



TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE SICILIA



COMUNE DI RAMACCA



COMUNE DI CASTEL DI IUDICA

NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaiico avente potenza in immissione pari a ~~240,500~~ 205,490MW, con relativo collegamento alla rete elettrica, sito nei comuni di Castel di Iudica e Ramacca (CT) - Impianto "FICURINIA".

ID. PROGETTO DEL MITE: ID\_VIP 8434

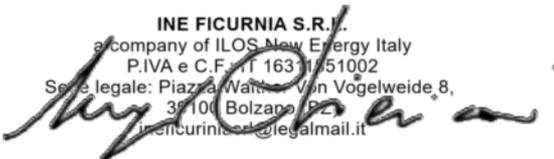
PROCEDURA:

Valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 c. 1 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

PROPONENTE:



**INE FICURINIA S.R.L.**  
Piazza Walther Von Vogelweide 8,  
Bolzano (BZ) 39100  
pec: ineficuriniasrl@legalmail.it  
RESPONSABILE PROGETTO:  
Ing. Jury Mancinelli



**INE FICURINIA S.R.L.**  
a company of ILOS New Energy Italy  
P.IVA e C.F. n° 16311951002  
Sede legale: Piazza Walther Von Vogelweide 8,  
39100 Bolzano (BZ)  
ineficuriniasrl@legalmail.it

Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericoni

ELABORATO REDATTO DA:

**Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO**  
Iscrizione all'Albo n° A 2508  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
- Settore civile e ambientale  
- Settore industriale  
- Settore dell'informazione

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA**

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO



Arato SRL  
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508  
Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA)  
info@aratosrl.com

OPERE ELETTRICHE



Studio Tecnico BFP SRL  
Dott. Ing. Danilo Pomponio  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222  
Via Degli Arredatori, 8 - 70026 Modugno (BA)  
info@bfpgroup.net

ACUSTICA



Dott. Ing. Marcello Lanza  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166  
via Costa 25/b - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)  
marcellolanza@gmail.com

ARCHEOLOGIA



GeA Archeologia Preventiva  
Dott. Archeologa Ghiselda Pennisi, Abilitazione MIBACT 2192  
Via De Gasperi, 4 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)  
info@aratosrl.com



IDENTIFICATORE ELABORATO:

RS06EPD162A0

CARTELLA:

VIA\_16

TITOLO ELABORATO:

Verifica idoneità del sito - D.L. 199/2021 e ss.mm.ii.

SCALA:

-

GEOLOGIA E IDROLOGIA



Dott. Geol. Domenico Boso  
Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005  
Gecexpert di Maria Rita Arcidiacono  
via Panebianco, 10  
95024 Acireale (CT)

IDRAULICA



**I3 Ingegneria S.r.l.**  
Dott. Ing. Alfredo Foti  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A2333  
via Galermo, 306 - 95123 Catania (CT)  
i3ingegneria@gmail.com

