



**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. Giovanni Ruffini – Comune di  
Campagnatico

- **Osservazioni 1. Proposta di ordine di idoneità dell'area potenzialmente idonea GR-2 -**
- ***osservazioni relative alla misura e valutazione dei parametri e dei fattori per la classificazione di idoneità rispetto ai fattori Trasporti terrestri e Valenze naturali***
- 
- **Oss. 1.1** In riferimento al fattore "**Trasporti terrestri**" ... si osserva che la valutazione è stata svolta senza tenere conto dell'effettivo stato delle strade, ma semplicemente del baricentro medio rispetto ai siti esistenti; si osserva peraltro che non viene considerato che queste suddette strade di accesso all'area GR-2, in massima parte percorsi di origine antica dal grande valore storico e paesaggistico, attraversano borghi storici, centri antichi e paesaggi tutelati e che quindi non possono essere ampliate e/o adeguate a questo tipo di trasporto, in particolare ad un prevedibile continuo e costante passaggio di mezzi pesanti per il trasporto del materiale radioattivo. Si evidenzia che la Strada Provinciale n. 18 di Campagnatico, che attraversa longitudinalmente l'Area GR-2, fa parte dell'Associazione Strada del Vino Montecucco (Cfr. Oss. 4.4).
- 
- **Oss. 1.2** In riferimento al fattore "**Valenze naturali**" si osserva invece che la localizzazione dell'Area GR-2, situata immediatamente a ridosso del fiume Ombrone (il quale entra nel Parco Regionale della Maremma dopo soli 8 km) e caratterizzata al suo interno da un reticolo idrografico minore che drena direttamente verso l'alveo del Fiume, implica una forte interferenza potenziale con il contesto naturale di prossimità e anche di area vasta: si osserva infatti (Cfr. Oss. 3. e Tav. 3: *Carta delle Valenze Naturali*) come la valutazione "Favorevole" del fattore "**Valenze naturali**" non abbia tenuto nel debito conto i seguenti elementi elencati nel documento SOGIN DNG00226:
  - 1) *Vicinanza alle aree naturali protette e siti Natura 2000 già escluse dall'applicazione del criterio CE11;*
  - 2) *Presenza di elementi della Rete Ecologica sia interni che esterni all'area;*
  - 3) *Interruzione di connessioni ecologiche*
  - 4) *Presenza di zone umide di interesse conservazionistico*
  - 7) *Presenza di specie di Direttiva Uccelli 2009/147/CEE*
- 
- **Oss. 1.3** Per quanto esposto nelle precedenti Osservazioni 1.1 e 1.2, si osserva che il giudizio complessivo di idoneità dell'Area GR-2 "Buona" e la conseguente classificazione dell'Area nella sottoclasse A2 sono fondati su una **valutazione non corretta** dei fattori "Trasporti terrestri" e "Valenze naturali", valutati entrambi "Favorevole" nonostante le incompletezze, incorrettezze e incoerenze osservate sopra.

