

# COMUNE DI CARPI

PROVINCIA DI MODENA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO  
CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 12.904,92 kWp**

Denominazione Impianto:

**"CARPI 1"**

Ubicazione:

Comune di Carpi (MO)  
Via Argine Panzano, snc

**ELABORATO  
090200**

**PLANIMETRIE E COROGRAFIE OPERE DI CONNESSIONE**

Cod. Doc.: CRP1-090200-R

Sviluppatore:



**GRUPPO GEO S.R.L.**  
Viale F. Cavallotti, 153  
63822 Porto San Giorgio (FM)  
ITALY  
P.IVA 02572290449

Scala: --

**PROGETTO**

Data:

**01/12/2025**

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**LIO ENERGY ANEMONE S.R.L.**  
Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
ITALY  
P.IVA 13852120966

Tecnici e Professionisti:


*Ing. Nicola Ventura:  
Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine degli  
Ingegneri della Provincia di Bari*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	01/12/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:  
**LIO ENERGY ANEMONE S.R.L.**  
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

ELABORATO 090200	<b>COMUNE di CARPI</b> PROVINCIA DI MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 12.904,92 KWP</b>	Data: 01/12/2025
	<b>PLANIMETRIE E COROGRAFIE OPERE DI CONNESSIONE</b>	Pagina 2 di 2

## 1. OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **12.904,92 kW** da realizzare nel **Comune di CARPI (MO)**, in Via Argine Panzano, snc.

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Media Tensione alla rete elettrica di e-Distribuzione S.p.a.

DATI RELATIVI ALLA SOCIETA' PROPONENTE	
<i>Sede Legale:</i>	MILANO (MI) VIA ARRIGO BOITO, 8 CAP 20121
<i>P.IVA e C.F.:</i>	13852120966
<i>N. REA:</i>	MI - 2747415
<i>Legale Rappresentante:</i>	RAINERI LUCA

Porto San Giorgio, li 01/12/2025

In Fede  
Il Tecnico  
(Dott. Ing. Nicola Ventura)



Allegati:

- PLANIMETRIE E COROGRAFIE OPERE DI CONNESSIONE

# IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15 KV DI UN LOTTO D'IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 11000 KW UBICATO NEL COMUNE DI CARPI (MO)

## PROGETTO DEFINITIVO

## PLANIMETRIE E COROGRAFIE

### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	499957274	E	02	01	11	CRP_E02_ Planimetrie_Corografie	03/12/2025	-----

### REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	27/12/2025	PROGETTO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					

PROGETTAZIONE:



*Project - Commissioning - Consulting*

**GRUPPO GEO S.R.L.**

Viale F. Cavallotti, 153  
63822 Porto San Giorgio (FM)- ITALY  
P.IVA 02572290449



GESTORE RETE ELETTRICA

RICHIEDENTE

LIO ENERGY ANEMONE S.R.L.  
Via Arrigo Boito, N° 8 20121  
MILANO (MI)  
P.IVA 13852120966