STUDIO PEDO-AGRONOMICO



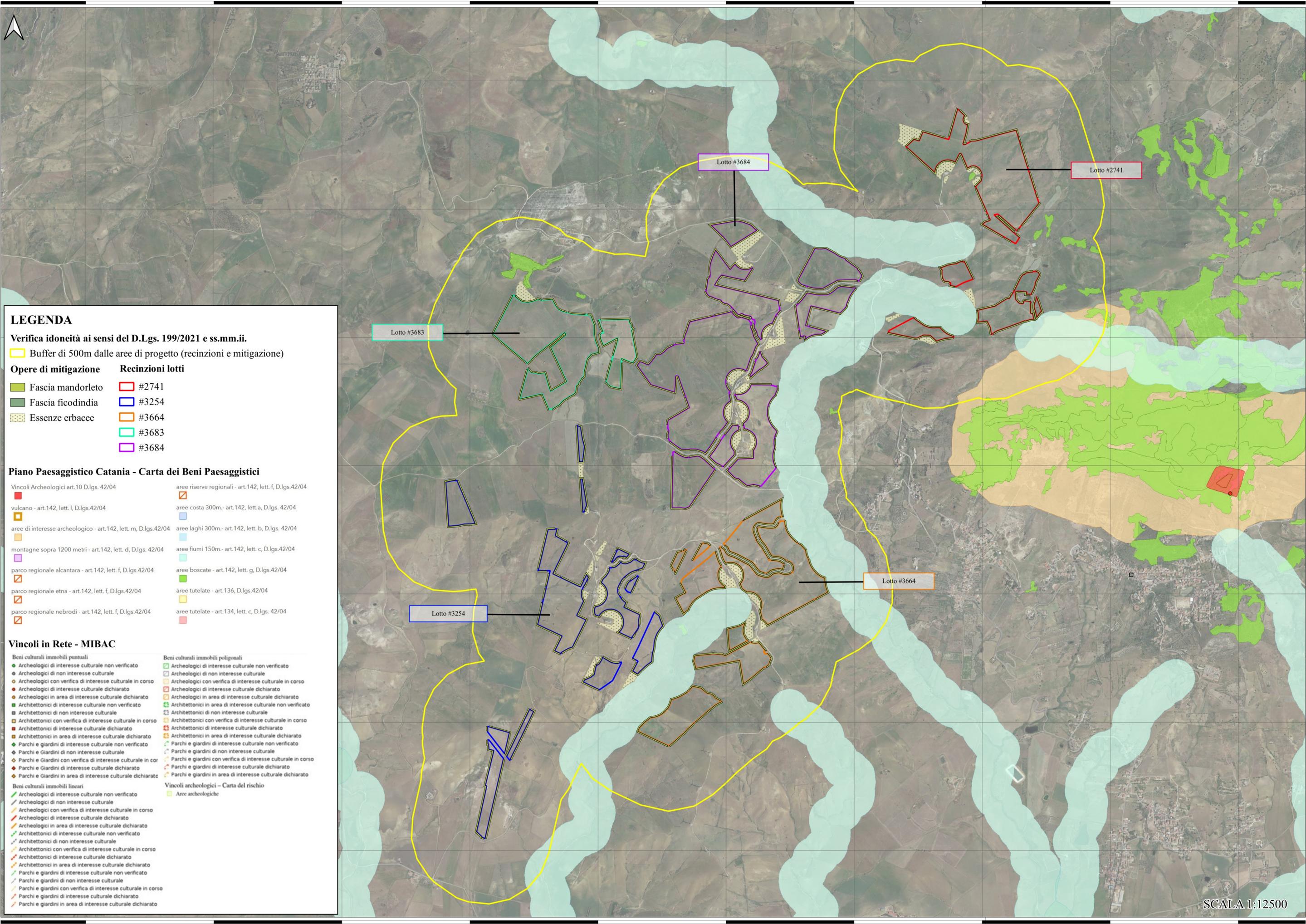
Dott. Agr. Arturo Urso  
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali,  
Prov. di Catania, n. 1280  
Via Pulverenti, 10  
95131 Catania (CT)  
arturo.urso@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI



Dott. Ing. Giuseppe Furnari  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223  
Viale del Rotolo, 44  
95126 Catania (CT)  
sep.furnari@gmail.com

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	sett-23	Integrazioni con modifica sostanziale del progetto in riscontro a richiesta MASE prot. m_ante.C.TVA. REGISTRO UFFICIALE.U.0006731.08-06-2023	Ing. Baldaconi/Ing. D'Clia	Ing. Bolignano	INE FICURINIA S.R.L.



