



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 71,547 MW DENOMINATO "AGRIVOLT MUSIGNANO"



Ubicazione

COMUNE DI CANINO (VT)

Località "Musignano"

Foglio 3 particelle 7, 8, 9; Foglio 31 particella 2; Foglio 2 particella 80; Foglio 20 particella 42

Elaborato

Allegati al SIA - Quadro vincolistico e
quadro programmatico

Cod. elaborato: FV_MUS01_V3

Contenuti

PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO

SCALA: Varie

FORMATO ISO: A3

Data: Dicembre 2022

Aggiornamenti

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	Dic. 2022	Emissione per VIA art. 23			

Aspetti ambientali e paesaggistici



ENVIarea snc stp

Viale XX Settembre 266bis, Carrara (MS)

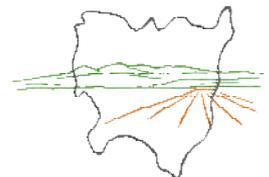
Dott. Ing. Cristina Rabozzi - Ord. Ing. Prov. SP, n. 1324 sez. A

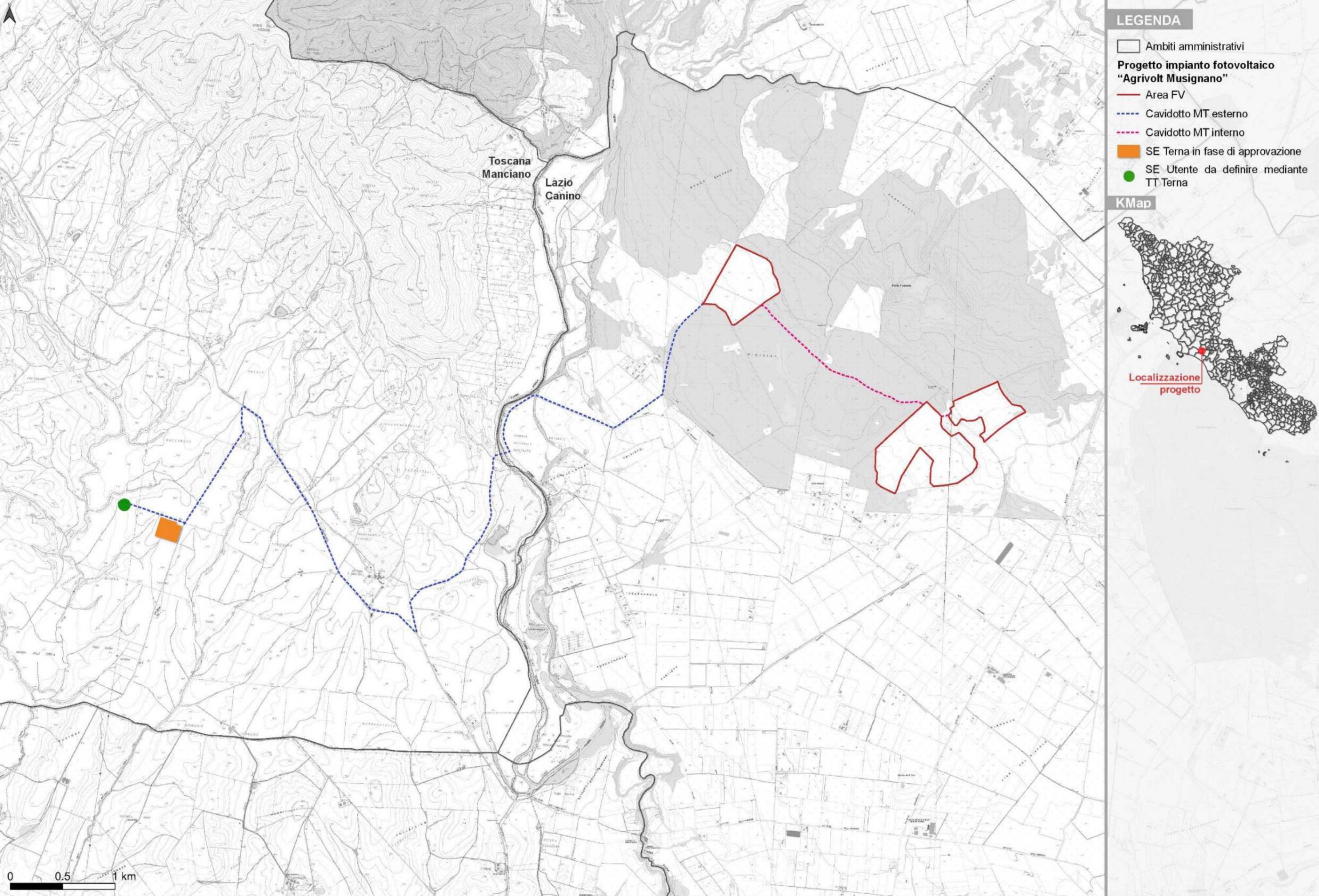
Dott. Agr. Elena Lanzi - Ord. Agr. e For. Prov. PI-LU-MS, n. 688

Dott. Agr. Andrea Vatteroni - Ord. Agr. e For. Prov. PI-LU-MS, n. 580

Soggetto proponente:

AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l.
Via della Conciliazione 30
00193 Roma (RM)

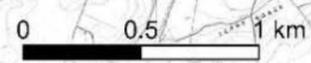




LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

KMap



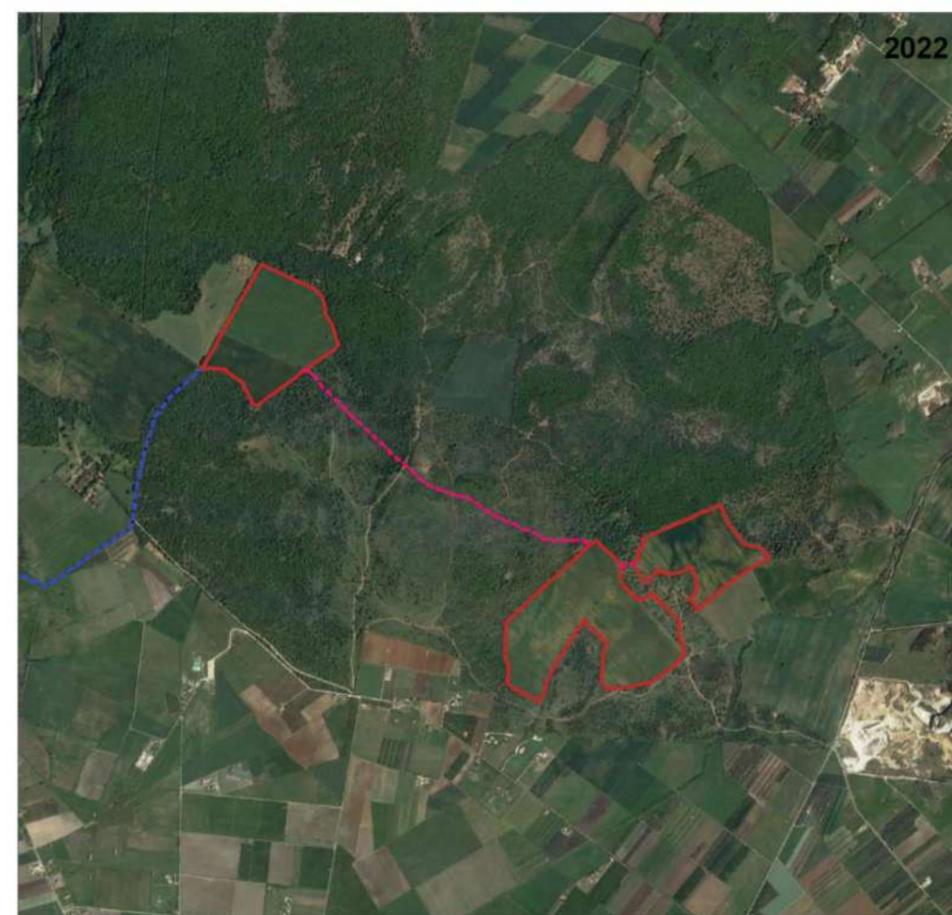
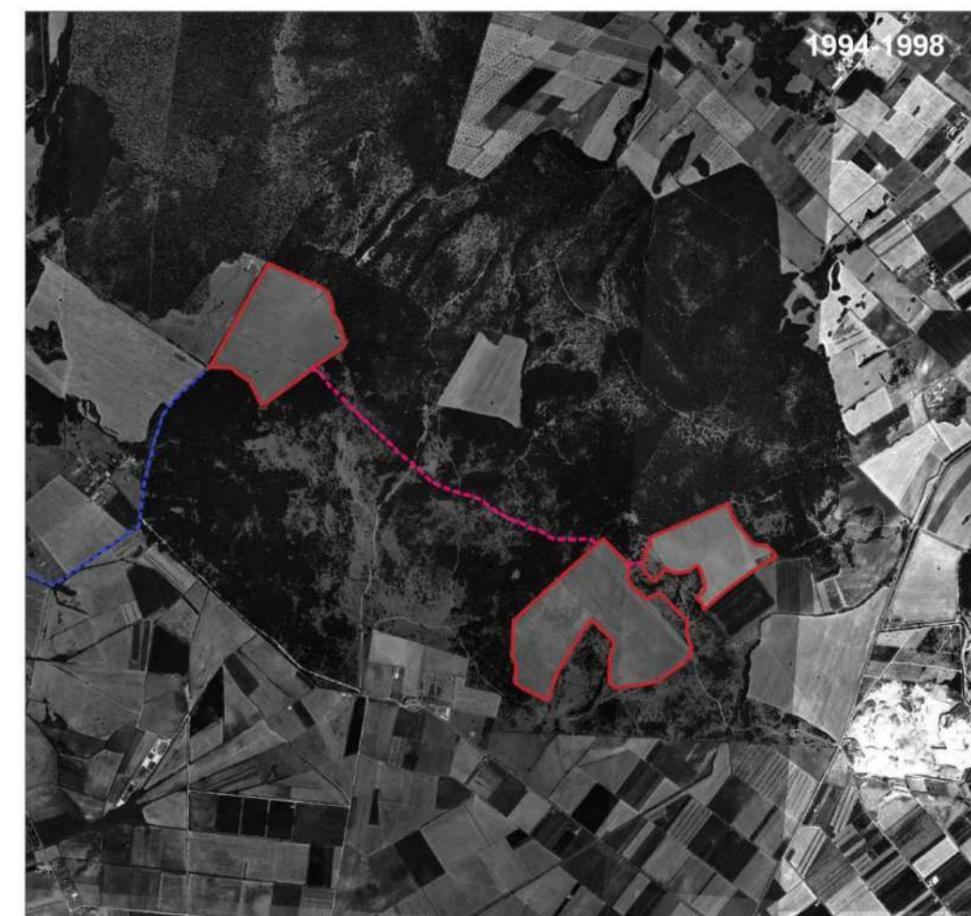
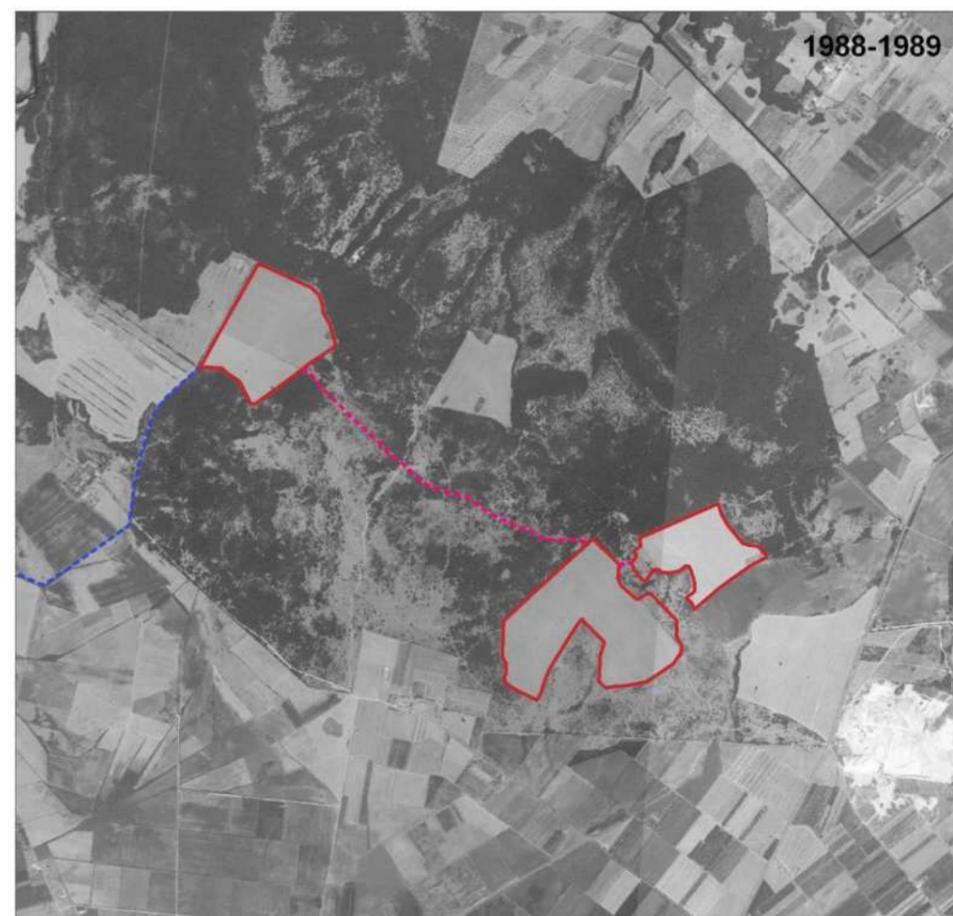
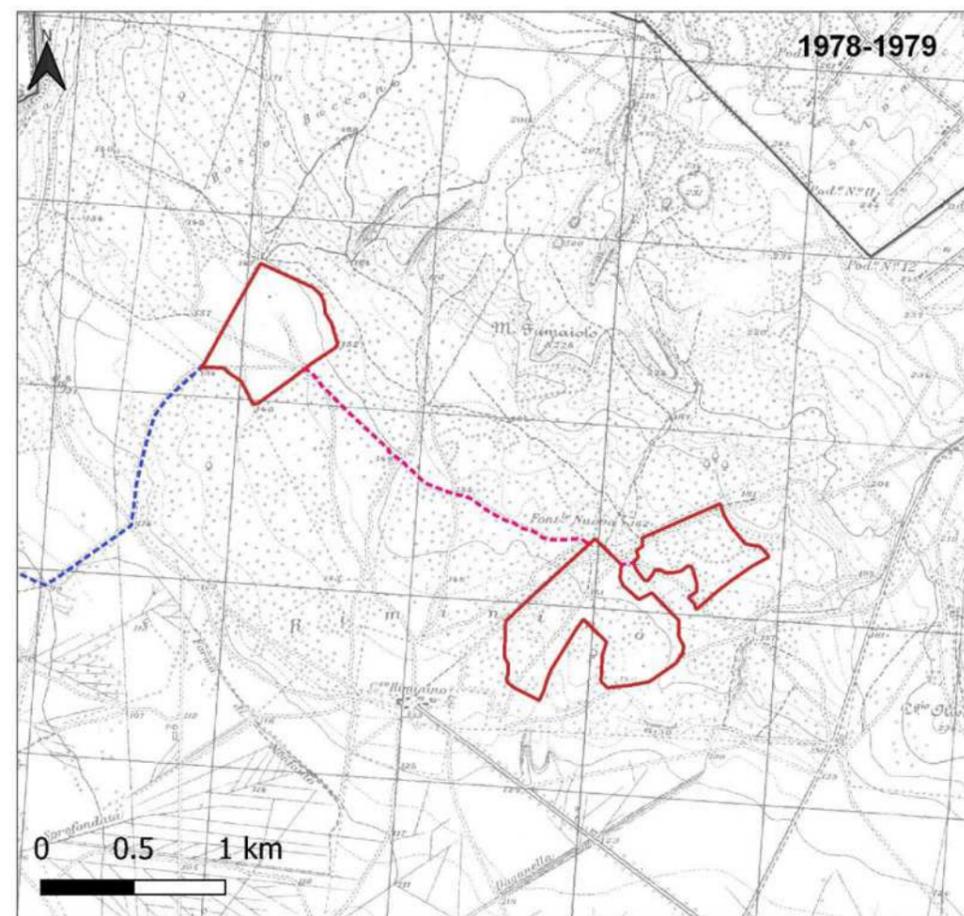


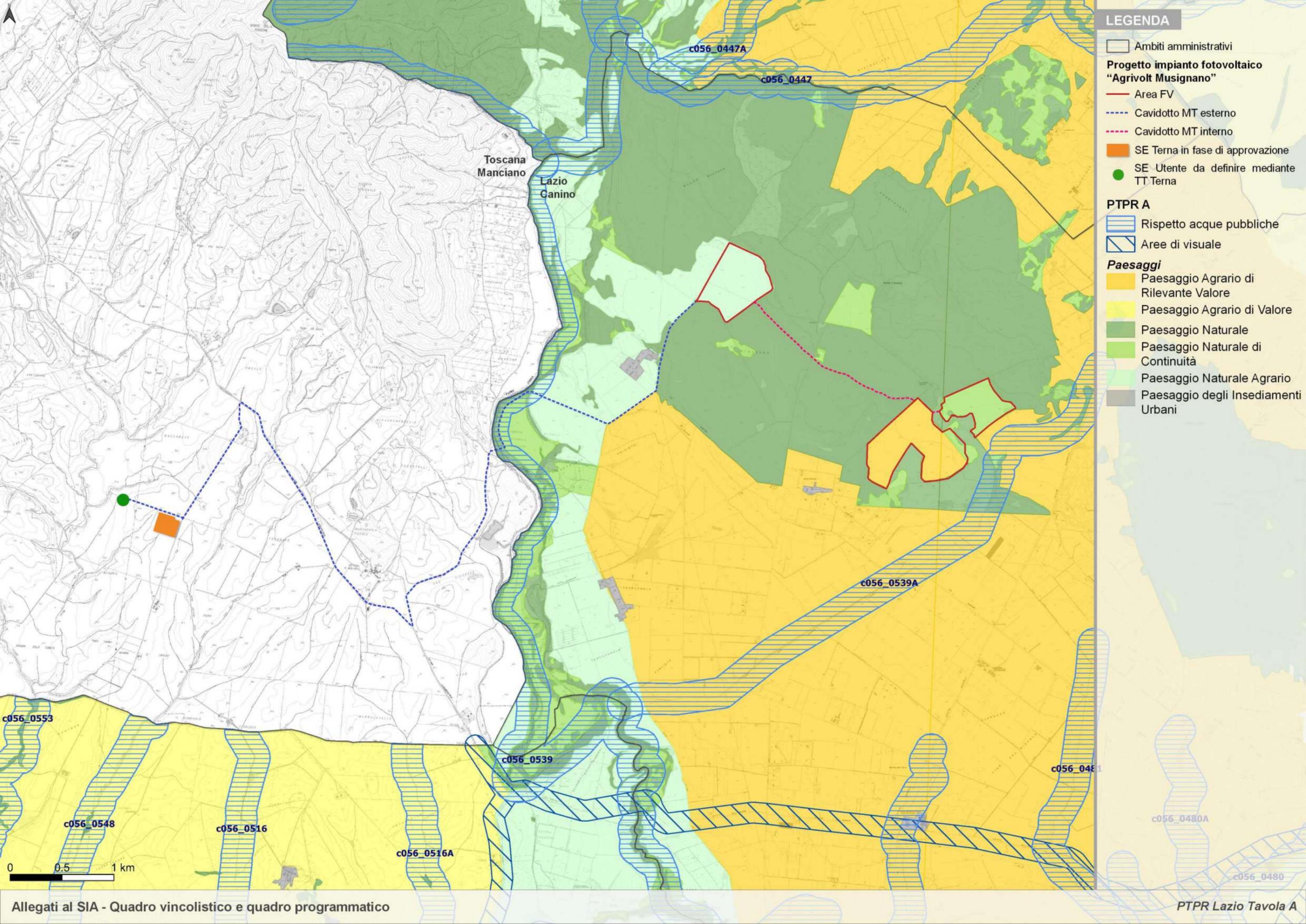
Settore A Settore B e C

LEGENDA

-  Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
-  Area FV
-  Cavidotto MT esterno
-  Cavidotto MT interno
-  SE Terna in fase di approvazione
-  SE Utente da definire mediante TT Terna
- Catasto - Agenzia delle Entrate**
-  Particelle
-  Mappa