\_\_\_\_\_  
FIRMA PER BENESTARE

*Luca Parbeni*  
FIRMA PER BENESTARE

# INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO (scala 1:15.000)



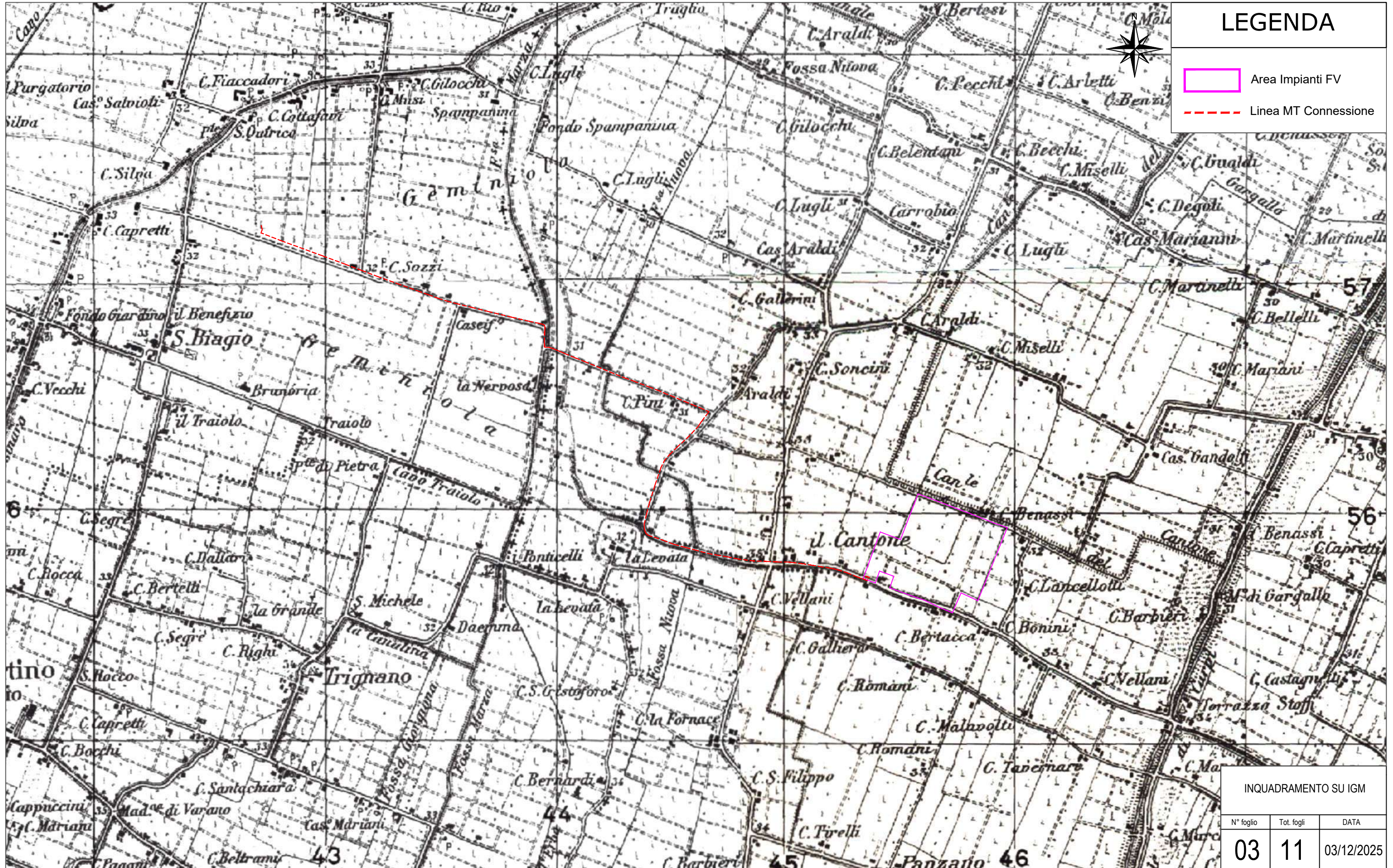
## LEGENDA

-  Area Impianti FV
-  Linea MT Connessione

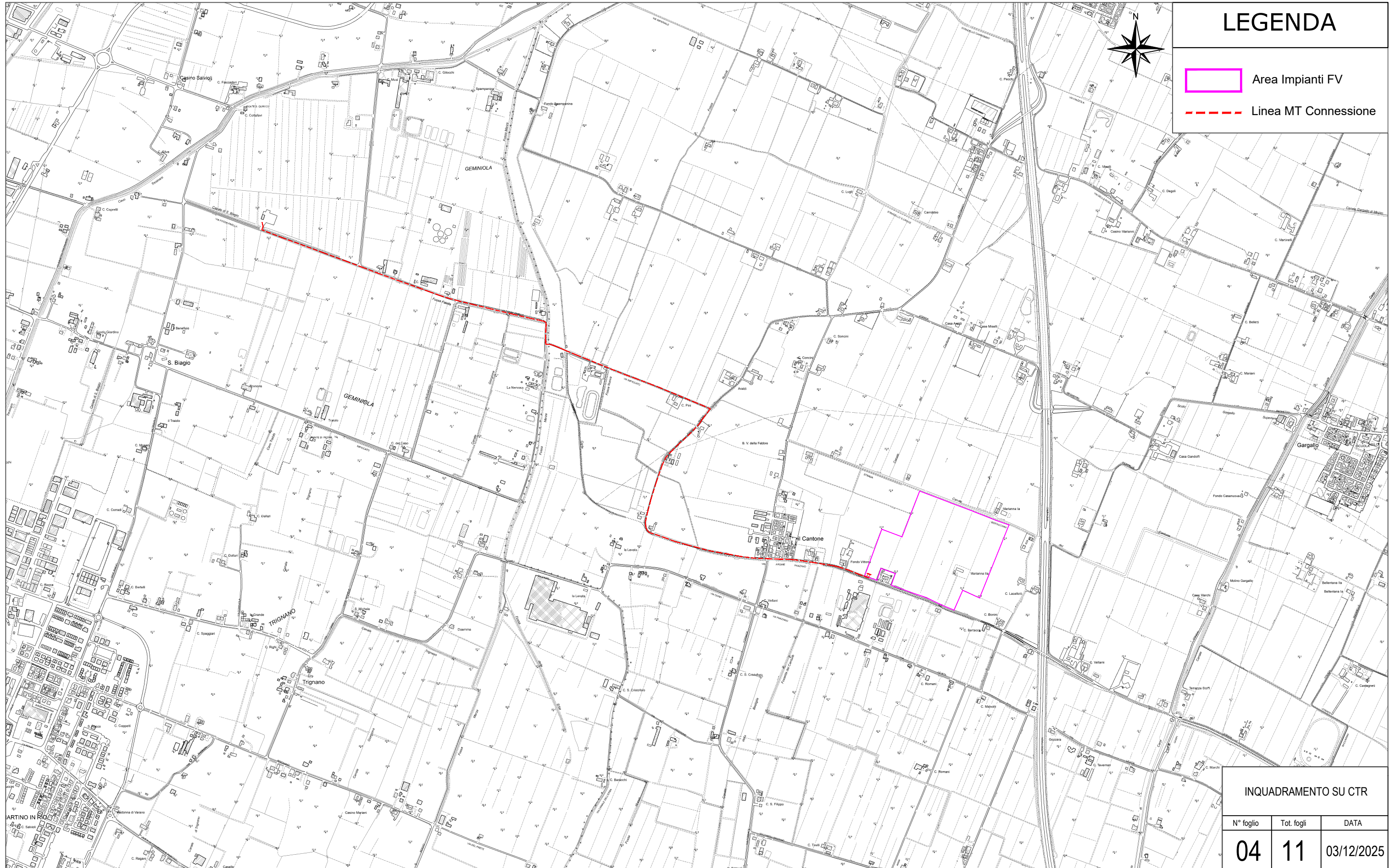
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO

N° foglio	Tot. fogli	DATA
02	11	03/12/2025



# INQUADRAMENTO SU IGM (scala 1:15.000)



# INQUADRAMENTO SU CTR (scala 1:15.000)



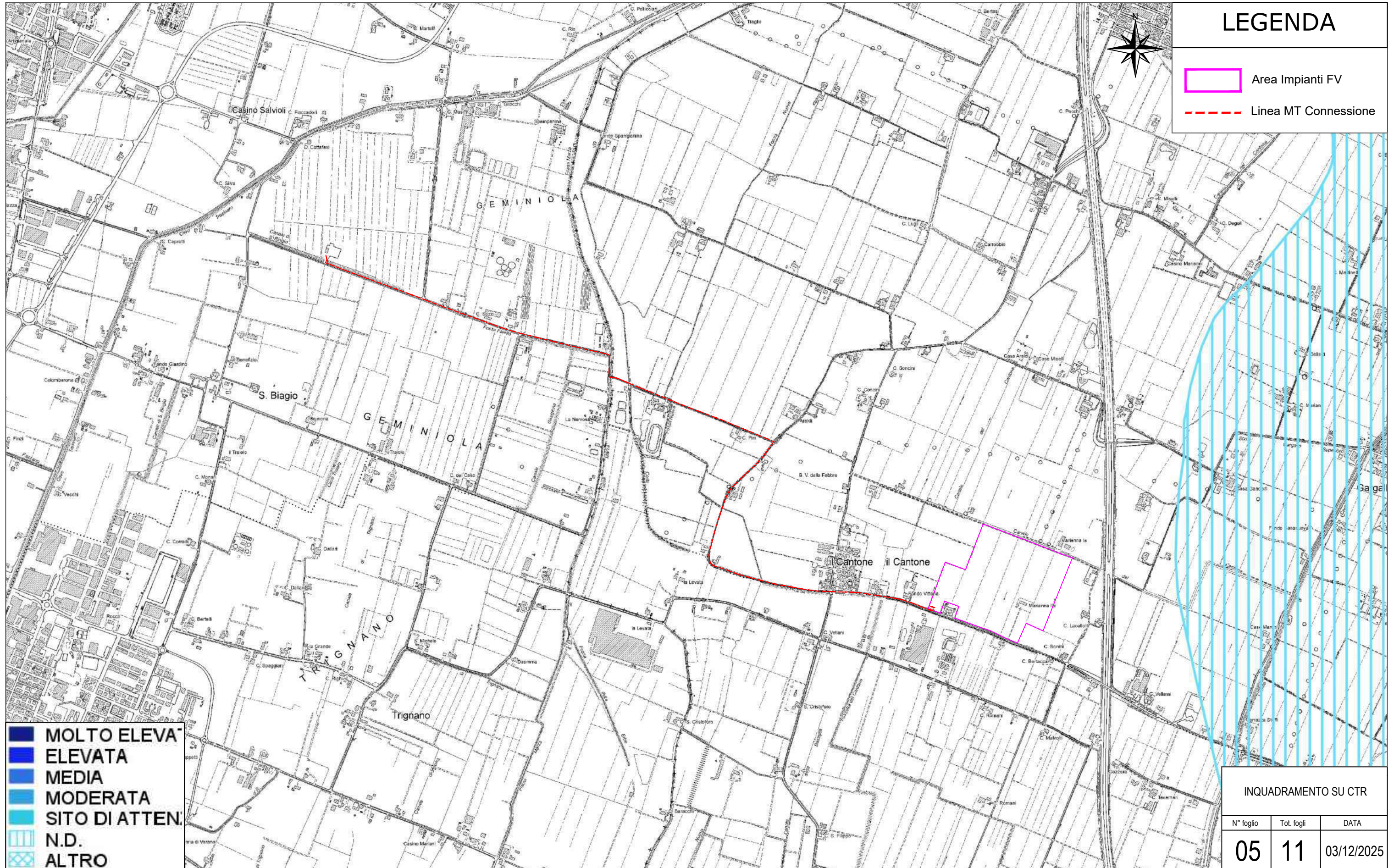
## LEGENDA

-  Area Impianti FV
-  Linea MT Connessione

### INQUADRAMENTO SU CTR

N° foglio	Tot. fogli	DATA
04	11	03/12/2025

# INQUADRAMENTO SU PAI - PERICOLOSITÀ ALLUVIONE (scala 1:15.000)



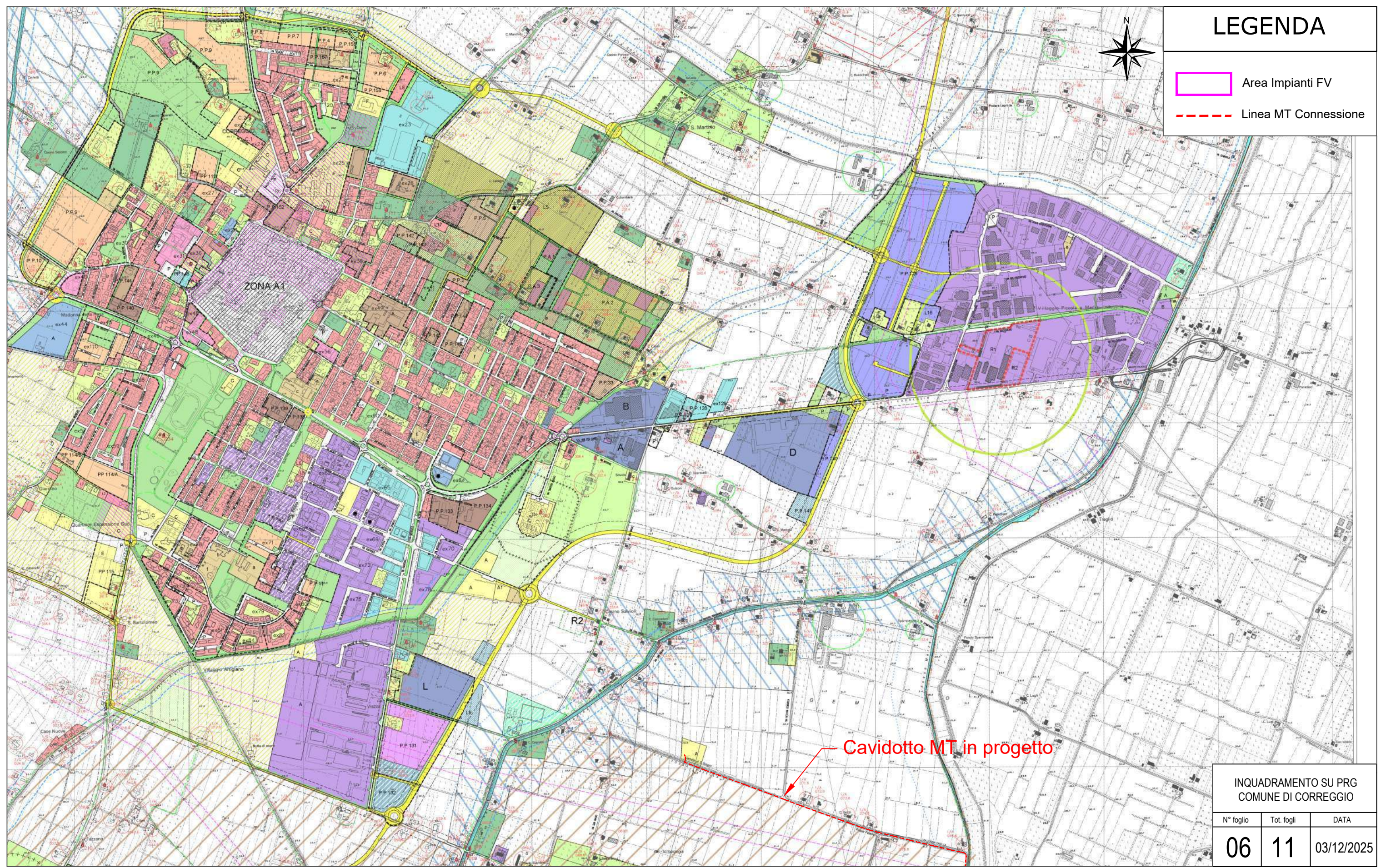
## LEGENDA

- Area Impianti FV
- Linea MT Connessione



- MOLTO ELEVATA
- ELEVATA
- MEDIA
- MODERATA
- SITO DI ATTENZIONE
- N.D.
- ALTRO

INQUADRAMENTO SU CTR		
N° foglio	Tot. fogli	DATA
05	11	03/12/2025

# INQUADRAMENTO SU PRG - COMUNE DI CORREGGIO (scala 1:15.000)



## LEGENDA

-  Area Impianti FV
-  Linea MT Connessione



INQUADRAMENTO SU PRG  
COMUNE DI CORREGGIO

N° foglio	Tot. fogli	DATA
06	11	03/12/2025

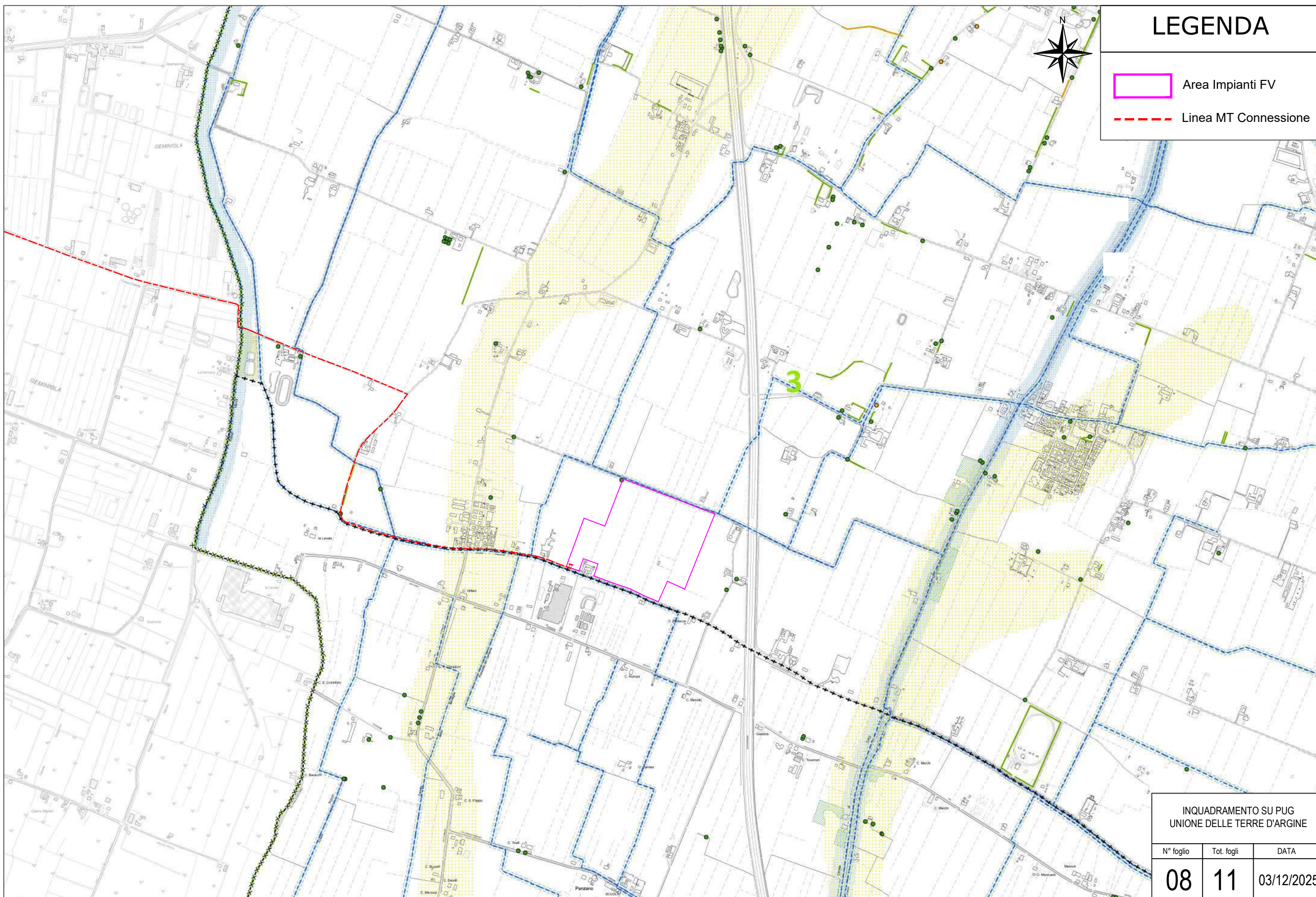
# LEGENDA

## Piano Regolatore Generale - Comune di Correggio

	Zona A.1 - CENTRO STORICO (Art. 53)
	Zona A.2 - TUTELA DI VILLE, PARCHI E GIARDINI (Art. 55)
	Zona A.3 - TUTELA DEI COMPLESSI MONUMENTALI DI CHIESE E CIMITERI (Art. 56)
	Zona B.1 - RESIDENZIALI DI COMPLETAMENTO (Art. 59)
	Zona B.2 - RESIDENZIALI DI COMPLETAMENTO - in rispetto dei Piani Attuativi di riferimento (Art. 60)
	Zona B.3 - TUTELA DEL VERDE PRIVATO (Art. 61)
	Zona B.4 - RESIDENZIALI DI RISTRUTTURAZIONE NELLE FRAZIONI (Art. 62)
	Zona B.5 - RISTRUTTURATE DI COMPLETAMENTO - nei rispetti dei Piani Attuativi di riferimento (Art. 63)
	Zona B.6 - DI RISTRUTTURAZIONE A DESTINAZIONE PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE (Art. 64)
