



TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE SICILIA



COMUNE DI RAMACCA



COMUNE DI CASTEL DI IUDICA

NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico 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

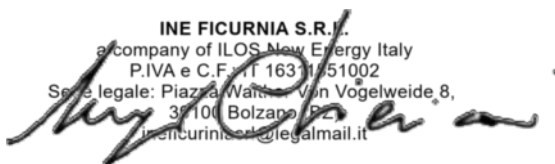
PROCEDURA:

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



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



IDENTIFICATORE ELABORATO:

RS06EPD162A0

CARTELLA:

VIA\_16

TITOLO ELABORATO:

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

SCALA:

-

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

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



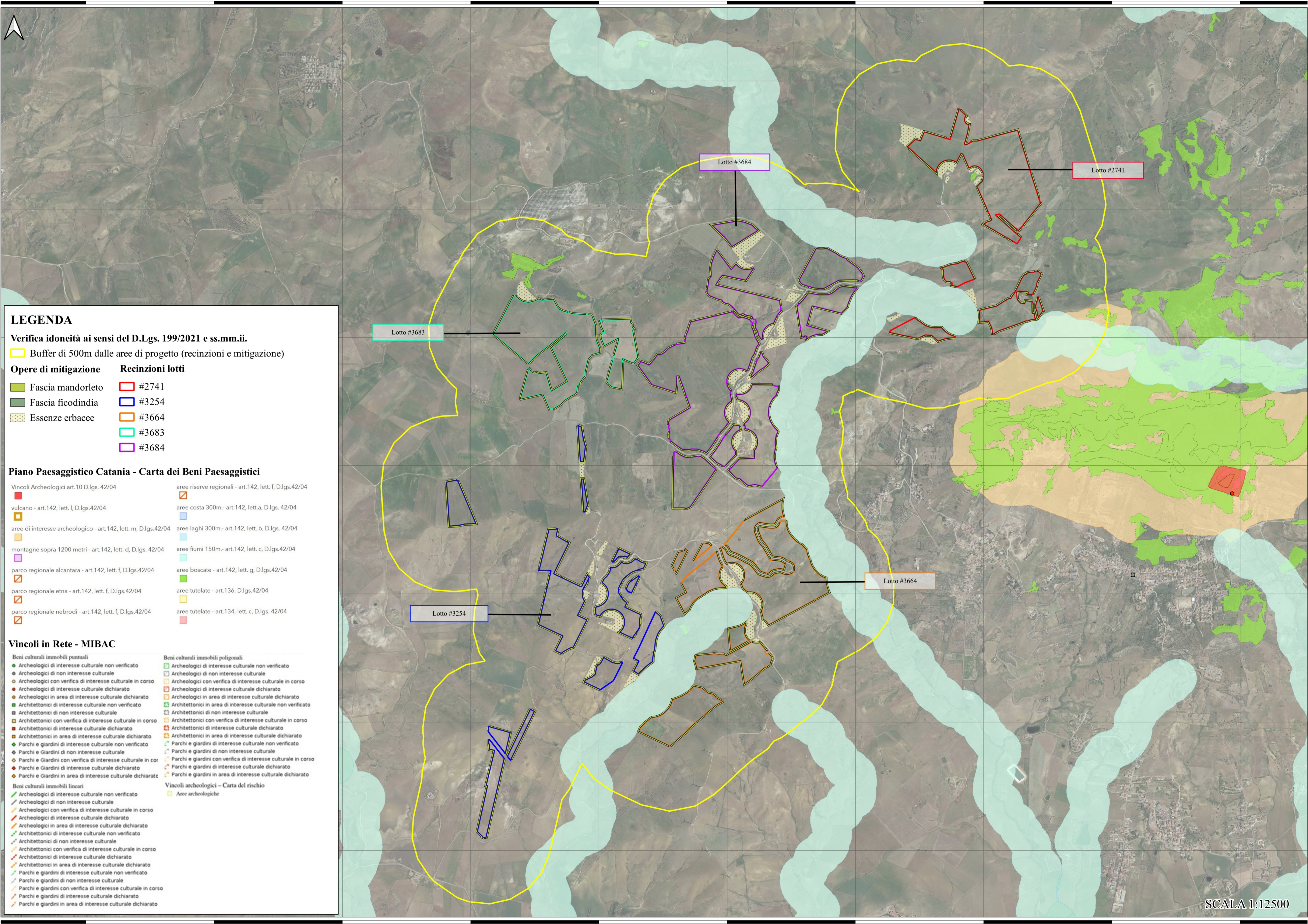
Dott. Agr. Arturo Urso  
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali,  
Prov. di Catania, n. 1280  
Via Pulverenti, 10  
95131 Catania (CT)  
arturo.urso@gmail.com

