



**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:

Alfonso Gerardo CELESTE – ARPA PUGLIA

Sessione Territoriale Basilicata e Puglia – 26 Ottobre

## Criteri di Esclusione e di Approfondimento - Guida Tecnica 29

L'ARPA Puglia ha esaminato le valutazioni della SOGIN nell'applicazione dei Criteri di Esclusione (CE) e dei Criteri di Approfondimento (CA) di cui alla Guida Tecnica 29 emessa dall'ISPRA per la elaborazione della CNAPI ed il conseguente inserimento delle seguenti aree ricadenti nel territorio della regione Puglia.

ID Sito	Comune	Provincia
BA-5	Gravina in Puglia	BA
BA_MT-4	Altamura	BA
BA_MT-5	Altamura	BA
TA_MT-17	Laterza	TA
TA_MT-18	Laterza	TA

Tutte le Osservazioni scaturite sono allegate alla documentazione trasmessa dalla Regione Puglia, in occasione della presentazione delle Osservazioni regionali nell'ambito del procedimento per la localizzazione, costruzione ed esercizio del Deposito Nazionale dei Rifiuti Radioattivi e Parco Tecnologico (DNPT) e pertanto reperibili sul sito internet che la SOGIN ha dedicato al Deposito Nazionale: <https://www.depositonazionale.it/consultazione-pubblica/pagine/osservazioni-proposte-tecniche-trasmesse.aspx>

L'ARPA Puglia ha rilevato che applicando i CE ed i CA di seguito esplicitati tutte le Aree del territorio della regione Puglia, che la SOGIN ha inserito nella CNAPI, non sono potenzialmente idonee ad ospitare il DNPT.

## - CE3 - Sono da escludere le aree interessate da fenomeni di fagliazione

**Valutazione SOGIN:** *“La ricognizione complessiva del quadro conoscitivo esistente, unitamente agli elementi raccolti mediante rilievi in campo, non ha fornito nette evidenze di fagliazione nell’area in esame.”*

### Valutazione ARPA Puglia:

ID Sito	Comune	Provincia	
BA-5	Gravina in Puglia	BA	■
BA_MT-4	Altamura	BA	■
BA_MT-5	Altamura	BA	■
TA_MT-17	Laterza	TA	■
TA_MT-18	Laterza	TA	■

Consultando la **Carta Giacimentologica** della Regione Puglia, risulta che Il sito **BA-5** compreso nel territorio comunale di Gravina in Puglia, sia lambito da un’**Area soggetta ad intensa fratturazione**, legata alla presenza di tre faglie (una faglia risulta essere "certa" con orientamento NE-SW, le altre due, di minore estensione, allineate secondo la direzione NW-SE, sono state classificate come "faglie presunte" secondo quanto riportato nella Carta Idrogeomorfologica allegata al PAI.

Tutte le Aree, inoltre, risultano prossime, per distanze che vanno dai 3,5 km agli 11 km, alla sorgente sismogenetica ITCS005 Baragiano-Palagianello catalogata all’interno del Database delle Sorgenti Sismogenetiche (DISS) come “Composite Seismogenic Sources” (Sorgente sismo genetica composita)

[http://diss.rm.ingv.it/dissnet/CadmoDriver?\\_action\\_do\\_single=1&\\_state=find&\\_token=NULLNULLNULLNULL&\\_tabber=1&\\_page=pSASources\\_d&IDSource=ITCS005](http://diss.rm.ingv.it/dissnet/CadmoDriver?_action_do_single=1&_state=find&_token=NULLNULLNULLNULL&_tabber=1&_page=pSASources_d&IDSource=ITCS005)

## - CE4 Sono da escludere le aree caratterizzate da rischio e/o pericolosità geomorfologica e/o idraulica di qualsiasi grado e le fasce fluviali

**Valutazione SOGIN:** *“Dall’analisi degli strumenti di pianificazione di bacino e dell’Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI), le aree BA-5, BA\_MT-4, BA\_MT-5, TA\_MT-17, TA\_MT-18 non risultano interessate da rischio e/o pericolosità geomorfologica e/o idraulica”*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia	
BA-5	Gravina in Puglia	BA	■
BA_MT-4	Altamura	BA	■
BA_MT-5	Altamura	BA	■
TA_MT-17	Laterza	TA	■
TA_MT-18	Laterza	TA	■

Le API sono attraversate da numerosi “reticoli minori” e pertanto sono soggette alla disciplina delle fasce fluviali: “Alveo fluviale in modellamento attivo ed aree golenali” (art. 6 delle NTA del PAI) e “fasce di pertinenza fluviale” (art. 10 delle NTA del PAI).

