



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



IL PRESIDENTE

Regione Autonoma della Sardegna
Ufficio di Gabinetto della Presidenza
Prot. Uscita del 03/08/2018
nr. 0006674
Classifica 1.6.4
01-00-00



Consiglio regionale della Sardegna

- > On. Gianfranco Ganau
Presidente
- > On. Mario Angelo Giovanni Carta
- Gruppo Partito Sardo D'Azione-La Base

e p.c. > Presidenza

Oggetto: Interrogazione n.1078/A sulle indagini geognostiche che la Regione starebbe effettuando e/o intenderebbe effettuare nell'area carsica di Su Gologone in territorio del comune di Oliena. Risposta.

In riferimento all'interrogazione in oggetto, trasmetto la nota n.2816 del 2 agosto 2018 inviata dall'Assessore dei Lavori Pubblici.

Con i migliori saluti.

Francesco Pigliaru

Regione Autonoma della Sardegna
Ufficio di Gabinetto della Presidenza
Prot. Entrata del 02/08/2018
nr. 0006639
Classifica I.6.4. Fasc. 59 - 2012
01-00-00



PEC

164-1
N. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

2862/17
2160

L'Assessore

Prot. n. 2816 /gab

Cagliari, 02-08-2018

Alla Presidenza della Regione
- Ufficio di Gabinetto

presidenza@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Interrogazione n. 1078/A (CARTA), sulle indagini geognostiche che la Regione starebbe effettuando e/o intenderebbe effettuare nell'area carsica di Su Gologone in territorio del Comune di Oliena - Riscontro.

L'interrogazione al Presidente della Regione ed all'Assessore regionale dei lavori pubblici, è volta a sapere:

- 1) *..se effettivamente si intenda effettuare lo studio in argomento;*
- 2) *..se sia stata valutata, prima di procedere, la compatibilità di studi e/o prelievi con il divieto imposto dall'articolo 3 del decreto istitutivo del Monumento naturale denominato "Sorgenti di Su Gologone";*
- 3) *..se prima di avviare qualunque studio sulla fonte di Su Gologone, sia stato aperto un confronto con il Comune di Oliena nel cui territorio ricade il sito e gran parte dell'areale di approvvigionamento;*
- 4) *..se prima di procedere ad altri accertamenti, abbia acquisito i progetti, gli studi e/o le analisi precedentemente realizzati ed esistenti sull'approvvigionamento idrico della fonte di su Gologone;*
- 5) *..se prima di ipotizzare qualunque intervento, abbia valutato i progetti, gli studi e/o le analisi precedentemente realizzati ed esistenti sull'utilizzo dell'acqua di Su Gologone e, in caso di risposta positiva, quali uffici e/o struttura regionale li abbia esaminati, in quale periodo e con quali esiti;*
- 6) *..se esista uno studio sulla base del quale sia stata individuata la grotta di Mussintomasu quale punto focale per studiare il comportamento del deposito naturale a monte della fonte di su Gologone, se esiste chi lo ha realizzato, quando e per incarico di chi;*



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

- 7) *..in base a quali valutazioni o, eventualmente, da quali studi, sia stata individuata la sonda da utilizzare per analizzare la stratigrafia della grotta di cui al punto 5;*
- 8) *..se non ritenga, l'Assessore, di aver colpevolmente trascurato il ruolo dell'Amministrazione comunale di Oliena che da sempre ha fatto della salvaguardia del sito di Su Gologone un punto irrinunciabile, qualunque fosse l'ispirazione politica dell'amministrazione stessa;*
- 9) *..se non ritenga, l'Assessore, che il dialogo con l'Amministrazione comunale di Oliena avrebbe consentito di evitare equivoci e malintesi che potrebbero minare sul nascere qualunque iniziativa seppur meritoria, quale sarebbe la valorizzazione e il più razionale utilizzo delle risorse idriche della Sardegna.*

In relazione al 1° e al 2° quesito si riferisce che lo studio a cui si fa riferimento nell'interrogazione è stato affidato al Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro in considerazione della presenza in organico di tecnici specializzati nel settore dell'idrogeologia, della geologia e dell'Ingegneria Ambientale. Si è ritenuto, infatti, che l'attività preliminare in oggetto potesse essere svolta con profitto da personale interno senza dover ricorrere, almeno per il momento, ad apporti di professionisti esterni all'amministrazione regionale. La fase attuale di studio, consistente nel monitoraggio quali-quantitativo delle acque, in osservanza delle prescrizioni di cui all'art. 3 del citato Decreto Assessoriale n. 845/1998, istitutivo del Monumento Naturale denominato "Sorgenti di Su Gologone", è esclusivamente circoscritta alle attività espressamente ammesse dal citato decreto.

