente Tiepido, Grizzaga e Gherbella (Fiume Panaro) NC3 Canale di San Pietro (Torrente Tiepido) NC4 Sistema Martiniana (Torrente Tiepido) NC5 Cavo Archirola NC7 Cavo Finaletto NC8 Fossetta Torbida NC9 Rio San Marco NC10 Rio dei Gamberi NC11 Cavo Arginetto NC12a Canale Naviglio NC12b Canale Naviglio NC12c Cavo Levata (Canale Naviglio) NC13 Canaletto di Freto NC19 Rio Faellano (Fiume Panaro) NC20 Rio Faellano (Fiume Panaro) NC21 Rio Corlo NC22a Cavo Argine (Canale Naviglio) NC22b Cavo Minutara (Canale Naviglio) NC25a Diversivo Gherardo (Cavo Lama) NC25b Diversivo Cavata (Cavo lama) NC25c Diversivo Cavata NC26 Fossa Cappello (Canale Acque Basse Modenesi) NC30 Dogaro Uguzzone, Scolo Raimonda (Canale di Burana) NC38 Acque Alte (Fiume Panaro)
	Indicazione dei tratti passibili di sormonto arginale per piene con tempo di ritorno di 100 anni del torrente Samoggia <i>Piano Stralcio per il Bacino del Torrente Samoggia (Aggiornamento 2007 - D.G.R. n.192 del 17/11/2008)</i>

LIMITI AMMINISTRATIVI

-+--+--+--+ Limite di Regione      E•E•E•E•E•E• Limite di Provincia      ————— Limite di Comune

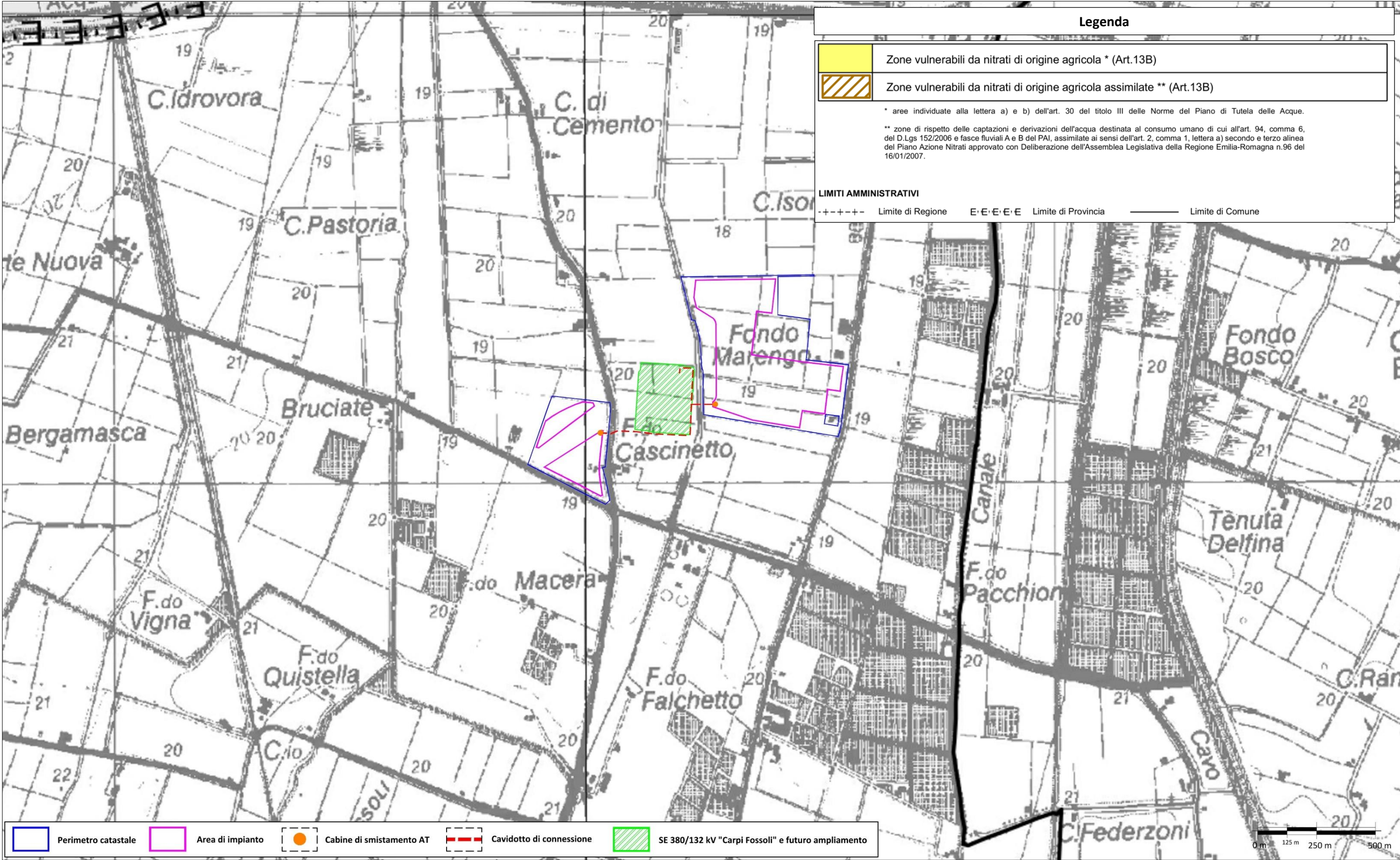
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Rischio inquinamento acque: vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale | Tavola 3.1.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

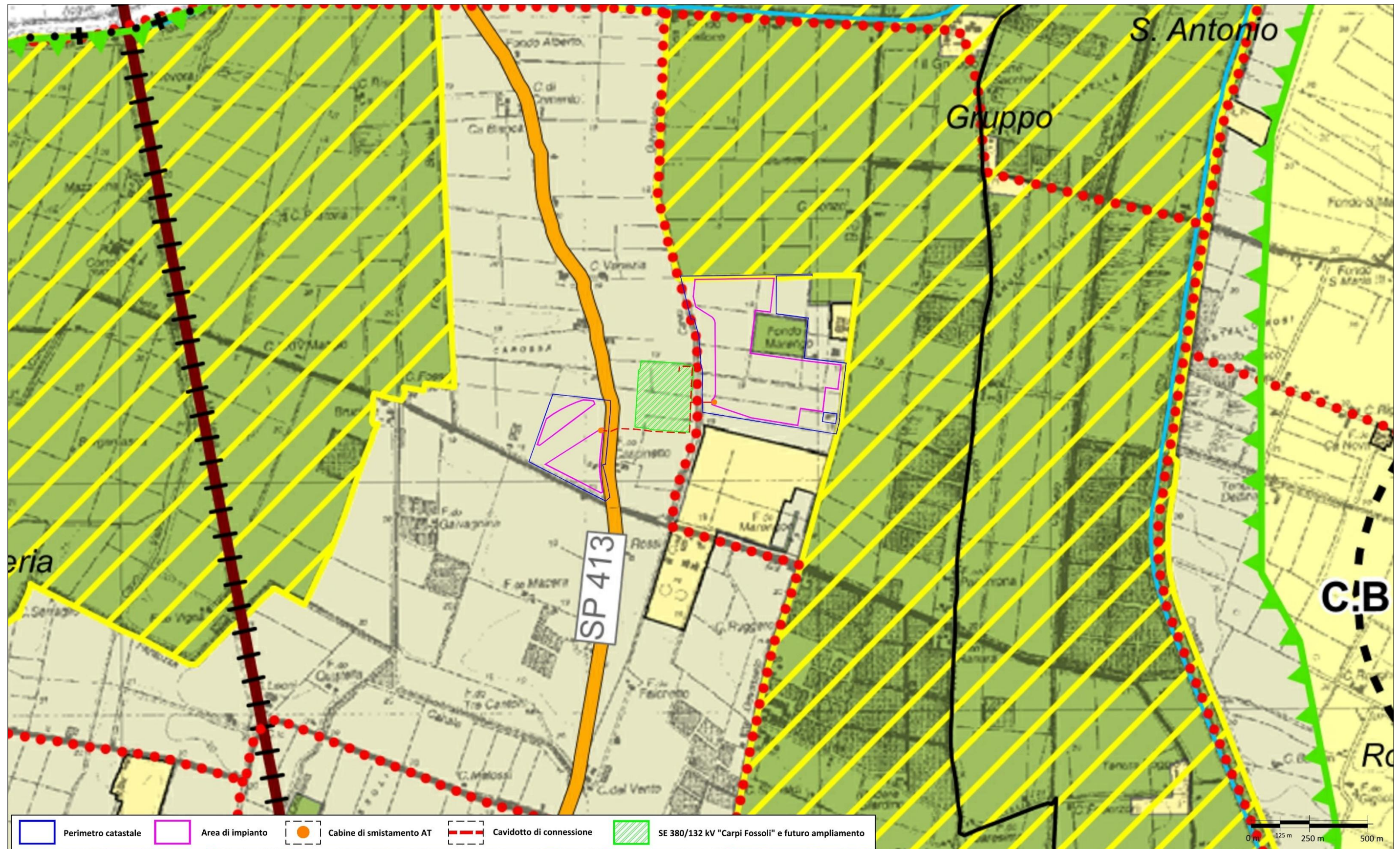


Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTC – Rischio di inquinamento acque: zone vulnerabili da nitrati di origine agricola ed assimilate | Tavola 3.3.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

## Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Assetto strutturale del sistema insediativo e del territorio rurale | Tavola 4.1

Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Legenda

◆◆◆◆◆ Confini regionali

◆◆◆◆◆ Confini provinciali

———— Confini comunali

**Fattori strutturali delle relazioni tra paesaggio e assetto insediativo**

— Reticolo idrografico principale

Ambito fluviale di alta pianura

Ambito delle valli di bassa pianura

Sistema della quinta collinare

Discontinuità del sistema insediativo

Siti di interesse comunitario (SIC) - Zone a protezione speciale (ZPS)

Parchi e aree protette (esistenti)

**Territorio rurale**

Aree di valore naturale e ambientale

Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico

Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola

Ambiti agricoli periurbani

**Sistema insediativo**

Territorio insediato

Centri urbani e centri abitati: aree urbanizzate e pianificate per destinazioni urbane

CITTA' DI CARPI

Città regionali

**C.O** Centri ordinatori

**C.I** Centri integrativi principali

**C.IP** Centri integrativi di presidio

**C.B** Centri di base

**c.t** Centri specialistici dell'economia turistica montana

Ambiti territoriali con forti relazioni funzionali tra centri urbani (Sistemi urbani complessi)

R1 - Carpi, Soliera, Novi di Modena

R2 - Concordia sulla Secchia, San Possidonio

R3 - Mirandola, Cavezzo, Medolla, San Prospero

R4 - Finale Emilia, San Felice sul Panaro, Camposanto

R5 - Bastiglia, Bomporto, Ravarino, Nonantola

R6 - Modena, Soliera, Nonantola, Campogalliano, Formigine, Castelfranco Emilia

R7 - Sassuolo, Fiorano Modenese, Maranello, Formigine

R8 - Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena

R9 - Castelfranco Emilia, San Cesario sul Panaro

R10 - Spilamberto, Savignano sul Panaro, Vignola, Marano sul Panaro

R11 - Zocca, Montese, Guiglia

R12 - Serramazzoni, Pavullo nel Frignano, Lama Mocogno, Polinago

R13 - Prignano sulla Secchia, Palagano, Montefiorino, Frassinoro

R14 - Montecreto, Sestola, Fanano

R15 - Riolunato, Pievepelago, Fiumalbo

Altre dotazioni di rilievo sovracomunale

Edifici e complessi per l'istruzione superiore all'obbligo (sedi principali)

- (1) Poli scolastici superiori nella città di Modena
- (2) Carpi
- (3) Mirandola
- (4) Vignola
- (5) Sassuolo
- (6) Pavullo nel Frignano
- (7) Finale Emilia

Sedi culturali, musei

- (8) Palazzo Ducale di Sassuolo;
- (9) Galleria Ferrari a Maranello

Attrezzature sanitarie e ospedaliere:

- (10) Ospedale Ramazzini di Carpi
- (11) Ospedale S.Maria Bianca di Mirandola
- (12) Nuovo Ospedale Civile di Sassuolo
- (13) Ospedale di Vignola
- (14) Ospedale di Pavullo nel Frignano
- (15) Ospedale di Finale Emilia
- (16) Castelfranco Emilia

Distretti Sanitari

- (17) Mirandola
- (18) Carpi
- (19) Castelfranco Emilia
- (20) Sassuolo
- (21) Vignola
- (22) Pavullo nel Frignano

Sedi istituzionali

- (23) Questura di Modena
- (24) Tribunale di Modena;

Impianti sportivi e di spettacolo per manifestazioni a grande concorso di pubblico

- (25) Ippodromo di Modena

Multisale cinematografiche di grandi e medie dimensioni:

- (26) Multisala di Modena
- (27) Multisala di Carpi
- (28) Multisala di Mirandola (previsione)

Servizi trasporto pubblico - Stazioni ferroviarie

- (29) Carpi
- (30) Sassuolo
- (31) Castelfranco Emilia

Servizi trasporto pubblico - Stazioni delle autocorriere

- (32) Mirandola
- (33) Vignola
- (34) Pavullo nel Frignano;

Sistema produttivo

Ambiti specializzati per attività produttive di rilievo sovracomunale

Denominazione

- (1) San Felice sul Panaro
- (2) Finale Emilia
- (3) Carpi
- (4) Modena
- (5) Modena / Marzaglia - Campogalliano
- (6) Ambito del Frignano
- (7) Sassuolo-Fiorano Modenese-Maranello
- (8) Vignola – Spilamberto
- (9) Mirandola
- (10) Castelfranco Emilia – San Cesario sul Panaro

AEA - Aree ecologicamente attrezzate

Comuni interessati per territorio insediato/insediabile

- San Felice sul Panaro
- Finale Emilia
- Carpi
- Modena
- Modena, Campogalliano
- Pavullo - Serramazzoni
- Sassuolo, Fiorano Modenese, Maranello
- Vignola, Spilamberto
- Mirandola
- Castelfranco Emilia, San Cesario sul Panaro

Ambiti territoriali di coordinamento delle politiche locali sulle aree produttive

- (A) Carpi, Soliera, Novi di Modena
- (B) Concordia sulla Secchia, Mirandola, San Possidonio
- (C) Finale Emilia, Camposanto, San Felice sul Panaro
- (D) Medolla, San Prospero, Cavezzo
- (E) Bastiglia, Nonantola, Ravarino, Bomporto

- (F) Castelfranco Emilia, San Cesario sul Panaro
- (G) Modena, Campogalliano, Soliera, Bastiglia, Nonantola, Castelfranco Emilia, San Cesario sul Panaro
- (H) Sassuolo, Fiorano Modenese, Maranello, Formigine
- (I) Spilamberto, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Vignola, Savignano sul Panaro, Marano sul Panaro

Pianificazione comunale (Fonte MOAP 2006):

