



## Seminario Nazionale per l'approfondimento degli aspetti tecnici relativi al Deposito Nazionale e Parco Tecnologico (ex art. 27, co. 4 D.lgs. n. 31/2010 e ss.mm.ii.)

INTERVENTO DEL PARTECIPANTE:

Arch. Giulio Porcu – Delegato Consorzio  
Due Giare

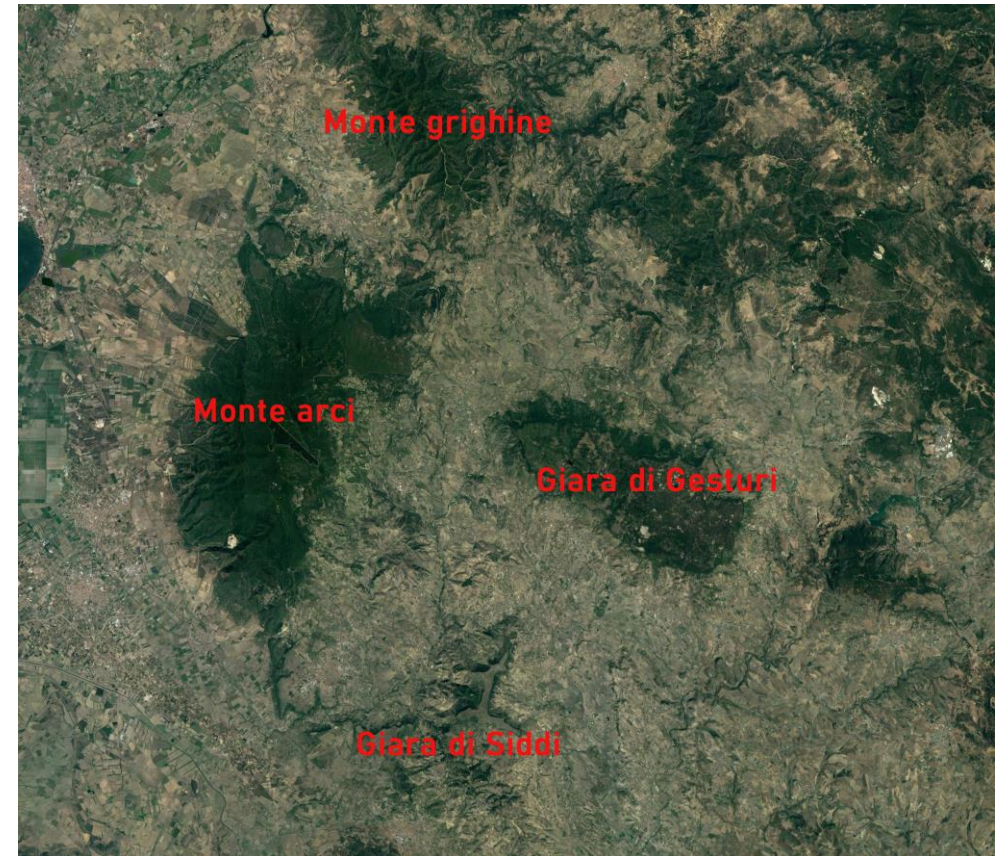
Sessione Regione Sardegna 28/29  
settembre 2021

## Il sistema ambientale e paesaggistico dell'Alta e Bassa Marmilla

Le aree dell'Alta e Bassa Marmilla rappresentano un **sistema ambientale e paesaggistico complesso ed eterogeneo**.

Dal punto di vista morfologico, le due regioni presentano un'altimetria variabile, compresa tra i 120 m e gli 812 m s.l.m., caratterizzata dalla presenza di quattro grandi invarianti territoriali, rappresentate dalle due Giare, gli **altipiani basaltici di Gesturi e Siddi**, e dai rilievi del **Monte Arci** e del **Monte Grighine**.

Le vallate contenute tra questi rilievi ospitano un **sistema imbrifero complesso** e ramificato, nonché una grande varietà di **terreni, tra i più fertili della Regione**.