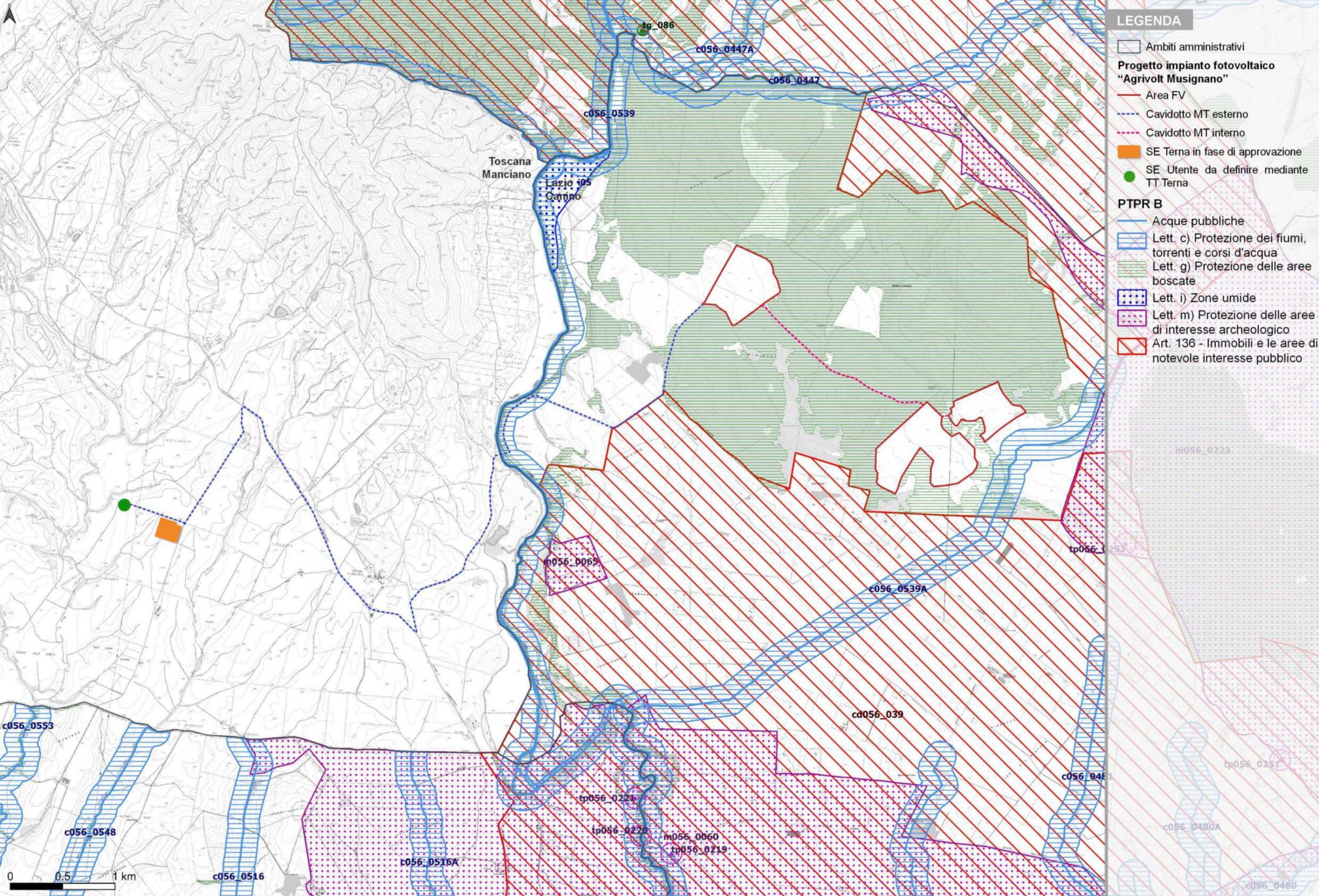
0 100 200 m





LEGENDA

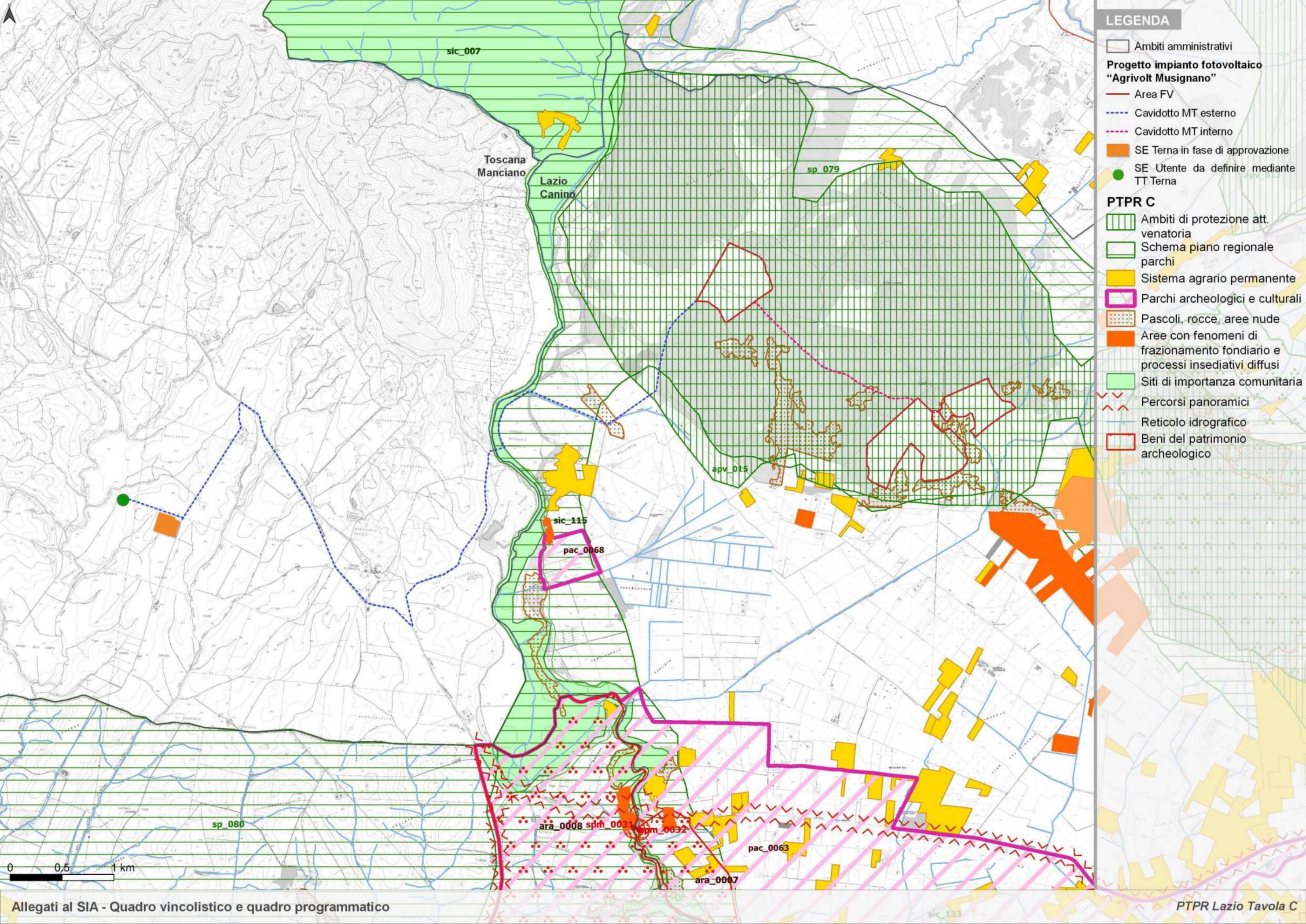
-  Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
-  Area FV
-  Cavidotto MT esterno
-  Cavidotto MT interno
-  SE Terna in fase di approvazione
-  SE Utente da definire mediante TT Terna
- PTPR A**
-  Rispetto acque pubbliche
-  Aree di visuale
- Paesaggi**
-  Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
-  Paesaggio Agrario di Valore
-  Paesaggio Naturale
-  Paesaggio Naturale di Continuità
-  Paesaggio Naturale Agrario
-  Paesaggio degli Insediamenti Urbani



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PTPR B**
- Acque pubbliche
- Lett. c) Protezione dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua
- Lett. g) Protezione delle aree boscate
- Lett. i) Zone umide
- Lett. m) Protezione delle aree di interesse archeologico
- Art. 136 - Immobili e le aree di notevole interesse pubblico

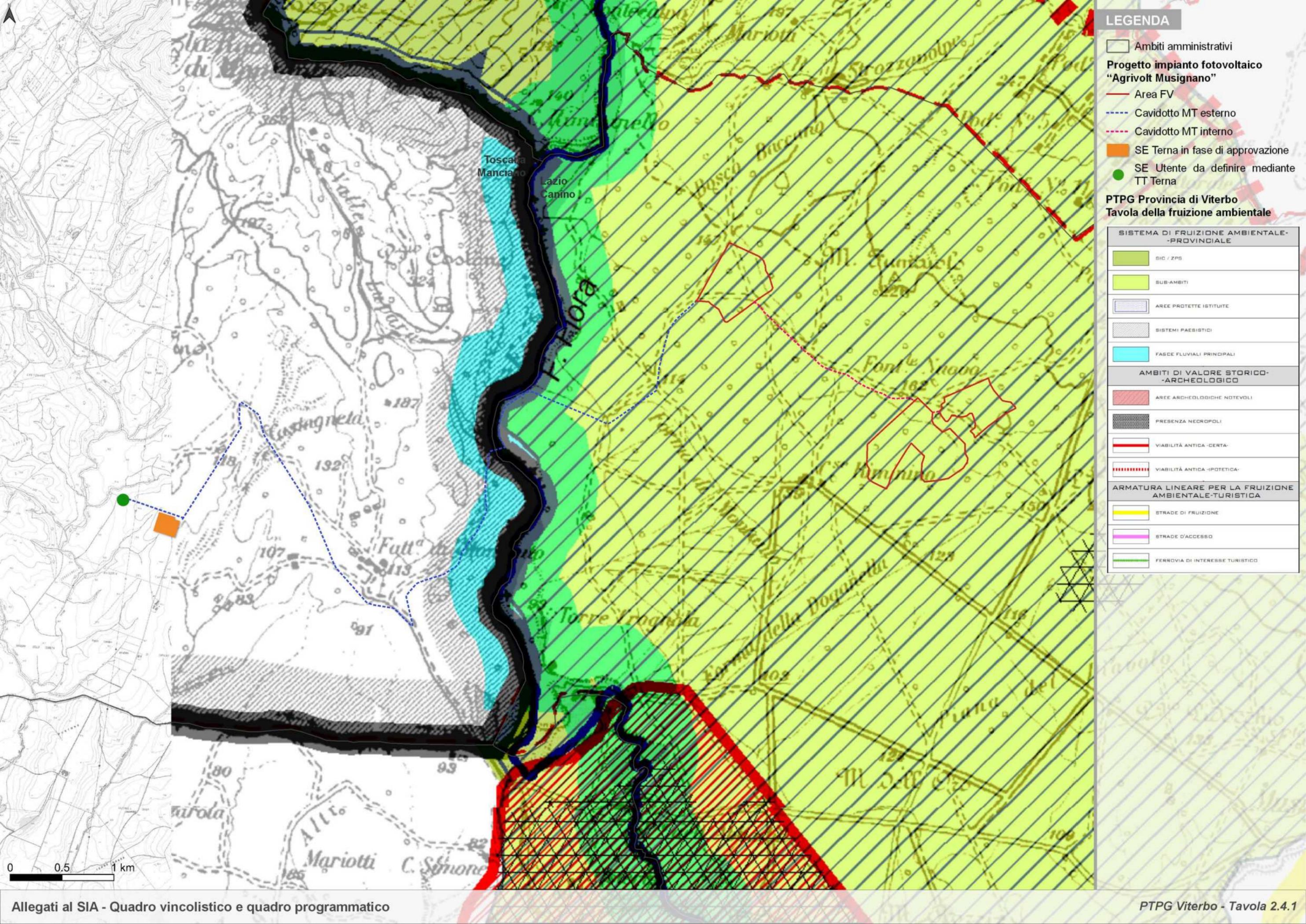
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PTPR C**
- Ambiti di protezione att. venatoria
- Schema piano regionale parchi
- Sistema agrario permanente
- Parchi archeologici e culturali
- Pascoli, rocce, aree nude
- Aree con fenomeni di frazionamento fondiario e processi insediativi diffusi
- Siti di importanza comunitaria
- Percorsi panoramici
- Reticolo idrografico
- Beni del patrimonio archeologico

0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

**PTPG Provincia di Viterbo
Tavola della fruizione ambientale**

SISTEMA DI FRUIZIONE AMBIENTALE- -PROVINCIALE	
	SIC / ZPS
	SUB-AMBITI
	AREE PROTETTE ISTITUITE
	SISTEMI PAESISTICI
	FASCE FLUVIALI PRINCIPALI
AMBITI DI VALORE STORICO- -ARCHEOLOGICO	
	AREE ARCHEOLOGICHE NOTEVOLI
	PRESENZA NECROPOLI
	VIABILITÀ ANTICA -CERTA-
	VIABILITÀ ANTICA -IPOTETICA-
ARMATURA LINEARE PER LA FRUIZIONE AMBIENTALE-TURISTICA	
	STRADE DI FRUIZIONE
	STRADE D'ACCESSO
	FERROVIA DI INTERESSE TURISTICO

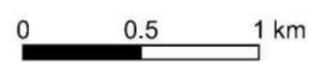
0 0.5 1 km

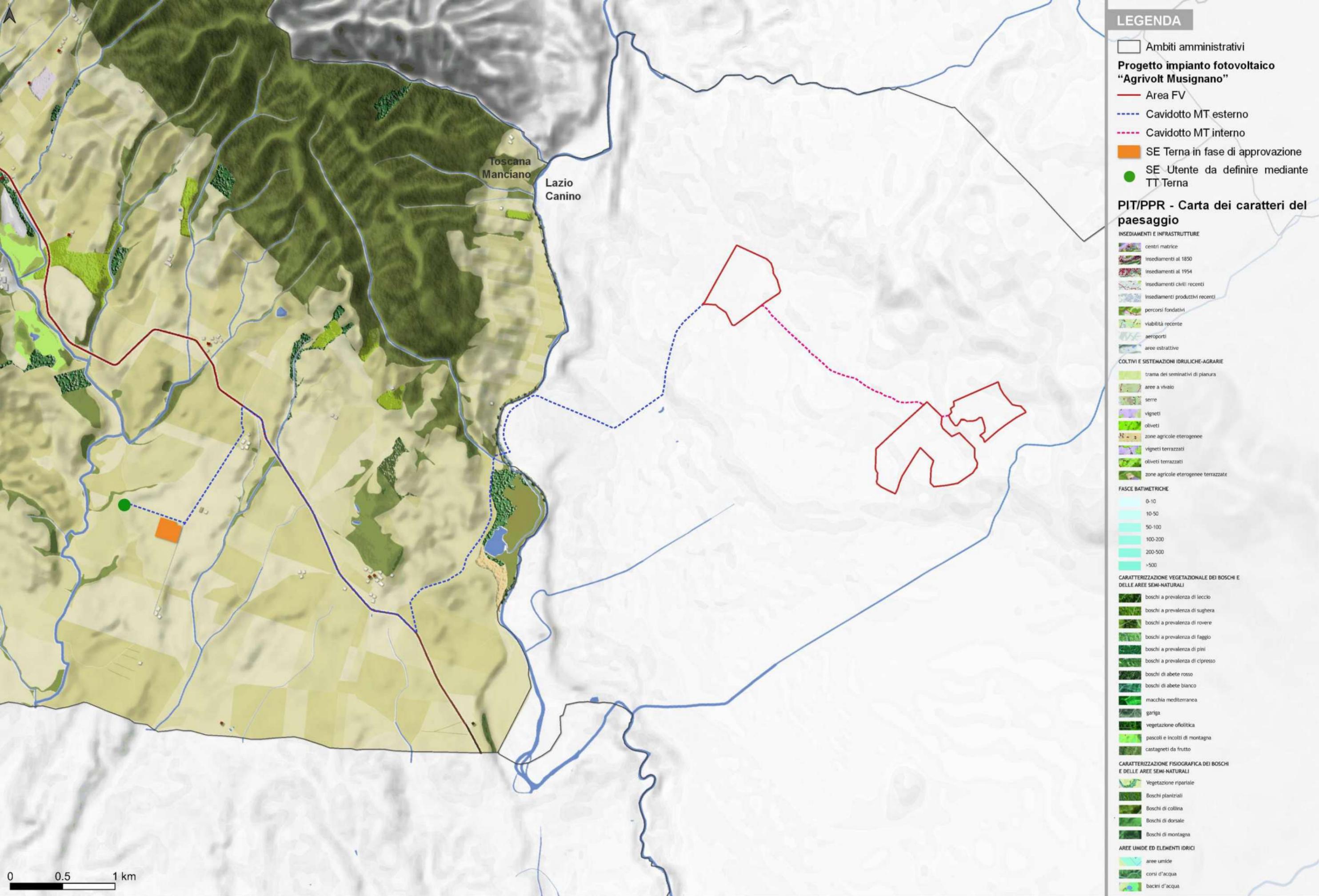
LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

**PRG Comune di Canino
Tavola della zonizzazione**

A CENTRO STORICO	EDIFICI VINCOLATI D. 1497/39
B RISTRUTTURAZIONE E COMPLETAMENTO EDILIZIO	D₂ AREA ARTIGIANALE ESISTENTE
C NUOVA ESPANSIONE	D₃ AREA PER ATTIVITÀ ARTIGIANALE
D₁ AREA INDUSTRIALE	D₄ AREA PER ATTIVITÀ ESTRATTIVE
E₁ REGIONE LAZIO PRESIDENZA GIUNTA REGIONALE Dopo consenso all'origine da vincolarsi in materia Reg. n. 768 del 14 MAR 2020 di n. 1000 e 1001	E CONSORZI AGRICOLI REGIONE LAZIO ASSESSORATO UNIVERSITARIO, CISA P.M.S. DELL'UNIVERSITÀ
F₁ SERVIZI PUBBLICI LE RESIDENZE	F₂ SERVIZI TECNOLOGICI SPECIALIZZATI
F₂ SERVIZI PRIVATI DI USO PUBBLICO	F₄ INSEDIAMENTI TERZIARI
G₁ PARCO PUBBLICO	G₂ IMPIANTI SPORTIVI
G₁ US CARNA ELETTRODOTTO	G₁ US VERDE PRIVATO
G₂ ELETTRODOTTO	T₁ ZONA TERNALE
VINCOLO CIMITERIALE	VINCOLO DEPURATORE
AREA ATTREZZATURE ENEL	DEPURATORE
CIMITERO	AREA PER FIERE E ORSI
REFERIMENTO TAV R₁	AREA DEPOSITO ROTTAMI
..... ZONA DI INTERESSE PER INTERESSE UNICO ZONA DI INTERESSE
ZONA DI INTERESSE ARCHEOLOGICO - PUNTO VI ART. 13, COM. 1° - VINCOLATE DA D.M. EX LEGGE 1089/39	ZONA DI INTERESSE ARCHEOLOGICO - PUNTO VI ART. 13, COM. 1° - VINCOLATE DA D.M. EX LEGGE 1089/39
TERRITORI PROTETTI DA BOSCHI E FORESTE O SOTTOPosti A VINCOLI DI IMBOSCHIMENTO PUNTO VI ART. 13, COM. 1°	AREE SOTTOPORTE A VINCOLO DI MODIFICABILITÀ TEMPORARIA AI SENSI DELL'ART. 1741 QUINQUAGESIMA DELLA LEGGE 43/1985
Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi di cui al TU approvato con RD 1775/1934 - PUNTO VI ART. 11, COM. 1°	Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi di cui al TU approvato con RD 1775/1934 - PUNTO VI ART. 11, COM. 1°





LEGENDA

□ Ambiti amministrativi

Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"

— Area FV

- - - Cavidotto MT esterno

· · · Cavidotto MT interno

■ SE Terna in fase di approvazione

● SE Utente da definire mediante TT Terna

PIT/PPR - Carta dei caratteri del paesaggio

INSEDIAMENTI E INFRASTRUTTURE

- centri matrice
- insediamenti al 1850
- insediamenti al 1954
- insediamenti civili recenti
- insediamenti produttivi recenti
- percorsi fondativi
- viabilità recente
- aeroporti
- aree estrattive

COLTIVI E SISTEMAZIONI IDRULICHE-AGRARIE

- trama dei seminativi di pianura
- aree a vivaio
- serre
- vigneti
- oliveti
- zone agricole eterogenee
- vigneti terrazzati
- oliveti terrazzati
- zone agricole eterogenee terrazzate

FASCE BATIMETRICHE

- 0-10
- 10-50
- 50-100
- 100-200
- 200-500
- >500

CARATTERIZZAZIONE VEGETAZIONALE DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI

- boschi a prevalenza di leccio
- boschi a prevalenza di sughera
- boschi a prevalenza di rovere
- boschi a prevalenza di faggio
- boschi a prevalenza di pini
- boschi a prevalenza di cipresso
- boschi di abete rosso
- boschi di abete bianco
- macchia mediterranea
- gariga
- vegetazione ofiolitica
- pascoli e incolti di montagna
- castagneti da frutto

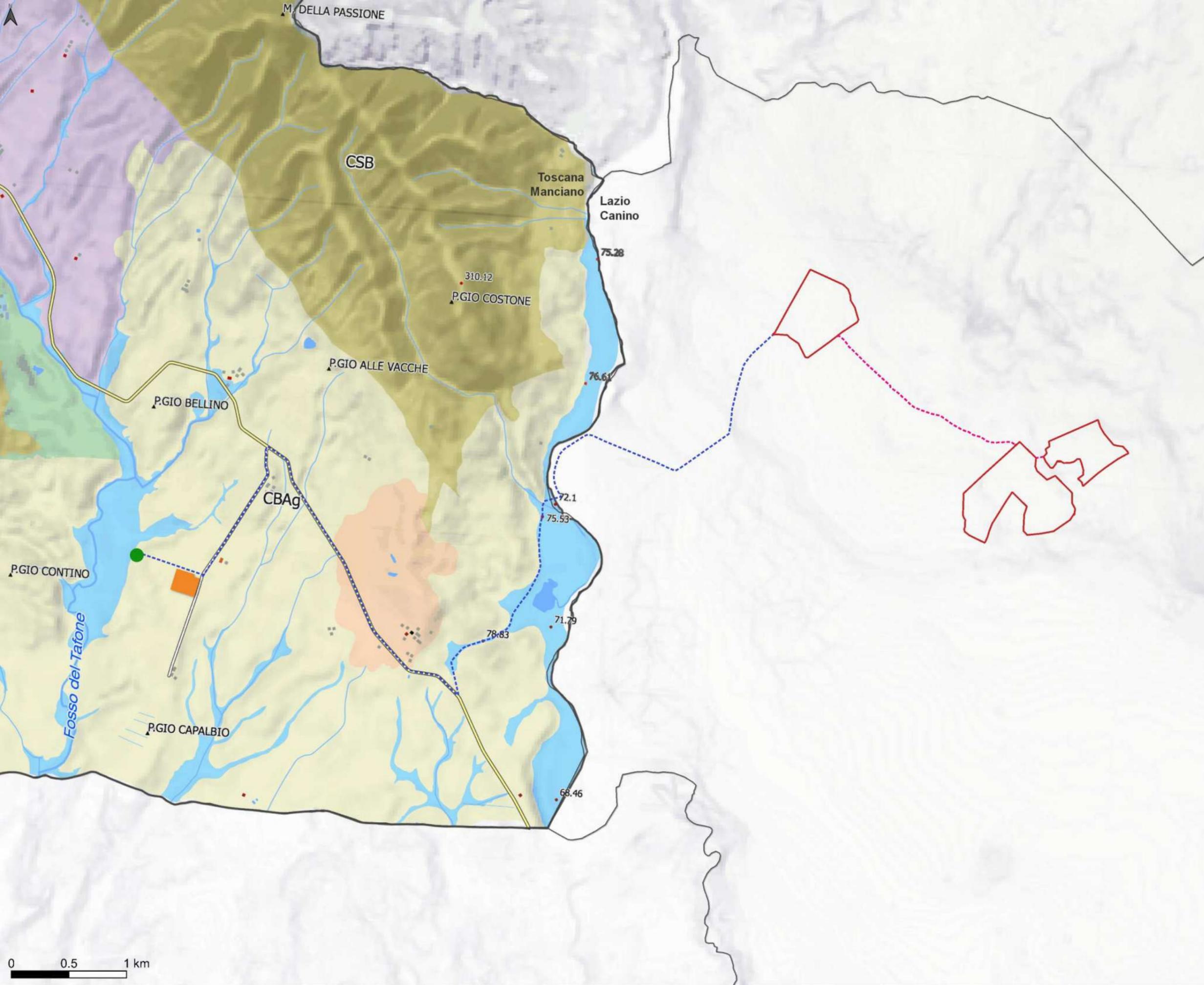
CARATTERIZZAZIONE FISIOGRAFICA DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI

- Vegetazione ripariale
- Boschi planiziali
- Boschi di collina
- Boschi di dorsale
- Boschi di montagna

AREE UMIDE ED ELEMENTI IDRICI

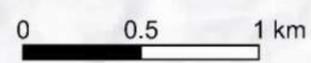
- aree umide
- corsi d'acqua
- bacini d'acqua