Ambiti produttivi di espansione con superficie territoriale superiore a 5 ha

Ambiti produttivi consolidati

Ambiti produttivi di espansione con superficie territoriale > di 5 ha

Numero ambito	Comune	Nome dell'Ambito	Superficie dell'area di espansione (mq)	% area di espansione su totale ambito	Superficie dell'area consolidata (mq)	% area consolidata su totale ambito
1	Concordia sulla Secchia	Area produttiva ex Kermar - strada provinciale n. 6 per Mirandola	154.944	100	0	0
2	Finale Emilia	Zona Ebrea nord	123.618	100	0	0
3	Finale Emilia	Polo industriale	721.192	34	1.399.961	66
4	Formigine	Villaggio artigianale di Magneta	57.266	31	127.463	69
5	Formigine	Aree produttive di Casinabo	189.481	45	231.588	55
6	Formigine	Zona produttiva di Libenetto	250.239	61	159.989	39
7	Bastiglia	Via L. Da Vinci - Via 1 Maggio - Via dell'Artigianato - Via Verdeta	130.390	41	187.634	59
8	Medolla	Villaggio artigianale	181.396	35	336.878	65
9	Medolla	Cappelleria del Duca	194.118	64	109.191	36
10	Mirandola	Villaggio Artigianale Industriale - Strada Statale n. 12 dell'Abetone e del Brennero	207.318	36	364.565	64
16	Nonantola	Consociata - ex Strada Statale n. 255 Modena - Bologna	74.981	100	0	0
22	Ravarino	Zona produttiva di Ravarino (Provinciale sortense-via Fermi)	56.012	51	53.815	49
23	Ravarino	Zona produttiva di Bluffone	55.586	77	16.604	23
24	San Cesario sul Panaro	Area produttiva La Graziosa - Via Modenese	301.027	38	491.149	62
26	San Possidonio	Area Artigianale Industriale Don Mirco-Via Chiavica	58.853	37	100.209	63
27	San Possidonio	Area produttiva di espansione industriale di via Maganza	131.739	88	17.964	12
28	San Prospero	Capoluogo	103.398	42	142.788	58
30	Campogalliano	Area produttiva Transmec	67.690	57	50.969	43
32	Soliera	Area produttiva Scorzagli	66.470	69	29.863	31
33	Spilamberto	Villaggio artigianale	251.347	39	393.132	61
36	Camposanto	Area artigianale industriale del capoluogo	132.858	37	228.133	63
37	Carpi	Strada Statale romana Nord n. 413	375.799	80	93.950	20
38	Carpi	Zona Commerciale C	959.294	71	391.824	29
39	Carpi	San Marino Nord	68.378	100	0	0
42	Castelvetro di Modena	Area produttiva S. Eusebio	153.953	51	147.916	49
43	Cavezzo	Area produttiva Capoluogo	452.480	45	553.031	55

Sistema della mobilità

Rete ferroviaria

Stazioni ferroviarie principali del SFR: Stazioni di Modena (P.F. n.1), Carpi, Sassuolo, Castelfranco Emilia (dotazioni sovracomunali 29,30,31)

altre stazioni del SFR

TAV - Linea ferroviaria ad alta capacità (in costruzione)

Linee ferroviarie esistenti

Nuove linee ferroviarie inserite in PRIT98

Linee forti e bus terminal del trasporto pubblico su gomma

Assi forti di primo livello

Principali autostazioni: Polo Funzionale n. 2 e dotazioni n. 32,33,34

Assi forti di secondo livello

Altre autostazioni

esistenti

di progetto

Rete stradale

Autostrade

Caselli autostradali

Strade Statali - Rete della viabilità regionale o interprovinciale

Strade Provinciali - viabilità di rilievo provinciale

Rete stradale di supporto esistente

Corridoio della Cispadana

Pedemontana (adeguamento e completamento)

Raccordo autostradale Campogalliano-Sassuolo

Completamento complanare Modena

Altri interventi locali significativi sulla viabilità

Infrastrutture viarie oggetto di riqualificazione

Rete principale dei percorsi ciclabili esistente

Rete principale dei percorsi ciclabili di progetto

Itinerari ciclabili europei

Itinerari ciclabili europei

Infrastrutture per la logistica delle merci

Scalo Merci di Cittanova - Marzaglia e collegamento funzionale con lo scalo di Dinazzano

Riqualificazione Dogana di Campogalliano

Piattaforme per la logistica delle merci gomma/gomma: Poli Funzionali n. 17 e 18

Poli funzionali e dotazioni territoriali

Esistenti

- (1) Stazione ferroviaria di Modena
- (2) Stazione autocorriere Modena
- (3) Policlinico Universitario e facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena
- (4) Nuovo Ospedale S.Agostino-Estense a Baggiovara
- (5) Sistema dei poli universitari di Modena
- (6) Quartiere Fieristico di Modena
- (7) Scalo ferroviario di Cittanova-Marzaglia (in fase di realizzazione)

Centri Commerciali:

- (8) Grandemilia a Modena
- (9) La Rotonda a Modena
- (10) Borgoglioso a Carpi
- (11) Della Mirandola a Mirandola
- (12) Panorama a Sassuolo

- (13) Palasport e Centro commerciale I Portali a Modena
- (14) Stadio e Centro Nuoto Dogali a Modena
- (15) Polo Funzionale dello sci - Sistema Cimone
- (16) Terme di Salvarola a Sassuolo

Di progetto

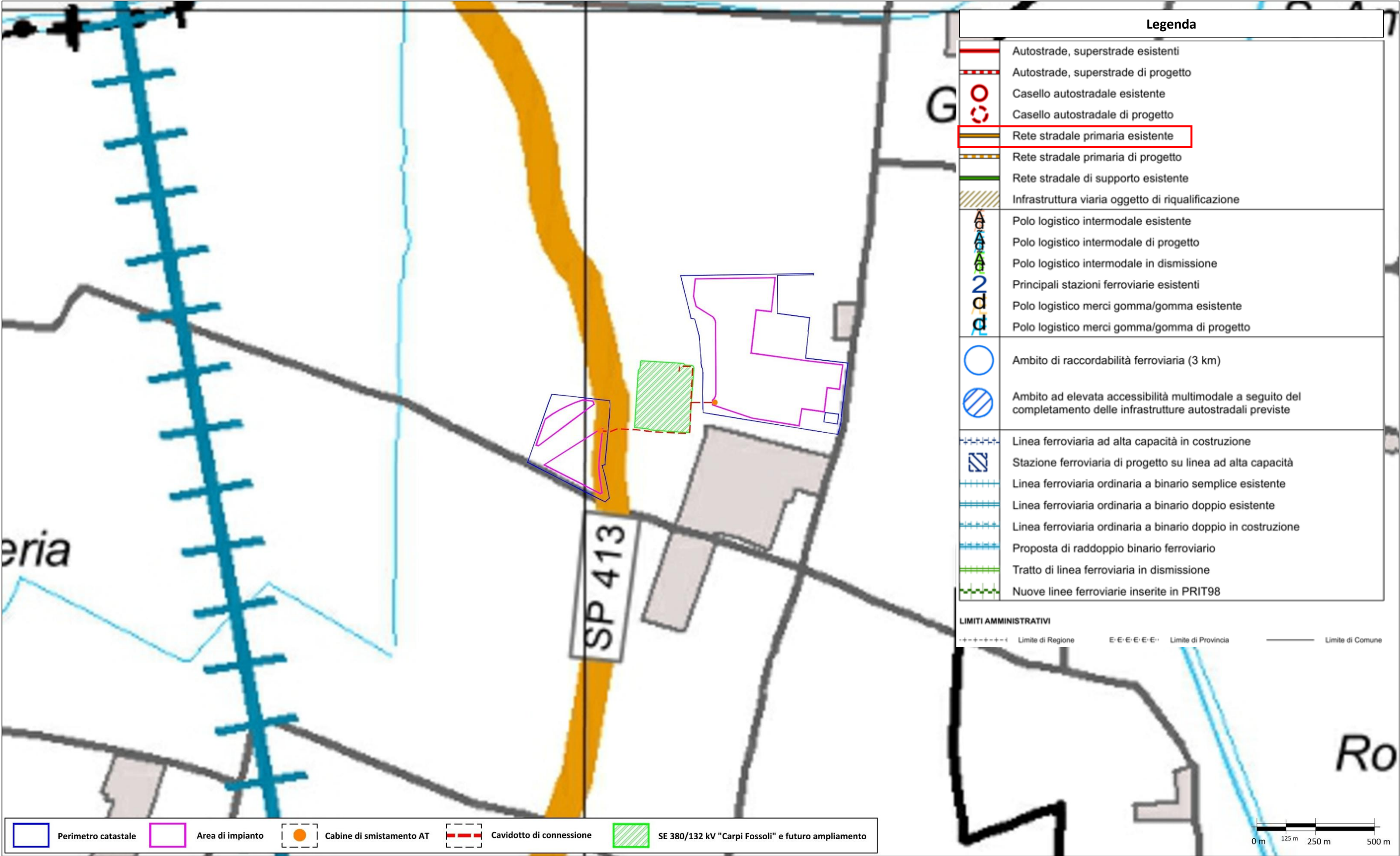
Piattaforme per la logistica delle merci:

- (17) Sassuolo
- (18) Maranello

- (19) Polo commerciale previsto dal POIC a Sassuolo-Fiorano Modenese.
- (20) Parco scientifico e tecnologico area ex Sipe a Spilamberto

Energy Aquarius S.r.l. | P. IVA 13512090963 | Sede legale: via Arrigo Boito, 8, 20121 Milano (MI)

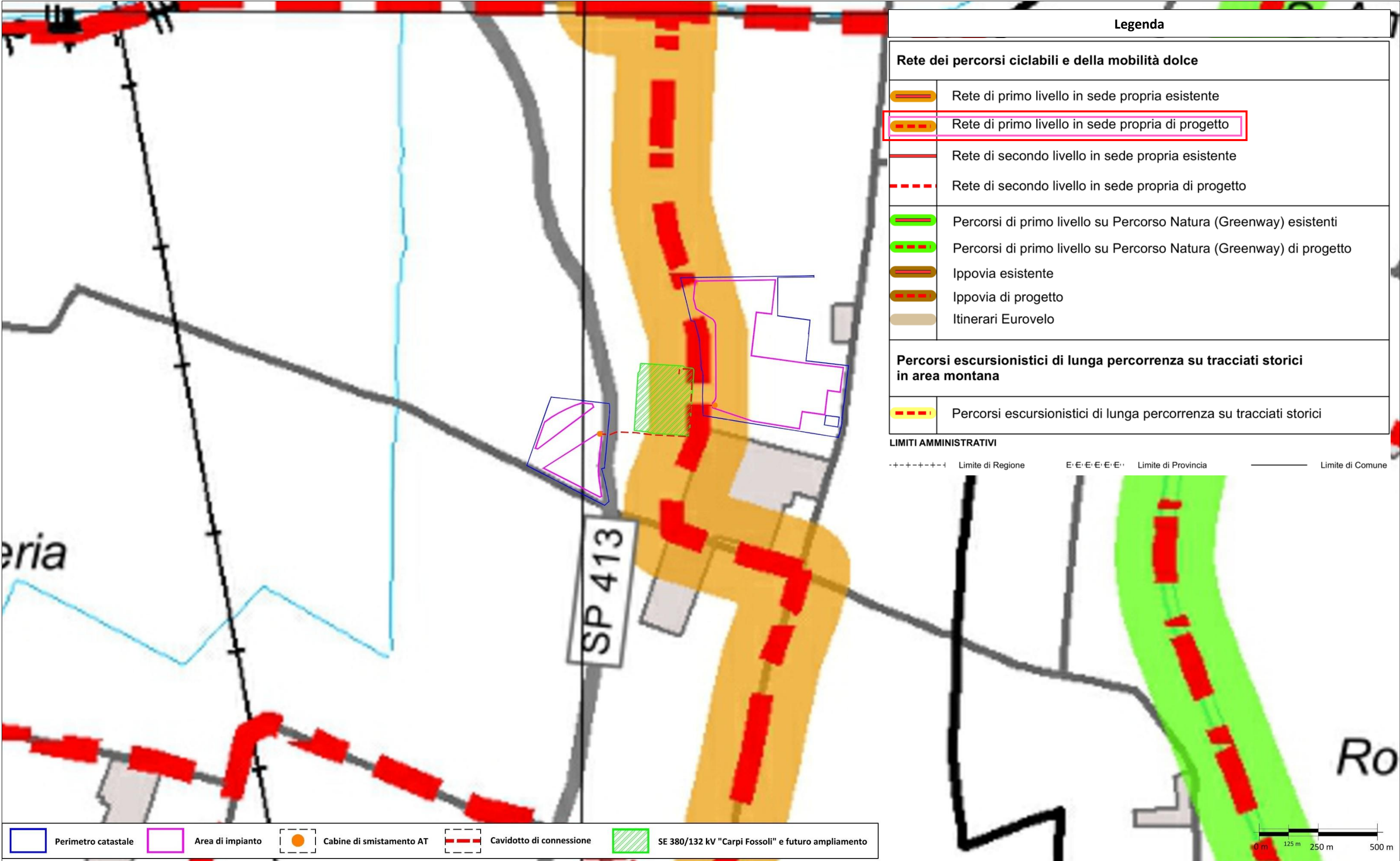
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Rete della viabilità di rango provinciale e sue relazioni con altre infrastrutture della mobilità viaria e ferroviaria | Tavola 5.1



Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

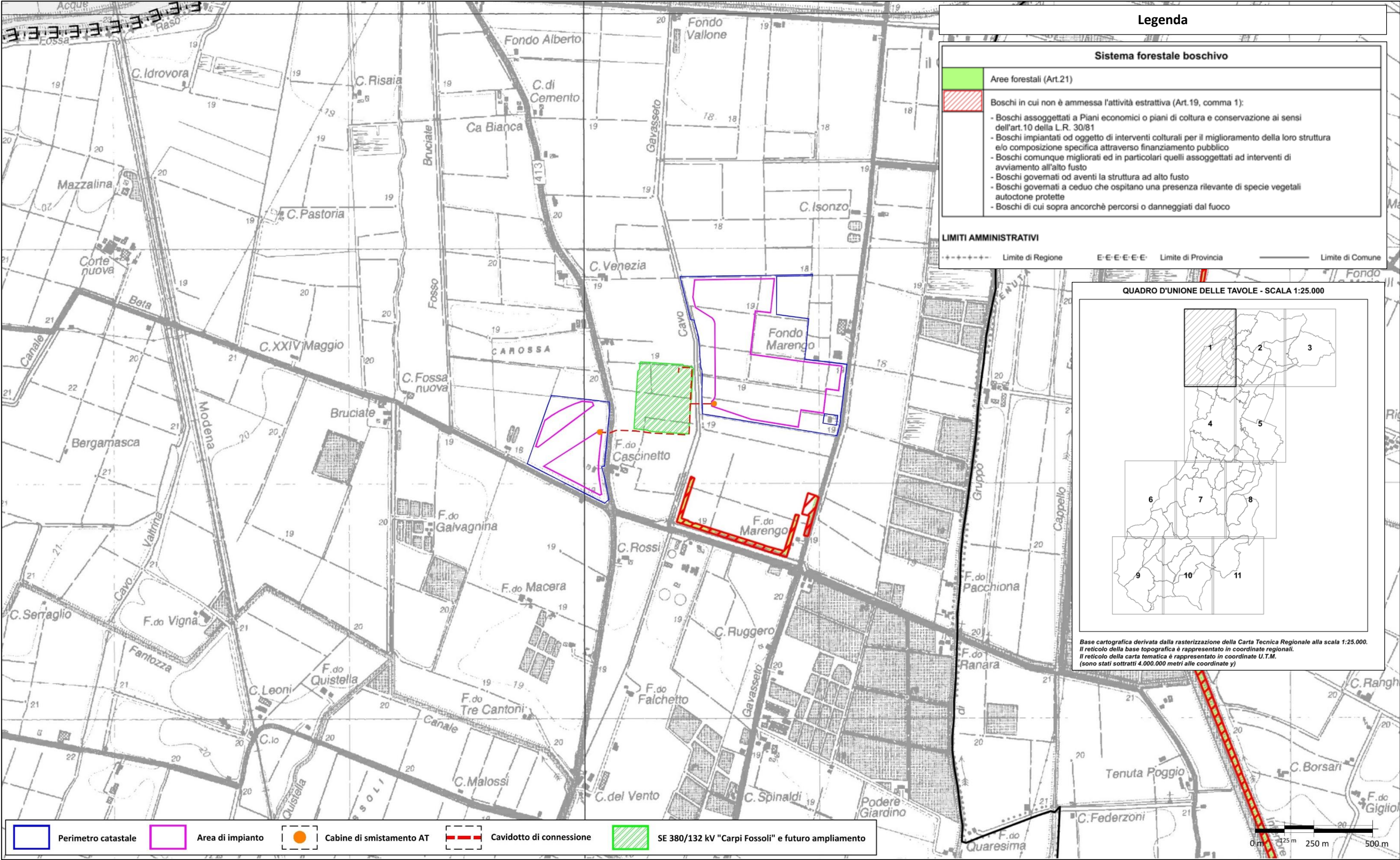


Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Rete delle piste, dei percorsi ciclabili e dei percorsi natura di rango provinciale | Tavola 5.3