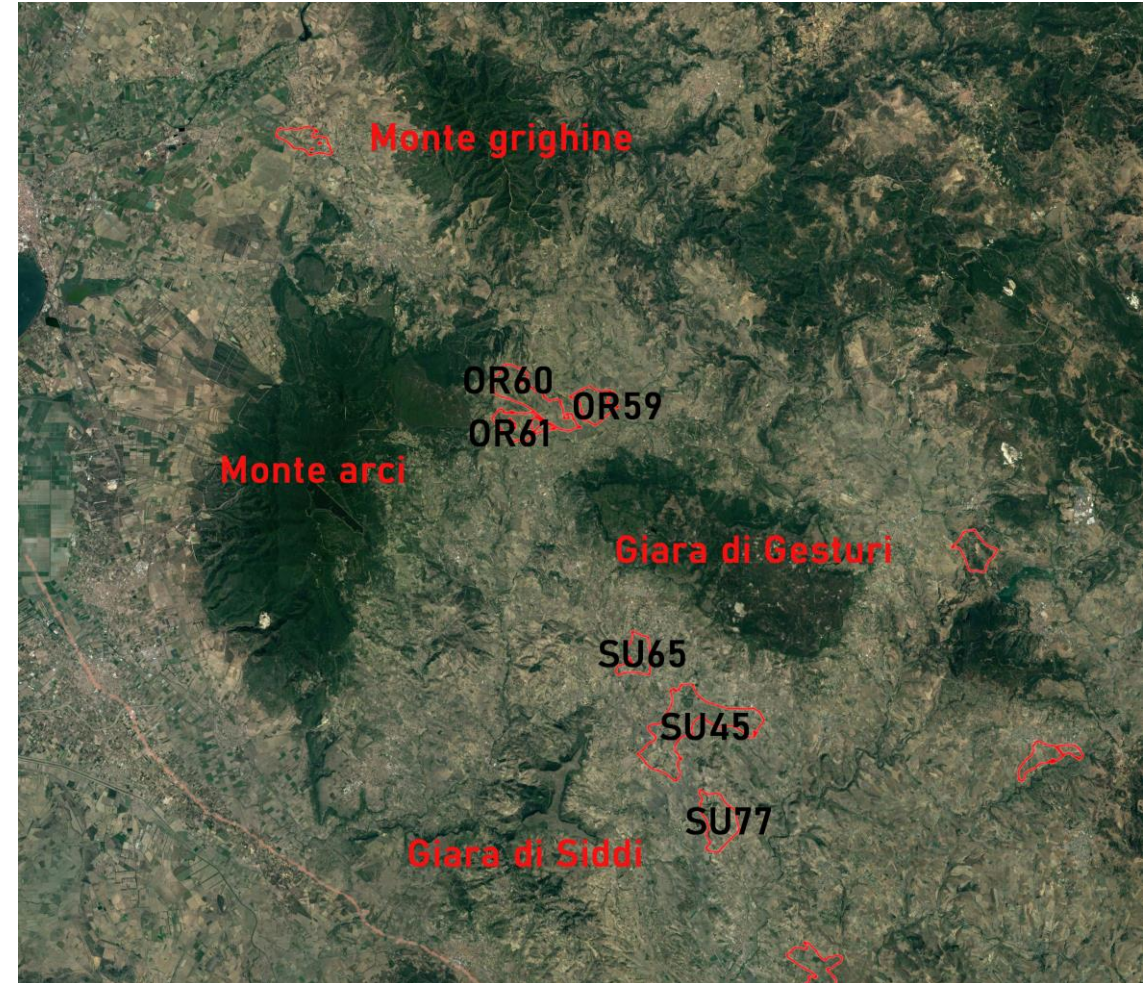




## Le aree potenzialmente idonee nei territori dell'Alta e Bassa Marmilla

Nei territori descritti, sono state individuate sei Aree Potenzialmente idonee, collocate nelle vallate comprese tra i rilievi suddetti:

- OR - 59
- OR - 60
- OR - 61
- SU - 45
- SU - 65
- SU - 77



## I livelli di tutela e i vincoli presenti

**La complessità e la bellezza di questi territori trovano tutela nei differenti livelli di vincolo presenti**, tra cui:

- aree dichiarate di notevole interesse pubblico, relative all'Altipiano della Giara di Gesturi, vincolate con provvedimento amministrativo (DAPI) del 09/05/1983;
- aree vincolate ai sensi dell'art. 142 del D. Lgs. 42/2004;
- aree vincolate ai sensi dell'art. 143 del D. Lgs. 42/2004;
- aree vincolate ai sensi della Direttiva 2009/147/CEE, della L. 157/92, art. 2, comma 1 e della L.R. n. 23/98 della Regione Autonoma della Sardegna, art. 5, comma 3, per la presenza della gallina prataiola "*Tetrax tetrax*";
- vincoli ambientali, tra cui:
  - o Parchi regionali Istituiti con Legge Regionale 31/89;
  - o Oasi permanente di protezione faunistica e di cattura Istituite e proposte (Giara di Gesturi e Monte Arci);
  - o Area SIC Giara di Gesturi;
  - o Area ZPS Giara di Siddi.