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

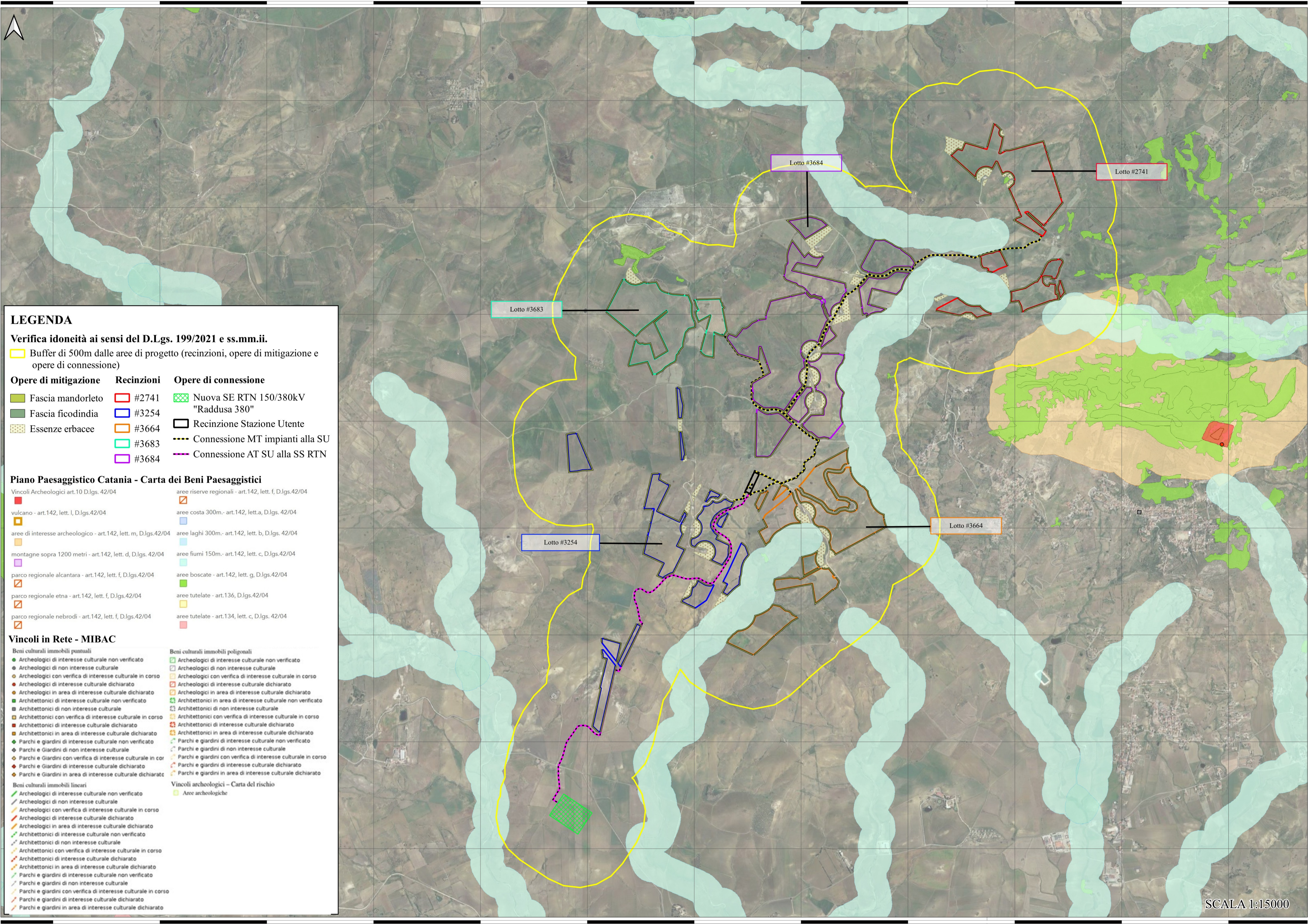
**Piano Paesaggistico Catania - Carta dei Beni Paesaggistici**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> aree riserve regionali - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> vulcano - art.142, lett. l, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> aree costa 300m.- art.142, lett.a, D.lgs. 42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span> aree di interesse archeologico - art.142, lett. m, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> aree laghi 300m.- art.142, lett. b, D.lgs. 42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black;"></span> montagne sopra 1200 metri - art.142, lett. d, D.lgs. 42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> aree fiumi 150m.- art.142, lett. c, D.lgs.42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> parco regionale alcantara - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #3CB371; border: 1px solid black;"></span> aree boscate - art.142, lett. g, D.lgs.42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> parco regionale etna - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> aree tutelate - art.136, D.lgs.42/04
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> parco regionale nebroidi - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black;"></span> aree tutelate - art.134, lett. c, D.lgs. 42/04