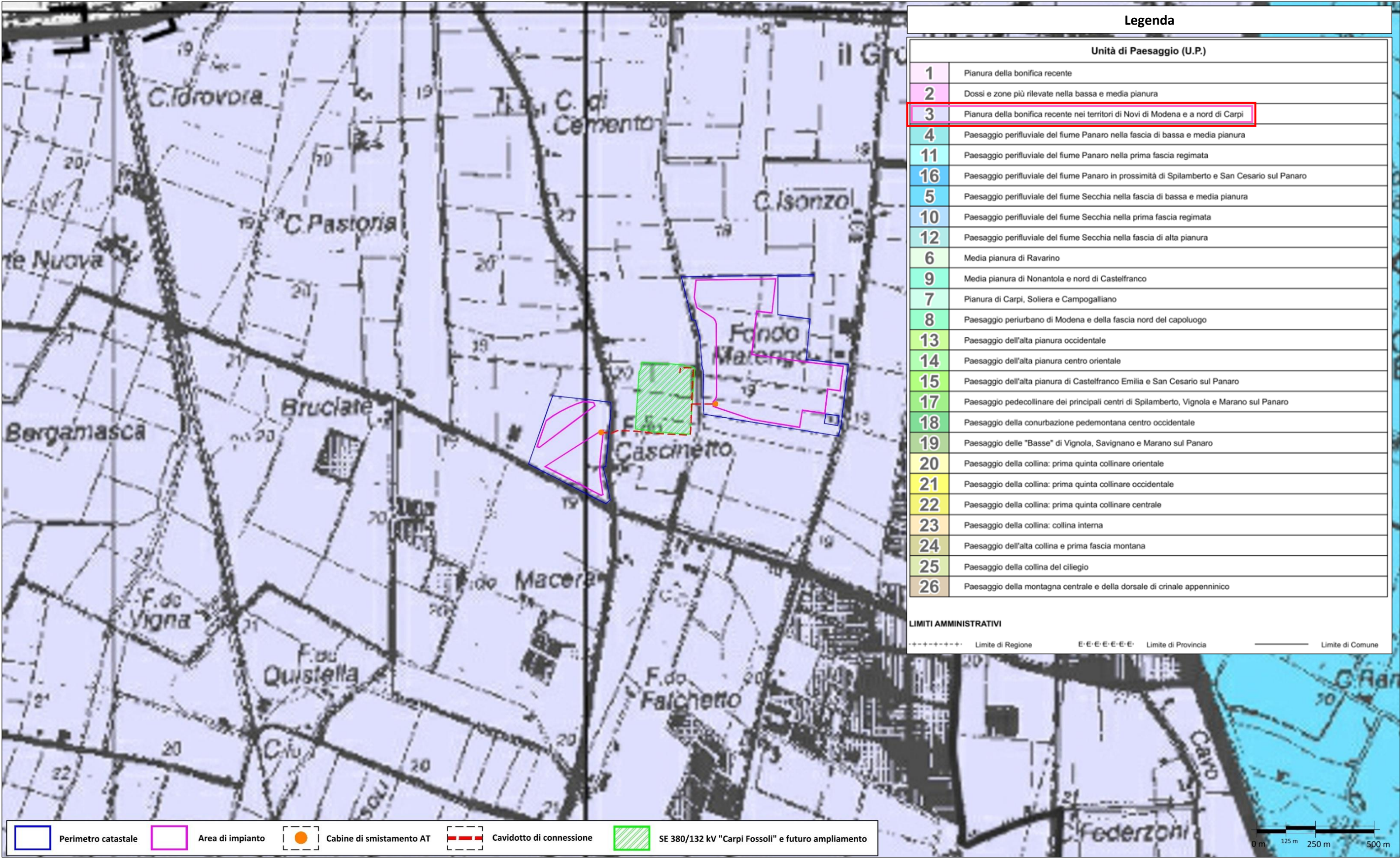
Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena)| PTCP – Sistema forestale | Tavola 6.1



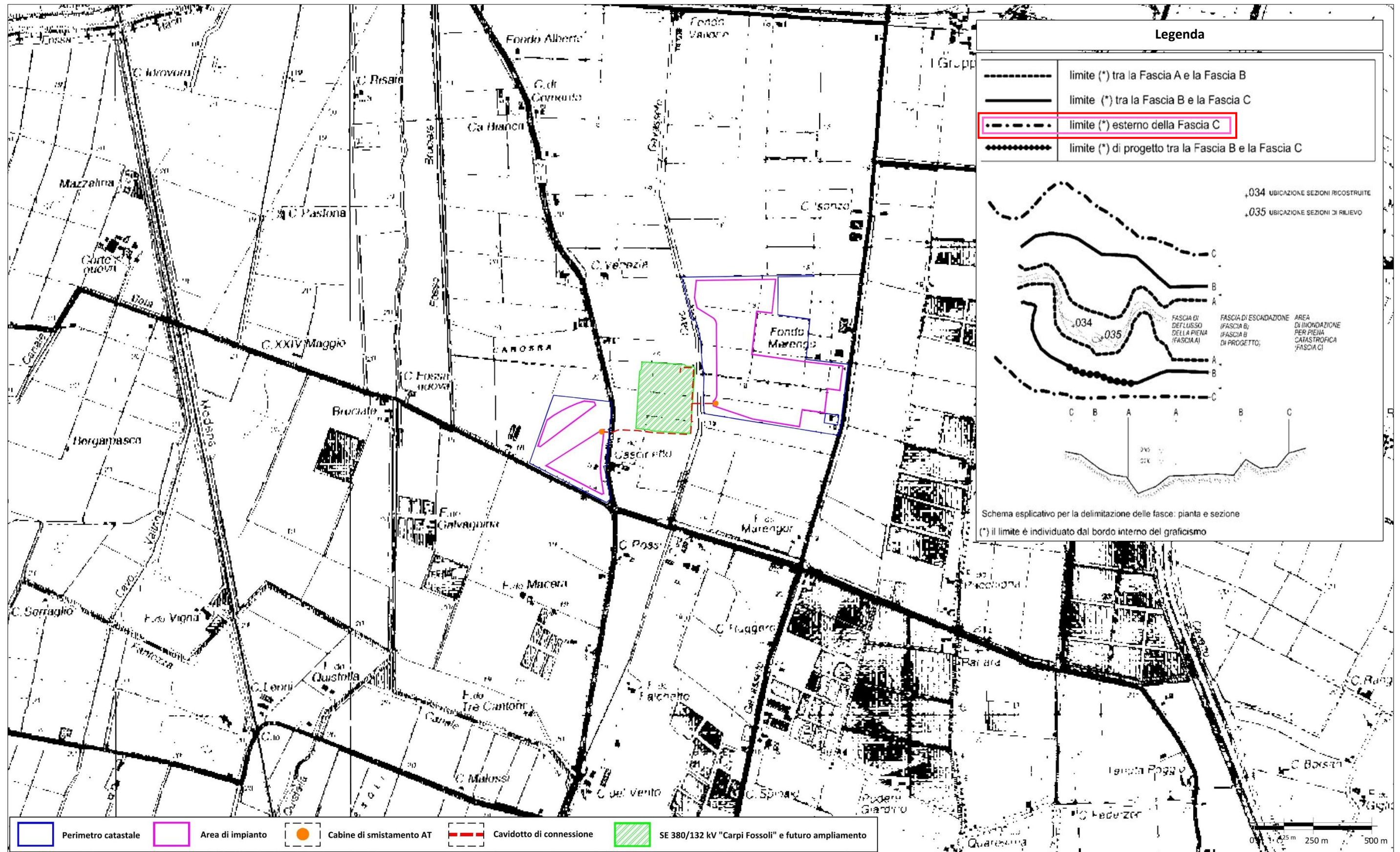
Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Modena) | PTCP – Carta delle Unità di Paesaggio | Tavola 7

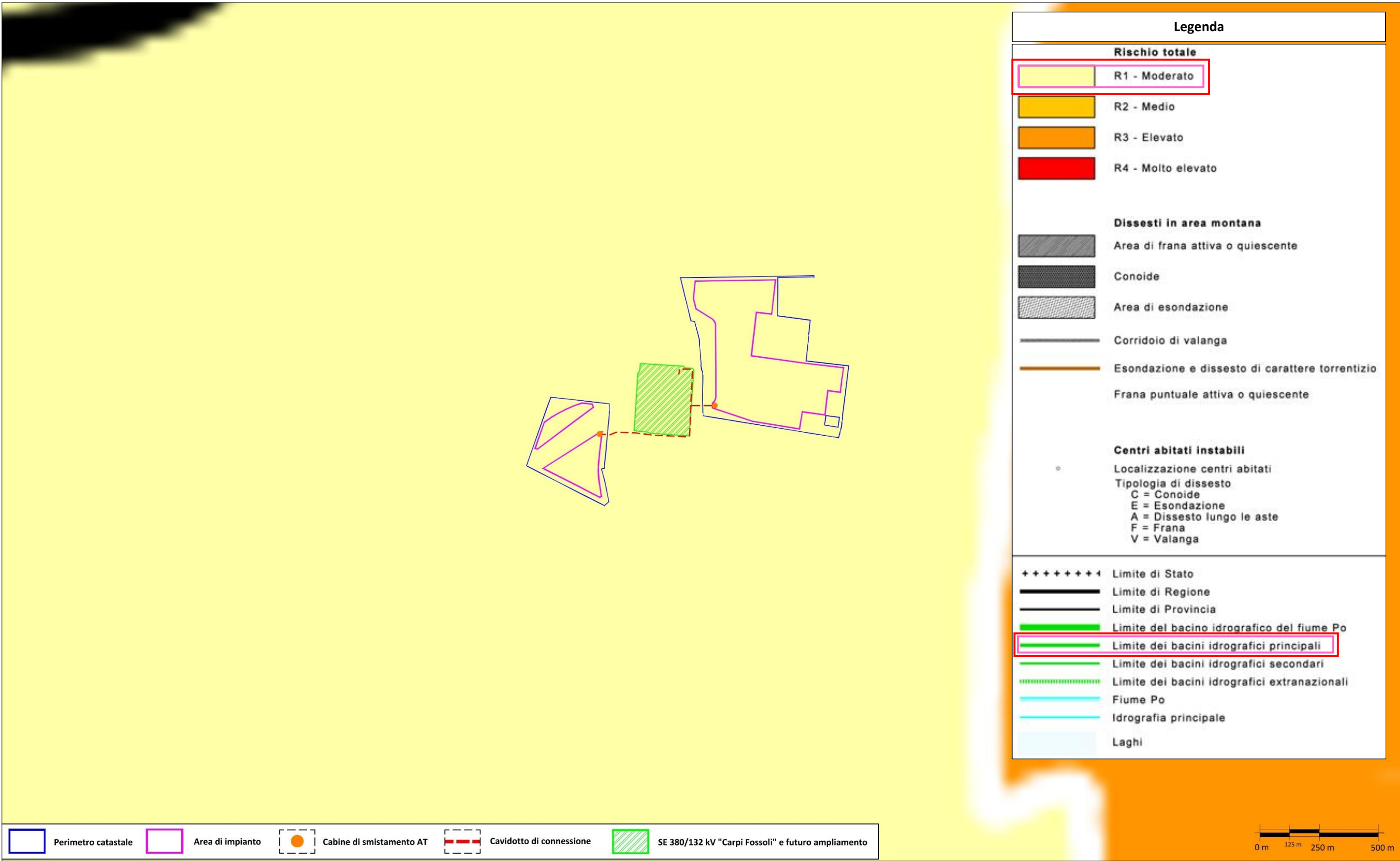


Fonte cartografica: [www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/](http://www.provincia.modena.it/temi-e-funzioni/territorio/pianificazione-territoriale-e-difesa-del-suolo/p-t-c-p/)

## Piano di Assetto Idrogeologico | PAI – Bacino del fiume PO | Tavola di delimitazione delle fasce fluviali | Foglio 183 Sez. II



Piano di Assetto Idrogeologico | PAI – Bacino del Fiume PO | Rischio idraulico e idrogeologico | Tavola 6-III



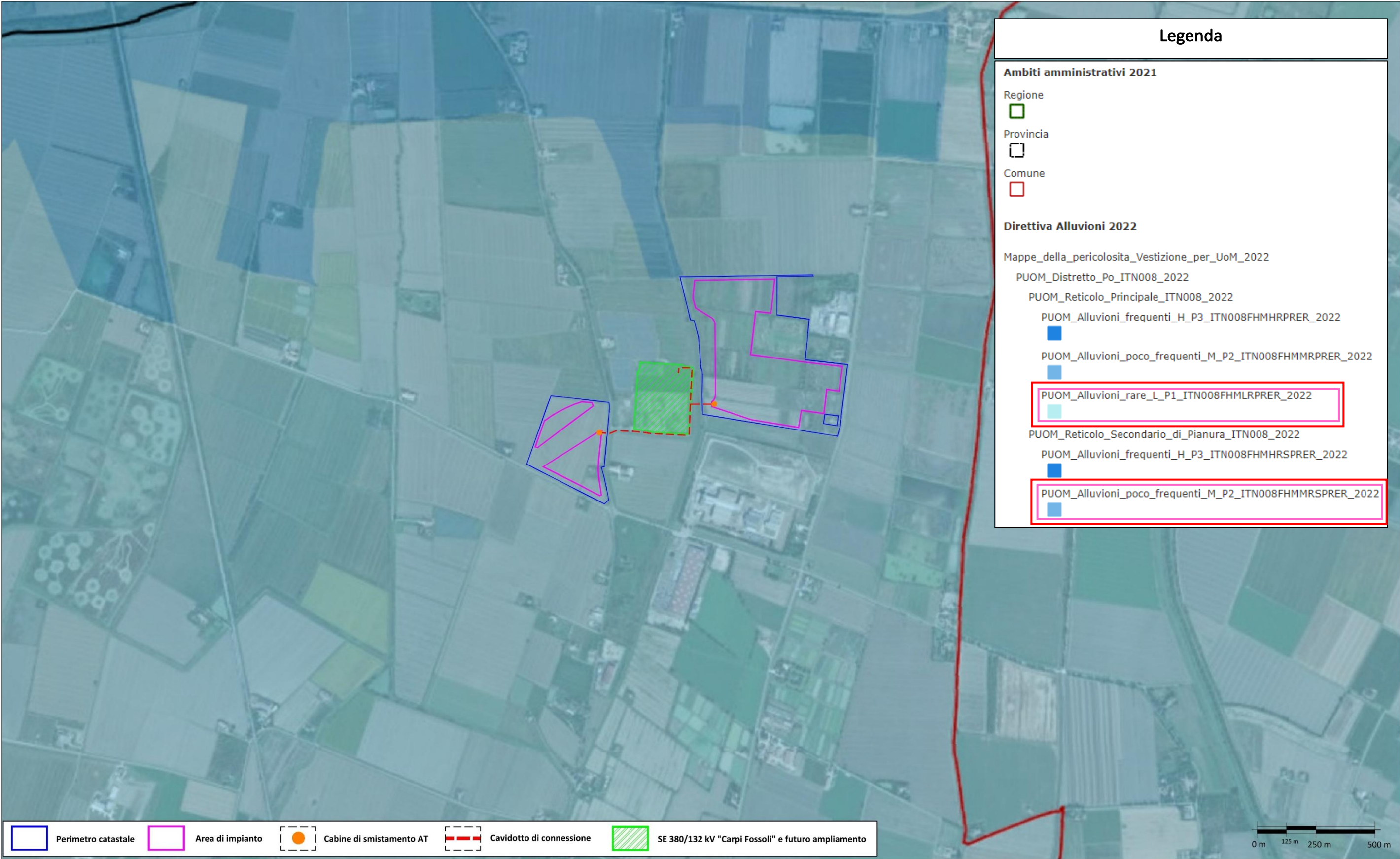
Fonte cartografica: <https://pai.adbpo.it/index.php/documentazione-pai/>