Per quanto concerne il quesito n. 3 si precisa che l'attività di interlocuzione e confronto, preliminare a qualsiasi determinazione, si è svolta sia attraverso incontri specifici in cui la tematica è stata illustrata ed approfondita con il comune di Oliena sia in riunioni a cui hanno partecipato anche gli amministratori dei paesi della Baronia.

Relativamente al quesito n. 4 si evidenzia che sono stati acquisiti tutti gli studi pregressi esistenti e realizzati sia dai precedenti gestori dell'opera di presa esistente a Su Gologone (Consorzio del Govossai) e sia quelli condotti in campo universitario, relativi a pubblicazioni scientifiche sull'idrogeologia della zona. Sono stati esaminati, inoltre, i risultati derivanti dalle esplorazioni speleologiche delle grotte carsiche del Supramonte presumibilmente collegate alla sorgente di Su Gologone e i risultati dei tracciamenti geochimici delle acque sotterranee che sono stati pubblicati nella rivista Sardegna Speleologica, curata dalla Federazione Speleologica Sarda. Infine, sono stati esaminati gli articoli scientifici sull'argomento, d'ambito universitario, pubblicati su riviste internazionali specializzate nel settore degli studi sui fenomeni carsici e sulla idrogeologia di tali ambienti.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

Al proposito è anche utile segnalare che a diversi articoli scientifici sulla tematica specifica, pubblicati nell'ambito delle attività dell'Università degli Studi di Cagliari, ha concorso personale del Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro, coinvolto nelle attuali attività di studio in corso nel Servizio medesimo. Si segnala, infine, che i dati relativi alle ricerche speleologiche provengono dal catasto Regionale delle Grotte della Sardegna, stato realizzato dalla Federazione Speleologica Sarda su incarico della Regione.

Circa il quesito n. 5 si riporta che gli studi precedentemente realizzati, in prima istanza, sono stati esaminati da una commissione tecnica appositamente istituita presso gli Uffici della Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna. Essi sono poi stati analizzati in modo più dettagliato dal Servizio Territoriale opere Idrauliche di Nuoro.

Gli esiti hanno evidenziato la necessità di un approfondimento dello stato delle conoscenze, specialmente per gli aspetti connessi alla verifica quali-quantitativa dell'acqua. Questa attività di monitoraggio e approfondimento è stata demandata al Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro, in possesso delle professionalità appropriate.

Allo stato attuale sono stati acquisiti i dati sulle portate di surplus della sorgente, ossia i dati delle portate che defluiscono dalla stessa, al netto dei prelievi già in essere per l'approvvigionamento di Oliena e di Dorgali.

Nella sorgente vengono costantemente effettuate delle misurazioni dei deflussi idrici. Tali dati vengono poi confrontati con i dati registrati dalle stazioni pluviometriche della zona al fine di redigere il bilancio idrogeologico, con l'obiettivo di verificare se sia effettivamente possibile approvvigionare, eventualmente anche solo per una parte dell'anno, i paesi della bassa Baronia situati a valle del Cedrino.

Alla luce dei dati derivanti dagli studi pregressi e del monitoraggio quali-quantitativo in corso di svolgimento, si evidenzia che prelievi ulteriori, aggiuntivi rispetto a quelli già in esercizio per Oliena e Dorgali, sono possibili senza rischi per la stabilità di Su Gologone solo se effettuati nel periodo dell'anno non siccitoso, generalmente compreso fra inizio ottobre e la prima decade del successivo mese di giugno, rendendo possibili prelievi aggiuntivi per un numero di giorni dell'anno di circa 240 giorni al massimo.

Per questa ragione, lo studio è finalizzato ad acquisire i dati necessari per l'eventuale valutazione di Impatto Ambientale prevista dalle norme vigenti con il limite che i prelievi idrici aggiuntivi non saranno effettuati per tutto l'anno ma per un periodo limitato ai predetti 240 giorni.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNIA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

Motivi di prudenza hanno spinto i tecnici ad intervenire con la massima cautela, tenendo sotto costante monitoraggio l'andamento della sorgente, per fare in modo che qualsiasi prelievo, aggiuntivo o meno, che sia, compatibile con la salvaguardia del patrimonio ambientale e paesaggistico di Su Gologone.