**Vincoli in Rete - MIBAC**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Beni culturali immobili puntuali	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Beni culturali immobili poligonali
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di non interesse culturale	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di non interesse culturale
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale non verificato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale non verificato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di non interesse culturale	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di non interesse culturale
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici con verifica di interesse culturale in corso	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici con verifica di interesse culturale in corso
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici in area di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici in area di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e Giardini di non interesse culturale	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e Giardini con verifica di interesse culturale in corso	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e Giardini di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e Giardini in area di interesse culturale dichiarato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Beni culturali immobili lineari	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Vincoli archeologici - Carta del rischio
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Aree archeologiche
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di non interesse culturale	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale non verificato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di non interesse culturale	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici con verifica di interesse culturale in corso	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici di interesse culturale dichiarato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Architettonici in area di interesse culturale dichiarato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato	

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;"></span> Fascia mandorleto <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #6AA84F; border: 1px solid black;"></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;"></span> Essenze erbacee	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> #2741 <span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> #3254 <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> #3664 <span style="border: 1px solid cyan; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> #3683 <span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></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;"></span> Nuova SE RTN 150/380kV "Raddusa 380" <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Recinzione Stazione Utente <span style="border-top: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px;"></span> Connessione MT impianti alla SU <span style="border-top: 1px dashed purple; display: inline-block; width: 10px;"></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;"></span> Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange;"></span> vulcano - art.142, lett. l, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700;"></span> aree di interesse archeologico - art.142, lett. m, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00;"></span> montagne sopra 1200 metri - art.142, lett. d, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4;"></span> parco regionale alcantara - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF4500;"></span> parco regionale etna - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00;"></span> parco regionale nebroidi - art.142, lett. f, D.lgs.42/04	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> aree riserve regionali - art.142, lett. f, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid blue;"></span> aree costa 300m- art.142, lett.a, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #00BFFF;"></span> aree laghi 300m- art.142, lett. b, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #00CED1;"></span> aree fiumi 150m- art.142, lett. c, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90;"></span> aree boscate - art.142, lett. g, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #32CD32;"></span> aree tutelate - art.136, D.lgs.42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700;"></span> aree tutelate - art.134, lett. c, D.lgs. 42/04 <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4;"></span>
--	---

**Vincoli in Rete - MIBAC**

<b>Beni culturali immobili puntuali</b> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid green;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid orange;"></span> Archeologici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF69B4;"></span> Architetonici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Architetonici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Architetonici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Architetonici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Architetonici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF69B4;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></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; border: 1px solid green;"></span> Archeologici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid orange;"></span> Archeologici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Archeologici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Archeologici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Archeologici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF69B4;"></span> Architetonici di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Architetonici di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Architetonici con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Architetonici di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Architetonici in area di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF69B4;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale non verificato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Parchi e giardini di non interesse culturale <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Parchi e giardini con verifica di interesse culturale in corso <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF4500;"></span> Parchi e giardini di interesse culturale dichiarato <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #FF8C00;"></span> Parchi e giardini in area di interesse culturale dichiarato
---	---

**Vincoli archeologici - Carta del rischio**

Aree archeologiche

SCALA 1:15000