Piano di Gestione Rischio Alluvione | PGRA – Rischio di Alluvione – WebGis



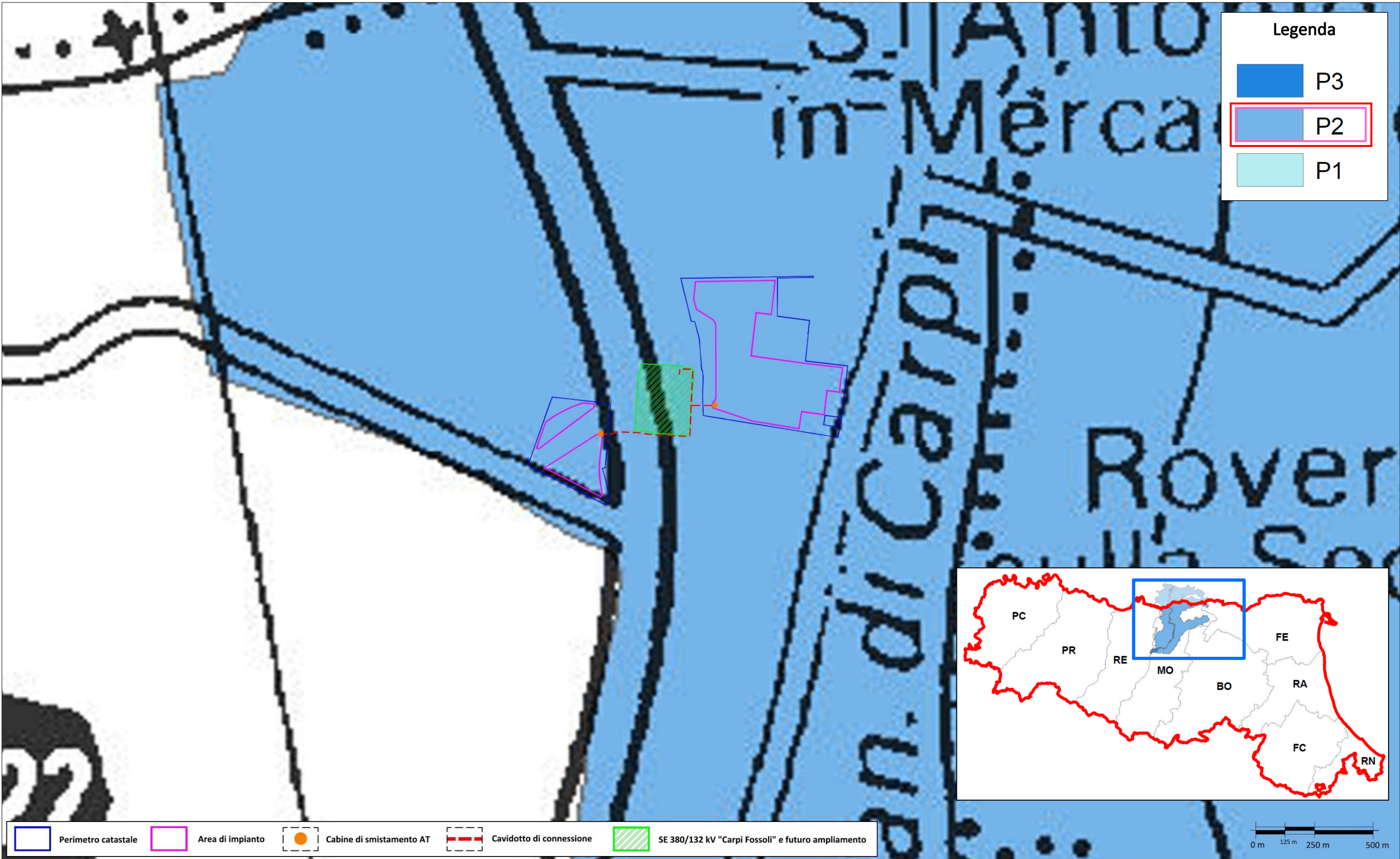
Fonte cartografica: <http://www.pcn.minambiente.it/viewer/>

Piano di Gestione Rischio Alluvione | PGRA – Mappa della pericolosità | WebGIS MOKA Direttiva Alluvioni



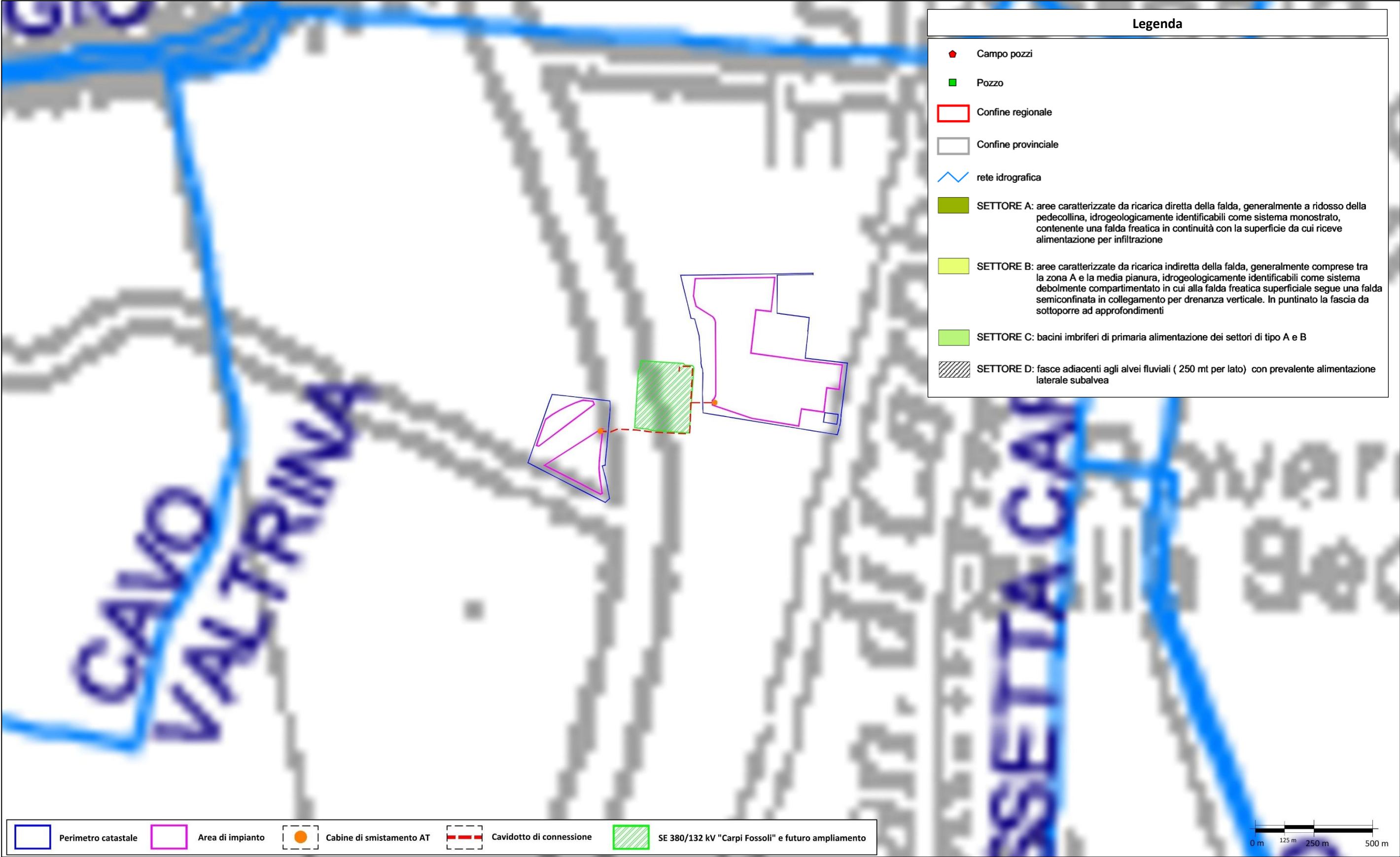
Fonte cartografica: <https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaApp/apps/DA/index.html>

Piano di Gestione Rischio Alluvioni | PGRA – Carta delle APSFR arginate di rango distrettuale | Tavola ITN008\_ITBABD\_2019\_RP\_FD0019



Fonte cartografica: <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/piano-gestione-rischio-alluvioni-2021/consultazione-pubblica/tavole-in-formato-pdf-delle-mappe-delle-aree-allagabili-nelle-apsfr-distrettuali-arginate>

Piano di Tutela delle Acque | PTA – Zone di protezione delle acque sotterranee: Aree di Ricarica | Tavola 1



Fonte cartografica: <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/piano-di-tutela-delle-acque>

Piano di Gestione delle Acque | PdG – Corpi idrici sotterranei – Sistema superficiale di pianura, sistema collinare-montano e fondovalle | Tavola 1.7



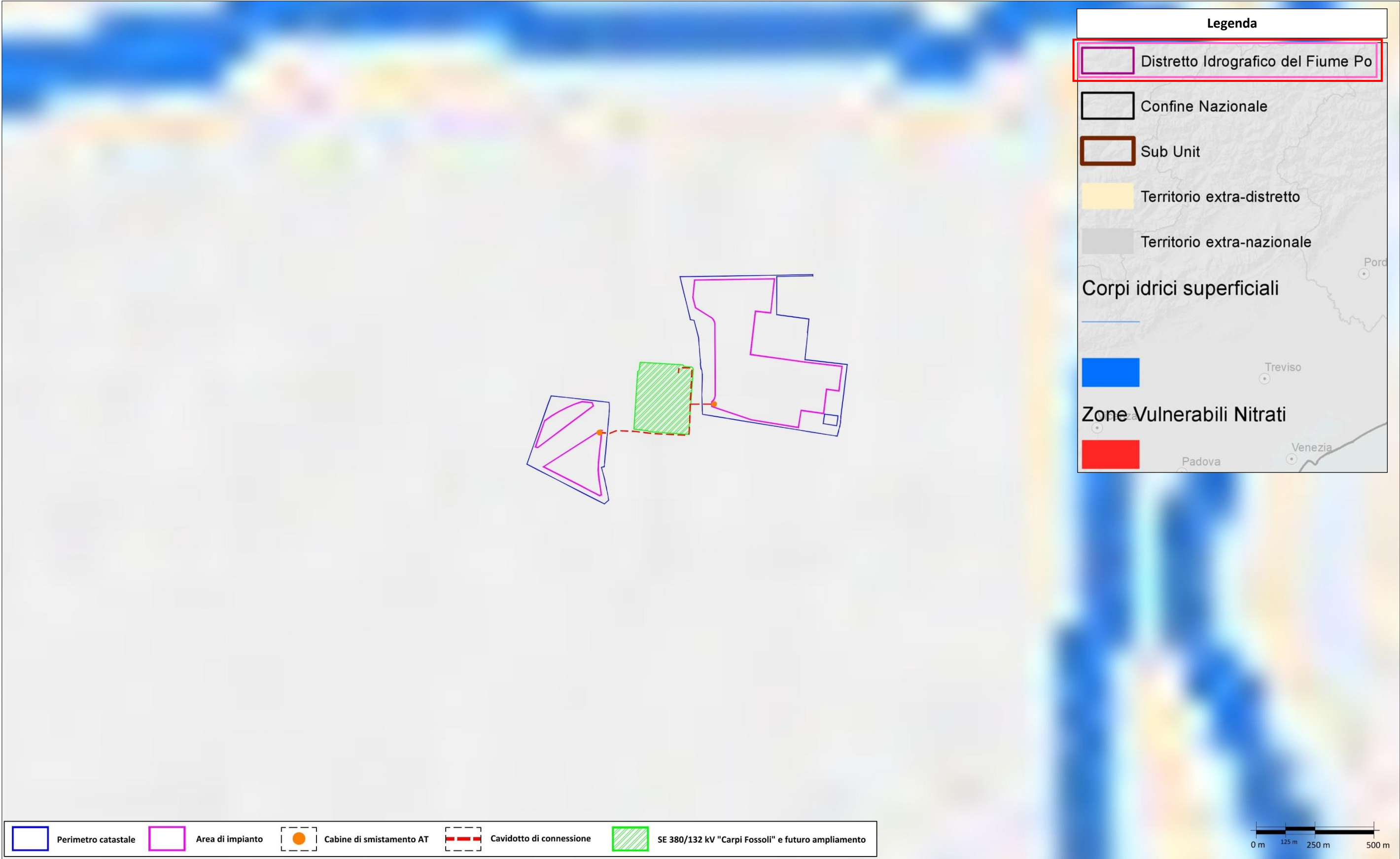
Fonte cartografica: <https://pianoacque.adbpo.it/piano-di-gestione-2021/>

Piano di Gestione delle Acque | PdG – Aree protette – Aree sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CEE | Tavola 3.6



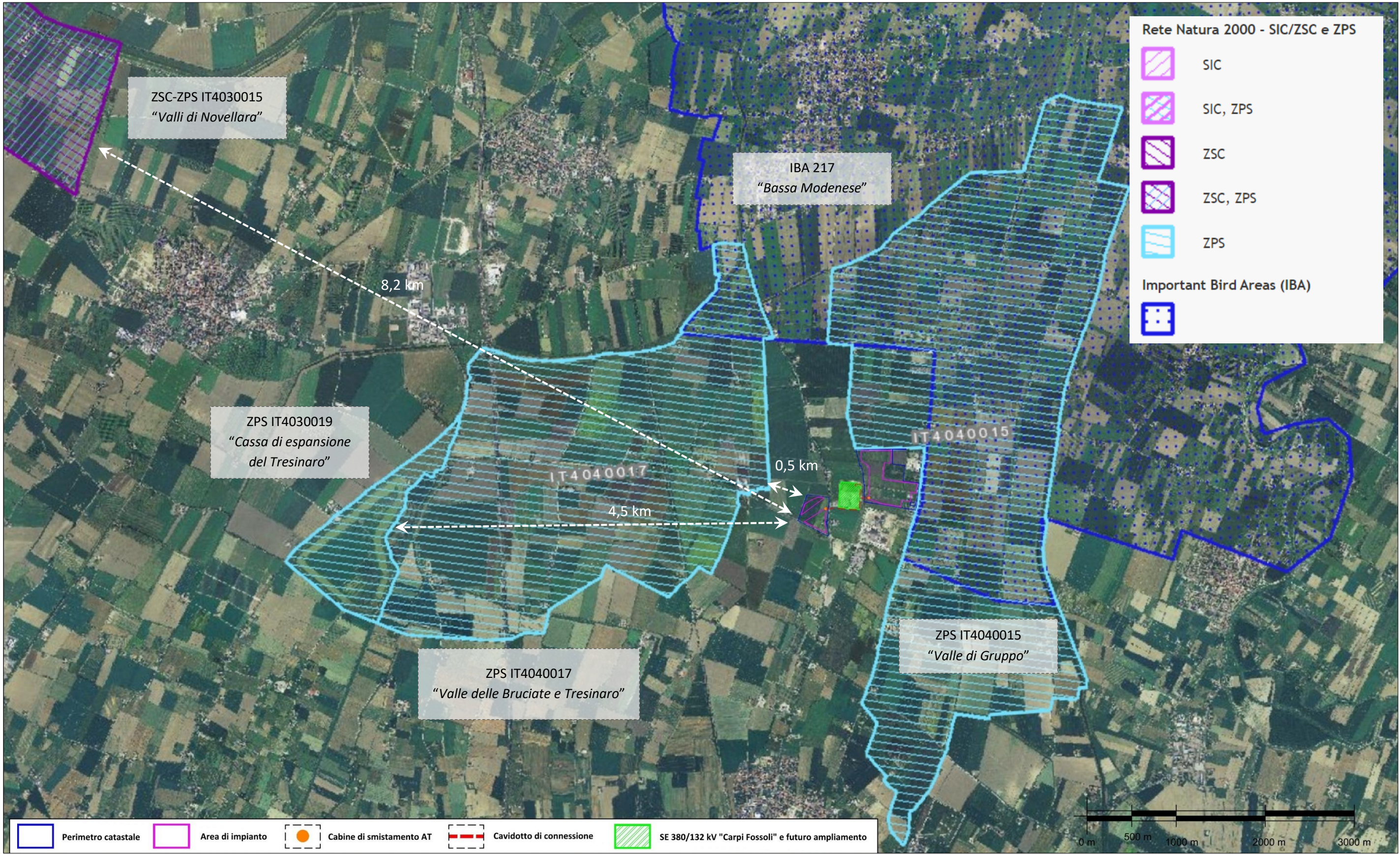
Fonte cartografica: <https://pianoacque.adbpo.it/piano-di-gestione-2021/>