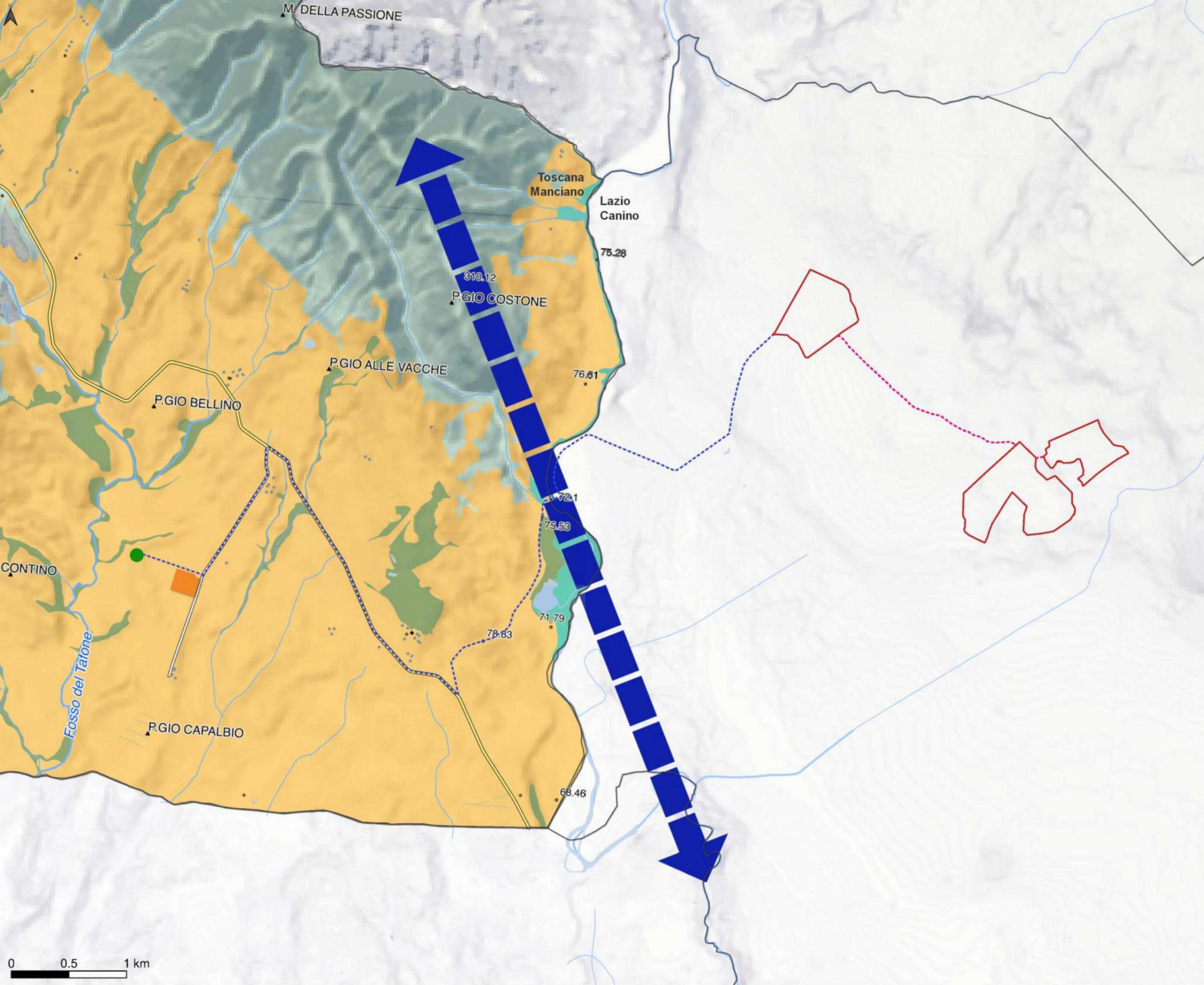
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PIT-PPR**
- Invariante I**
- I caratteri idrogeomorfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici**
- Sistemi morfogenetici
 - Costa a dune cordoni (CDC)
 - Depressioni retrodunali (DER)
 - Costa alta (CAI)
 - Fondovalle (FON)
 - Bacini di Fondazione (BES)
 - Pianura pressile (PPE)
 - Alta pianura (AlP)
 - Depressioni umide (DEU)
 - Pianura bonificata per diversione e colmate (PBC)
 - Margine Inferiore (MARI)
 - Margine (MAR)
 - Collina dei bacini neo-quaternari, litologie alterate (CBA)
 - Collina dei bacini neo-quaternari, argille dominanti (CBAg)
 - Collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti (CBSa)
 - Collina sui depositi neo-quaternari con livelli resistenti (CBLr)
 - Collina su terreni silicei del basamento (CSB)
 - Collina su terreni neogenici deformati (CND)
 - Collina su terreni neogenici sollevati (CNS)
 - Collina calcarea (Cca)
 - Collina a versanti dolci sulle Unità Liguri (CLVd)
 - Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri (CLVr)
 - Affioramenti di roccia Ofiolitiche
 - Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane (CTVd)
 - Collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane (CTVr)
 - Montagna ignea (MOI)
 - Montagna antica su terreni del basamento (MASb)
 - Montagna ringhiata sui terreni silicei del basamento (MRNb)
 - Montagna su Unità da argilliche a calcareo-marnose (MOL)
 - Montagna dell'Appennino esterno (MAE)
 - Montagna calcarea (MOC)
 - Montagna silicoestiva (MOS)
 - Dorsale carbonatica (DOC)
 - Dorsale silicoestiva (DOS)
 - Dorsale vulcanica (DOV)
- Geositi
 - Geositi puntuali
 - Geositi lineari
 - Geositi poligonali
- Idrografia ed elementi meteo-marini
 - Sorgenti geotermali
 - Sorgenti carsiche
- Forme carsiche
 - Depressioni tettono-carsiche
 - Ingressi grotte
 - Aree carsiche



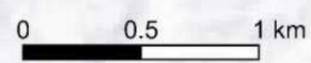


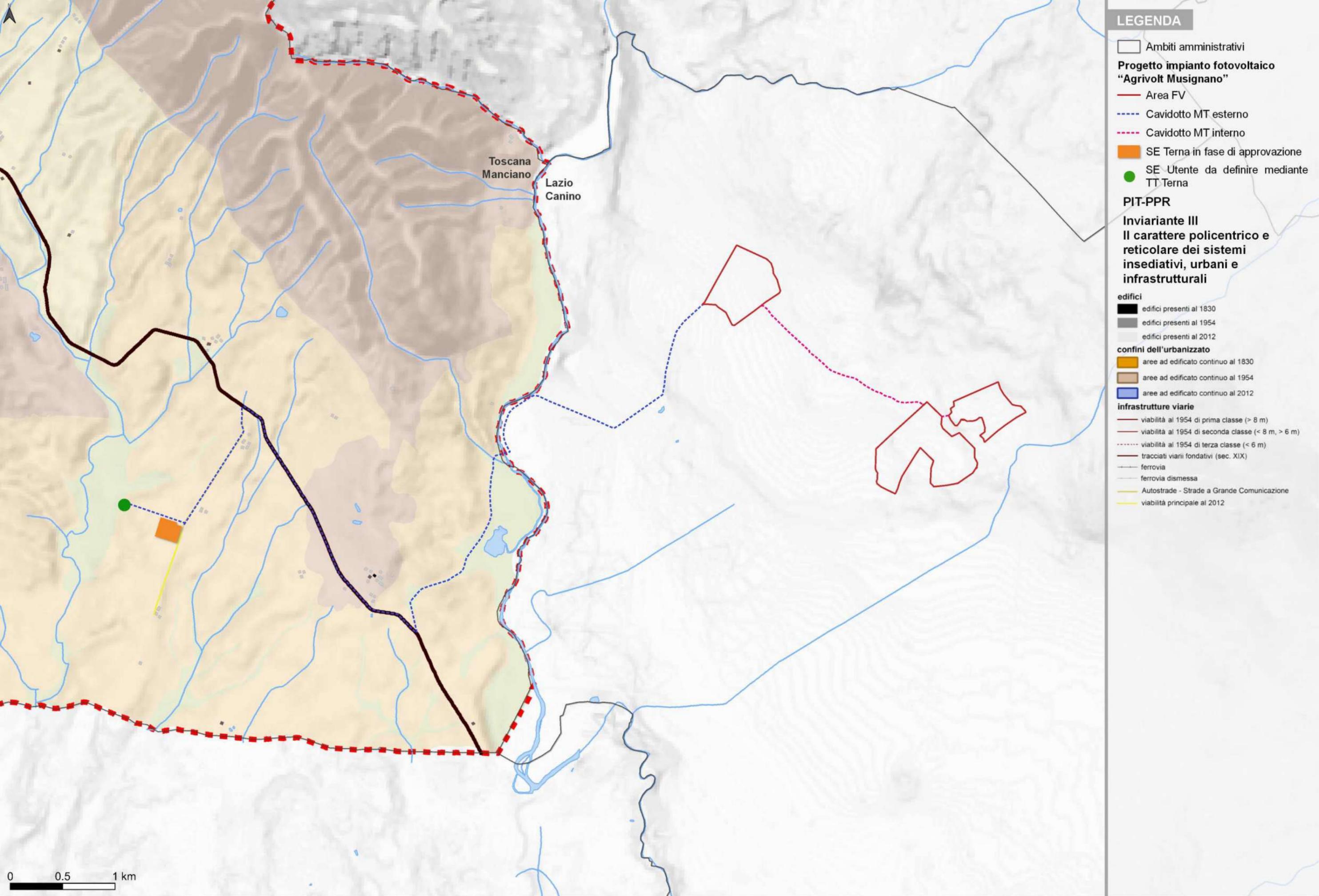
LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

**PIT-PPR
Invariante II
Carta della rete ecologica**

- rete degli ecosistemi forestali
- nodo forestale primario
- nodo forestale secondario
- matrice forestale ad elevata connettività
- nuclei di connessione ed elementi forestali isolati
- aree forestali in evoluzione a bassa connettività
- corridoio ripariale
- rete degli ecosistemi agropastorali
- nodo degli agroecosistemi
- matrice agroecosistemica collinare
- matrice agroecosistemica di pianura
- agroecosistema frammentato attivo
- agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
- matrice agroecosistemica di pianura urbanizzata
- agroecosistema intensivo
- ecosistemi palustri e fluviali
- zone umide
- corridoi fluviali
- ecosistemi costieri
- coste sabbiose prive di sistemi dunali
- coste sabbiose con ecosistemi dunali integri o parzialmente alterati
- coste rocciose
- ecosistemi rupestri e calanchivi
- ambienti rocciosi o calanchivi
- superficie artificiale
- area urbanizzata
- ELEMENTI FUNZIONALI DELLA RETE ECOLOGICA
- direttrice di connettività extraregionale da mantenere
- direttrice di connettività da ricostruire
- direttrice di connettività da riqualificare
- corridoio ecologico costiero da riqualificare
- corridoio ecologico fluviale da riqualificare
- barriera infrastrutturale da mitigare
- aree ad elevata urbanizzazione con funzione di barriera da mitigare
- aree critiche per processi di artificializzazione
- aree critiche per processi di abbandono e di artificializzazione
- aree critiche per processi di abbandono colturale e dinamiche naturali

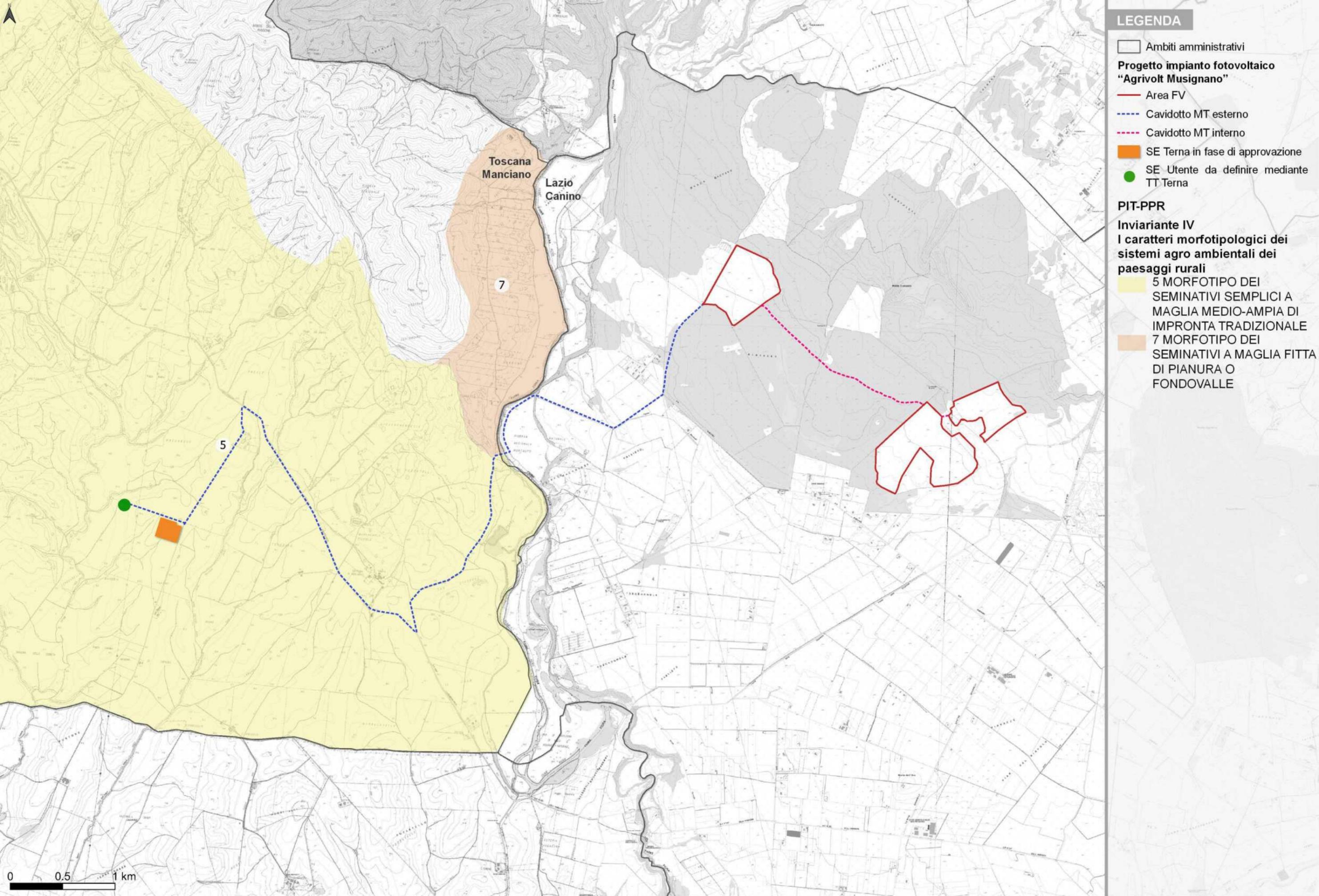




LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PIT-PPR**
- Invariante III**
- Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali**
- edifici**
- edifici presenti al 1830
- edifici presenti al 1954
- edifici presenti al 2012
- confini dell'urbanizzato**
- aree ad edificato continuo al 1830
- aree ad edificato continuo al 1954
- aree ad edificato continuo al 2012
- infrastrutture viarie**
- viabilità al 1954 di prima classe (> 8 m)
- viabilità al 1954 di seconda classe (< 8 m, > 6 m)
- · - · viabilità al 1954 di terza classe (< 6 m)
- tracciati viarii fondativi (sec. XIX)
- ferrovia
- ferrovia dismessa
- Autostrade - Strade a Grande Comunicazione
- viabilità principale al 2012

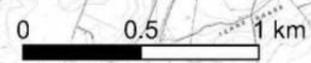
0 0.5 1 km

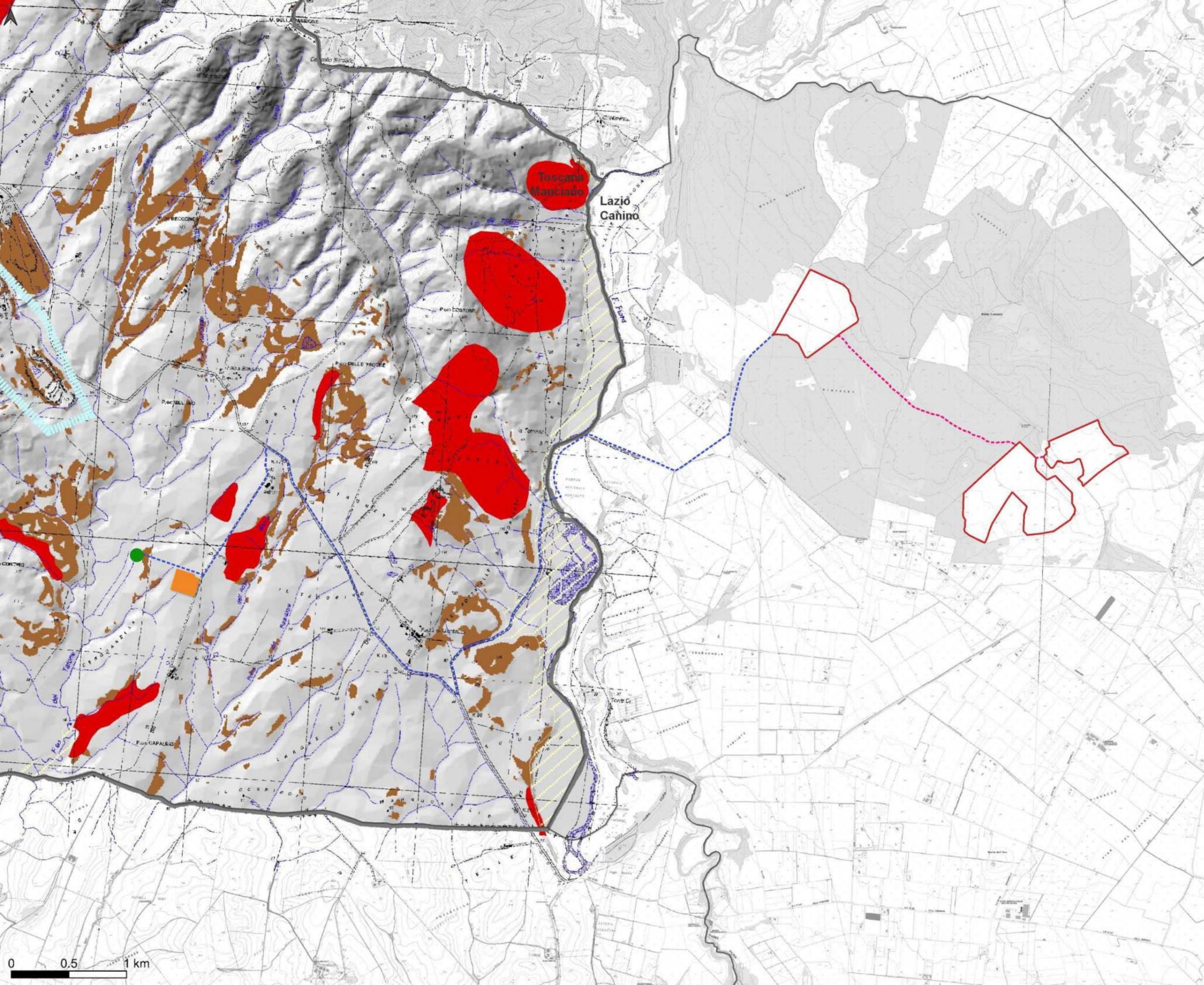


LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

- PIT-PPR**
Invariante IV
I caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali
- 5 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI SEMPLICI A MAGLIA MEDIO-AMPIA DI IMPRONTA TRADIZIONALE
 - 7 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI A MAGLIA FITTA DI PIANURA O FONDOVALLE





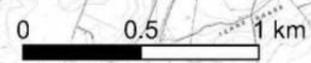
LEGENDA

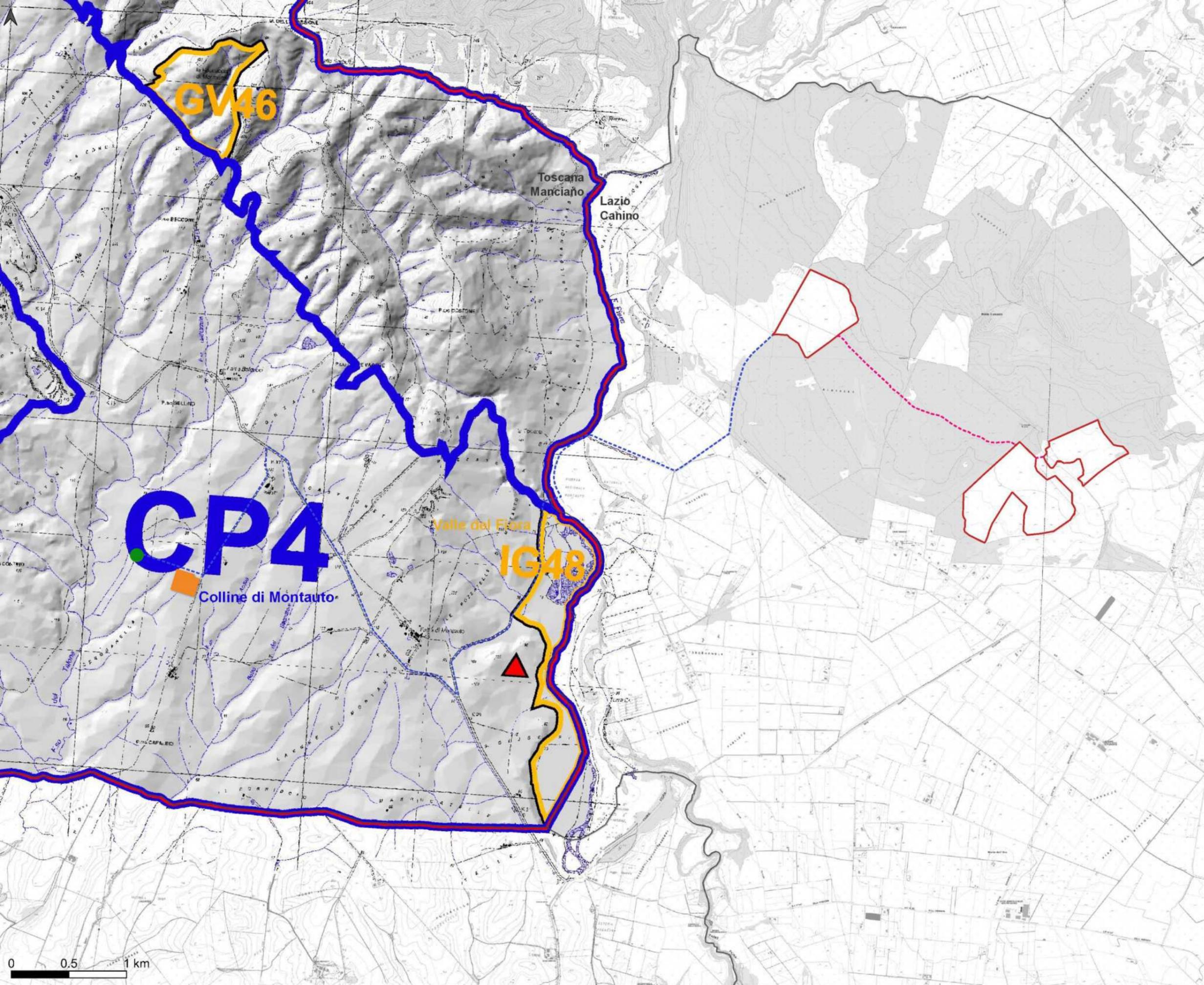
- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PTCP Provincia di Grosseto - Tavola 2 Acqua, aria e risorse**

- pozzo di acqua minerale o termale
- pozzo geotermico
- sorgente di acqua minerale o termale
- invasi e laghetti collinari di previsione
- laghi ed invasi artificiali da valorizzare e riqualificare
- Piano Regionale di Tutela delle Acque**
- corpi idrici significativi superficiali
- corpi idrici significativi sotterranei
- corpi idrici di pregio: aree sensibili e vulnerabili
- acquiferi strategici
- risorsa idrotermale

ASSETTI IDROGEOLOGICI

- Ambiti di Pericolosità Idraulica
- aree di bonifica idraulica
- Intrusione acque marine e forte mineralizzazione delle acque sotterranee
- limite salinizzazione delle acque sotterranee - ipotesi P.T.C. 1999
- erosione ossidativa
- litorali rocciosi
- litorali sabbiosi
- ambiti potenziali delle Sinkholes (sprofondamenti gravitativi)
- aree in dissesto per frana
- aree caratterizzate da elevata propensione al dissesto per frana





LEGENDA

□ Ambiti amministrativi

Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"

- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

PTCP Provincia di Grosseto - Tavola 3 Morfologia territoriale

IDENTITÀ MORFOLOGICHE TERRITORIALI

R Ambito (A.M.T.):

- I - Isole
- Pr - Promontori
- C - Coste
- Pi - Pianure
- Cp - Colline plioceniche
- R - Rilievi antiappenninici
- Rt - Ripiani tufacei

R3 Sistema (Si.M.T.)