	Zona C - RESIDENZIALI DI ESPANSIONE (Artt. 65, 66)
	Zona C.1 - CORTI RESIDENZIALI A IMPIANTO MORFO - TIPOLOGICO SPERIMENTALE (Art. 67)
	Zona D.1 - INDUSTRIALI E ARTIGIANALI DI COMPLETAMENTO (Art. 71)
	Zona D.2 - "Villaggio Artigiano" (Art. 72)
	Zona D.3 - INDUSTRIALI E ARTIGIANALI DI ESPANSIONE (Art. 73)
	Zona D.4 - INDUSTRIALI DI ESPANSIONE PER INSEDIAMENTI TECNOLOGICAMENTE AVANZATI (Art. 74)
	Zona D.5 - PER ATTREZZATURE TECNICHE E DISTRIBUTIVE DI COMPLETAMENTO (Art. 75)
	Zona D.6 - PER ATTREZZATURE TERZIARIE - DIREZIONALI DI COMPLETAMENTO (Art. 76)
	Zona D.7 - PER ATTREZZATURE TURISTICO - ALBERGHIERE DI COMPLETAMENTO (Art. 77)
	Zona D.8 - PER ATTREZZ. TERZIARIE - DIREZIONALI - DISTRIBUTIVE - RICETTIVE DI ESPANSIONE (Art. 78)
	Zona D.9 - PER GRANDI IMPIANTI INDUSTRIALI (Art. 79)
	Zona D.10 - DI RISTRUTTURAZ. A PREVAL. DESTINAZIONE TERZIARIA - DIREZIONALE - DISTRIBUTIVA (Art. 80)
	Zona D.11 - PER IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL CARBURANTE PER USO AUTOTRAZIONE (Art. 81)
	Zona D.12 - PER ATTIVITÀ ESTRATTIVE (Art. 82)
	Zona D.13 - ATTREZZATURE A RASO PER ATTIVITÀ SPORTIVO - RICREATIVE (Art. 83)
	Zona E.1 - AGRICOLE NORMALI (Art. 94)
	Zona E.2 - AGRICOLE DI RISPETTO DELL'ABITATO (Art. 95)
	Zona E.3 - AGRICOLE DI TUTELA DEI CARATTERI AMBIENTALI DI CAVI E CANALI (Artt. 96 e 121)
	Zona E.4 - CANALI ECOLOGICI DEI CAVI NAVIGLIO E TREGINARO (Art. 97)
	Zona E.6 - AGRICOLA DELLA CAMPAGNA PARCO (Art. 98 bis)
	PARCO AGRICOLO DI VIA ASTROLOGO E VIA SAN MARTINO (Art. 109)