Piano di Gestione delle Acque | PdG – Aree protette – Zone vulnerabili ai nitrati ai sensi della Direttiva 91/271/CEE | Tavole 3.7



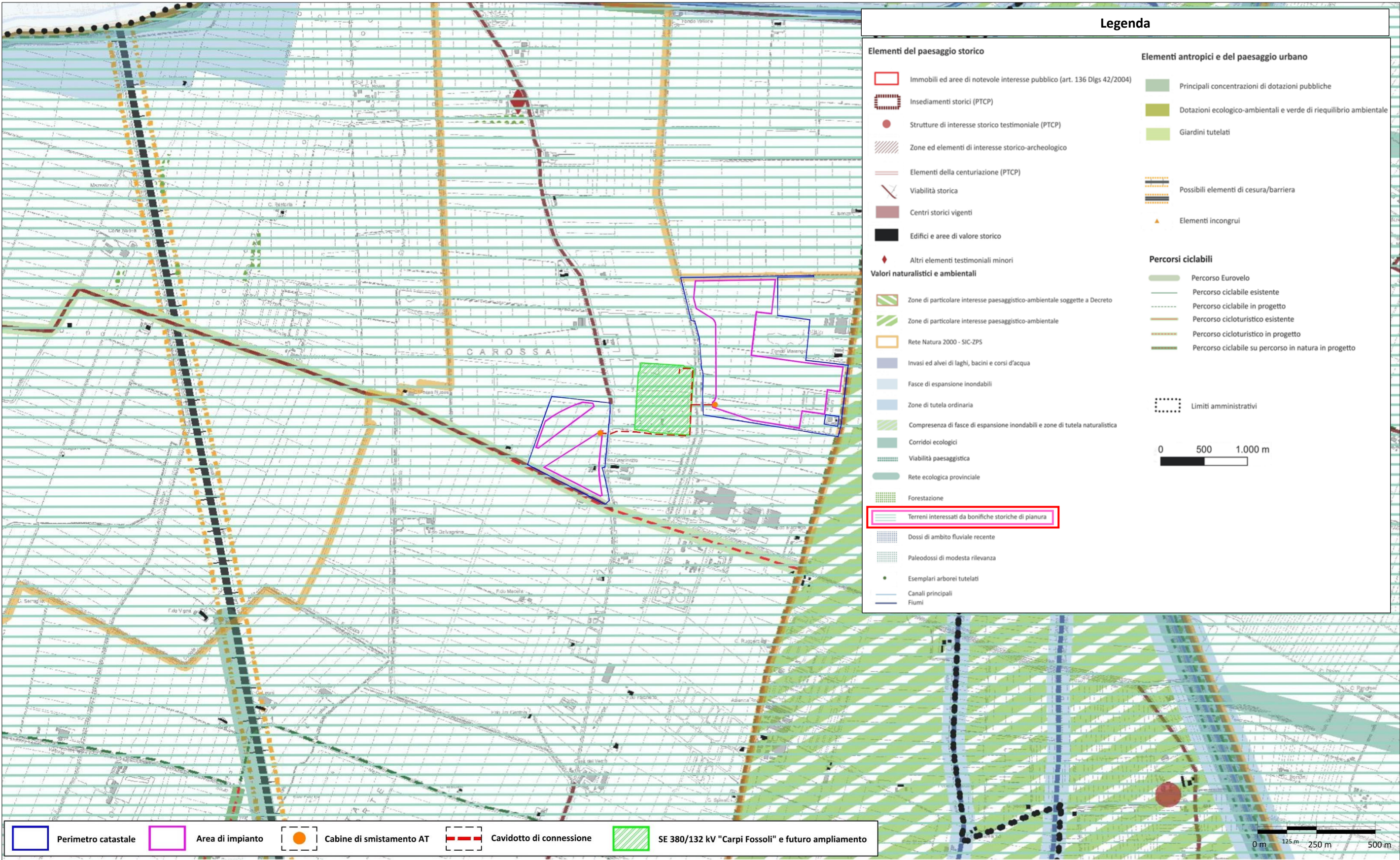
Fonte cartografica: <https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/acque/temi/piano-di-tuteladelle-acque>

Aree naturali protette | MASE – Cartografie Rete Natura 2000 e Aree protette "Progetto Natura"



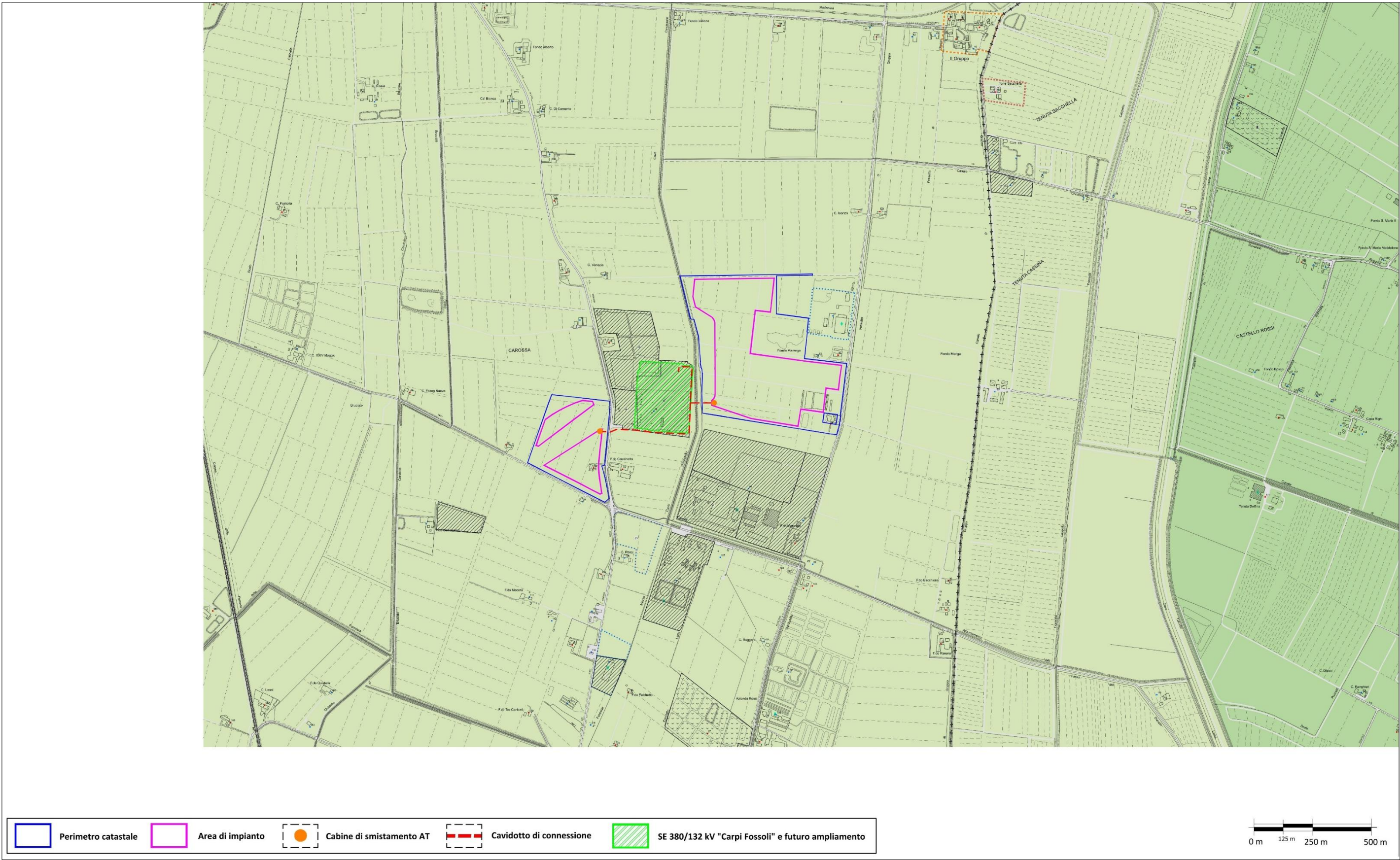
Fonte cartografica: <http://www.pcn.minambiente.it/viewer/index.php?project=natura>

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Elementi strutturanti del paesaggio | Tavola D.1.a



Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Trasformabilità | Tavola TR1.5



Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

## Legenda

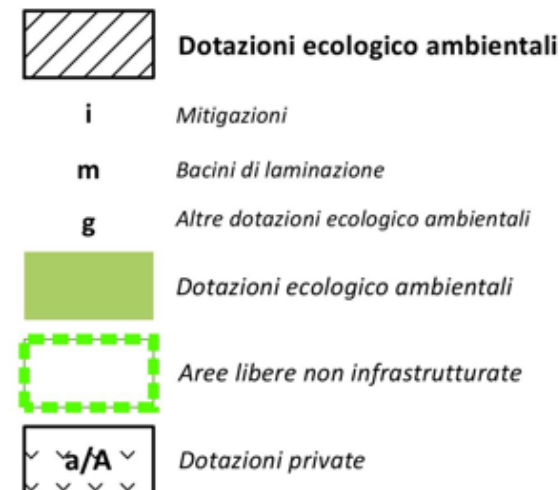
## TERRITORIO URBANO

## Città storica



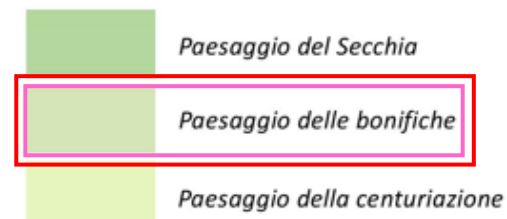
## Città da qualificare

Tessuti prevalentemente residenziali

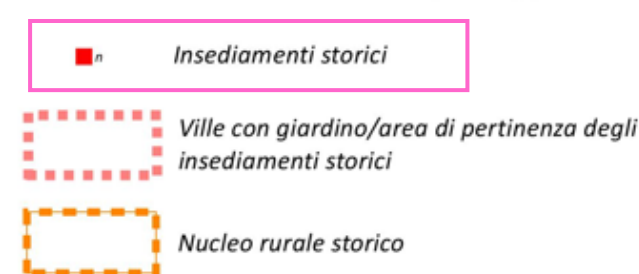


## TERRITORIO RURALE

## Ambiti di paesaggio



## Elementi di valorizzazione del paesaggio



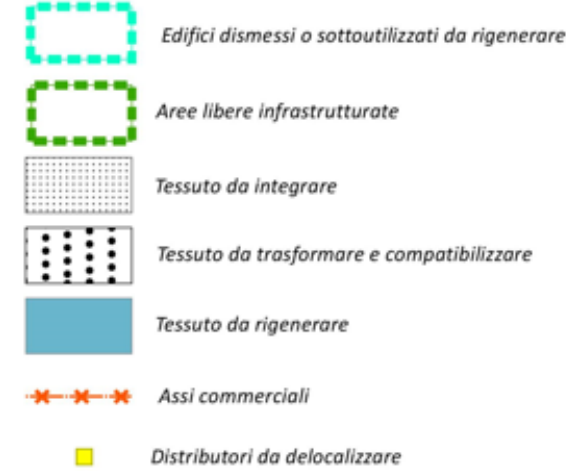
## Altri elementi nel territorio rurale



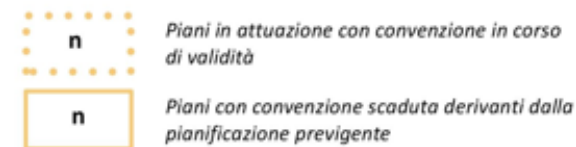
## Tessuti produttivi



## Città da rigenerare



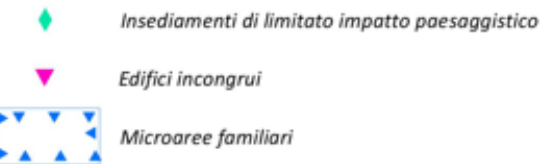
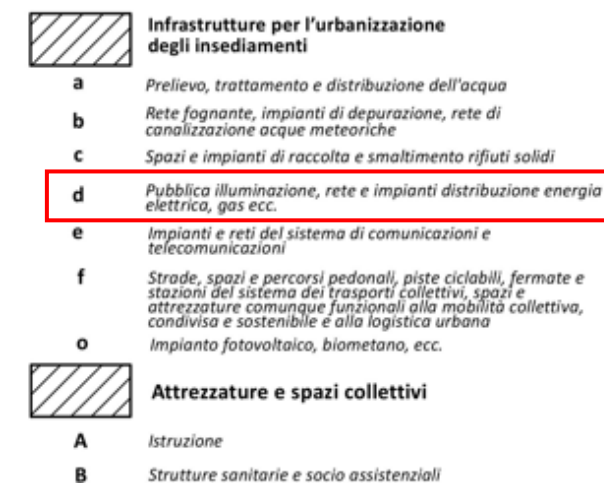
## Città in trasformazione



## Città pubblica



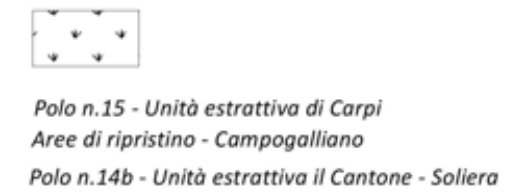
## Dotazioni territoriali



## Insediamenti produttivi e di servizio



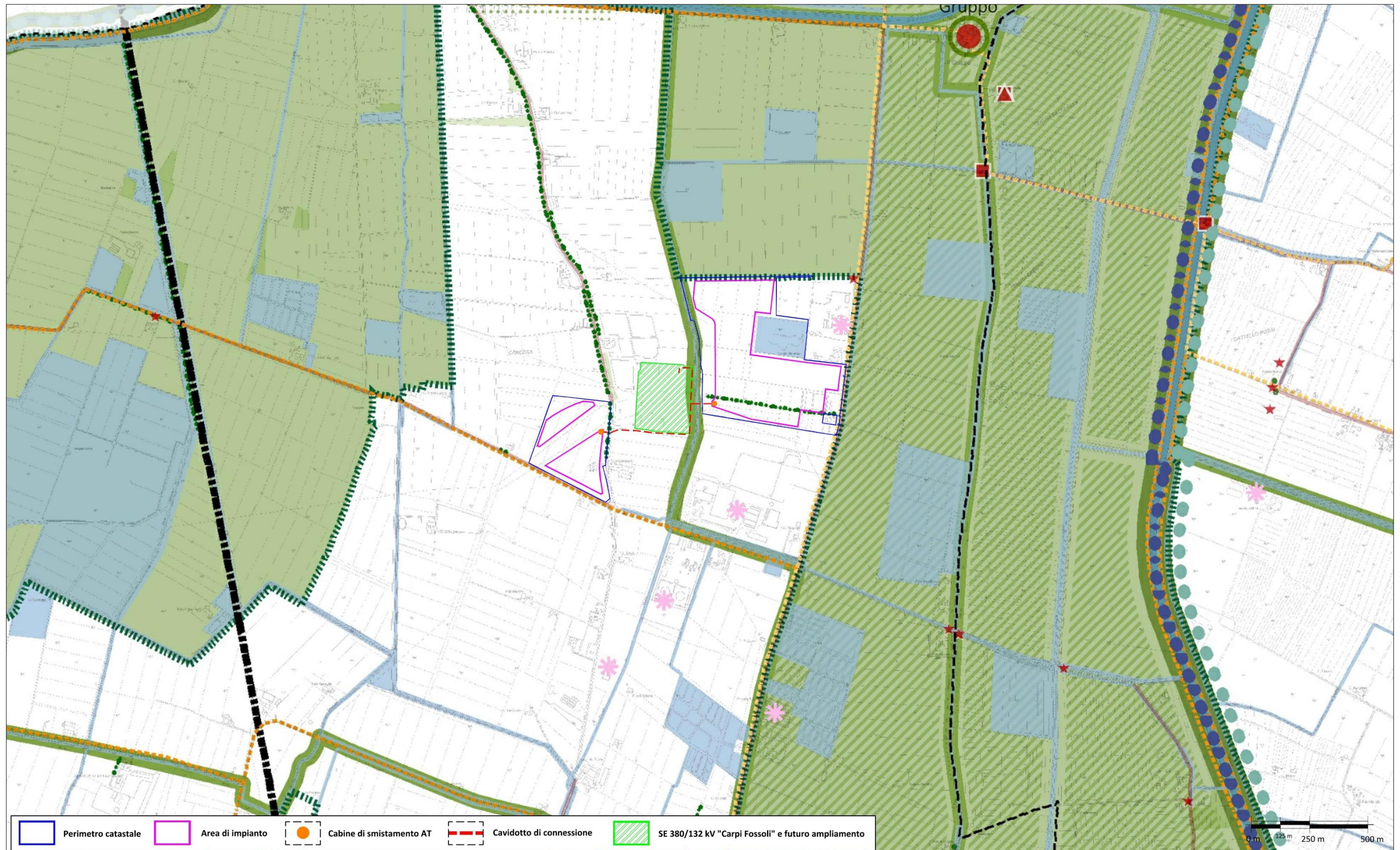
## PIAE (Piano Infraregionale Attività Estrattive)