R3.3 Unità (U.M.T.)

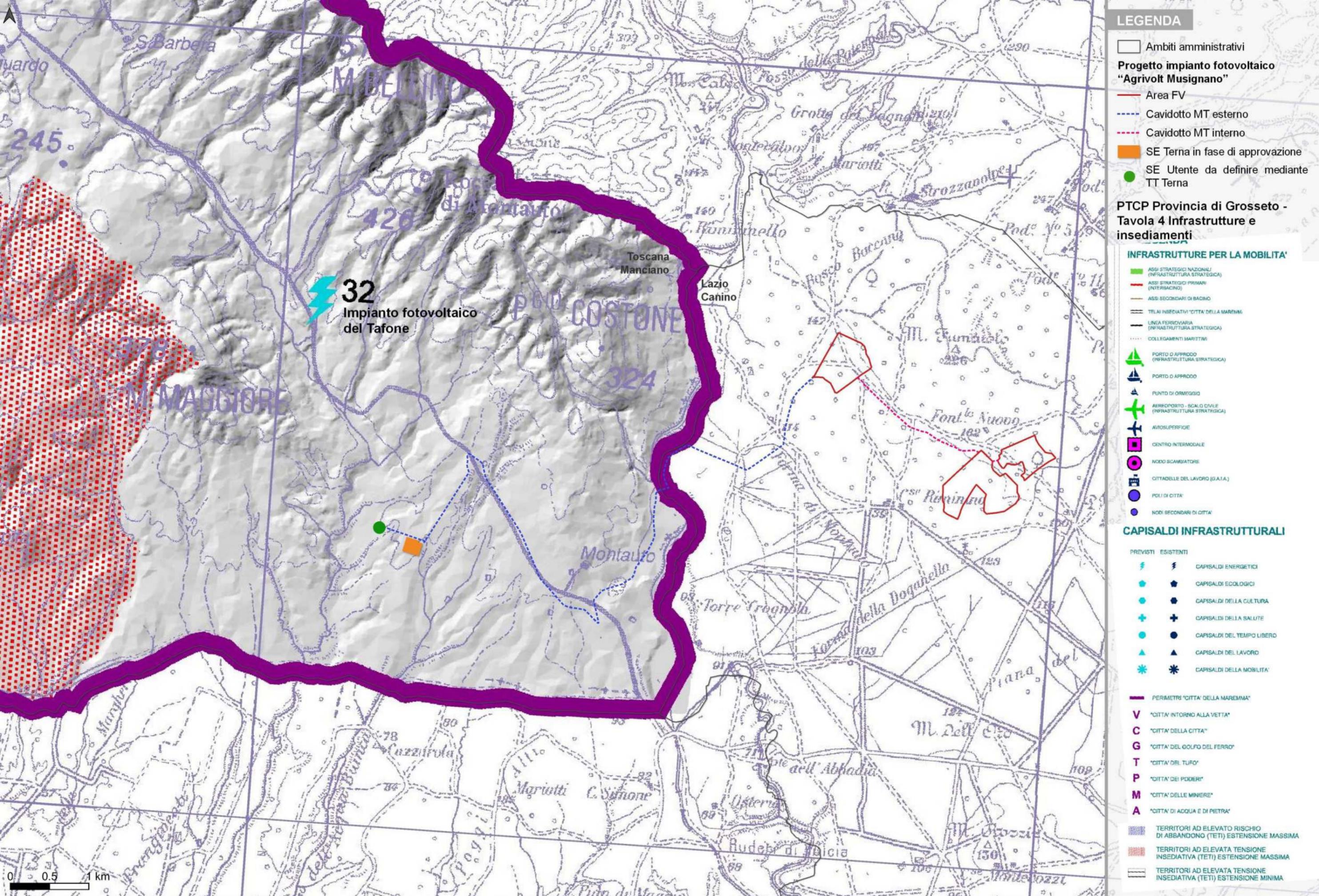
EMERGENZE MORFO-AMBIENTALI

Area a Gestione Speciale (A.G.S.):

- ★ Parchi e Riserve Nazionali
- ▲ Parco Regionale, Riserve e Parchi Provinciali

Area a Tutela Specifica (A.T.S.):

- SIR - SIC - ZPS
- SIR - ZPS
- SIR - SIC
- SIR
- Aree Contigue
- Aree a Ridotto Potenziale Antropico (A.R.P.A.)



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

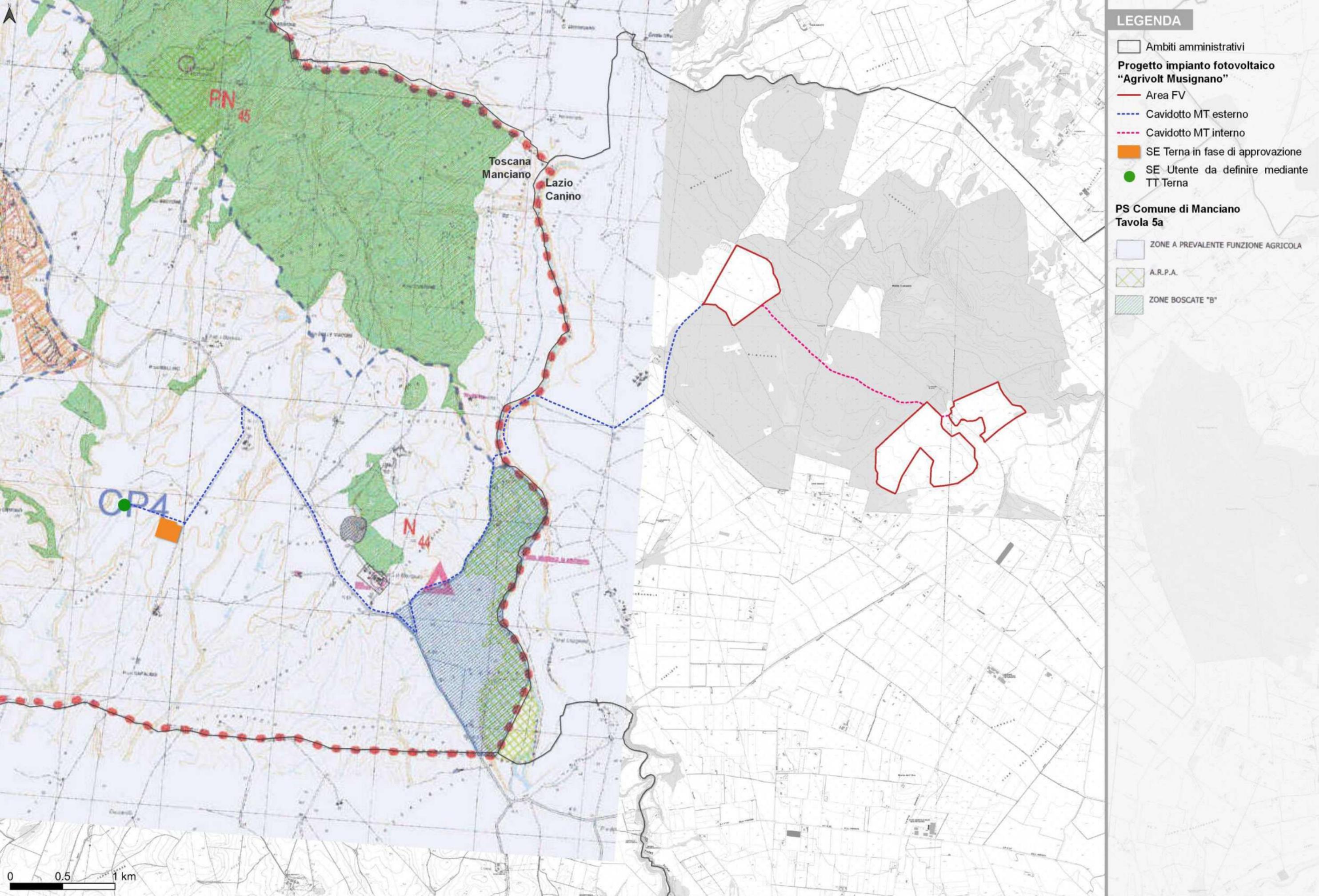
PTCP Provincia di Grosseto - Tavola 4 Infrastrutture e insediamenti

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

- ASSI STRATEGICI NAZIONALI (INFRASTRUTTURA STRATEGICA)
- ASSI STRATEGICI PRIMARI (INTERREGIONALI)
- ASSI SECONDARI DI BACINO
- TELAI INSEDIATIVI "CITTA' DELLA MAREMMA"
- LINEA FERROVIARIA (INFRASTRUTTURA STRATEGICA)
- COLLEGAMENTI MARITTIMI
- ▲ PORTO O APPRODO (INFRASTRUTTURA STRATEGICA)
- ▲ PORTO O APPRODO
- ▲ PUNTO DI ORMEGGIO
- ✈ AEROPORTO - SCALO CIVILE (INFRASTRUTTURA STRATEGICA)
- + AVIOSUPERFICIE
- CENTRO INTERMODALE
- NODO SCAMBIATORE
- CITTADELLE DEL LAVORO (G.I.A.)
- POLI DI CITTA'
- NODI SECONDARI DI CITTA'

CAPISALDI INFRASTRUTTURALI

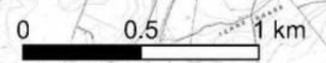
- | PREVISTI | ESISTENTI | |
|--|--|---|
| ⚡ | ⚡ | CAPISALDI ENERGETICI |
| 🌿 | 🌿 | CAPISALDI ECOLOGICI |
| 🎨 | 🎨 | CAPISALDI DELLA CULTURA |
| + | + | CAPISALDI DELLA SALUTE |
| ⏰ | ⏰ | CAPISALDI DEL TEMPO LIBERO |
| 🏢 | 🏢 | CAPISALDI DEL LAVORO |
| ✈ | ✈ | CAPISALDI DELLA MOBILITA' |
| | | PERIMETRI "CITTA' DELLA MAREMMA" |
| V | | "CITTA' INTORNO ALLA VETTA" |
| C | | "CITTA' DELLA CITTA'" |
| G | | "CITTA' DEL GOLFO DEL FERRO" |
| T | | "CITTA' DEL TUFO" |
| P | | "CITTA' DEI PODERI" |
| M | | "CITTA' DELLE MINIERE" |
| A | | "CITTA' DI ACQUA E DI PIETRA" |
| | | TERRITORI AD ELEVATO RISCHIO DI ABBANDONO (TETI) ESTENSIONE MASSIMA |
| | | TERRITORI AD ELEVATA TENSIONE INSEDIATIVA (TETI) ESTENSIONE MASSIMA |
| | | TERRITORI AD ELEVATA TENSIONE INSEDIATIVA (TETI) ESTENSIONE MINIMA |

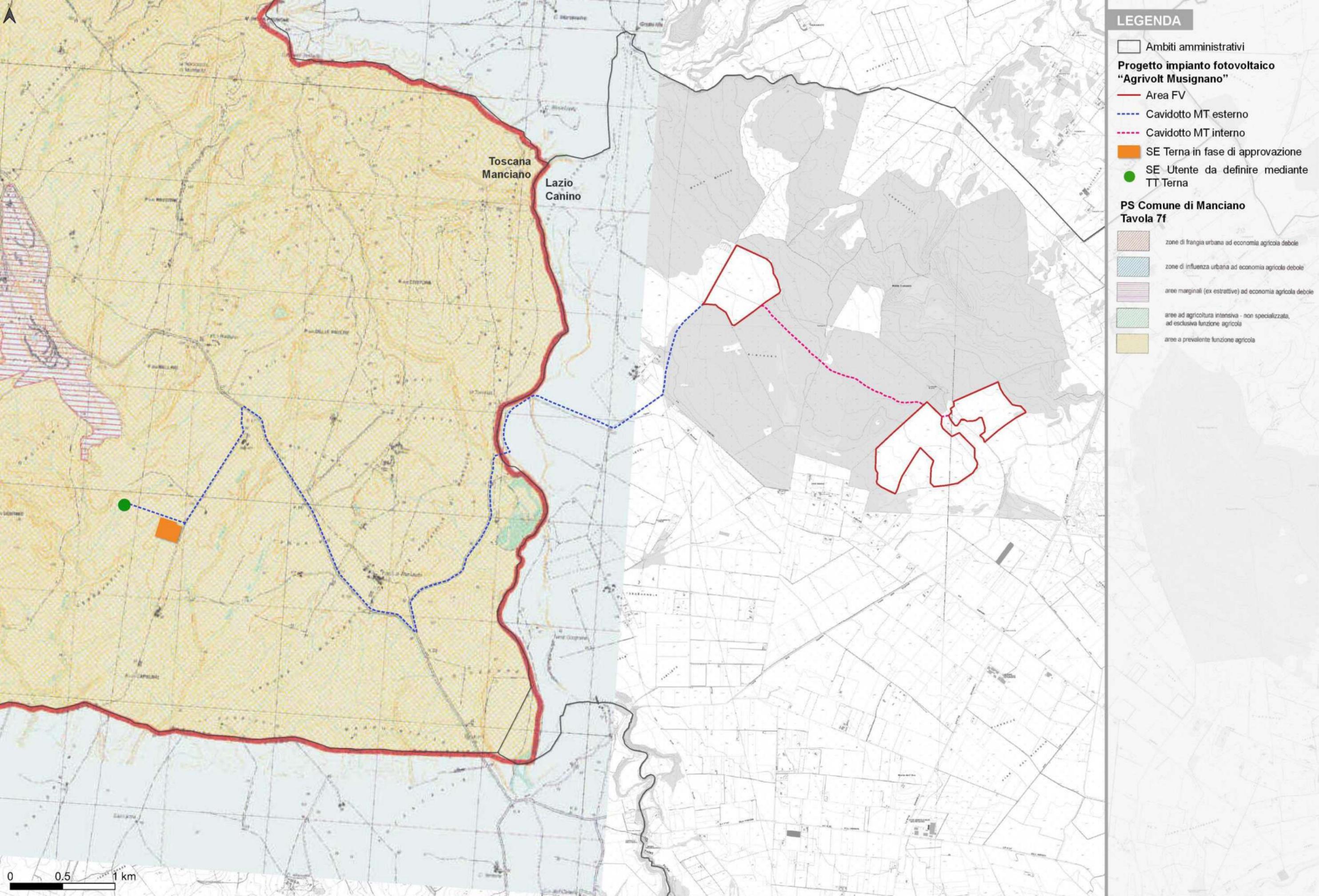


LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

- PS Comune di Manciano
Tavola 5a**
- ZONE A PREVALENTE FUNZIONE AGRICOLA
 - A.R.P.A.
 - ZONE BOSCADE "B"

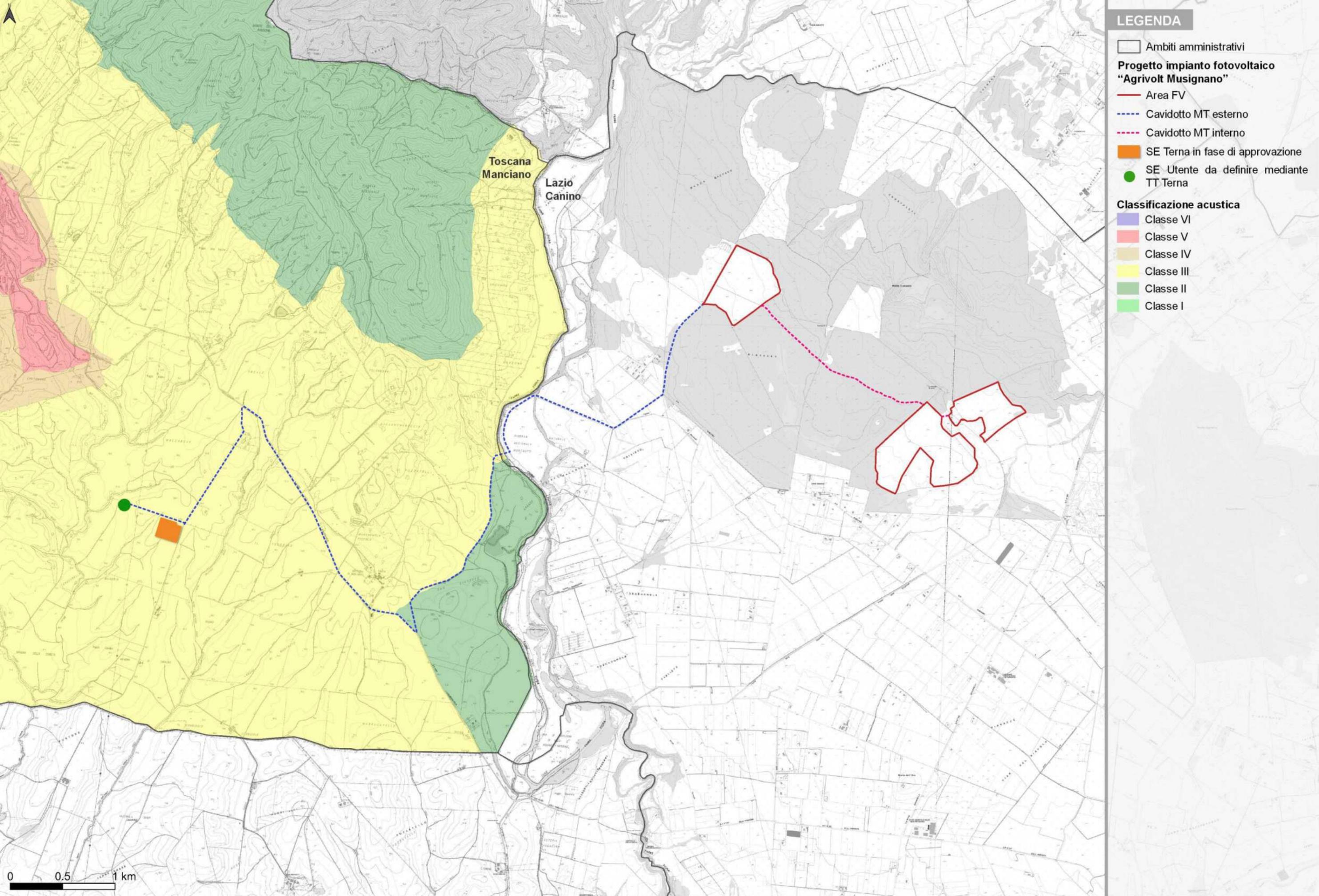




LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PS Comune di Manciano Tavola 7f**
- zone di frangia urbana ad economia agricola debole
- zone di influenza urbana ad economia agricole debole
- aree marginali (ex estrattive) ad economia agricola debole
- aree ad agricoltura intensiva - non specializzata, ad esclusiva funzione agricola
- aree a prevalente funzione agricola

0 0.5 1 km

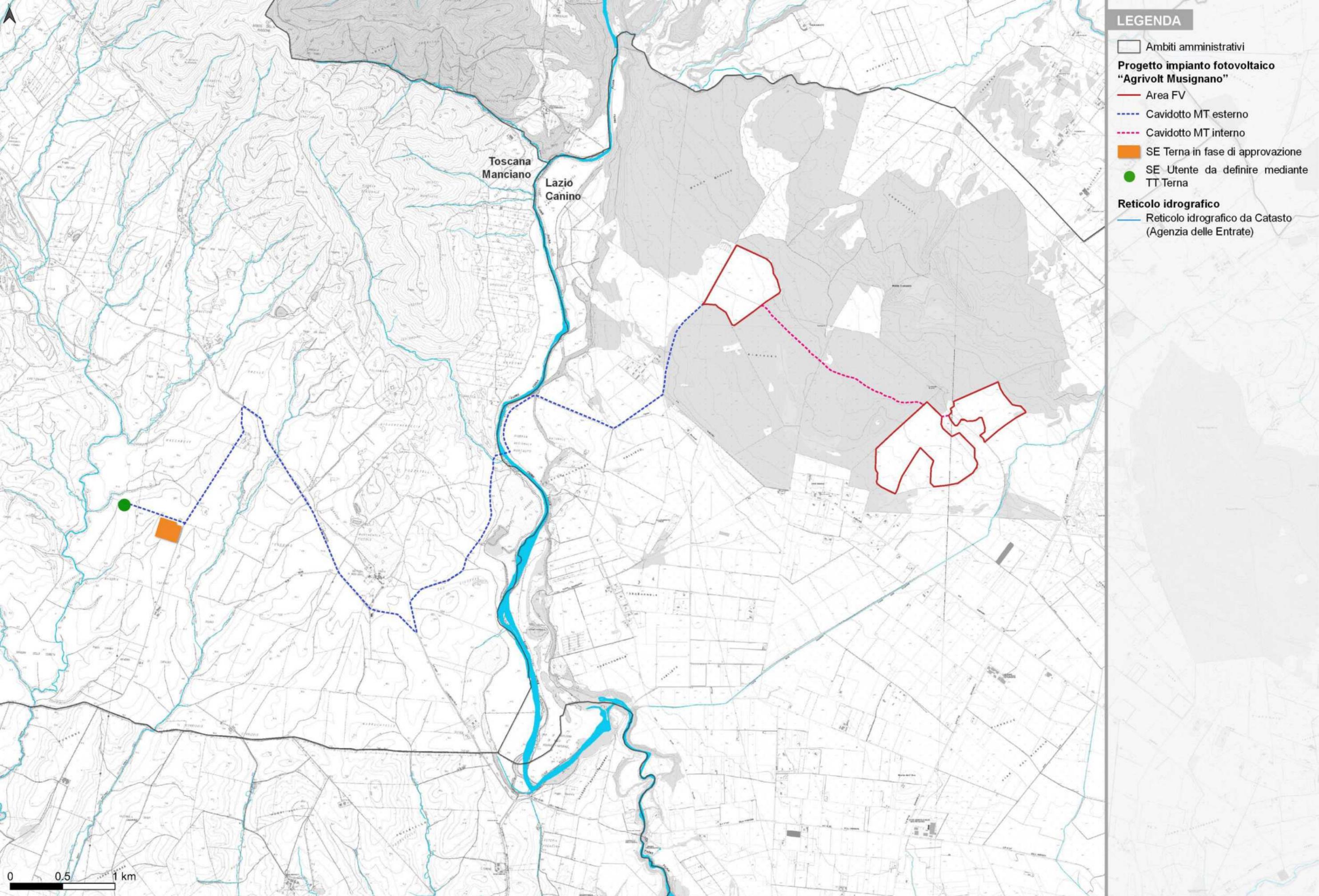


LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

- Classificazione acustica**
- Classe VI
- Classe V
- Classe IV
- Classe III
- Classe II
- Classe I