	Zona F.1 - ATTREZZATURE PUBBLICHE DI INTERESSE GENERALE (Art. 99)
	B - per fruizione C - ricreativo - sportive D - cimiteri e luoghi di culto E - per manifestazioni ed eventi temporanei F - socio - sanitarie
	Zona F.2 - ATTREZZATURE TECNICHE E TECNOLOGICHE (Art. 100)
	Zona F.3 - ZONE DESTINATE ALLA VIABILITÀ (Art. 101)
	Zona F.4 - ZONE DI RISPETTO DEI METANODOTTI (Art. 102)
	METANODOTTO IN PROGETTO
	FASCE DI RISPETTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E FERROVIARIE (Art. 103)
	SPAZI DI SOSTA E PARCHEGGIO (Art. 104)
	PERCORSI PEDONALI E CICLABILI (Art. 105)
	Zona G.1 - SERVIZI DI BASE (Art. 107)
	a - scuola materna b - scuola elementare c - scuola media d - servizio civico e - servizio sociale f - servizio religioso
	Zona G.2 - VERDE PUBBLICO ATTREZZATO (Art. 108)
	AMBITO MULTIFUNZIONALE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA (Art. 50)
	AMBITO MULTIFUNZIONALE DELLA "CAMPAGNA - PARCO" (Art. 51)
	ZONE DI TUTELA DEGLI ELEMENTI DELLA CENTURIAZIONE (Art. 119)
	ZONE DI TUTELA STORICO ARCHEOLOGICA (Art. 113)
	AREE DI RIEQUILIBRIO ECOLOGICO (Art. 114)
	AREE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE E/O RINATURALIZZAZIONE (Art. 124)
	INVASI ED ALVEI DI BACINI E CORSI D'ACQUA (Art. 123)
	ZONE DESTINATE A PARCHEGGI E A FASCE DI RISPETTO PIANTUMATE
	PERIMETRO DI COMPARTO DI INTERVENTO URBANISTICO PREVENTIVO
	LIMITE DI RISPETTO CIMITERIALE (Art.99)
	N. IDENTIFICATIVO DELL'INSEDIAMENTO RURALE
	INDIVIDUAZIONE INSEDIAMENTO RURALE