## Viabilità da DBTR



## Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d'Argine | Strategie di Unione: rete Verde-Blu e paesaggi | Tavola ST2.2

Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Legenda

Valorizzazione della città storica

- Centri storici
- Beni culturali vincolati (D.Lgs 42/2004) esterni ai centri storici
- Edifici ed aree di interesse storico testimoniale (Art. 44D PTCP) esterni ai centri storici
- Insedimenti di matrice storica in contesti urbani
- Insedimenti di matrice storica rurali
- Strade storiche ed elementi della centuriazione (PTCP)
- Luoghi della memoria

Qualificazione paesaggistico-ambientale del territorio rurale

- Attrattori culturali di scala territoriale
- Attrezzature sportive di scala territoriale
- Edifici e complessi incongrui
- Edifici e complessi di limitato impatto paesaggistico
- Poli territoriali fruitivi storico-naturalistici
- Visuali paesaggistiche
- Fasce di valorizzazione paesaggistica e mitigazione ambientale dell'autostrada

Articolazione del paesaggio

- Paesaggio del Secchia
- Paesaggio delle bonifiche
- Paesaggio della centuriazione

Reti fruitive

- Corridoio Eurovelo

Reti fruitive

- Corridoio Eurovelo
- Rete ciclabile territoriale esistente
- Rete ciclabile territoriale di progetto
- Itinerario fruitivo/greenway esistente
- Itinerario fruitivo/greenway di progetto

Infrastrutture verdi e blu

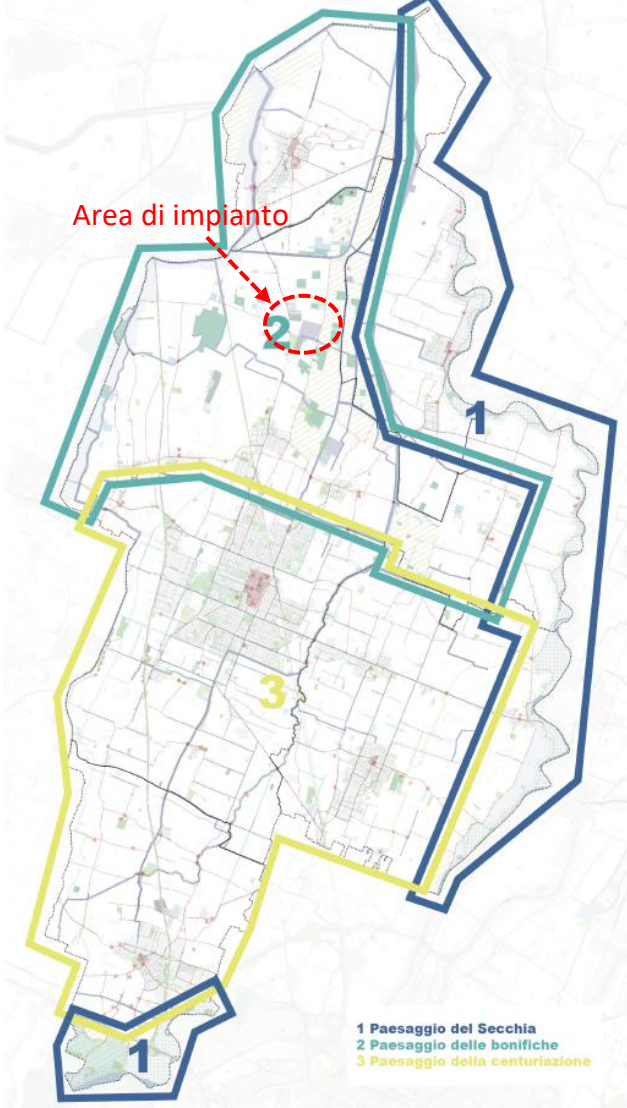
- Rete blu primaria
- Corridoi ecologici primari da potenziare
- Corridoi ecologici locali da potenziare/realizzare
- Corridoi ecologici urbani primari da potenziare/realizzare
- Corridoi ecologici urbani secondari da potenziare/realizzare
- Connessioni ecologiche da realizzare
- Nodi ecologici
- Aree Rete Natura 2000
- Aree di collegamento ecologico
- Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale
- Elementi verdi territoriali
- Alberature di pregio

- Siepi e filari di pregio
- Elementi blu territoriali
- Bacini di laminazione esistenti
- Bacini di laminazione in previsione
- Opportunità per il potenziamento delle dotazioni / dotazioni in corso di attuazione-qualificazione
- Aree principali di riferimento per la forestazione
- Margini città-campagna

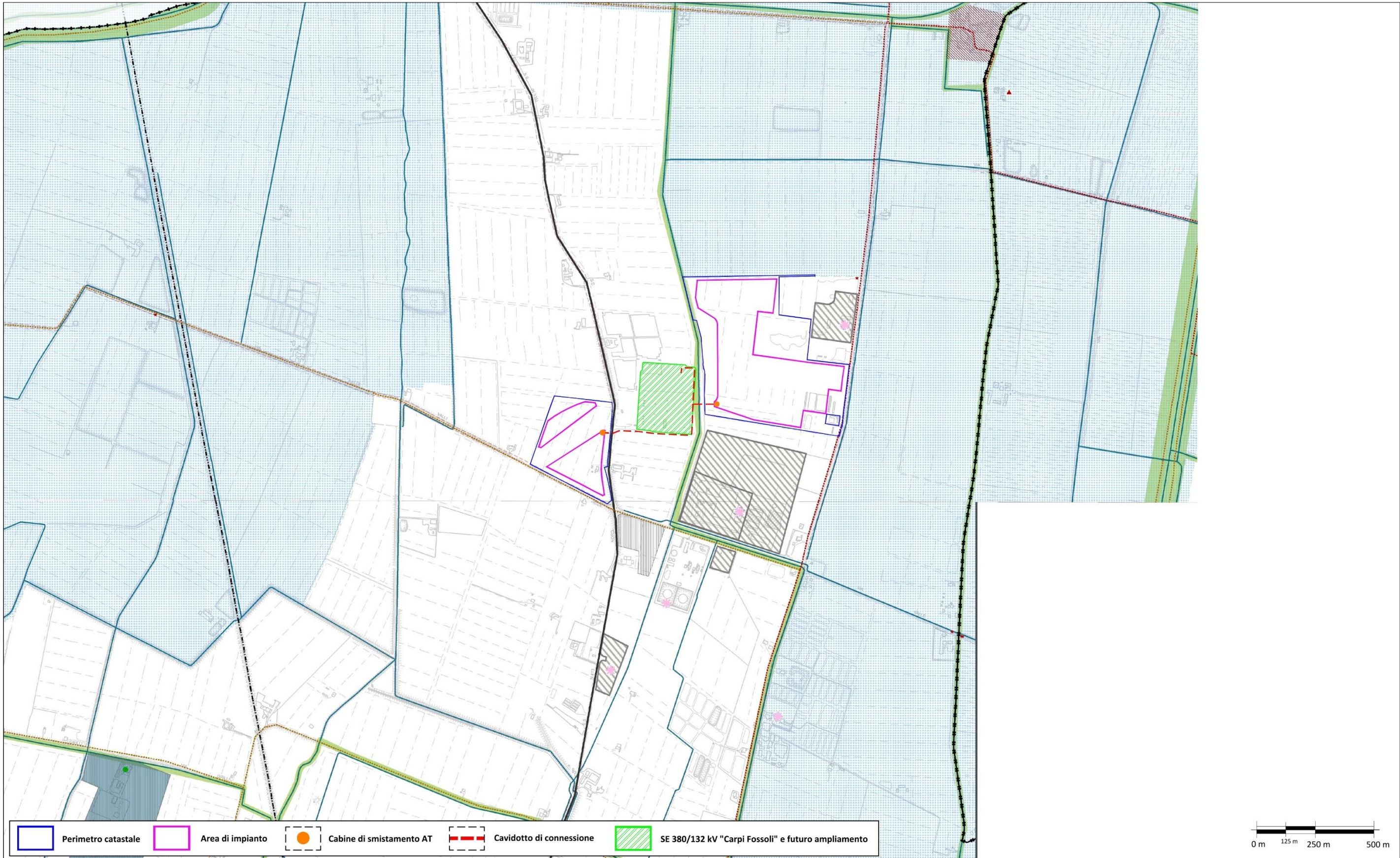
Infrastrutture per la mobilità

- Ferrovia
- Autostrada
- Nuovi collegamenti stradali di scala regionale/nazionale
- Collegamenti/potenziamenti stradali in previsione
- Limiti amministrativi
- Territorio urbanizzato

Articolazione dei paesaggi



Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Strategie di assetto locale | Tavola ST3.4



Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Legenda

Valorizzazione della città storica

- Centri storici
- Tessuti/complessi storici esterni al Centro Storico
- Beni culturali vincolati (D.Lgs 42/2004) esterni al Centro Storico
- Luoghi della memoria
- Strade storiche ed elementi della centuriazione (PTCP)

Potenziamento della città pubblica

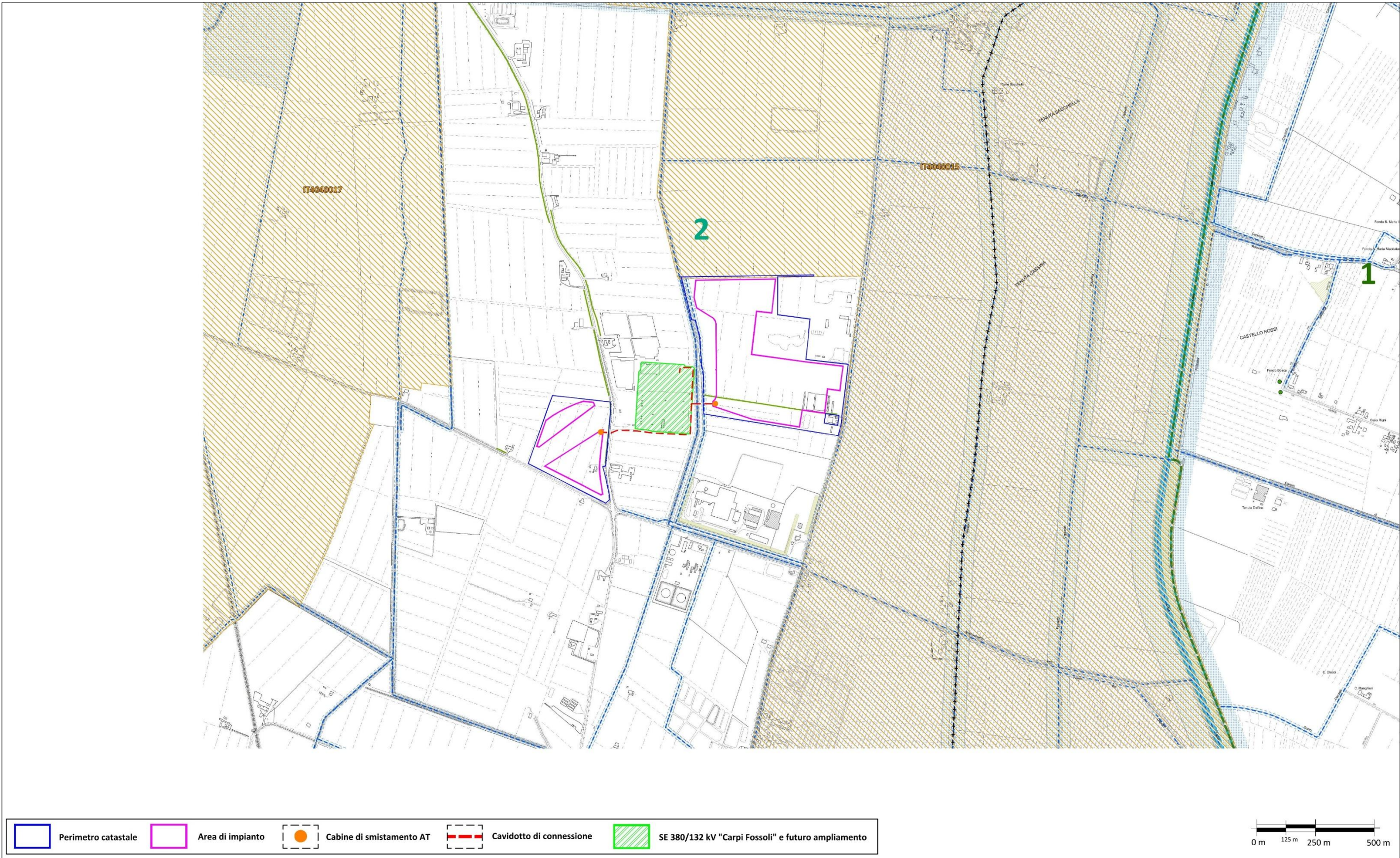
- Attrattori culturali di scala territoriale da valorizzare
- Poli scolastici di scala territoriale da qualificare
- Attrezzature socio-sanitarie di scala territoriale da qualificare/riorganizzare
- Attrezzature sportive di scala territoriale da valorizzare
- Poli dell'istruzione di scala territoriale previsti
- Attrezzature socio-sanitarie di scala territoriale previste
- Attrezzature sportive di scala territoriale previste/opportunità
- Attrezzature culturali e fruibili di scala locale esistenti o in attuazione
- Attrezzature sportive di scala locale esistenti o in attuazione
- Attrezzature socio-sanitarie di scala locale esistenti o in attuazione
- Attrezzature socio-sanitarie di scala locale di progetto (ambito di riferimento)
- Aree verdi urbane/attrezzature sportive
- Principali attrezzature pubbliche
- Scuole (An: asilo nido; Si: infanzia; Se: elementare; Sm: media; Ss: superiore)
- Poli funzionali
- Ampliamento delle centralità storiche
- Spine urbane da potenziare/realizzare
- Percorsi urbani da potenziare
- Opportunità per il potenziamento delle dotazioni/dotazioni in corso di attuazione-qualificazione
- Poli fruibili storico-naturalistici

Qualificazione ecologica e paesaggistica

- Rete verde e blu
- Aree di pregio naturalistico/ambientale
- Completamento della rete ecologica extraurbana
- Greenway urbana
- Visuali paesaggistiche
- Fasce di valorizzazione paesaggistica e ambientale dell'autostrada
- Edifici e complessi incongrui
- Edifici e complessi di limitato impatto paesaggistico
- Infrastrutture e mobilità
- Autostrada
- Progetti autostradali e stradali di scala vasta
- Barriere antirumore
- Principali collegamenti stradali
- Collegamenti/potenziamenti stradali in previsione
- Collegamenti stradali potenziali
- Corridoi infrastrutturali in previsione
- Nuovi assi di distribuzione urbana
- Compatibilizzazione delle strade all'ambiente urbano
- Miglioramento della pedonalità nelle intersezioni stradali
- Zone scolastiche quiete
- Principali parcheggi di attestamento
- Areali di potenziamento dei parcheggi di attestamento
- Stazioni da potenziare
- Nuove fermate e stazioni