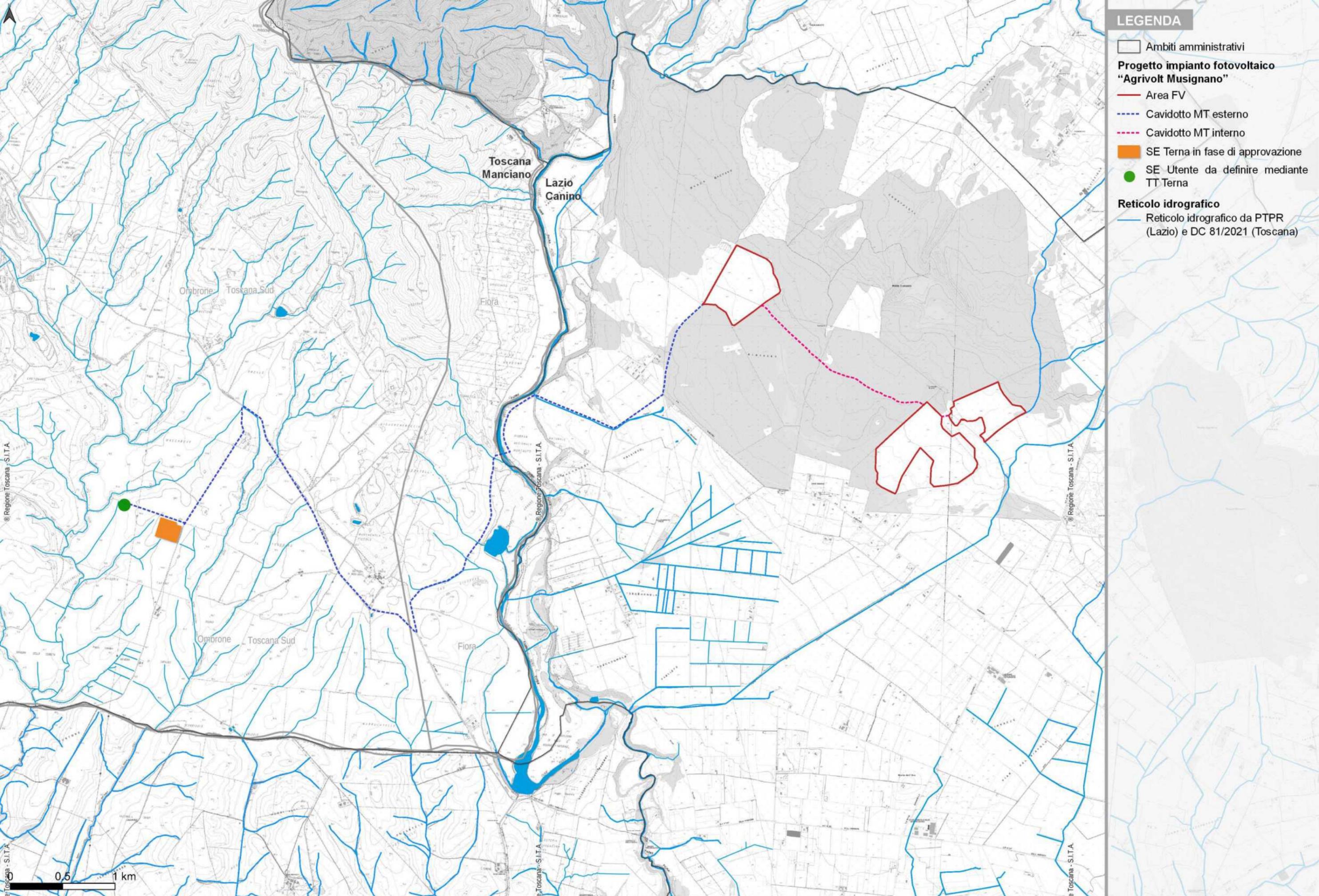
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Reticolo idrografico**
- Reticolo idrografico da Catasto (Agenzia delle Entrate)

0 0.5 1 km

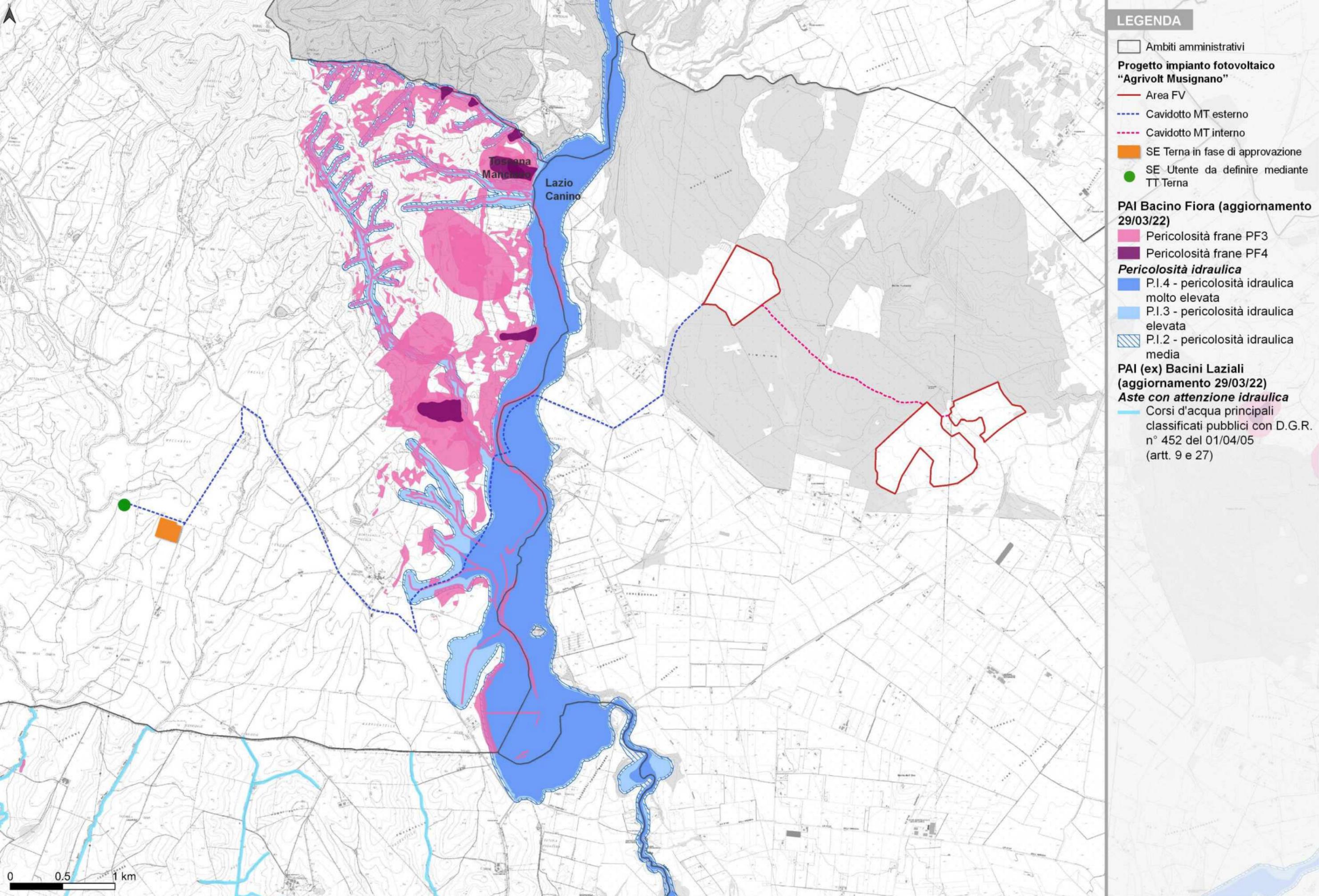


LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Reticolo idrografico**
- Reticolo idrografico da PTPR (Lazio) e DC 81/2021 (Toscana)

© Regione Toscana - S.I.T.A.

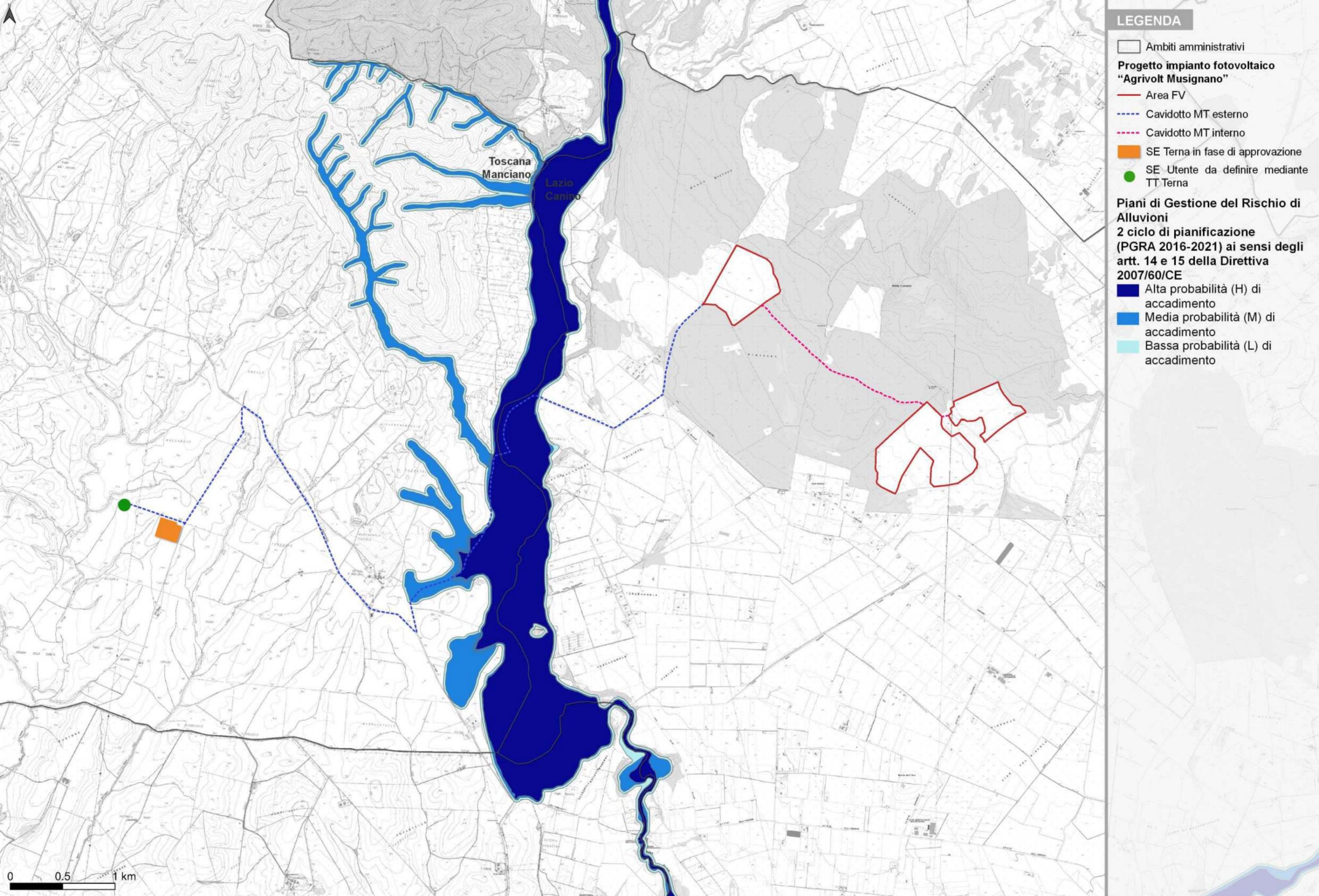
0,5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- PAI Bacino Fiora (aggiornamento 29/03/22)**
- Pericolosità frane PF3
- Pericolosità frane PF4
- Pericolosità idraulica**
- P.I.4 - pericolosità idraulica molto elevata
- P.I.3 - pericolosità idraulica elevata
- P.I.2 - pericolosità idraulica media
- PAI (ex) Bacini Laziali (aggiornamento 29/03/22)**
- Aste con attenzione idraulica**
- Corsi d'acqua principali classificati pubblici con D.G.R. n° 452 del 01/04/05 (artt. 9 e 27)

0 0.5 1 km

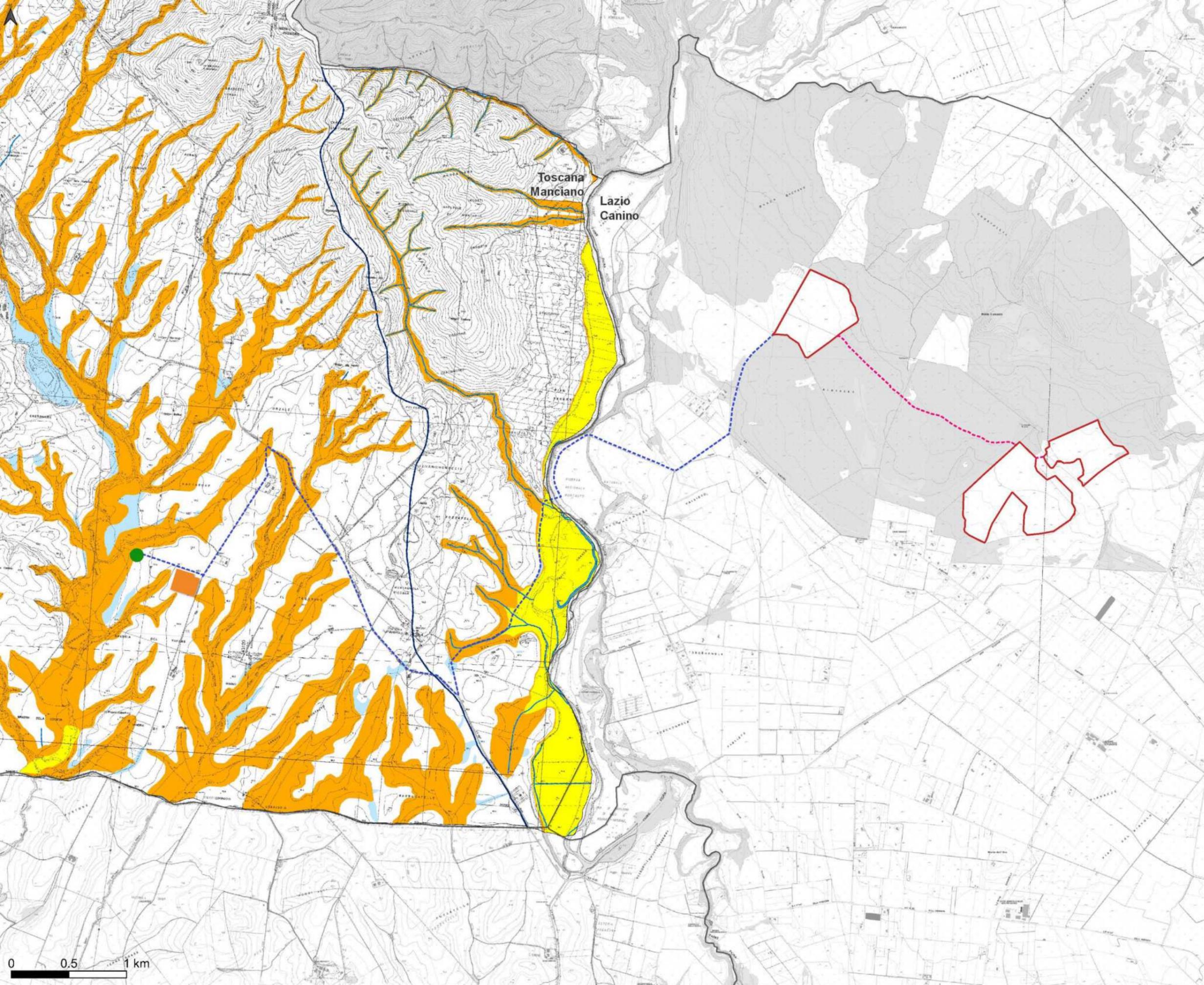


LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

- Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni**
2 ciclo di pianificazione (PGRA 2016-2021) ai sensi degli artt. 14 e 15 della Direttiva 2007/60/CE
- Alta probabilità (H) di accadimento
- Media probabilità (M) di accadimento
- Bassa probabilità (L) di accadimento

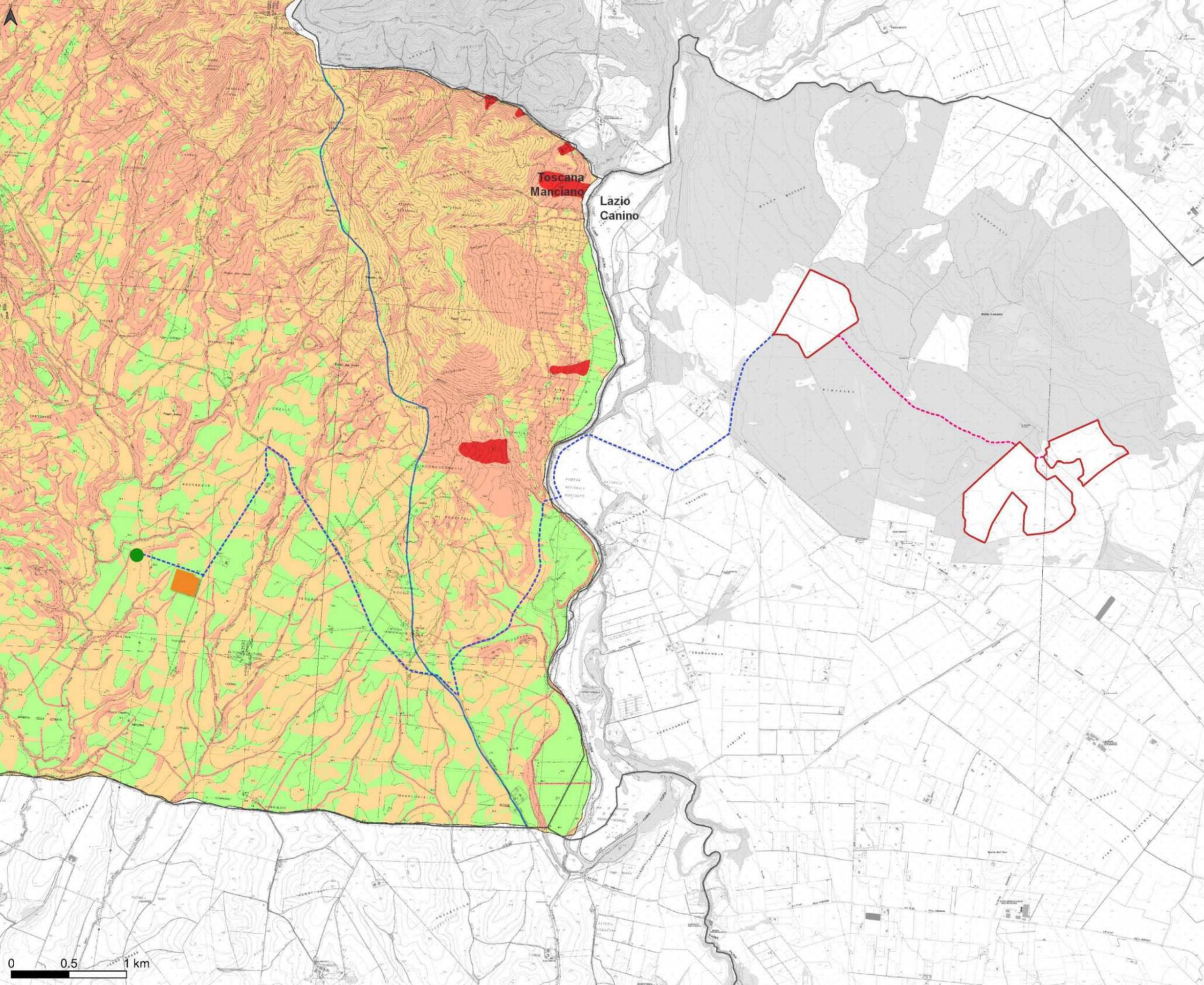
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
 - Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
 - Area FV
 - Cavidotto MT esterno
 - Cavidotto MT interno
 - SE Terna in fase di approvazione
 - SE Utente da definire mediante TT Terna
 - Pericolosità idraulica da PS Comune di Manciano**
- | | 26/R | PAI Ombrone | PAI Fiora | P.G.R.A. |
|---|------|------------------|------------------|----------|
| | 1.4 | PIME | PI4 | P3 |
| | 1.3 | PIE | PI3 | P2 |
| | 1.2 | non classificata | non classificata | P1 |
| | 1.1 | non classificata | non classificata | P1 |
- Reticolo idrografico