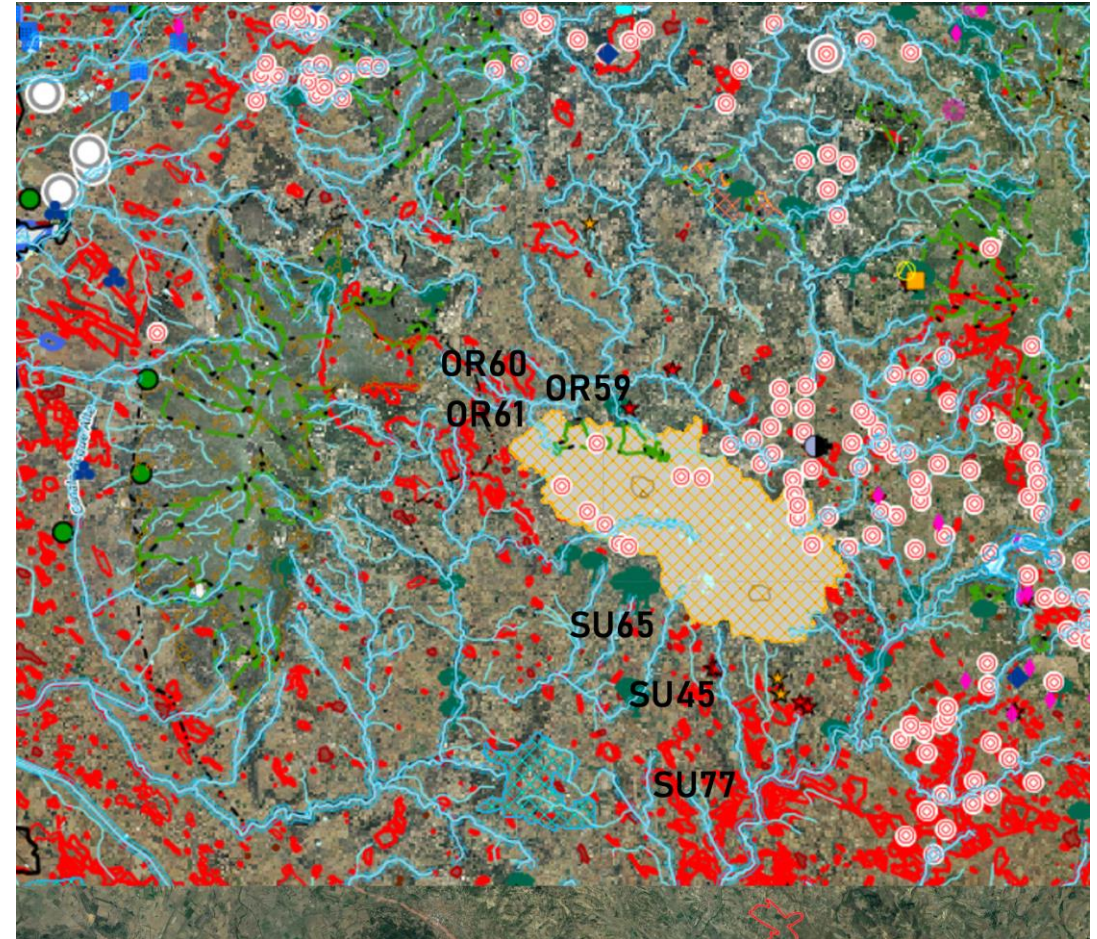


## I livelli di tutela e i vincoli presenti

L'immagine a destra, estrapolata dai database del SIC della Regione Sardegna, evidenzia la presenza massiccia di vincoli di natura paesaggistica e ambientale.

Tra i vincoli interni alle aree individuate, spiccano la ramificazione dei bacini idrografici, **in azzurro** (vincolo ex. Art 142 del D.Lgs. 42/2004), e le aree percorse da incendi, **in rosso**, sulle quali grava un vincolo di inedificabilità.

Esternamente alle aree, ma in prossimità, gravano comunque importanti vincoli, quali l'**area SIC della Giara di Gesturi** e il **Parco Geominerario storico e ambientale della Sardegna**.



## Oltre i vincoli: i corridoi ecologici

La Guida tecnica varata dell'Ispra, che **esclude la realizzazione di discariche di materiale radioattivo** in territori in cui siano presenti “**aree naturali protette identificate ai sensi della normativa vigente**”.

In particolare, le aree individuate, oltre la presenza di vincoli puntali e areali, rappresentano dei **corridoi ecologici** di grande importanza. Un corridoio ecologico è una **particolare area verde che consente di preservare specie animali e piante**: la funzione principale del corridoio ecologico è quella di permettere il passaggio graduale tra un habitat e un altro, ma i corridoi ecologici hanno più funzioni, dalla ripopolazione di determinate specie alla preservazione di piante ed elementi territoriali.

Un esempio perfetto di corridoio ecologico, nella definizione classica, è infatti quello del **fiume, che preserva le specie ma funziona anche da confine netto per animali e vegetazione** .

Appare evidente, pertanto, come **non solo le zone adiacenti delle aree naturali sottoposte a tutela, ma anche le aree nelle quali insistono corridoi ecologici non possano essere considerate neppure potenzialmente idonee ad ospitare il Deposito Nazionale**.