- Punti di ricarica elettrica
- Accessibilità delle stazioni ferroviarie
- Potenziamento del servizio ferroviario
- Passaggi a livello critici
- Potenziamento interscambio ferro/gomma
- Corridoio Eurovelo
- Percorso ciclabile urbano o extraurbano esistente
- Percorso ciclabile urbano o extraurbano di progetto
- Itinerario fruitivo/greenway esistente
- Itinerario fruitivo/greenway di progetto
- Città da qualificare e trasformare
- Tessuti/complessi da rigenerare
- Edifici/complessi pubblici dismessi o sottoutilizzati da riusare (n)
- Progetti strategici
- Luoghi strategici
- Porte urbane
- Tessuti da integrare
- Tessuti prevalentemente residenziali da qualificare
- Città in trasformazione
- Margini città-campagna
- Poli produttivi specializzati ad elevata accessibilità
- Tessuti produttivi di trasformazione e compatibilizzazione
- Tessuti specializzati da integrare nel contesto
- Tessuti produttivi da qualificare
- Qualificazione ambientale
- Criticità della rete fognaria
- Acquedotto industriale
- Bacini di laminazione esistenti
- Bacini di laminazione in previsione
- Miglioramento delle condizioni microclimatiche
- Impianti tecnologici per l'ambiente
- Limiti amministrativi

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Tutele paesaggistiche naturali e biodiversità | Tavola VT1.5



Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Legenda

PAESAGGIO E AMBIENTE

Ambiti di paesaggio - Adeguamento PTPR al D.Lgs 42/2004

1

Paesaggio del Secchia

2

Paesaggio delle bonifiche

3

Paesaggio della centuriazione

Zone di tutela

Zone di tutela naturalistica

Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale

Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale - Art.39 PTCP

Dossi di

Dossi di ambito fluviale recente - Art.23A, comma2, lettera b PTCP

Paleodossi di modesta rilevanza - Art.23A, comma2, lettera c PTCP

ACQUE

Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua - Art.10 PTCP

Canali di bonifica

Canali di bonifica - RD 368/1904

Fascia di Rispetto Canali di Bonifica

Zone di tutela caratteri ambientali di laghi  
bacini e corsi acqua

Fasce di espansione inondabili - Art.9, comma 2, lettera a PTCP

Zone di tutela ordinaria - Art.9, comma 2, lettera b PTCP

Zone di tutela dei corpi idrici

Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei - Art.12 PTCP

Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di  
pedecollina-pianura

Settori di ricarica di tipo B (ricarica indiretta della falda) - Art.12A, comma 1, lettera a.2 PTCP

Settori di ricarica di tipo D (fasce adiacenti agli alvei fluviali) - Art.12A, comma 1, lettera a.4 PTCP

RISERVE, AREE NATURALI PROTETTE, BIODIVERSITÀ

Riserve regionali

Cassa di espansione del Fiume Secchia (Campogalliano)

Siti della Rete Natura 2000

ZPS - IT4040015 - Valle di Gruppo

ZPS - IT4040016 - Siepi e Canali di Resega-Foresto

ZPS - IT4040017 - Valle delle Bruciate e Tresinaro

ZSC-ZPS - IT4030011 - Casse di espansione del Secchia

Boschi

Sistema foresta e boschivo (PTCP - art.21)

Boschi cedui

Fustaie

Boschi non governati, con governo irregolare

Aree boscate temporaneamente prive di vegetazione (pereventi meteorici)

Accordo Regione - MIBAC nell'ambito dell'adeguamento del PTPR

Boschi cedui

Fustaie

Boschi non governati o con governo irregolare

Aree boscate temporaneamente prive di vegetazione arborea (eventi meteorici, ecc.)

Pianta, gruppo filare meritevole di tutela

Alberi tutelati di interesse comunale- Art.21A PTCP; LR 2/1977

Siepi e filari tutelati di interesse comunale - Art.21A PTCP

Alberi tutelati di interesse statale/regionale- Art.21A PTCP; LR 2/1977

Filari tutelati di interesse statale/regionale- Art.21A PTCP; LR 2/1977

Siti contaminati

Siti contaminati

Aree di ripristino ambientale

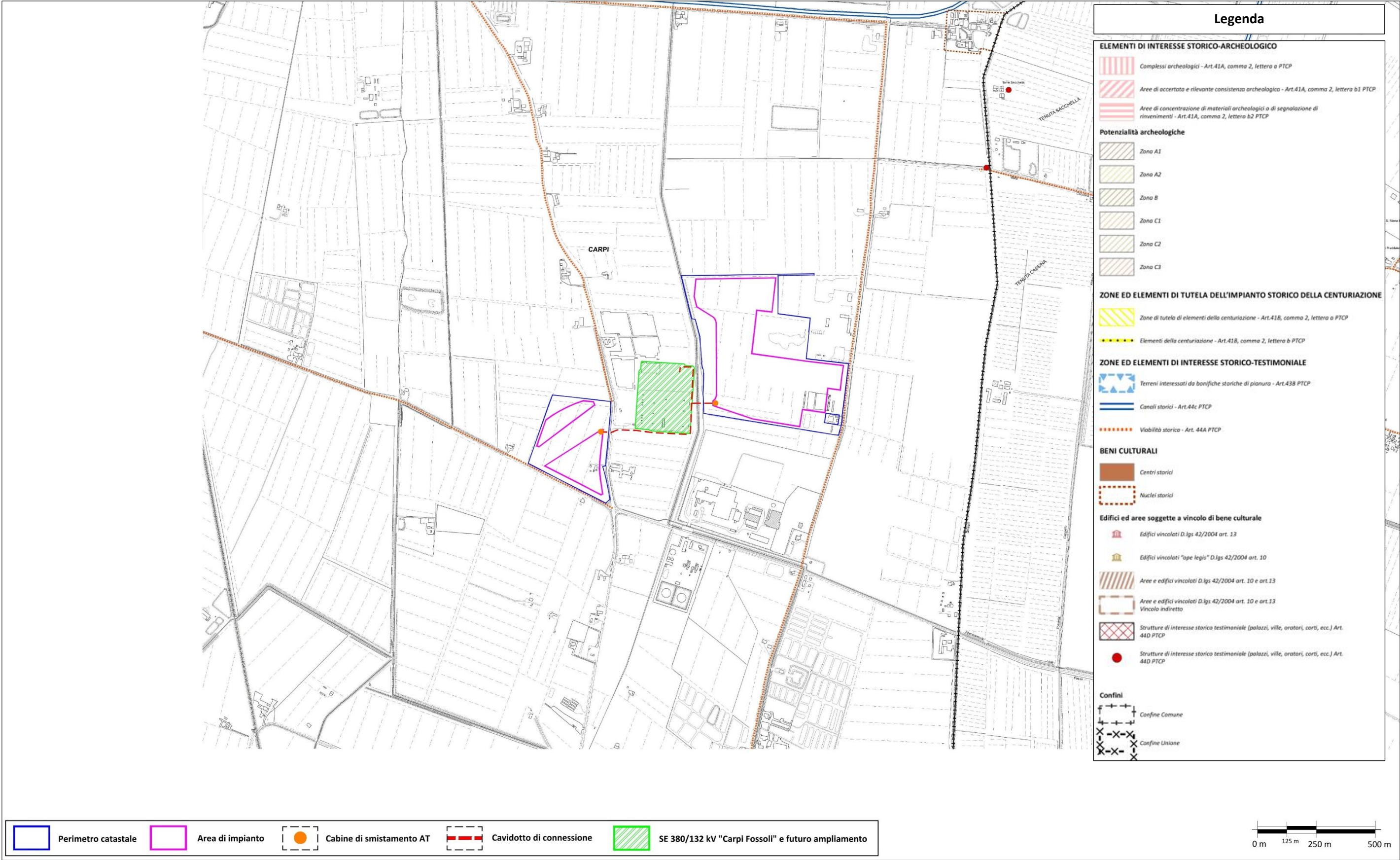
Aree di ripristino ambientale

Confini

Confine Comune

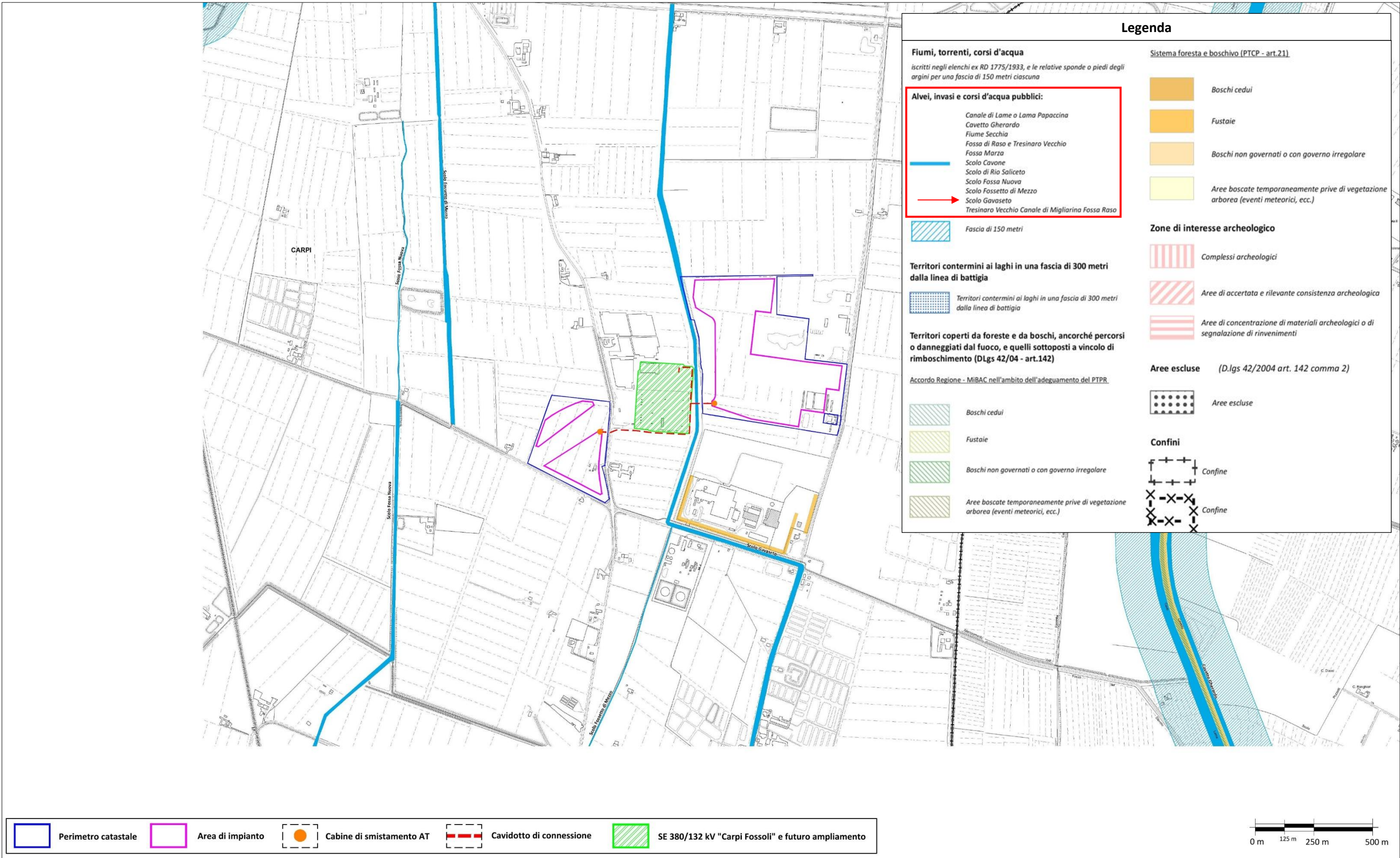
Confine Unione

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Tutele paesaggistiche - Tutela e valorizzazione del sistema storico | Tavola VT2.5



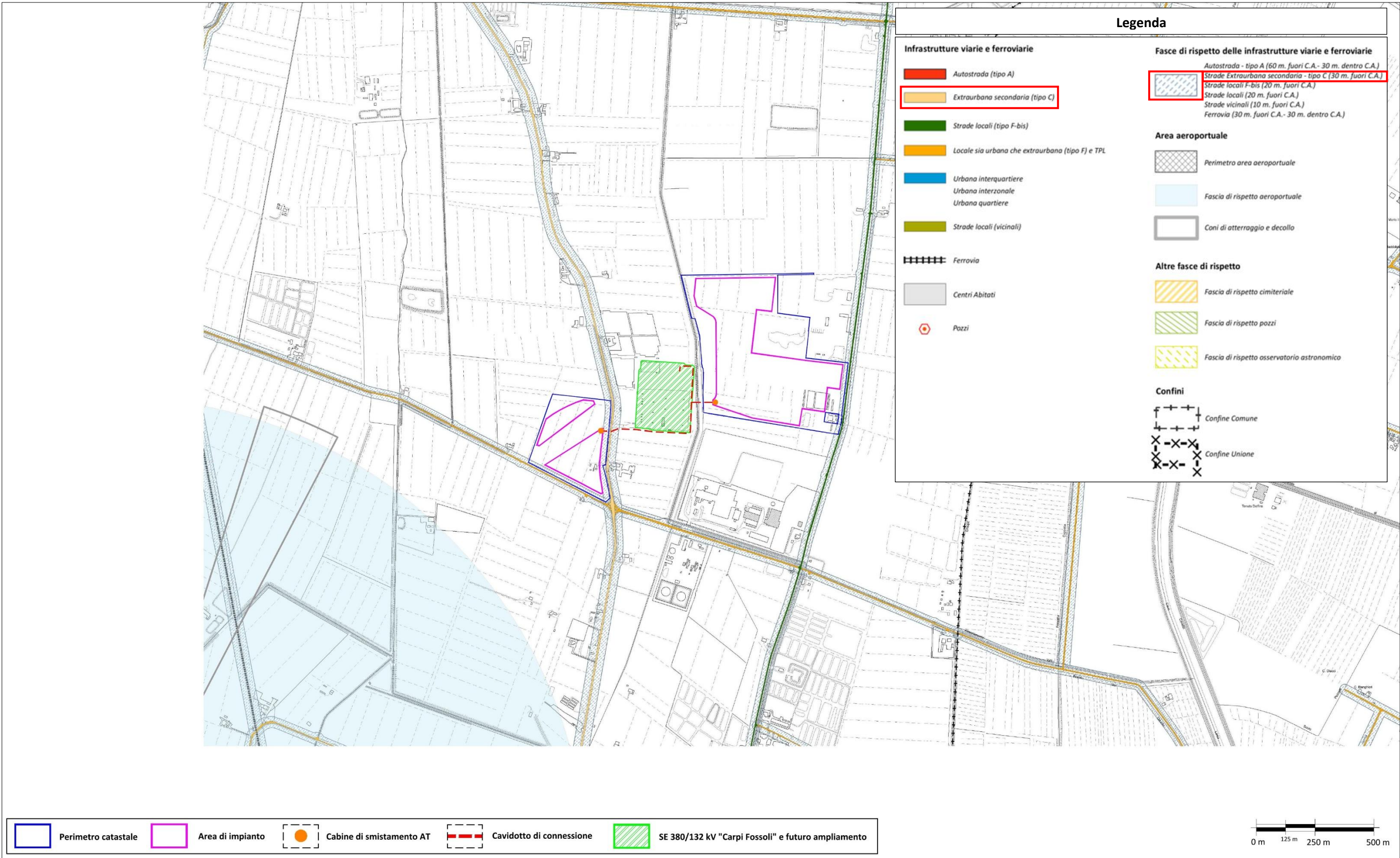
Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Aree soggette al rilascio di autorizzazione paesaggistica - D.lgs. 42/2004 art. 146 | Tavola VT3.5