	INDIVIDUAZIONE INSEDIAMENTO RURALE A SPECIFICA VOCAZIONE AGRICOLA
	INDICA L'EDIFICIO O GLI EDIFICI RICONOSCIBILI DELL'INSEDIAMENTO RURALE
	CASO D'INTERVENTO 1 EDIFICIO RICONOSCIBILE AD ELEMENTI CONTIGUI (Art. 89.5.1.a)
	CASO D'INTERVENTO 1 EDIFICIO RICONOSCIBILE AD ELEMENTI SEPARATI (Art. 89.5.1.b)
	CASO D'INTERVENTO 1 EDIFICIO RICONOSCIBILE CON CARATTERI TIPICI DEL '900 (Art. 89.5.1.c)
	CASO D'INTERVENTO 2 EDIFICIO PARZIALMENTE RICONOSCIBILE AD ELEMENTI CONTIGUI (Art. 89.6)
	CASO D'INTERVENTO 2 EDIFICIO PARZIALMENTE RICONOSCIBILE AD ELEMENTI SEPARATI (Art. 89.6)
	CASO D'INTERVENTO 2 EDIFICIO PARZIALMENTE RICONOSCIBILE CON CARATTERI TIPICI DEL '900 (Art. 89.6.1)
	LA MANCANZA DELL'IDENTIFICATIVO ALFANUMERICO INDICA IL CASO D'INTERVENTO 3 = EDIFICI NON RICONOSCIBILI (Art. 89.7)
	CASO D'INTERVENTO 6 "RIPRISTINO TIPOLOGICO DI EDIFICI UN TEMPO RICONOSCIBILI" (Art. 89.9)
	ZONE DI TUTELA DELLE STRUTTURE INSEDIATIVE TERRITORIALI STORICHE NON URBANE (Art. 116)
	INTERSEZIONI A RASO
	SOTTOPASSI
	ELEMENTI DI INTERESSE STORICO TESTIMONIALE OGGETTO DI TUTELA (Art. 117)
	FASCIA DI RISPETTO IMPIANTI E ATTREZZATURE A RISCHIO
	CONFINE COMUNALE
	LIMITE DI TUTELA DELLE ACQUE PUBBLICHE (Art.96 bis)
	AREA DI RILOCALIZZAZIONE EDIFICI RURALI INCOMPATIBILI CON LA VIABILITÀ ESISTENTE O DI PROGETTO (Art. 91.6)
	AREA A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (Art. 71 bis)
	AREA LOC (level of concern) ai sensi del D.M. 09/05/91 (Art. 71 bis)
	ELETTRODOTTO 132 KV DI PROGETTO
	FASCE DI RISPETTO DEGLI ELETTRODOTTI


