## - CE5 Sono da escludere le aree contraddistinte dalla presenza di depositi alluvionali di età olocenica

**Valutazione SOGIN:** *“Dall’analisi della bibliografia e della cartografia disponibile, da considerazioni morfologiche e stratigrafiche, nonché da una verifica speditiva sul campo, non emerge la presenza nell’area di depositi alluvionali messi in posto dalla dinamica fluviale nel corso dell’Olocene”.*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia	
BA-5	Gravina in Puglia	BA	
BA_MT-4	Altamura	BA	
BA_MT-5	Altamura	BA	■
TA_MT-17	Laterza	TA	
TA_MT-18	Laterza	TA	

Nell’area **BA-MT 5** sono presenti **depositi risalenti all’Olocene**. Dall’analisi della Carta Geologica in scala 1:100.000 Foglio 189 è risultato che il sito BA-MT 5 include parte di due litologie descritte dalla stessa legenda della Carta come “Depositati alluvionali terrazzati” (colorazione celeste) e “Depositati sabbioso-ciottolosi presenti sugli alvei dei solchi attuali” (colorazione celeste puntinato). I suddetti depositi sono da considerare di età recente o attuali.

## - CE7 Sono da escludere le aree caratterizzate da versanti con pendenza media maggiore del 10%

**Valutazione SOGIN:**

*"Sulla base delle analisi condotte sul modello digitale del terreno (DTM) con risoluzione a 20 metri, (nonché dall'osservazione diretta o tramite foto aeree), l'area presenta una morfologia sub-pianeggiante e pendenza media pari a circa 3%."*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia
BA-5	Gravina in Puglia	BA
BA_MT-4	Altamura	BA
BA_MT-5	Altamura	BA
TA_MT-17	Laterza	TA
TA_MT-18	Laterza	TA

Per l'area BA-MT04 si osserva nella carta delle acclività che la parte Ovest del sito risulta intersecare versanti con pendenze superiori al 10%.

## - CE9 Sono da escludere le aree interessate dal processo morfogenetico carsico o con presenza di sprofondamenti catastrofici improvvisi (sinkholes)

**Valutazione SOGIN:**

*"Non si rileva nell'area la presenza di processi morfogenetici carsici, né risulta dalla consultazione della bibliografia e del Database Nazionale dei Sinkholes, si siano verificati in passato sprofondamenti catastrofici improvvisi, né all'interno dell'area, né nelle sue immediate vicinanze. Inoltre non sono presenti nell'area o nel suo immediato sottosuolo formazioni idrosolubili."*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia
BA-5	Gravina in Puglia	BA
BA_MT-4	Altamura	BA
BA_MT-5	Altamura	BA
TA_MT-17	Laterza	TA
TA_MT-18	Laterza	TA

Le API sono caratterizzate dalla presenza di un substrato carbonatico e di conseguenza non è possibile escludere a priori la presenza di processi carsici, in atto o potenziali, senza effettuare specifiche indagini in sito. Inoltre, per i siti TA-MT-17 e TA-MT-18, si evidenzia la vicinanza ad importanti gravine e canyon carsici ricadenti, tra l'altro, nella ZSC/ZPS IT9220135 "Gravine di Matera".

## - CE14 Sono da escludere le aree caratterizzate dalla presenza nota di importanti risorse del sottosuolo

**Valutazione SOGIN:** *"Dall'analisi degli strumenti di pianificazione di settore, dei database dell'UNMIG (Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e le Georisorse - MiSE), nonché da valutazioni basate su dati bibliografici, nel sottosuolo dell'area non è nota la presenza di importanti risorse idriche, energetiche e minerarie."*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia
BA-5	Gravina in Puglia	BA
BA_MT-4	Altamura	BA
BA_MT-5	Altamura	BA
TA_MT-17	Laterza	TA
TA_MT-18	Laterza	TA

Le API ricadono all'interno di un'importante zona di alimentazione dell'acquifero carbonatico profondo appartenente al Bacino idrogeologico di alimentazione del Fiume Tara. Inoltre, si segnala che le API TA\_MT-17 e TA\_MT-18 ricadono nell'area di tutela qualitativa definita dal Piano di Tutela delle Acque (PTA).

## - CA1 Presenza di manifestazioni vulcaniche secondarie

**Valutazione SOGIN:** *"Non è stata rilevata la presenza di emissioni di gas e/o di acque calde."*

**Valutazione ARPA Puglia:**

ID Sito	Comune	Provincia
BA-5	Gravina in Puglia	BA
BA_MT-4	Altamura	BA
BA_MT-5	Altamura	BA
TA_MT-17	Laterza	TA
TA_MT-18	Laterza	TA

Ad una distanza di circa 7 km a SE rispetto al sito BA-5, ubicato nel territorio comunale di Gravina in Puglia, si segnala la presenza di un "vulcanello di fango" che rappresenta un'emergenza radiologica riconducibile a vulcanesimo secondario, censita e catalogata all'interno del progetto "Geositi della Puglia", per quanto allo stato attuale non risulti censita tra gli Ulteriori Contesti Paesaggistici del PPTR.

Non aver documentato la presenza di un "vulcanello di fango", è indicativo del fatto che attualmente non vi sia un'approfondita trattazione della problematica connessa alle manifestazioni vulcaniche secondarie che possono interessare anche le aree potenzialmente idonee.