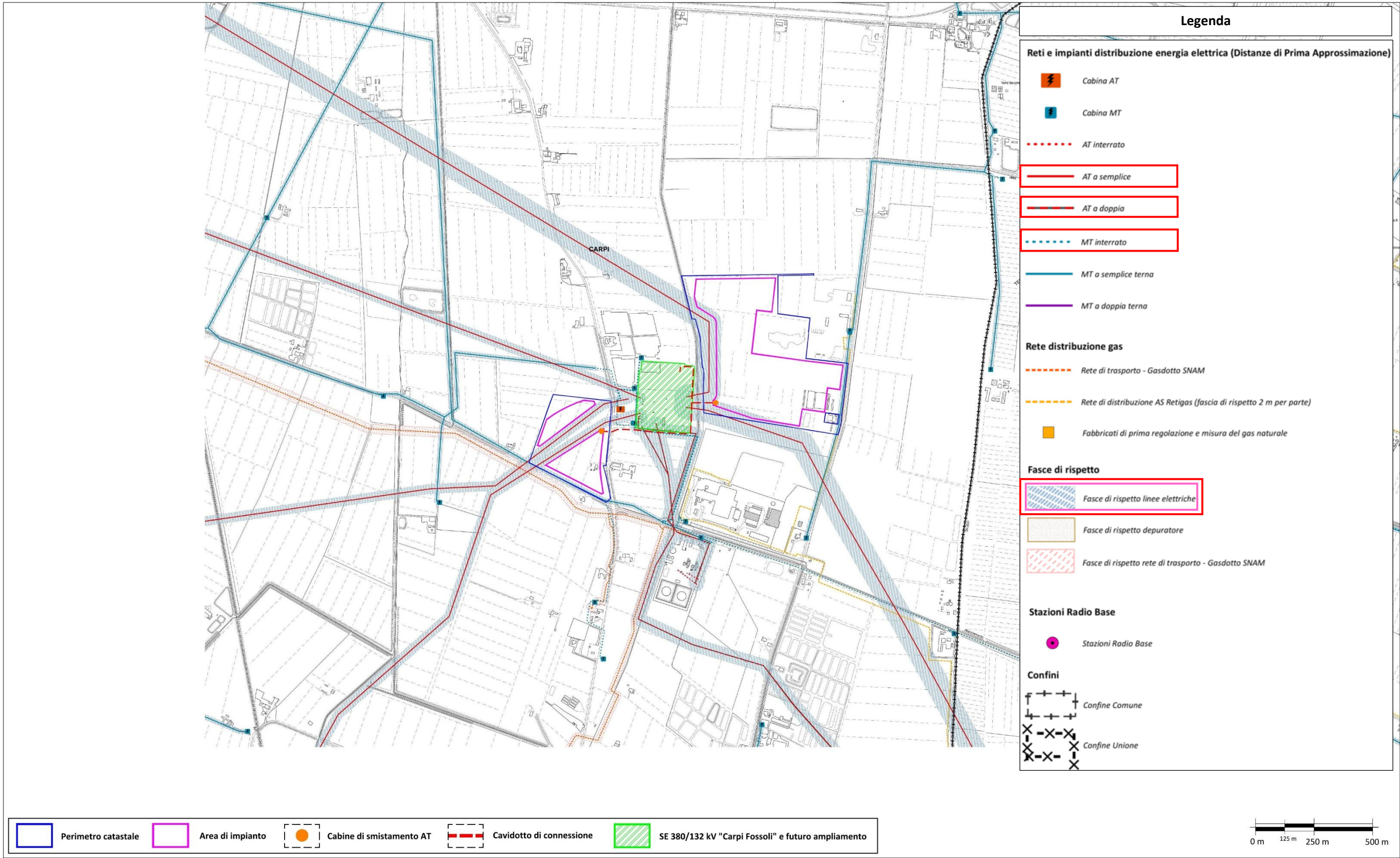
Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Infrastrutture| Tavola VT4.5



Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

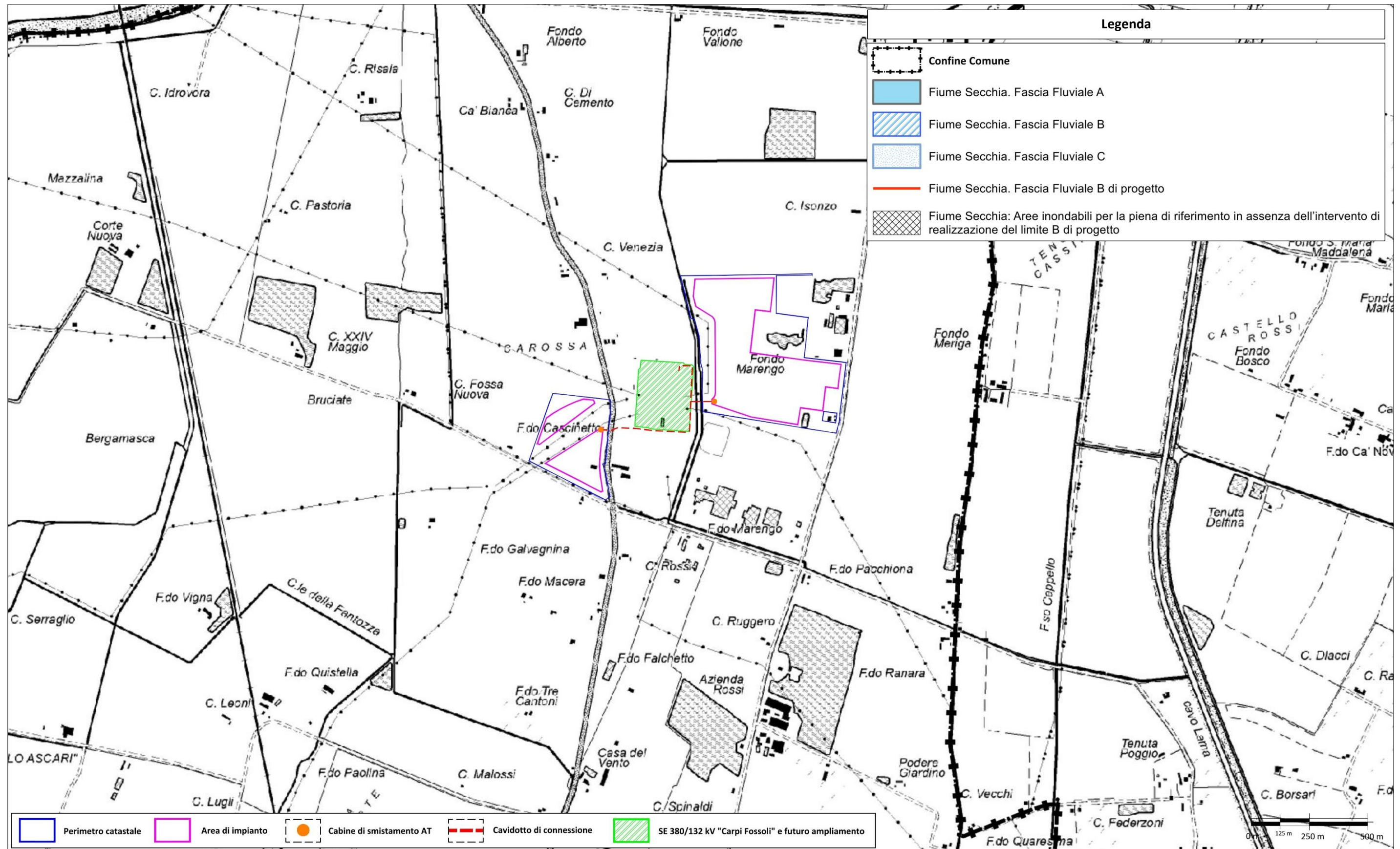
Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d’Argine | Reti tecnologiche | Tavola VT5.5



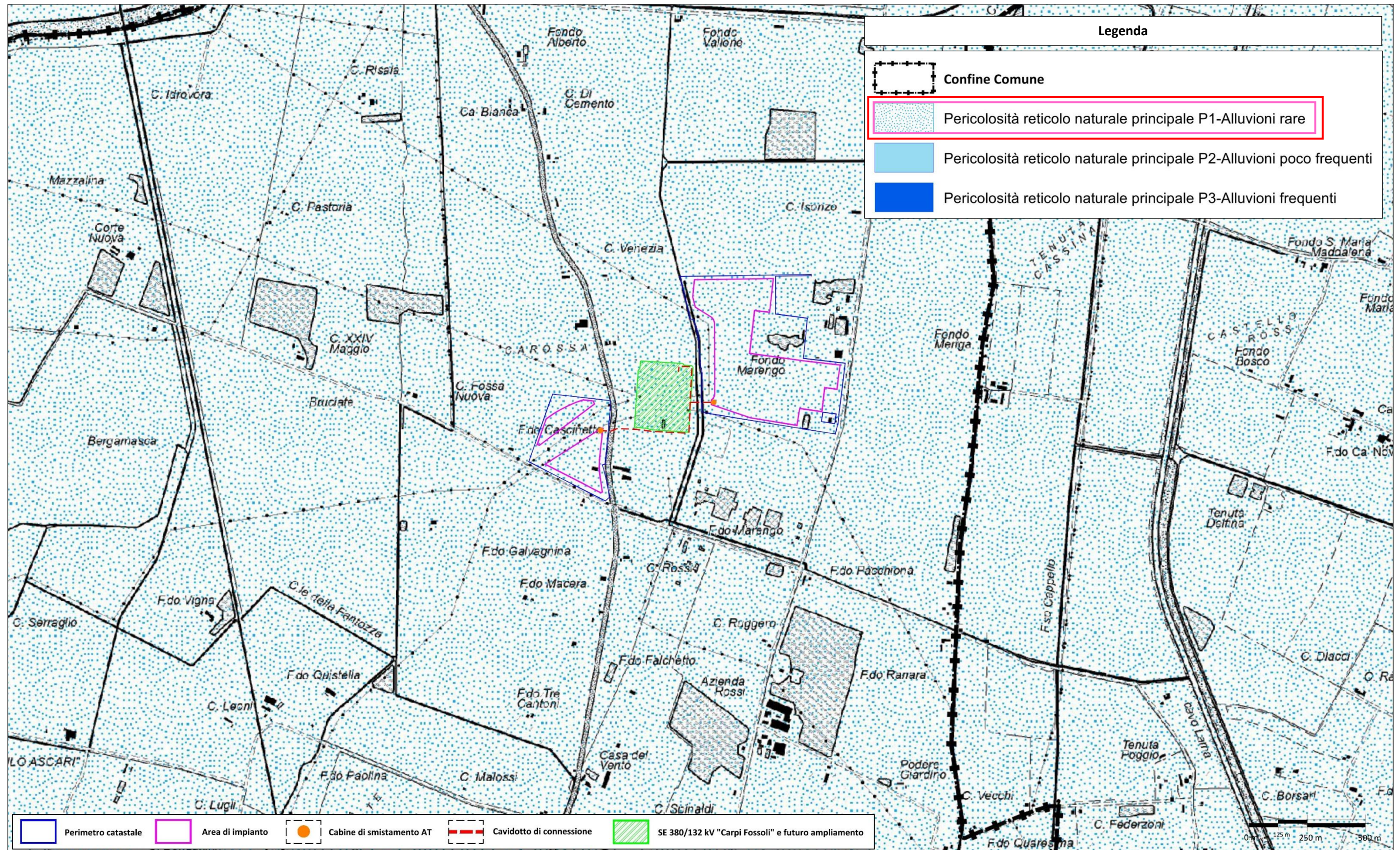
Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)



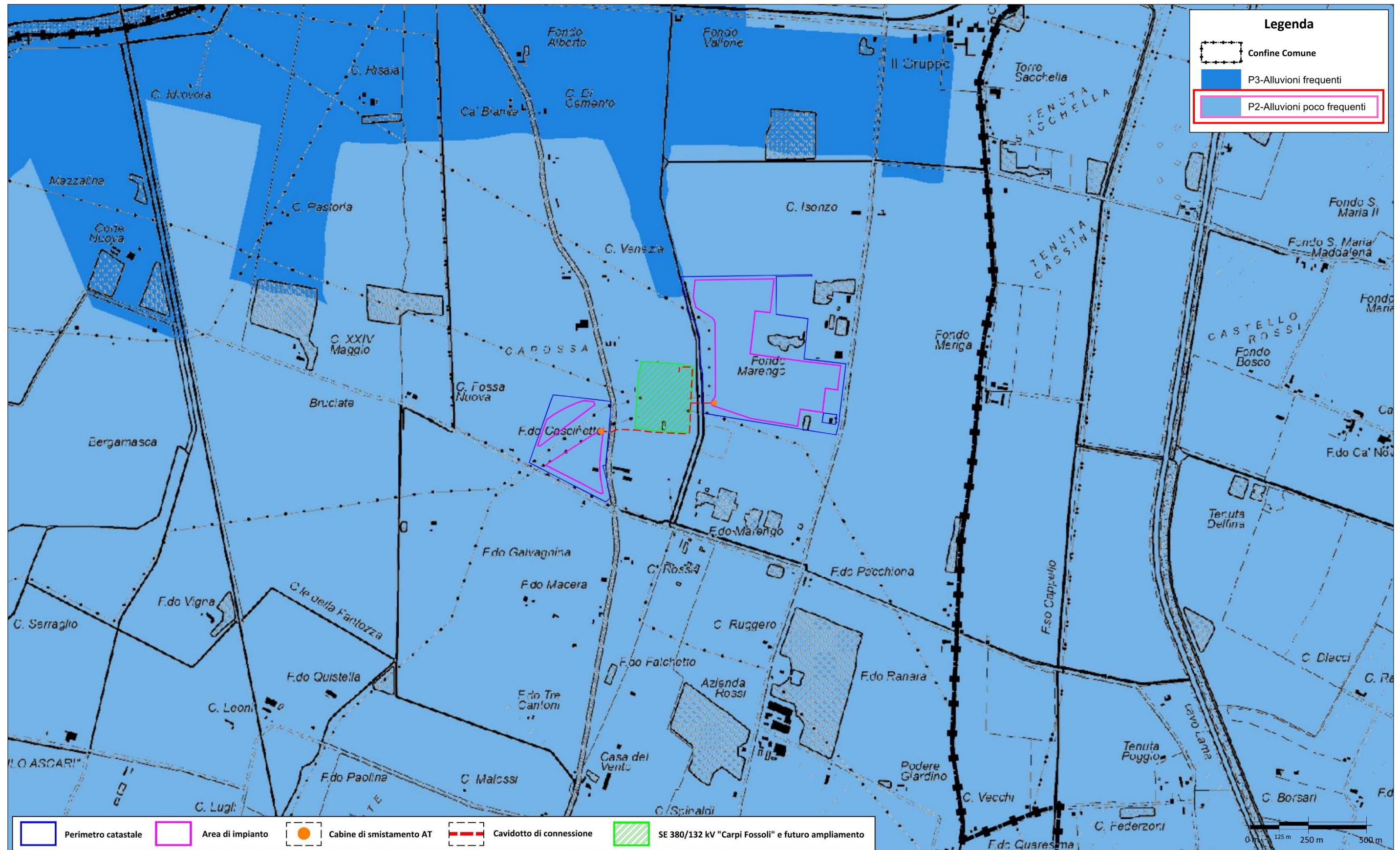
## Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d'Argine | Carta delle fasce fluviali del Fiume Secchia | Tavola VT8.2

Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

## Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d'Argine | PGRA: Mappe della pericolosità reticolo naturale principale (RP) | Tavola VT8.3

Fonte cartografica: [www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale](http://www.terredargine.it/servizi/pug-piano-urbanistico-generale)

## Piano Urbanistico Generale | PUG – Unione delle Terre d'Argine | PGRA: Mappe della pericolosità reticolo secondario di pianura (RSP) | Tavola VT8.4



Aree percorse dal fuoco | Catasto incendi boschivi – WebGIS MOKA



Fonte cartografica: <https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaApp/apps/CIBH5/index.html>