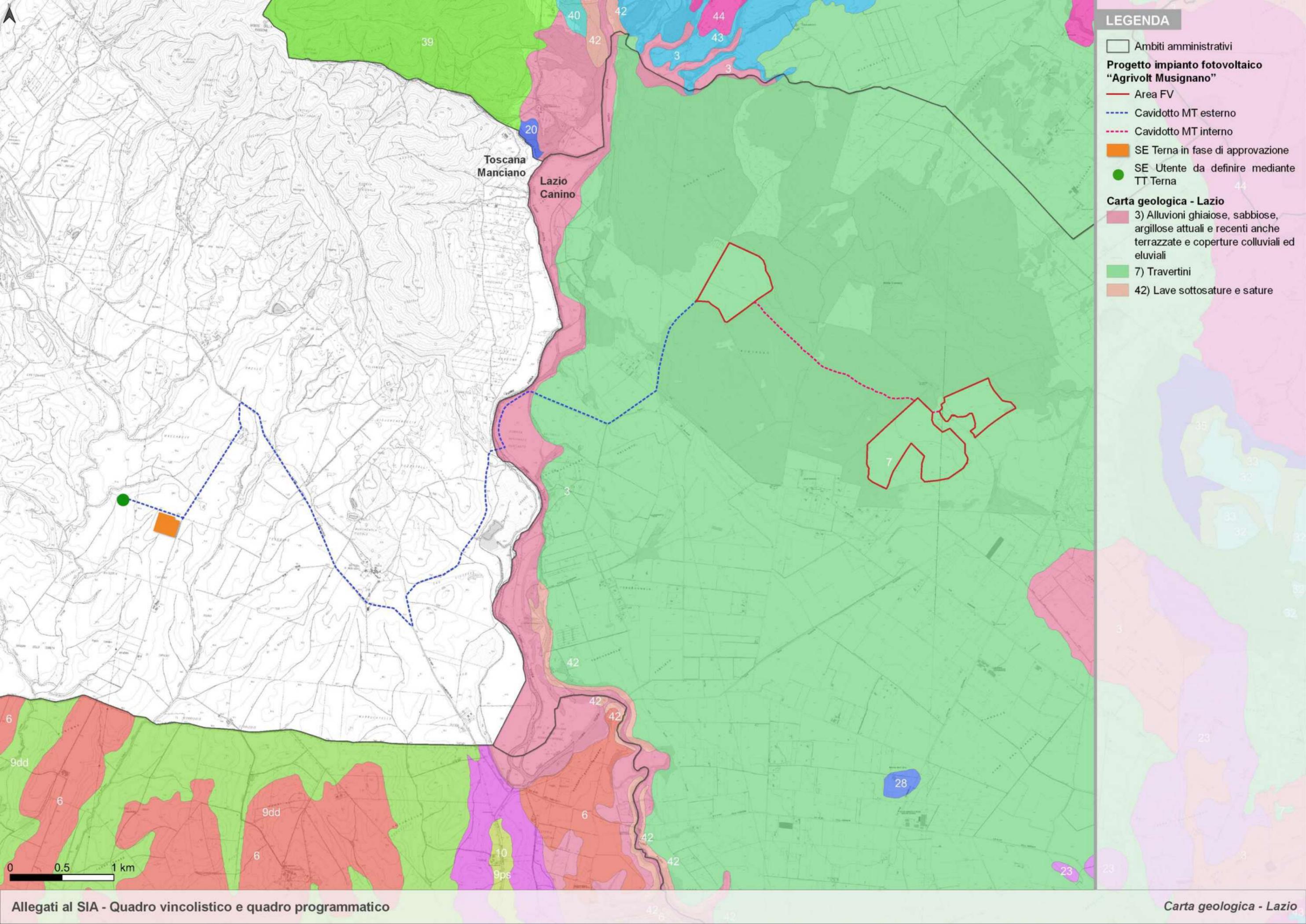
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
 - Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
 - Area FV
 - - - Cavidotto MT esterno
 - · - · - Cavidotto MT interno
 - SE Terna in fase di approvazione
 - SE Utente da definire mediante TT Terna
 - Pericolosità geomorfologica da PS Comune di Manciano**
- | | 26/R | PAI Ombrone | PAI Fiora |
|---|------|------------------|------------------|
| ■ | G.4 | PFME | PF4 |
| ■ | G.3 | PFE | PF3 |
| ■ | G.2 | non classificata | non classificata |
| ■ | G.1 | non classificata | non classificata |
- Spartiacque Fiora-Ombrone-Tafone

0 0.5 1 km



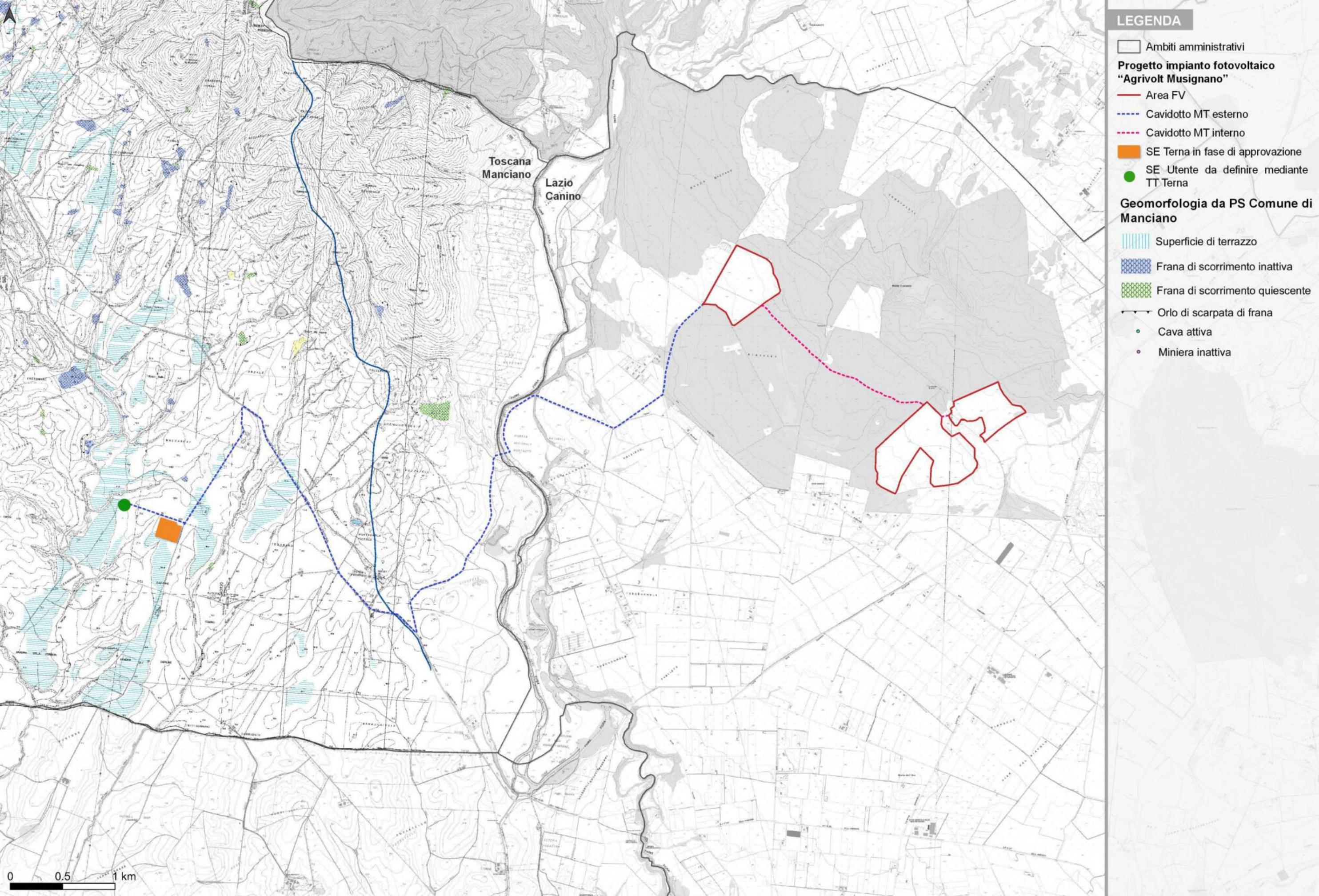
LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Carta geologica - Lazio**
- 3) Alluvioni ghiaiose, sabbiose, argillose attuali e recenti anche terrazzate e coperture colluviali ed eluviali
- 7) Travertini
- 42) Lave sottosature e sature

Toscana
Manciano

Lazio
Canino

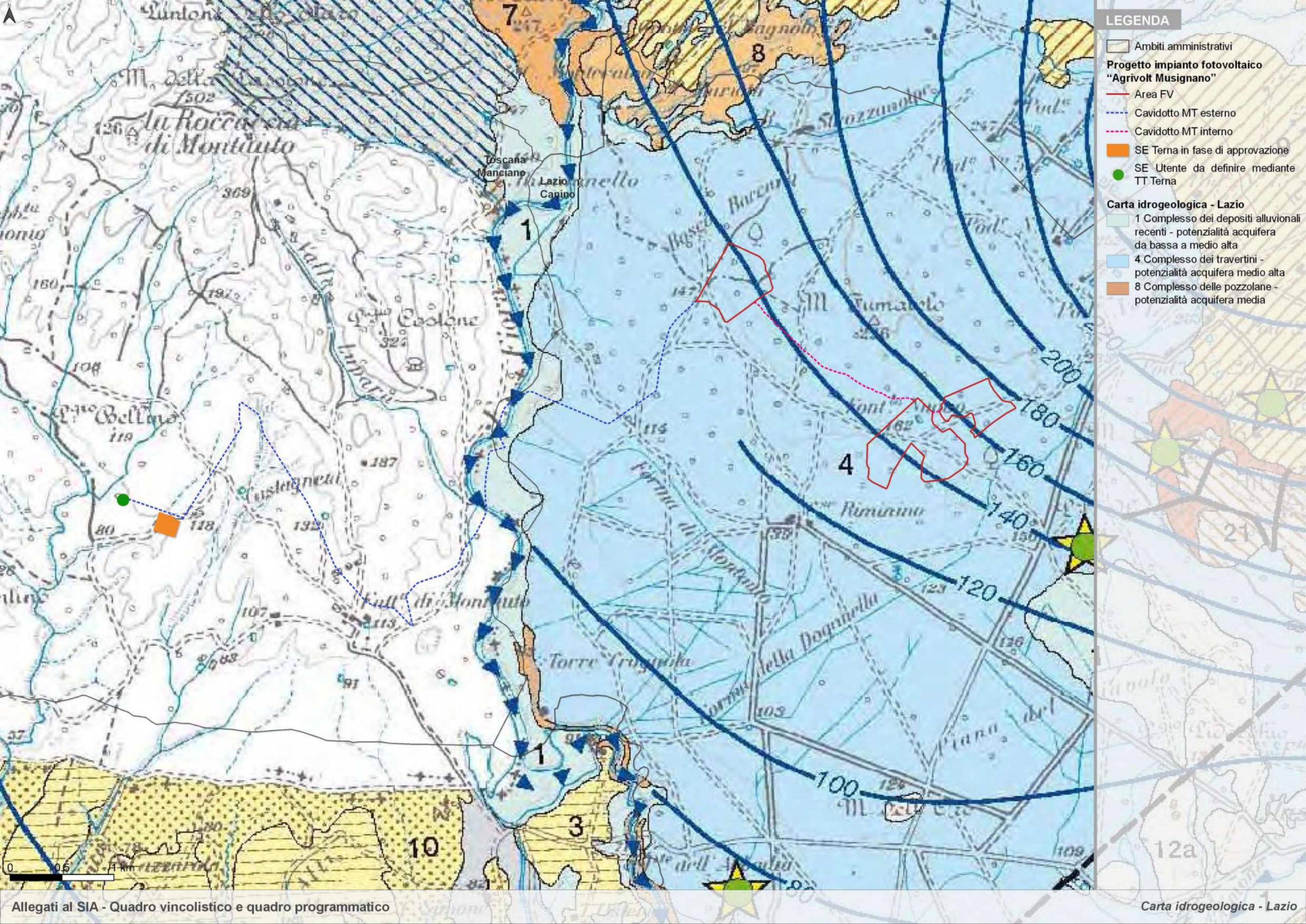
0 0.5 1 km



LEGENDA

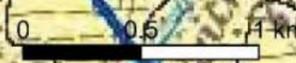
- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Geomorfologia da PS Comune di Manciano**
- ▨ Superficie di terrazzo
- ▩ Frana di scorrimento inattiva
- ▩ Frana di scorrimento quiescente
- Orlo di scarpata di frana
- Cava attiva
- Miniera inattiva

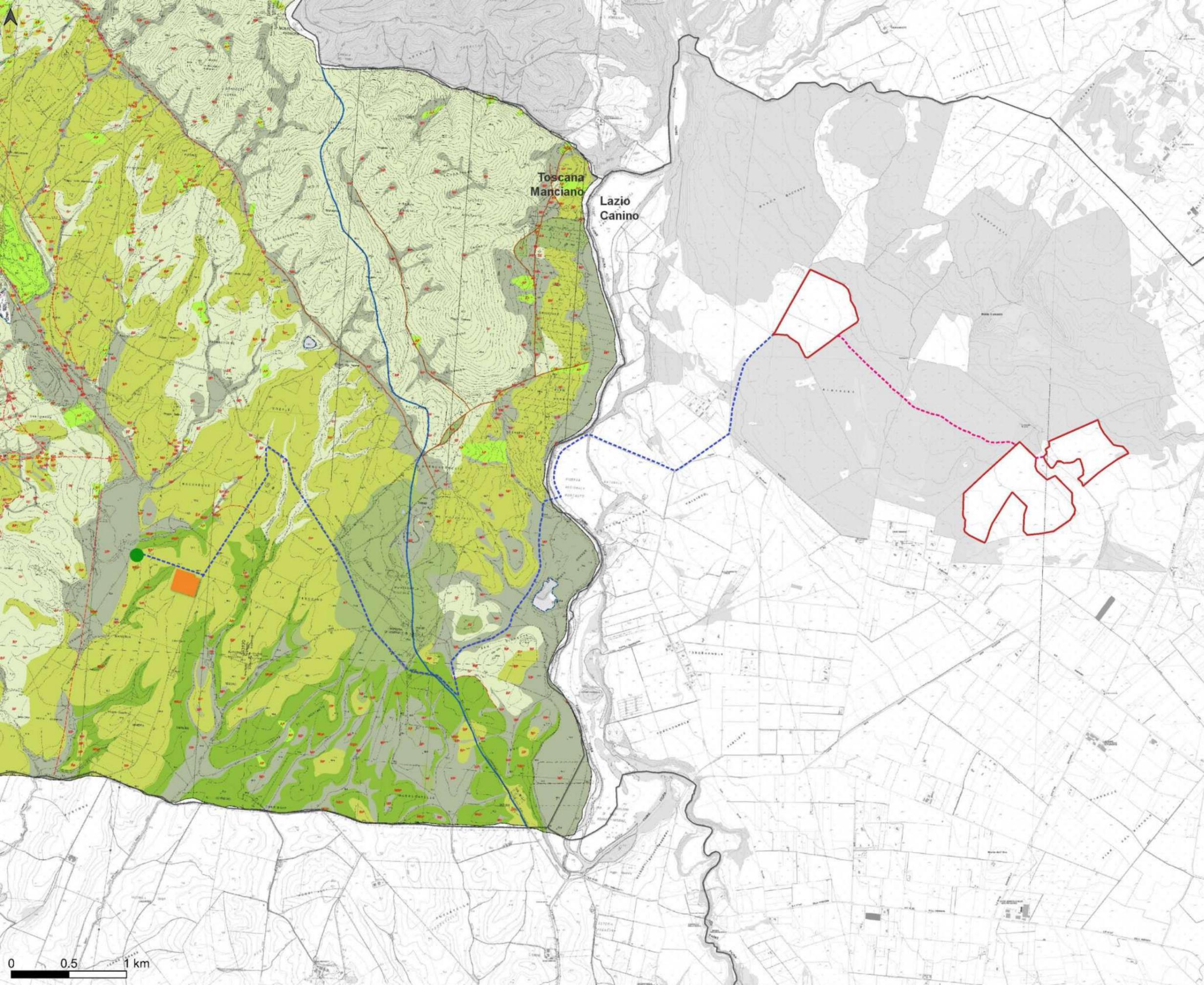
0 0.5 1 km



LEGENDA

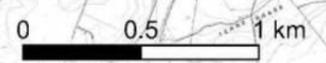
- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Carta idrogeologica - Lazio**
- 1 Complesso dei depositi alluvionali recenti - potenzialità acquifera da bassa a medio alta
- 4 Complesso dei travertini - potenzialità acquifera medio alta
- 8 Complesso delle pozzolane - potenzialità acquifera media

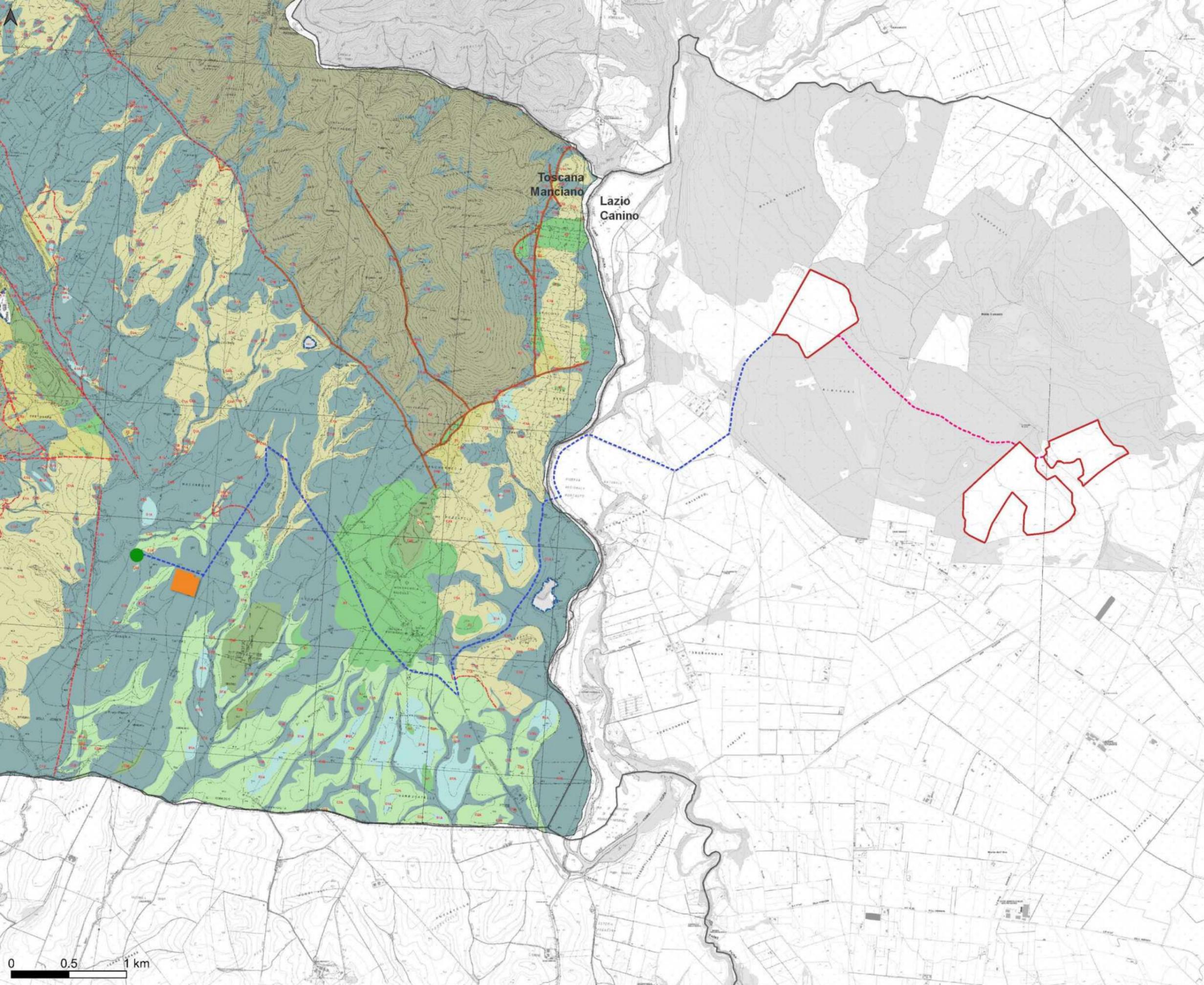




LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Idrogeologia da PS Comune di Manciano**
- AP - permeabilità elevata per porosità (permeabilità primaria)
- AF - permeabilità elevata per fratturazione (permeabilità secondaria)
- BP - permeabilità bassa per porosità (permeabilità primaria)
- BF - permeabilità bassa per fratturazione (permeabilità primaria)
- MP - permeabilità media per porosità (permeabilità primaria)
- MF - permeabilità media per fratturazione (permeabilità secondaria)
- MBP - permeabilità molto bassa per porosità (permeabilità primaria)
- contatto stratigrafico inconforme
- contatto tettonico
- Spartiacque Fiora-Ombrone-Tafone



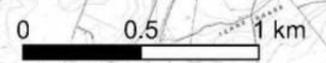


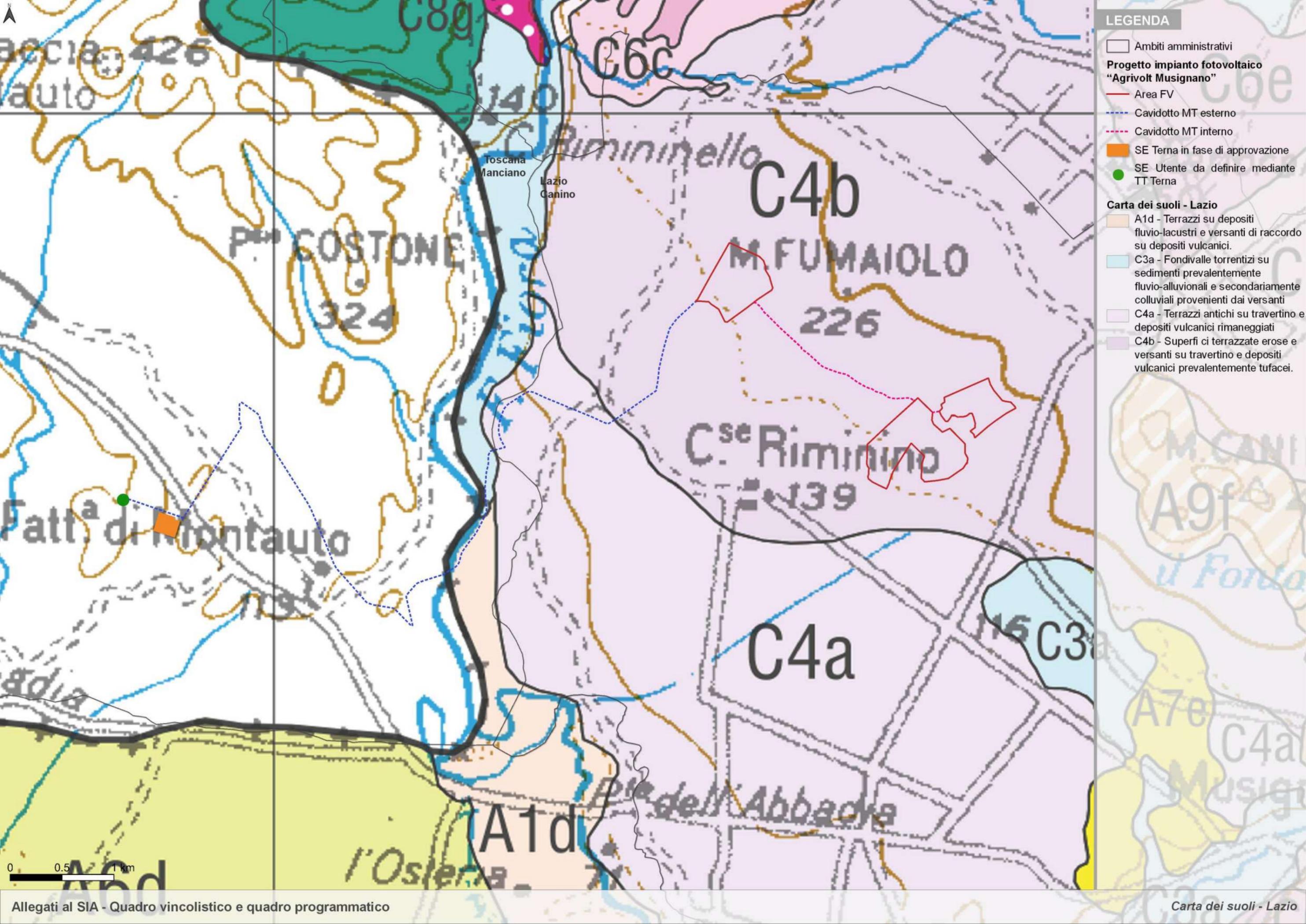
LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