**LEGENDA**

**Verifica idoneità ai sensi del D.Lgs. 199/2021 e ss.mm.ii.**

Buffer di 500m dalle aree di progetto (recinzioni e mitigazione)

**Opere di mitigazione**

- Fascia mandorleto
- Fascia ficodindia
- Essenze erbacee

**Recinzioni lotti**

- #2741
- #3254
- #3664
- #3683
- #3684

**Piano Paesaggistico Catania - Carta dei Beni Paesaggistici**

<span style="color: red;">■</span> Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/04	<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree riserve regionali - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> vulcano - art.142, lett. l, D.lgs.42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree costa 300m.- art.142, lett.a, D.lgs. 42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree di interesse archeologico - art.142, lett. m, D.lgs.42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree laghi 300m.- art.142, lett. b, D.lgs. 42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> montagne sopra 1200 metri - art.142, lett. d, D.lgs. 42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree fiumi 150m.- art.142, lett. c, D.lgs.42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> parco regionale alcantara - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree boscate - art.142, lett. g, D.lgs.42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> parco regionale etna - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree tutelate - art.136, D.lgs.42/04
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> parco regionale nebroidi - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> aree tutelate - art.134, lett. c, D.lgs. 42/04

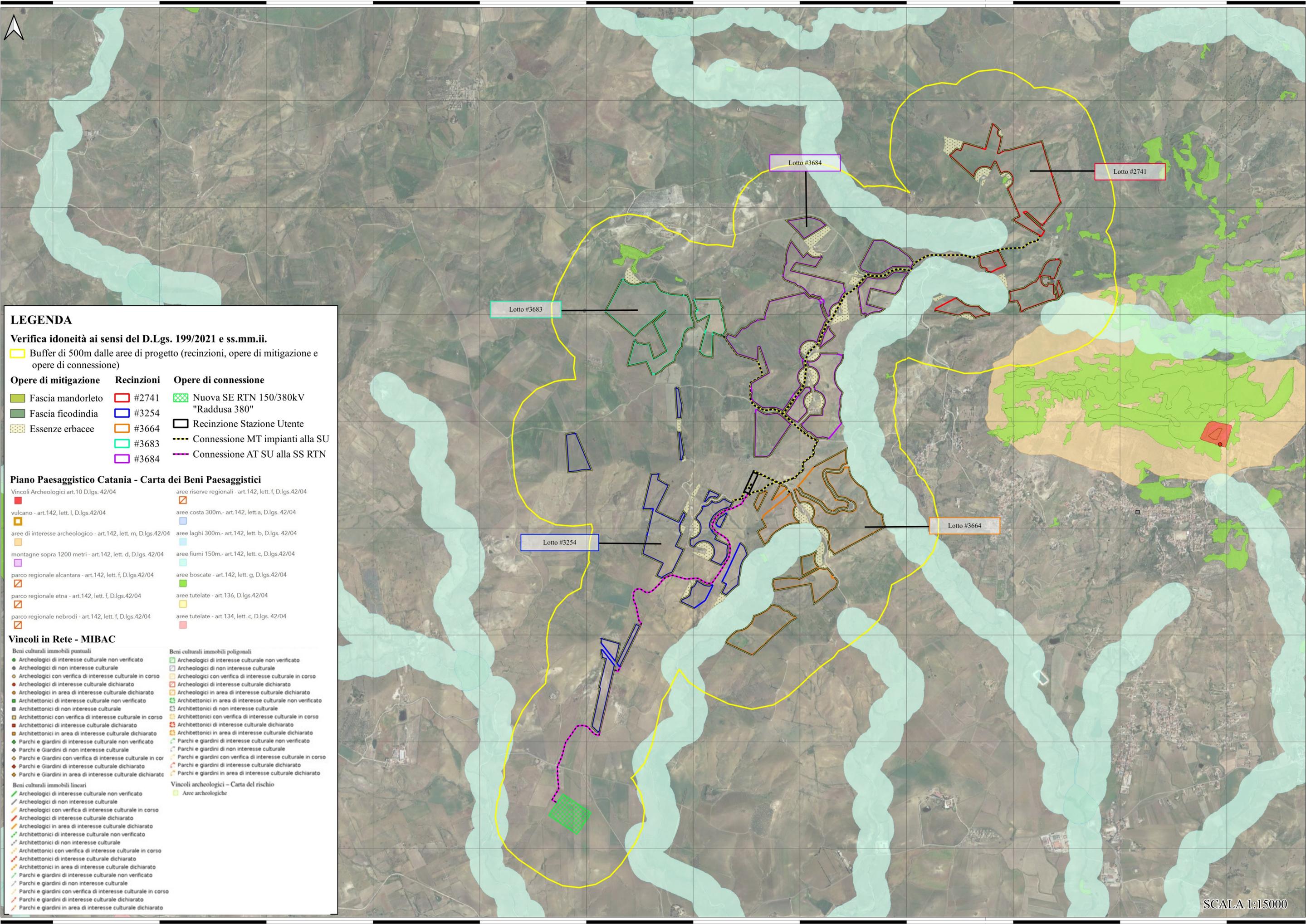
**Vincoli in Rete - MIBAC**

<span style="color: green;">●</span> Beni culturali immobili puntuali	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beni culturali immobili poligonali
<span style="color: green;">●</span> Archeologici di interesse culturale non verificato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato
<span style="color: green;">●</span> Archeologici di non interesse culturale	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Archeologici di non interesse culturale
<span style="color: green;">●</span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso
<span style="color: green;">●</span> Archeologici di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato
<span style="color: green;">●</span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato
<span style="color: green;">●</span> Architettonici di interesse culturale non verificato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Architettonici di interesse culturale non verificato
<span style="color: green;">●</span> Architettonici di non interesse culturale	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Architettonici di non interesse culturale
<span style="color: green;">●</span> Architettonici con verifica di interesse culturale in corso	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Architettonici con verifica di interesse culturale in corso
<span style="color: green;">●</span> Architettonici di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Architettonici di interesse culturale dichiarato
<span style="color: green;">●</span> Architettonici in area di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Architettonici in area di interesse culturale dichiarato
<span style="color: green;">●</span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato
<span style="color: green;">●</span> Parchi e Giardini di non interesse culturale	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale
<span style="color: green;">●</span> Parchi e Giardini con verifica di interesse culturale in corso	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso
<span style="color: green;">●</span> Parchi e Giardini di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato
<span style="color: green;">●</span> Parchi e Giardini in area di interesse culturale dichiarato	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato

**Vincoli archeologici - Carta del rischio**

- Aree archeologiche

SCALA 1:12500



**LEGENDA**

**Verifica idoneità ai sensi del D.Lgs. 199/2021 e ss.mm.ii.**

Buffer di 500m dalle aree di progetto (recinzioni, opere di mitigazione e opere di connessione)

<b>Opere di mitigazione</b>	<b>Recinzioni</b>	<b>Opere di connessione</b>
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Fascia mandorleto <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6AA84F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Fascia ficodindia <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #808080 2px, #808080 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Essenze erbacee	<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> #2741 <span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> #3254 <span style="border: 2px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> #3664 <span style="border: 2px solid cyan; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> #3683 <span style="border: 2px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> #3684	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, #00FF00 2px, #00FF00 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Nuova SE RTN 150/380kV "Raddusa 380" <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Recinzione Stazione Utente <span style="border-top: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Connessione MT impianti alla SU <span style="border-top: 1px dashed purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Connessione AT SU alla SS RTN

**Piano Paesaggistico Catania - Carta dei Beni Paesaggistici**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> vulcano - art.142, lett. l, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree di interesse archeologico - art.142, lett. m, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> montagne sopra 1200 metri - art.142, lett. d, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> parco regionale alcantara - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightyellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> parco regionale etna - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightpink; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> parco regionale nebroidi - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree riserve regionali - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree costa 300m- art.142, lett.a, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree laghi 300m- art.142, lett. b, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree fiumi 150m- art.142, lett. c, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree boscate - art.142, lett. g, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree tutelate - art.136, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightpink; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> aree tutelate - art.134, lett. c, D.lgs. 42/04
--	--

**Vincoli in Rete - MIBAC**

<b>Beni culturali immobili puntuali</b> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato	<b>Beni culturali immobili poligonali</b> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato
--	--

**Beni culturali immobili lineari**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Architetonici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato	<b>Vincoli archeologici - Carta del rischio</b> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Aree archeologiche
---	---

SCALA 1:15000