- **Osservazioni 2. Inquadramento geologico e geomorfologico dell'area potenzialmente idonea GR-2 -**
- **osservazioni relative ai Criteri di Esclusione CE3 "Sono da escludere le aree interessate da fenomeni di fagliazione" e CE7 " Sono da escludere le aree caratterizzate da versanti con pendenza media maggiore del 10%"; considerazioni relative al Criterio di Esclusione CE4 "Sono da escludere le aree caratterizzate da rischio e/o pericolosità geomorfologica e/o idraulica di qualsiasi grado e le fasce fluviali"**
- 
- **OSS. 2.1** In riferimento al Criterio di Esclusione **CE3 "Sono da escludere le aree interessate da fenomeni di fagliazione"**, si osserva che sia nella stessa Carta Geologica dell'elaborato SOGIN, sia nella fonte istituzionale costituita dal Database Geomorfologico della Regione Toscana, sia nelle analisi e cartografie geologico-tecniche di dettaglio del quadro conoscitivo (2020) del Piano Strutturale Intercomunale dei comuni di Campagnatico - Cinigiano – Civitella, vengono riportati correttamente all'interno dell'area GR-2 **due tratti di "Faglia certa" tra loro ortogonali**. Si osserva che, sebbene *"La ricognizione complessiva del quadro conoscitivo esistente, unitamente agli elementi raccolti mediante i rilievi in campo, non ha fornito **nette evidenze** di fagliazione nell'area in esame"* (Elaborato Sogin), lo stato delle conoscenze non consente di escludere l'assenza di fenomeni attivi di fagliazione, considerando anche il riconosciuto forte risalto morfologico dei segmenti di faglia presenti nell'area. Si evidenzia quindi come lo **stato attuale delle conoscenze non consenta di verificare positivamente il criterio d'esclusione CE3.**
- 
- **OSS. 2.2** In riferimento al Criterio di Esclusione **CE7 "Sono da escludere le aree caratterizzate da versanti con pendenza media maggiore del 10%"**, si osserva che, sulla base delle analisi ... si rileva che ampie parti della suddetta area GR-2 risultano a **pendenza superiore al 10%** e dovrebbero essere quindi **escluse** ai sensi del Criterio di Esclusione CE7 previsto dalla stessa GT 29 ISPRA. Tali analisi e cartografie sono state anche approvate come parte integrante del quadro conoscitivo (2020) del Piano Intercomunale dei comuni di Campagnatico-Cinigiano-Civitella, andandone a determinare e/o **limitare le previsioni urbanistiche.**
- 
- **OSS. 2.3** Inoltre, in riferimento al Criterio di Esclusione **CE4 "Sono da escludere le aree caratterizzate da rischio e/o pericolosità geomorfologica e/o idraulica di qualsiasi grado e le fasce fluviali"**, si rileva che l'area GR2 è situata immediatamente **a ridosso del fiume Ombrone**, in un settore geografico posto in destra idrografica del fiume, caratterizzato dalla presenza di un terrazzo fluviale sospeso sul fondovalle attuale; all'interno dell'area è presente **un reticolo idrografico minore che drena direttamente verso l'alveo** del Fiume Ombrone; immediatamente a monte dell'area è presente una **zona classificata a pericolosità da frana molto elevata**, mentre addirittura all'interno dell'area sono state escluse alcune parti classificate a pericolosità da frana elevata. Si osserva peraltro che all'interno dell'area GR-2 viene riportata una zona caratterizzata da ***"frana quiescente"***, potenzialmente pericolosa, mentre la Carta della Pericolosità Geologica del Piano Intercomunale di Campagnatico-Cinigiano-Civitella classifica gli alvei dei tronchi **del reticolo idrografico minore interni all'area GR-2 come aree a Pericolosità Geologica Molto Elevata (G4).**

- **Osservazioni 3. Aspetti naturalistici**

- ***osservazioni relative al Criterio di Esclusione "CE11 Sono da escludere le aree naturali protette identificate ai sensi della normativa vigente" e al Criterio di Approfondimento "CA10 Presenza di habitat e specie animali e vegetali di rilievo conservazionistico, nonché di geositi"***

- **Oss. 3.1:** ... Si osserva infatti che la localizzazione dell'Area GR-2, situata immediatamente a ridosso del fiume Ombrone **implica una forte interferenza potenziale con il contesto naturale di prossimità e anche di area vasta: il fiume Ombrone entra dopo soli 8 km nell'area protetta più importante dell'intera provincia: il Parco Regionale della Maremma, che include appunto le aree umide ed ecotonali di Padule della Trappola e Bocca d'Ombrone (classificate ZSC-ZPS)**. Si osserva che ... la probabilità di incidenze significative su specie protette (flora e fauna) può derivare non soltanto da piani o progetti situati all'interno di un sito protetto, ma anche da piani o progetti situati al di fuori di un sito protetto e che per questo motivo, è importante ... l'applicazione delle salvaguardie ... ***alle pressioni di sviluppo, comprese quelle che si situano all'esterno dei siti Natura 2000, ma che possono avere incidenze significative e negative su di essi;***

- **Oss. 3.2:** ... La zona contermina all'Area GR-2 è dominata infatti da un caratteristico paesaggio agro-silvo-pastorale, con prevalente dominanza di ambienti agricoli tradizionali, con pascoli e seminativi (talora anche con oliveti), frammisti ad **aree boscate e particolarmente ricchi di elementi vegetali lineari e puntuali (siepi, filari alberati, grandi alberi camporili, vegetazione ripariale lungo fossi e scoline) con importanti funzioni di mantenimento di direttrici di connettività ecologica**. Si osserva dunque che l'Area GR-2 è caratterizzata dalla **presenza di elementi della Rete Ecologica sia interni che esterni all'area** e che la realizzazione del Deposito Nazionale andrebbe a **interrompere importanti connessioni ecologiche**.