Litologia da PS Comune di Manciano

- B1. Alternanza con rapporto argillico/lapideo > 1
 - B1A - Strati a consistenza lapidea prevalentemente arenacei con intercalazioni siltiche
 - B1B - Alternanza con rapporto lapideo/argillico < 1. Strati con intercalazioni di arenarie calcaree marino e marne spesso con assetto strutturale caotico
- C1. Depositi a comportamento tendenzialmente incoerente (rapporto granulare/coesivo > 1)
 - C1A - Materiali con grado di addensamento medio-elevato
 - C1B - Materiale con grado di addensamento basso o nullo
- C2. Depositi a comportamento tendenzialmente coesivo (rapporto granulare/coesivo < 1)
 - C2A - Materiali a consistenza medio-elevata
- contatto tettonico
- contatto stratigrafico inconforme

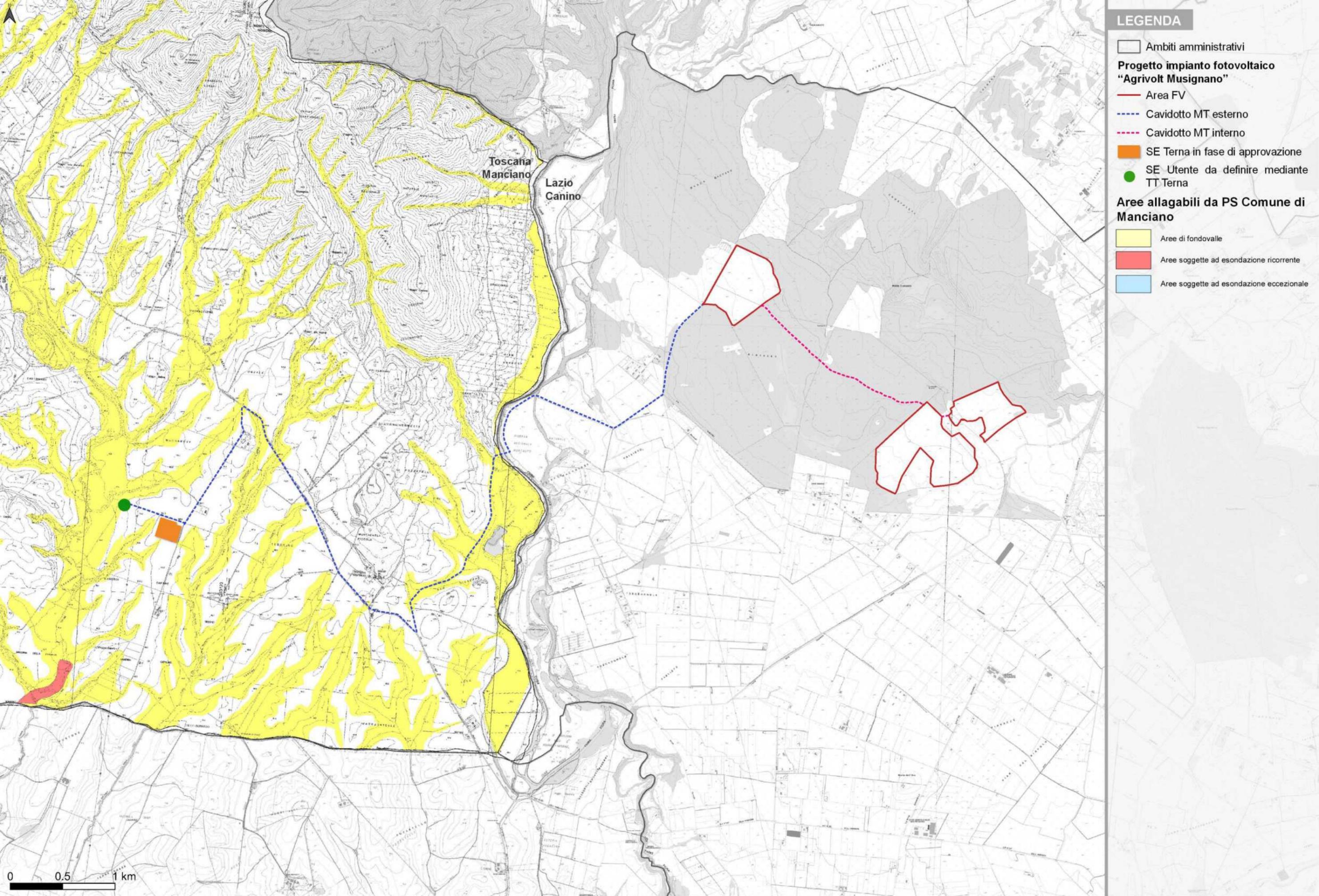




LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Carta dei suoli - Lazio**
- A1d - Terrazzi su depositi fluvio-lacustri e versanti di raccordo su depositi vulcanici.
- C3a - Fondivalle torrentizi su sedimenti prevalentemente fluvio-alluvionali e secondariamente colluviali provenienti dai versanti
- C4a - Terrazzi antichi su travertino e depositi vulcanici rimaneggiati
- C4b - Superfici terrazzate erose e versanti su travertino e depositi vulcanici prevalentemente tufacei.

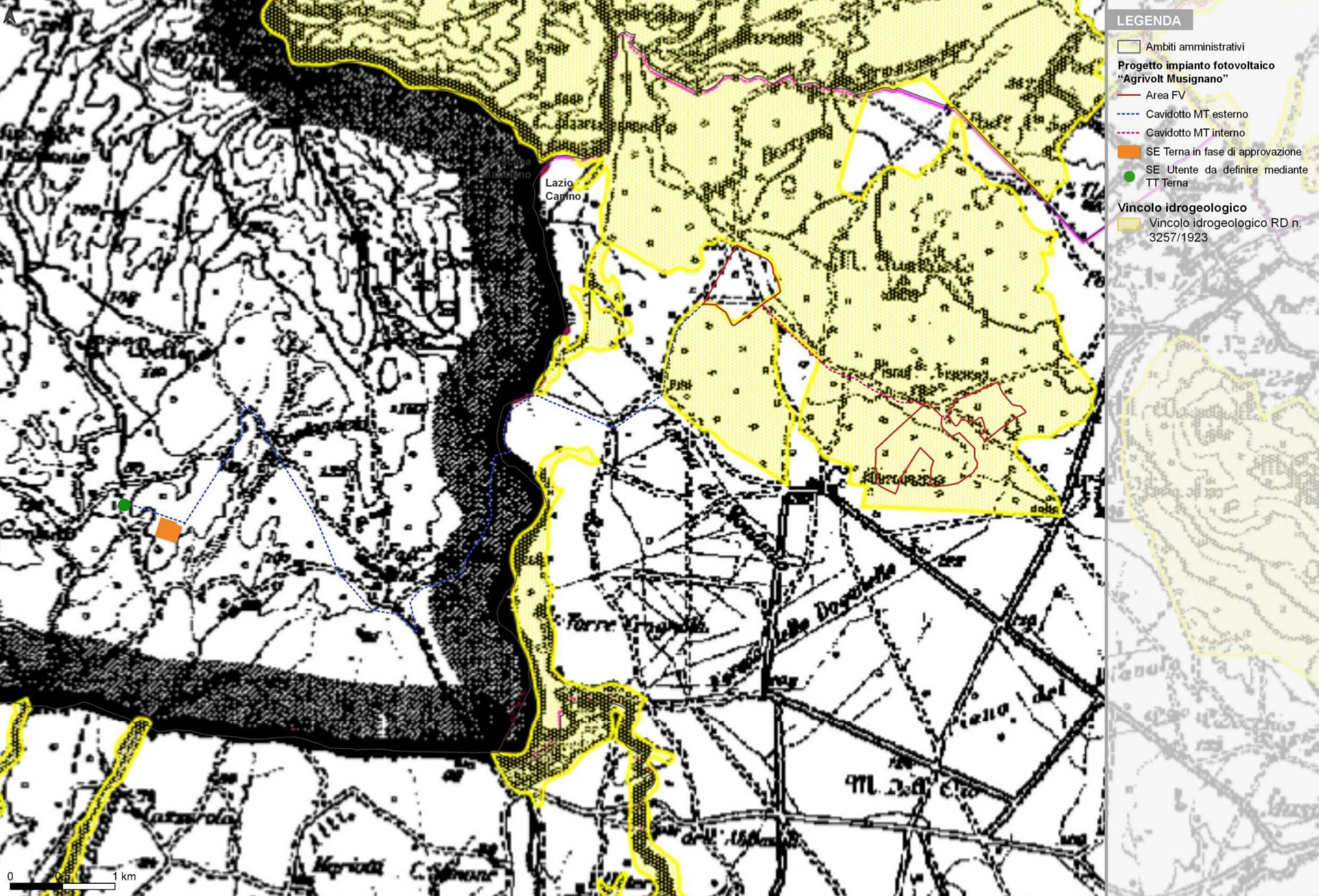
0 0.5 1 km



LEGENDA

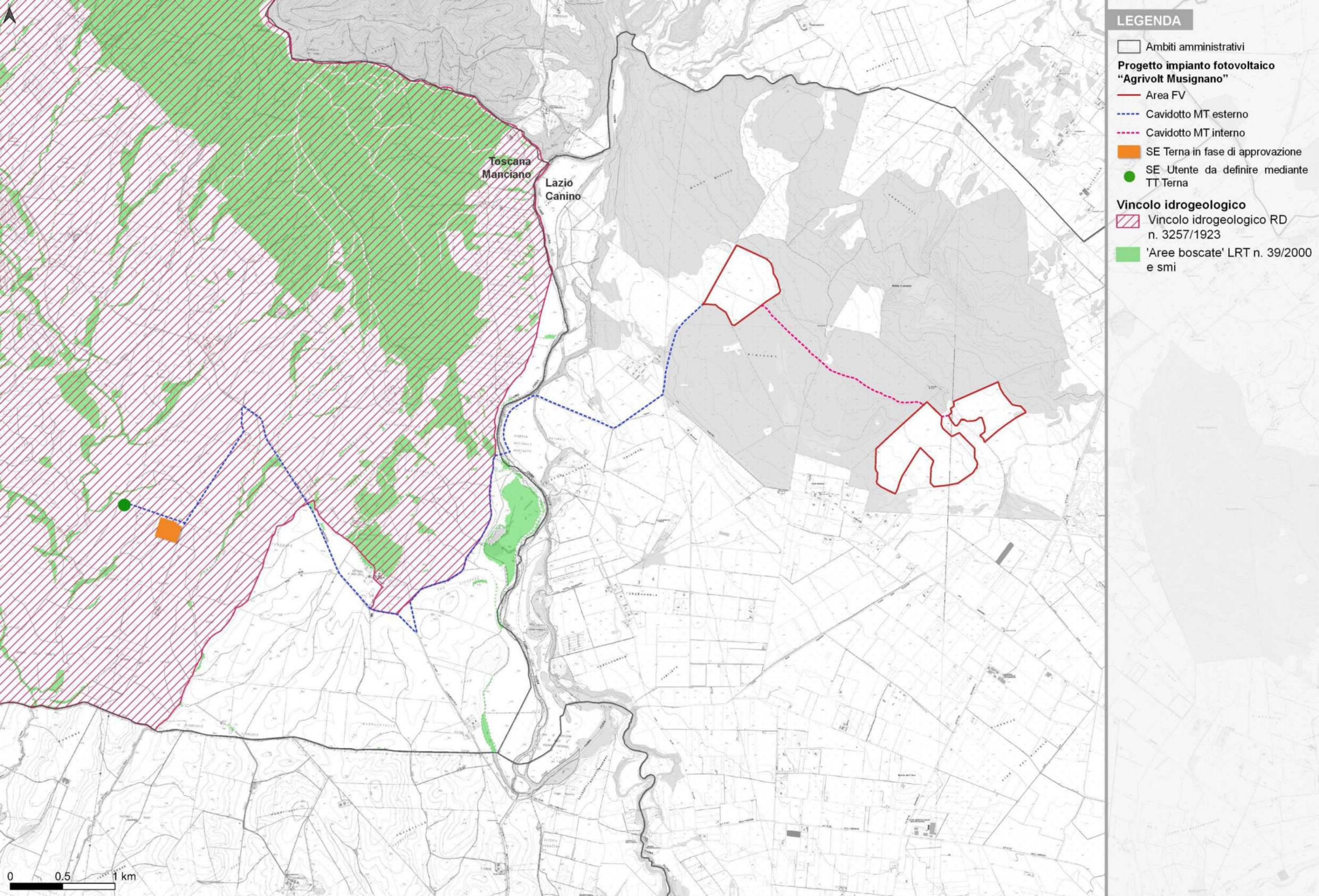
- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Aree allagabili da PS Comune di Manciano**
- Aree di fondovalle
- Aree soggette ad esondazione ricorrente
- Aree soggette ad esondazione eccezionale

0 0.5 1 km



LEGENDA

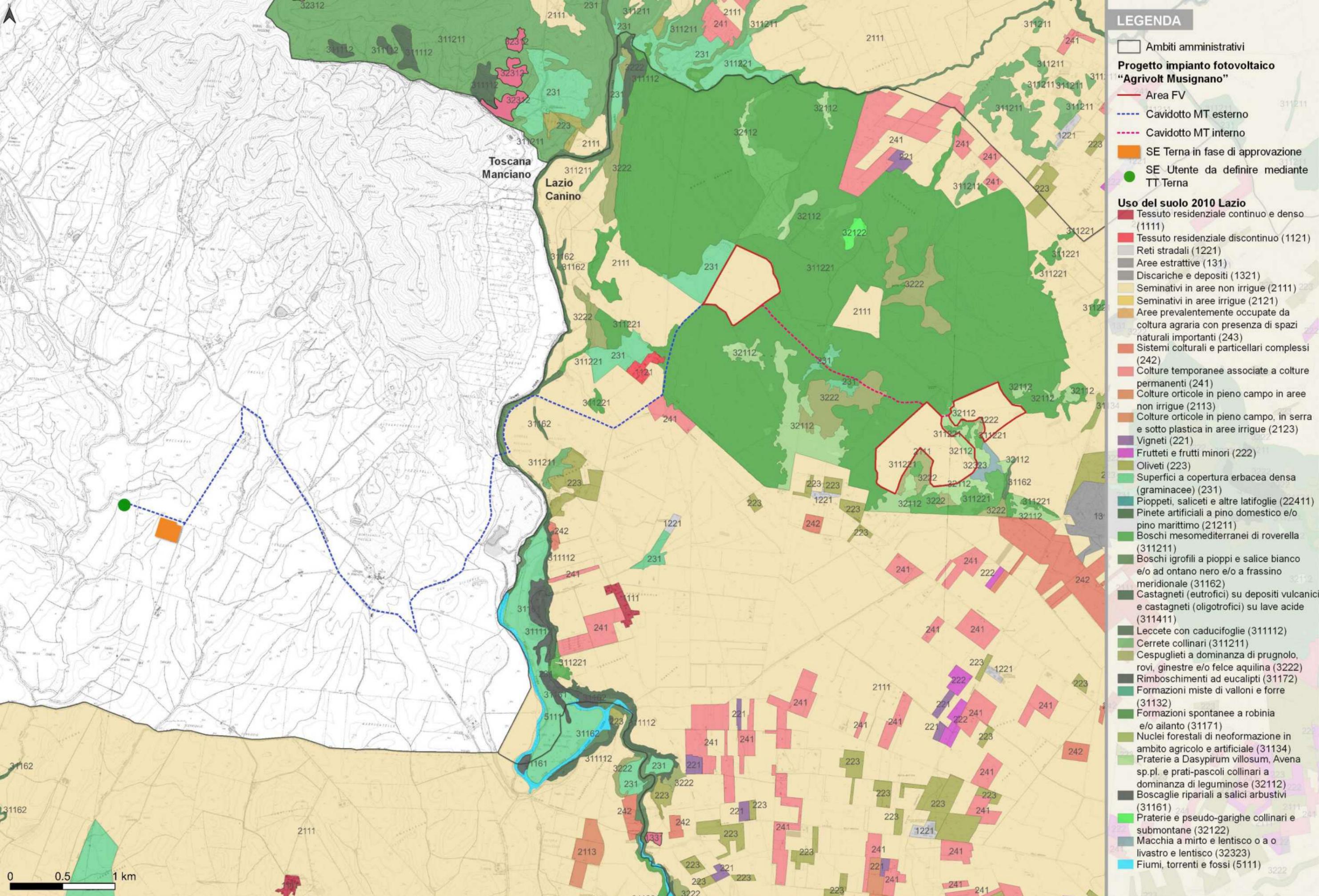
- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Vincolo idrogeologico**
- Vincolo idrogeologico RD n. 3257/1923



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Vincolo idrogeologico**
- Vincolo idrogeologico RD n. 3257/1923
- 'Aree boscate' LRT n. 39/2000 e smi

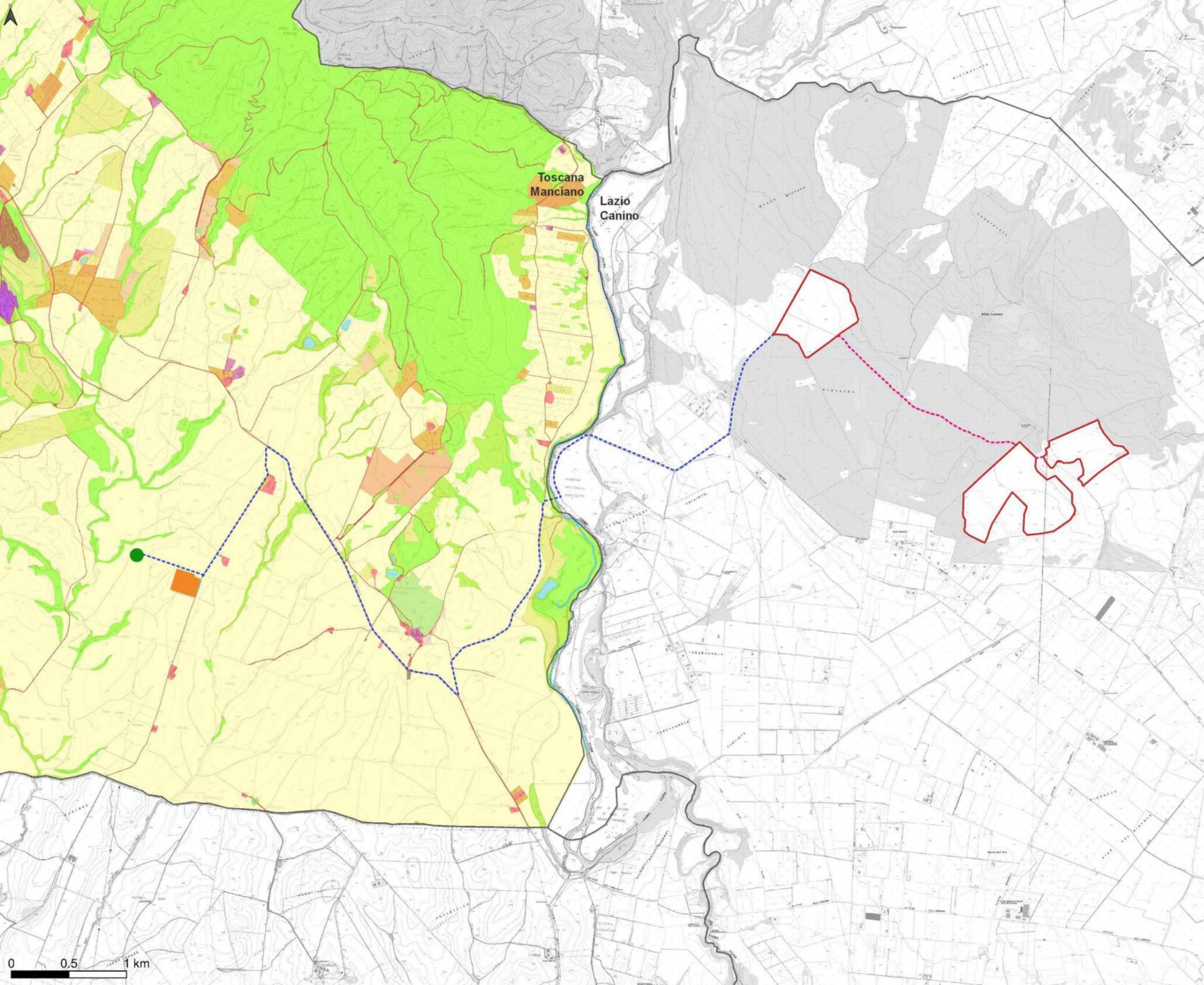
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Uso del suolo 2010 Lazio**
- Tessuto residenziale continuo e denso (1111)
- Tessuto residenziale discontinuo (1121)
- Reti stradali (1221)
- Aree estrattive (131)
- Discariche e depositi (1321)
- Seminativi in aree non irrigue (2111)
- Seminativi in aree irrigue (2121)
- Aree prevalentemente occupate da coltura agraria con presenza di spazi naturali importanti (243)
- Sistemi colturali e particellari complessi (242)
- Colture temporanee associate a colture permanenti (241)
- Colture orticole in pieno campo in aree non irrigue (2113)
- Colture orticole in pieno campo, in serra e sotto plastica in aree irrigue (2123)
- Vigneti (221)
- Frutteti e frutti minori (222)
- Oliveti (223)
- Superfici a copertura erbacea densa (graminacee) (231)
- Pioppeti, saliceti e altre latifoglie (22411)
- Pinete artificiali a pino domestico e/o pino marittimo (21211)
- Boschi mesomediterranei di roverella (311211)
- Boschi igrofili a pioppi e salice bianco e/o ad ontano nero e/o a frassino meridionale (31162)
- Castagneti (eutrofici) su depositi vulcanici e castagneti (oligotrofici) su lave acide (311411)
- Lecce con caducifoglie (311112)
- Cerrete collinari (311211)
- Cespuglieti a dominanza di prugnolo, rovi, ginestre e/o felce aquilina (3222)
- Rimboschimenti ad eucalipti (31172)
- Formazioni miste di valloni e forre (31132)
- Formazioni spontanee a robinia e/o ailanto (31171)
- Nuclei forestali di neoformazione in ambito agricolo e artificiale (31134)
- Praterie a *Dasyvirum villosum*, *Avena* sp.pl. e prati-pascoli collinari a dominanza di leguminose (32112)
- Boscaglie ripariali a salici arbustivi (31161)
- Praterie e pseudo-garighe collinari e submontane (32122)
- Macchia a mirto e lentisco o a o livastro e lentisco (32323)
- Fiumi, torrenti e fossi (5111)