LEGENDA PRG COMUNE DI CORREGGIO		
N° foglio	Tot. fogli	DATA
07	11	03/12/2025

# INQUADRAMENTO SU PUG - UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE (scala 1:15.000)



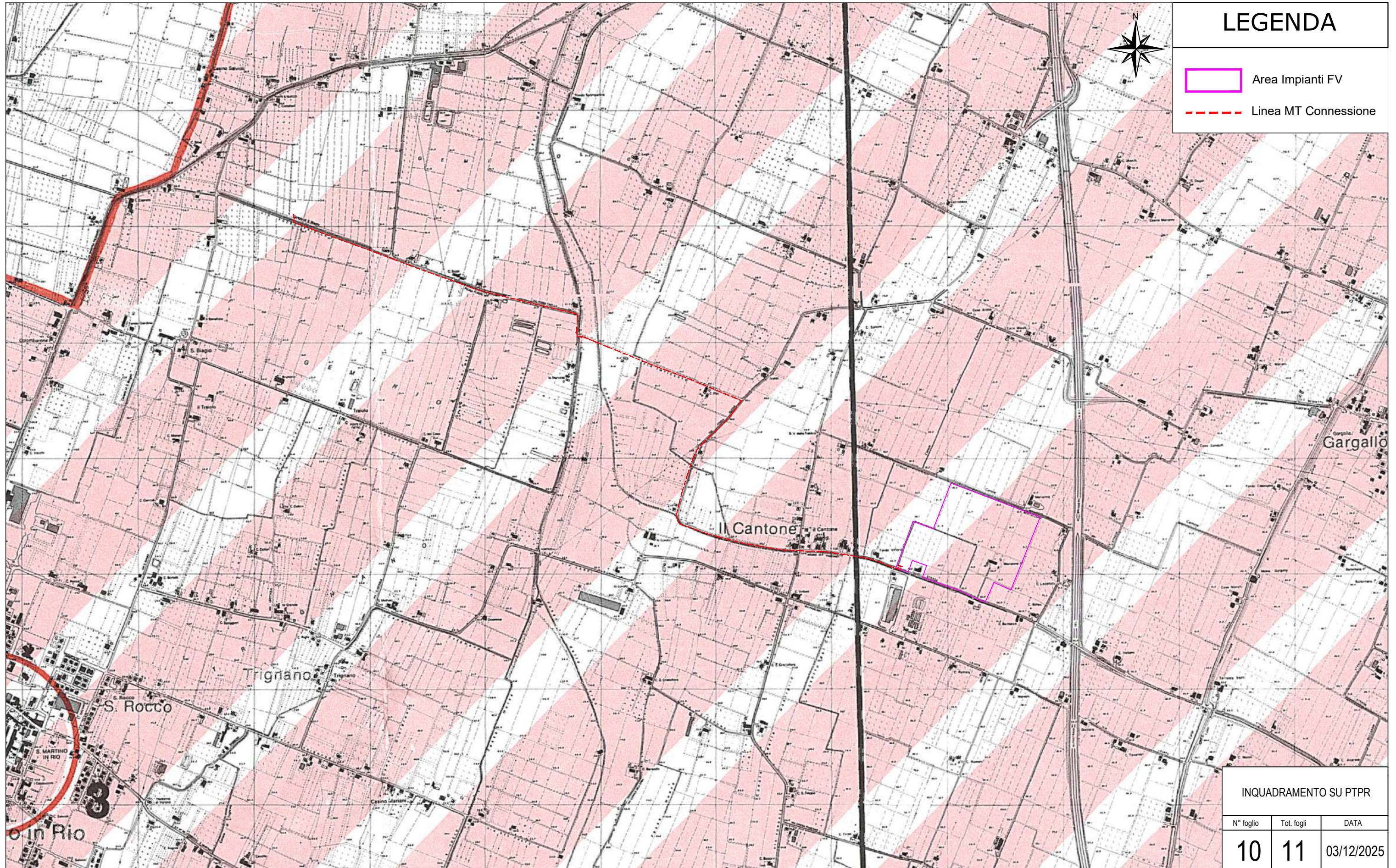
# LEGENDA

## Piano Urbanistico Generale - Unione delle Terre d'Argine



PAESAGGIO E AMBIENTE	
<b>Ambiti di paesaggio - Adeguamento PTPR al D.Lgs 42/2004</b>	
	Paesaggio del Secchia
	Paesaggio delle bonifiche
	Paesaggio della centuriazione
<b>Zone di tutela</b>	
	Zone di tutela naturalistica
<b>Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale</b>	
	Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale - Art.39 PTCP
<b>Dossi di</b>	
	Dossi di ambito fluviale recente - Art.23A, comma2, lettera b PTCP
	Paleodossi di modesta rilevanza - Art.23A, comma2, lettera c PTCP
<b>ACQUE</b>	
<b>Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua</b>	
	Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua - Art.10 PTCP
<b>Canali di bonifica</b>	
	Canali di bonifica - RD 368/1904
	Fascia di Rispetto Canali di Bonifica
<b>Zone di tutela caratteri ambientali di laghi bacini e corsi acqua</b>	
	Fasce di espansione inondabili - Art.9, comma 2, lettera a PTCP
	Zone di tutela ordinaria - Art.9, comma 2, lettera b PTCP
<b>Zone di tutela dei corpi idrici</b>	
	Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei - Art.12 PTCP
<b>Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di pedecollina-pianura</b>	
	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
<b>RISERVE, AREE NATURALI PROTETTE, BIODIVERSITÀ</b>	
<b>Riserve regionali</b>	
	Cassa di espansione del Fiume Secchia (Campogalliano)
<b>Siti della Rete Natura 2000</b>	
	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
<b>Boschi</b>	
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.)
<b>Pianta, gruppo filare meritevole di tutela</b>	
	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
<b>Siti contaminati</b>	
	Siti contaminati
<b>Aree di ripristino ambientale</b>	
	Aree di ripristino ambientale

LEGENDA PUG UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE		