In ordine al quesito n. 6 si comunica che non esiste uno studio specifico che abbia individuato la grotta Mussintomasu quale punto focale per studiare la risorsa idrica a monte di su Gologone. Esistono delle pubblicazioni scientifiche, realizzate in ambito universitario, dove la grotta in argomento che viene tecnicamente definita come una delle diverse sorgenti di troppo pieno di Su Gologone.

Nella pratica, quando, a seguito di forti precipitazioni, la sorgente di Su Gologone non riesce a far defluire le acque che si accumulano nel sistema di monte, le stesse risalgono verso l'alto nell'acquifero sotterraneo, trovando sfogo naturale nei crepacci e nelle grotte situate in posizione più elevata rispetto alla sorgente del Gologone.

In queste occasioni, sia la grotta Mussintomasu che altre grotte della zona, come quella più conosciuta di Sa Oche, ubicata nella valle di Lanaitho, sono inondate da torrenti sotterranei risalenti dal basso.

Sulla base dei contenuti delle pubblicazioni di cui sopra e delle conferme provenienti dal dettagliato monitoraggio quali-quantitativo dell'acqua effettuato in quest'ultimo anno, si può affermare che, nonostante la grotta sia collocata in posizione esterna al perimetro che delimita il monumento naturale di Su Gologone, istituito con il D.A. 845/1998, eventuali attingimenti idrici da Mussintomasu equivarrebbero ad un prelievo diretto dal medesimo acquifero che alimenta Su Gologone.

Così come si può precisare che le problematiche di carattere ambientale e paesaggistico che potrebbero interessare il fenomeno sorgivo naturale di Su Gologone non sono legate esclusivamente all'ubicazione del punto di prelievo delle acque ma alla quantità di acqua prelevata.

Come noto, allo stato attuale l'acqua per Dorgali e Oliena è catturata in corrispondenza della scaturigine minore di Su Gologone, localmente denominata "Sa Vena". Se la stessa quantità di acqua venisse ipoteticamente prelevata da un punto più lontano, come nel caso della grotta Mussintomasu, il monumento naturale potrebbe trarne giovamento, visto che potrebbe essere eliminato l'impatto già esistente, determinato dalla precaria struttura muraria che racchiude l'opera di presa e dal rumore delle pompe ivi collocate.

Infine, si rappresenta che le attività del Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro sono limitate alla fase di studio e che, qualora dall'acquisizioni dei dati dovessero emergere soluzioni tecniche



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

migliori e egualmente rispettose dell'esigenza di preservare la qualità ambientale e paesaggistica del sito di Su Gologone, queste costituiranno base utile per le eventuali attività successive.

Per quanto concerne il quesito n. 7, si riferisce che i tecnici del Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro hanno proposto il sondaggio in argomento, del diametro di 10 cm, in quanto l'acquisizione dei dati stratigrafici e geologici locali costituisce un dato essenziale, da acquisire nelle fasi preliminari e propedeutici a qualsiasi tipo di attività progettuale.

La realizzazione del sondaggio comporterebbe la sistemazione di una pista di servizio comunale già esistente e attualmente non percorribile dai mezzi di cantiere.

Una volta realizzato il sondaggio e acquisiti i dati stratigrafici, il luogo verrebbe ripristinato, riportandolo nello stato originario.

Per completezza informativa, si comunica che il Servizio Opere Idrauliche di Nuoro ha fatto richiesta di autorizzazione al Comune di Oliena per la sistemazione della pista ma, ad oggi, non ha ricevuto alcuna risposta all'istanza presentata.

Infine, relativamente ai quesiti n. 8 e n. 9 si fa presente che non si condivide il rilievo dell'interrogante, considerato che l'attività è stata caratterizzata dalla costante ricerca di percorsi condivisi, soprattutto con il Comune di Oliena. Probabilmente, comprensibili dinamiche di tipo locale ed una comunicazione, più di impatto che di contenuto, hanno, per il momento, inciso negativamente sull'esito. E', infatti, noto che le ulteriori attività di approfondimento sono sospese ma si resta convinti che, al termine dell'attuale attività di monitoraggio, le interlocuzioni possano riavviarsi in un contesto di proficua collaborazione.

L'Assessore


Edoardo Balzarini