- **Oss. 3.3** ... Si osserva dunque che l'Area GR-2 è interessata da *Presenza di specie di Direttiva Uccelli 2009/147/CEE Lanius Senator "in pericolo"* e che la realizzazione del Deposito Nazionale andrebbe a compromettere gli habitat presenti nell'area che le Misure di Conservazione per la specie *Lanius Senator* prescrivono di mantenere, tutelare e migliorare.

- **Oss. 3.4** ... Si osserva che la realizzazione del Deposito Nazionale andrebbe a originare un forte impatto paesistico e ecologico sui suddetti elementi di invarianza strutturale del Piano Intercomunale in approvazione, compromettendone le possibilità di tutela e conservazione.

- **Osservazioni 4. Caratteristiche antropiche**
- ***osservazioni relative alla valenza paesaggistica, turistica e fruitiva dell'Area e al Criterio di Approfondimento "CA11 Produzioni agricole di particolare qualità e tipicità e luoghi di interesse archeologico e storico"***
- **Oss. 4.1:** l'Area GR-2 è situata in zona altamente vocata per **produzioni agricole, vitivinicole di elevatissima qualità** e di riconoscibilità internazionale, tutelate da specifici marchi **DOP, DOCG e IGP**, quali i vini Montecucco e Maremma; l'eventuale realizzazione di un deposito di rifiuti radioattivi contrasterebbe con gli investimenti ed i programmi di ogni attore locale e forza politica presente sul territorio, votati alla sostenibilità ambientale, alla valorizzazione delle produzioni d'eccellenza e dei prodotti tipici, nonché del turismo e della tutela dei paesaggi rurali;
- **Oss. 4.2:** la zona oggetto della proposta è fortemente integrata alle dinamiche di **vocazione turistica di un territorio più ampio**, corrispondente a quello del Comune di Campagnatico e dell'intera Maremma grossetana, le cui caratteristiche identitarie verrebbero compromesse dalla realizzazione dell'insediamento del Deposito Nazionale Scorie Radioattive, con insanabile **danno d'immagine anche a livello internazionale**;
- **Oss. 4.3:** dal 2010 Campagnatico fa parte dell'Associazione nazionale delle **Città del Vino**, che mira a tutelare e valorizzare il paesaggio vinicolo, patrimonio fragile e prezioso per la promozione e l'incremento della produzione e sviluppo di prodotti di qualità e del turismo. Le Città del Vino senza dubbio oggi rappresentano un importante asset sul quale investire con progettualità mirate a vantaggio di un più vasto territorio circostante. **Tali investimenti e progettualità verrebbero irrimediabilmente compromessi** dalla realizzazione del Deposito Nazionale.
- **Oss.4.4:** dal 2000 Campagnatico, fra i comuni fondatori, fa parte del comitato di gestione dell'Associazione **Strada del Vino Montecucco e dei Sapori d'Amiata** per la tutela dei paesaggi vitivinicoli e di promozione delle produzioni di qualità e del turismo consapevole, la quale **attraversa longitudinalmente l'area GR-2**.
- **Oss. 4.5:** nell'immediata prossimità dell'area GR-2 è localizzata l'importante **zona archeologica di Pieve Vecchia**, compresa fra i ***Beni archeologici tutelati ...*** che proprio per la vicinanza del sito possono generare tutela indiretta ai sensi dello stesso D.lgs.n.42/2004 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;
- **Oss. 4.6:** al suo interno **la stessa area GR-2 è attraversata e divisa in due parti** da ***Zone di interesse archeologico - Zone tutelate dalla Disciplina dei beni paesaggistici***, in particolare la zona m) codice ***GR24 Zona comprendente il complesso monumentale romano di Pieve Vecchia***;
- **Oss. 4.7** ... Si osserva che la realizzazione del Deposito Nazionale andrebbe a originare un forte impatto paesaggistico sui suddetti elementi di invarianza strutturale definiti dal Piano Intercomunale, compromettendone le possibilità di tutela e conservazione, in particolare per quel che riguarda l'impatto visuale e percettivo sul centro storico di Campagnatico, sull'edificato di interesse storico, architettonico, tipologico, sulla viabilità storica e di interesse paesistico e sui crinali e coni di percezione visuale che insistono sull'area GR-2.

Tavola 5: Carta di sintesi delle superfici non idonee nell'Area GR-2