N° foglio	Tot. fogli	DATA
09	11	03/12/2025

# INQUADRAMENTO SU PTPR (scala 1:15.000)



## LEGENDA

-  Area Impianti FV
-  Linea MT Connessione

INQUADRAMENTO SU PTPR

N° foglio	Tot. fogli	DATA
10	11	03/12/2025

# LEGENDA

## Piano Territoriale Paesaggistico Regionale

<b>Sistemi e zone strutturanti la forma del territorio</b>	
<b>SISTEMI</b>	
	Crinale (Art. 9)
	Collina (Art. 9)
	Costa (Art. 12)
<b>COSTA</b>	
	Zone di salvaguardia della morfologia costiera (Art. 14)
	Zone di riqualificazione della costa e dell'arenile (Art. 13)
	Zone di tutela della costa e dell'arenile (Art. 15)
<b>LAGHI, CORSI D'ACQUA E ACQUE SOTTERRANEE</b>	
	Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua (Art. 17)
	Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (Art. 18)
	Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei (Art. 28)
<b>Zone ed elementi di interesse paesaggistico ambientale</b>	
<b>AMBITI DI TUTELA</b>	
	Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale (Art. 19)
	Zone di tutela naturalistica (Art. 25)
	Bonifiche (Art. 23)
	Dossi (Art. 20)
<b>Zone ed elementi di particolare interesse storico</b>	
<b>ZONE ED ELEMENTI DI PARTICOLARE INTERESSE STORICO-ARCHEOLOGICO</b>	
	Complessi archeologici (Art. 21a)
	Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (Art. 21b <sub>1</sub> )
	Aree di concentrazione di materiali archeologici (Art. 21b <sub>2</sub> )
	Zone di tutela della struttura centuriata (Art. 21c)
	Zone di tutela di elementi della centuriazione (Art. 21d)
<b>INSEDIAMENTI STORICI</b>	
	Inseidiamenti urbani storici e strutture insediative storiche non urbane (Art. 22)
<b>ZONE ED ELEMENTI DI INTERESSE STORICO E TESTIMONIALE</b>	
	Zone di interesse storico testimoniale (Art. 23)
	Città delle colonie (Art. 16)
<b>Progetti di valorizzazione</b>	
<b>AREE DI VALORIZZAZIONE</b>	
	Parchi regionali Legge regionale n. 11/1988 e n. 27/1988 (Art. 30)
<b>A-B-C-D-E-F-G-H</b>	
	Programma dei parchi regionali (Art. 30)
	Progetti di tutela, recupero e valorizzazione (Art. 32)
	Aree studio (Art. 32)

LEGENDA SU PTPR

N° foglio	Tot. fogli	DATA
11	11	03/12/2025