0 0.5 1 km



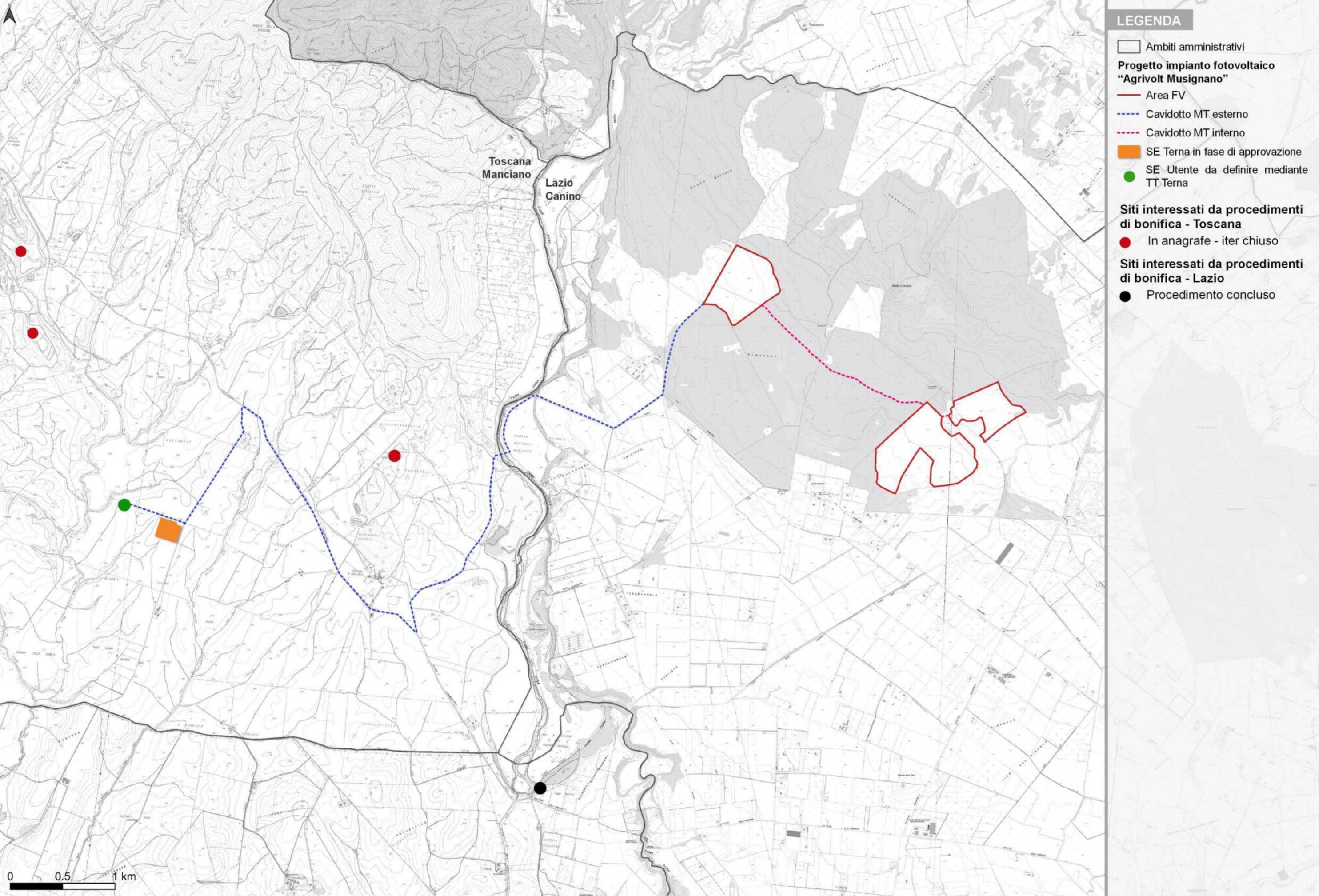
LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna

Uso del suolo 2019 - Toscana

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 111: Zone residenziali a tessuto continuo 112: Zone residenziali a tessuto discontinuo 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso 121: Aree industriali e commerciali 1211: Depuratori 1212: Impianti fotovoltaici 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche 1221: Strade in aree boscate 123: Aree portuali 124: Aeroporti 131: Aree estrattive 132: Discariche, depositi di rottami 133: Cantieri, edifici in costruzione 14: Aree verdi urbane 1411: Cimiteri 142: Aree ricreative e sportive 210: Seminativi irrigui e non irrigui 2101: Serre stabili 2102: Vivai 213: Risaie 221: Vigneti 222: Frutteti e frutti minori 2221: Arboricoltura 223: Oliveti 231: Prati stabili | <ul style="list-style-type: none"> 241: Colture temporanee associate a colture permanenti 242: Sistemi colturali e parcellari complessi 243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti 244: Aree agroforestali 311: Boschi di latifoglie 312: Boschi di conifere 313: Boschi misti di conifere e latifoglie 321: Aree a pascolo naturale e praterie 322: Brughiere e cespuglieti 323: Aree a vegetazione sclerofilla 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione 331: Spiagge, dune e sabbie 332: Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti 333: Aree con vegetazione rada 3331: Cesse parafuoco 334: Aree percorse da incendio 411: Paludi interne 421: Paludi salmastre 423: Zone intertidali 511: Corsi d'acqua, canali e idrovie 512: Specchi d'acqua 521: Lagune 523: Mare |
|--|--|

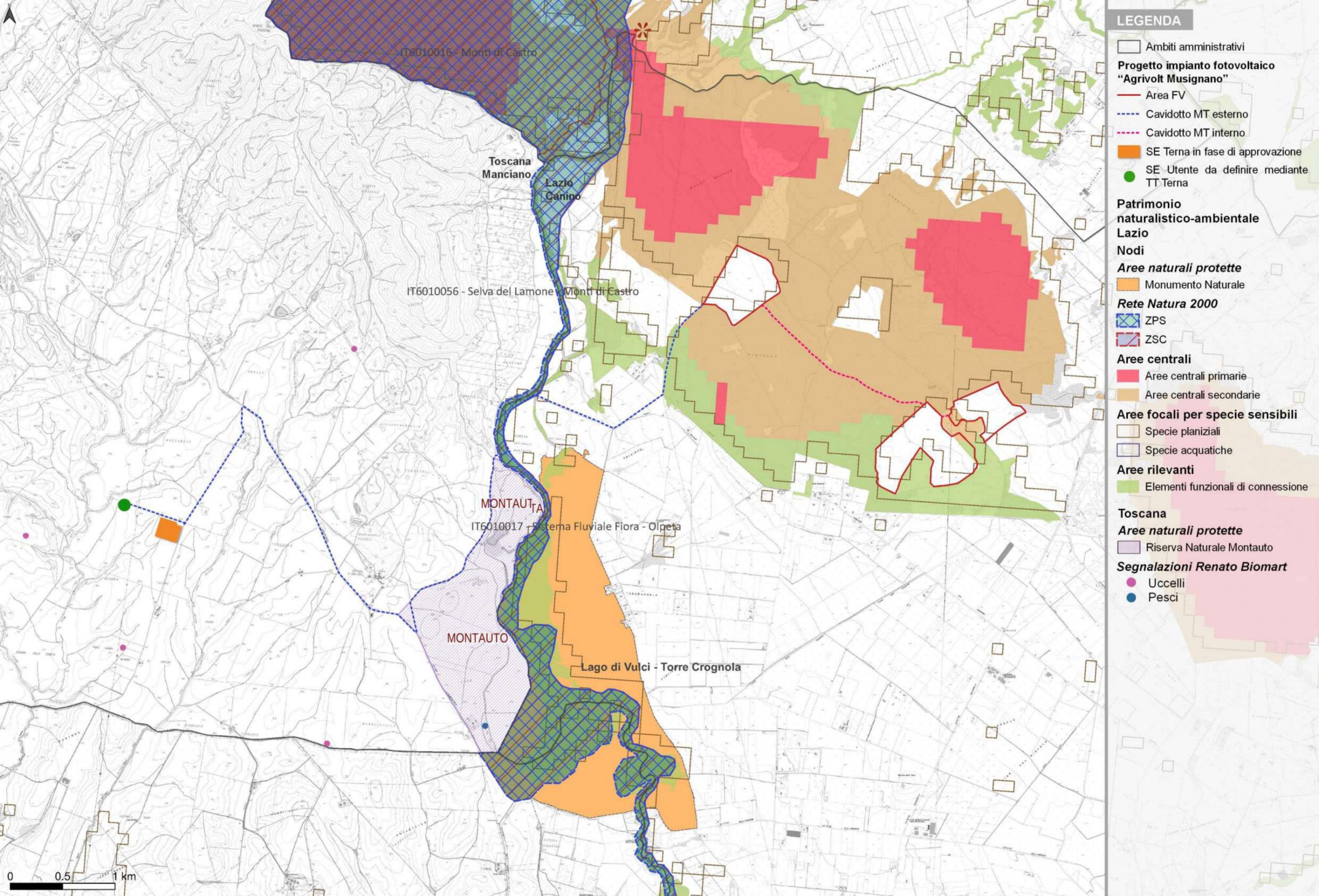
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - · Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Siti interessati da procedimenti di bonifica - Toscana**
- In anagrafe - iter chiuso
- Siti interessati da procedimenti di bonifica - Lazio**
- Procedimento concluso

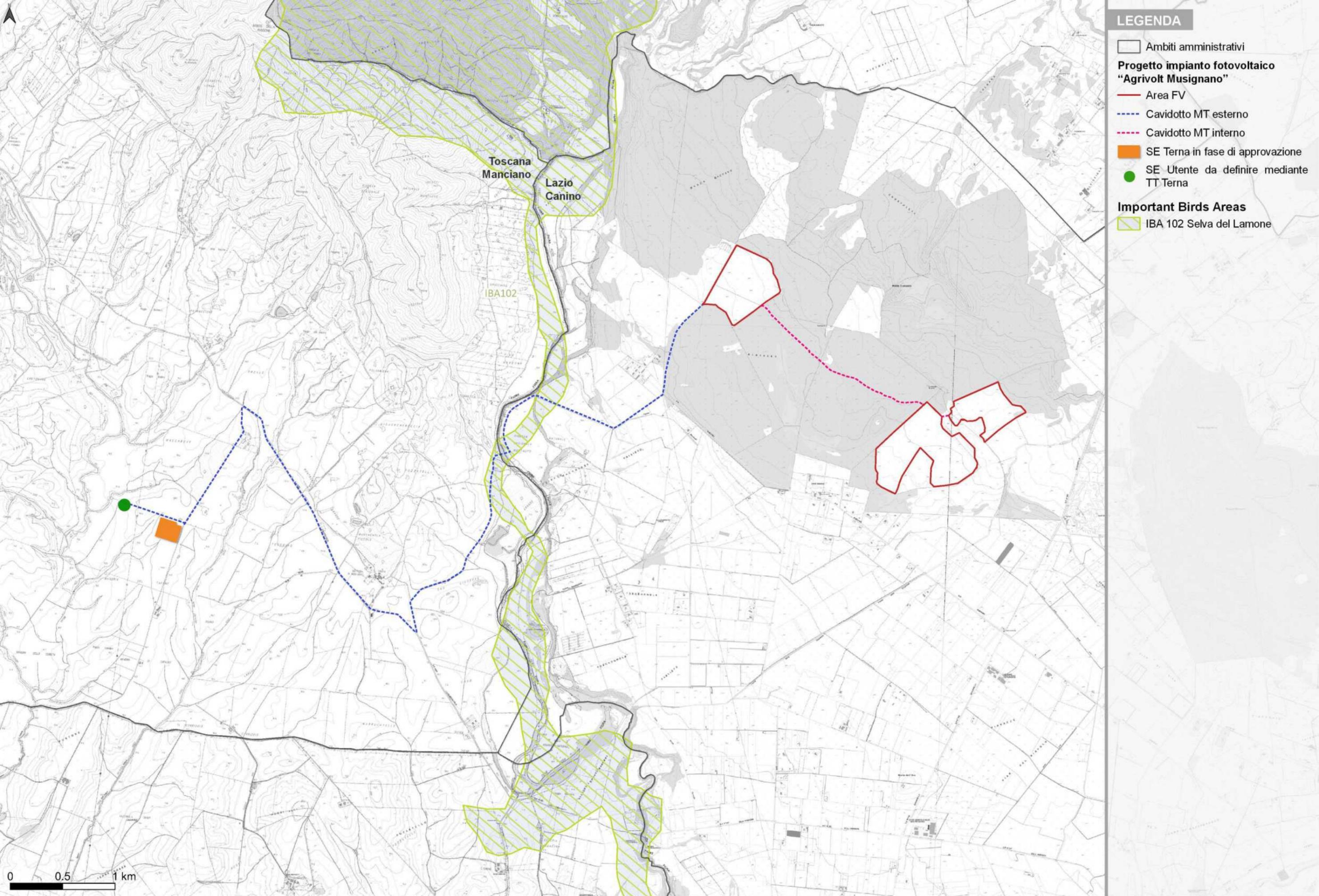
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- - - Cavidotto MT esterno
- · - - Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Patrimonio naturalistico-ambientale Lazio**
- Nodi**
- Aree naturali protette**
- Monumento Naturale
- Rete Natura 2000**
- ZPS
- ZSC
- Aree centrali**
- Aree centrali primarie
- Aree centrali secondarie
- Aree focali per specie sensibili**
- Specie planiziali
- Specie acquatiche
- Aree rilevanti**
- Elementi funzionali di connessione
- Toscana**
- Aree naturali protette**
- Riserva Naturale Montauto
- Segnalazioni Renato Biomart**
- Uccelli
- Pesci

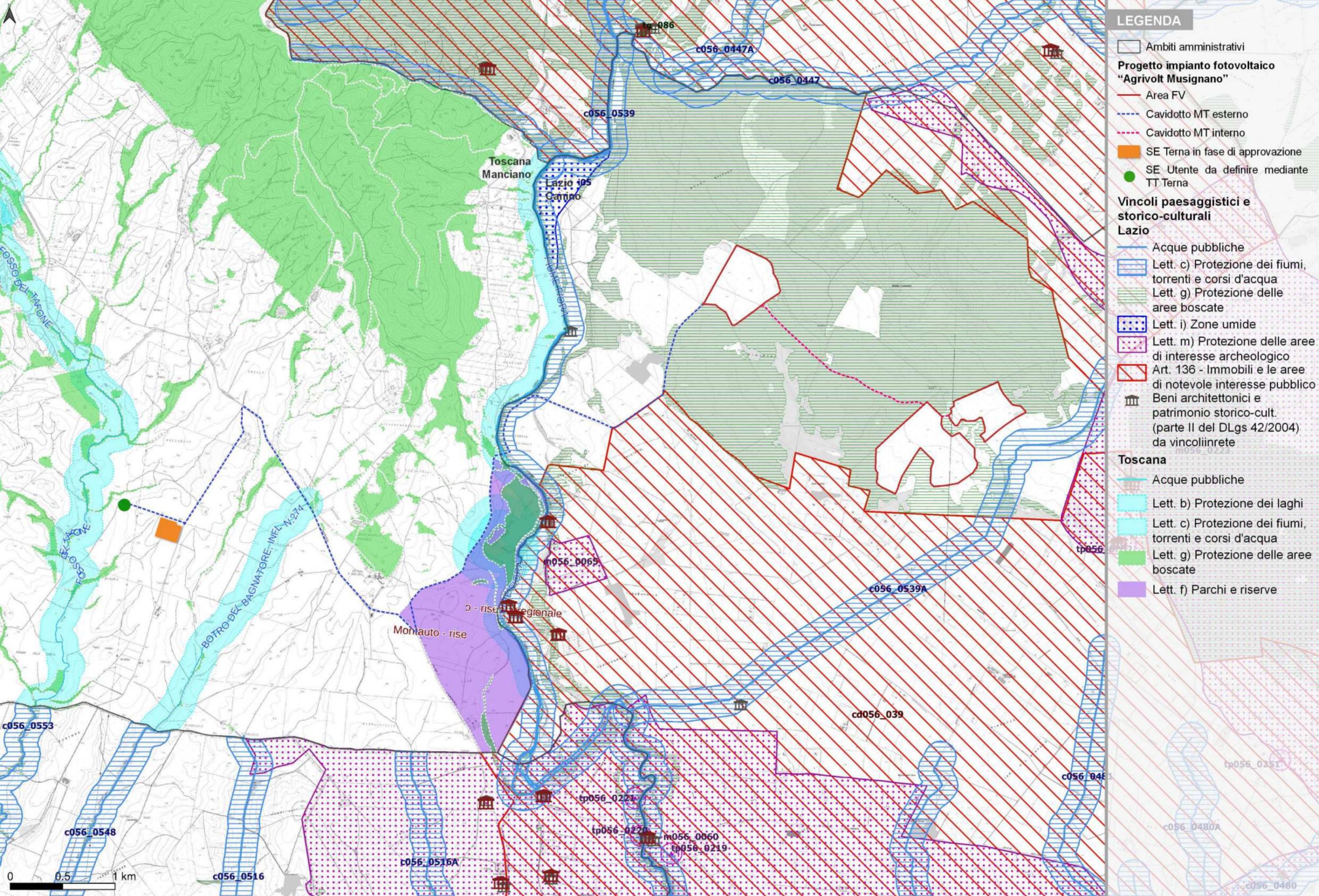
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Important Birds Areas**
- IBA 102 Selva del Lamone

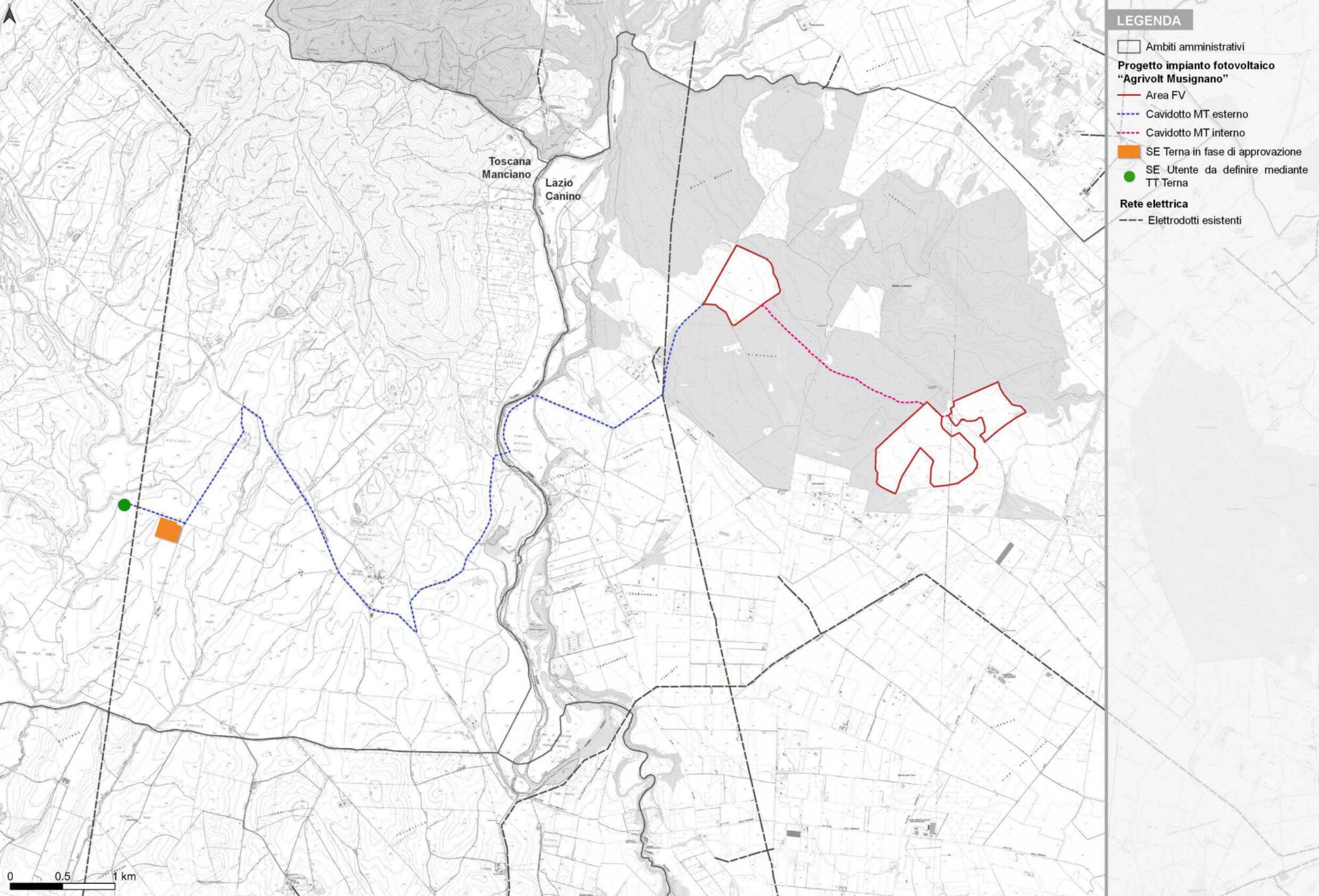
0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Vincoli paesaggistici e storico-culturali**
- Lazio**
- Acque pubbliche
- Lett. c) Protezione dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua
- Lett. g) Protezione delle aree boscate
- Lett. i) Zone umide
- Lett. m) Protezione delle aree di interesse archeologico
- Art. 136 - Immobili e le aree di notevole interesse pubblico
- ⌚ Beni architettonici e patrimonio storico-cult. (parte II del DLgs 42/2004) da vincoliinrete
- Toscana**
- Acque pubbliche
- Lett. b) Protezione dei laghi
- Lett. c) Protezione dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua
- Lett. g) Protezione delle aree boscate
- Lett. f) Parchi e riserve

0 0.5 1 km



LEGENDA

- Ambiti amministrativi
- Progetto impianto fotovoltaico "Agrivolt Musignano"**
- Area FV
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto MT interno
- SE Terna in fase di approvazione
- SE Utente da definire mediante TT Terna
- Rete elettrica**
- Elettrodotti esistenti

0 0.5 1 km