



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCIA DI SASSARI

COMUNE DI SASSARI

**PROCEDURA DI VERIFICA DI IMPATTO AMBIENTALE  
PER IL PROGETTO DI RICERCA MINERARIA MONTE REPOSU  
PER ARGILLE BENTONITICHE E SMETTICHE**

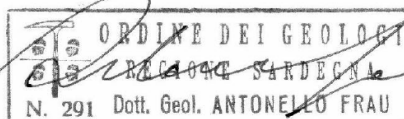
Luglio 2014	

**RELAZIONE INTEGRATIVA VOLONTARIA**

**DITTA: SOCIETA' SARDA DI BENTONITE - LOC. CIRRAS SANTA GIUSTA (OR)**

**IL PROFESSIONISTA:**

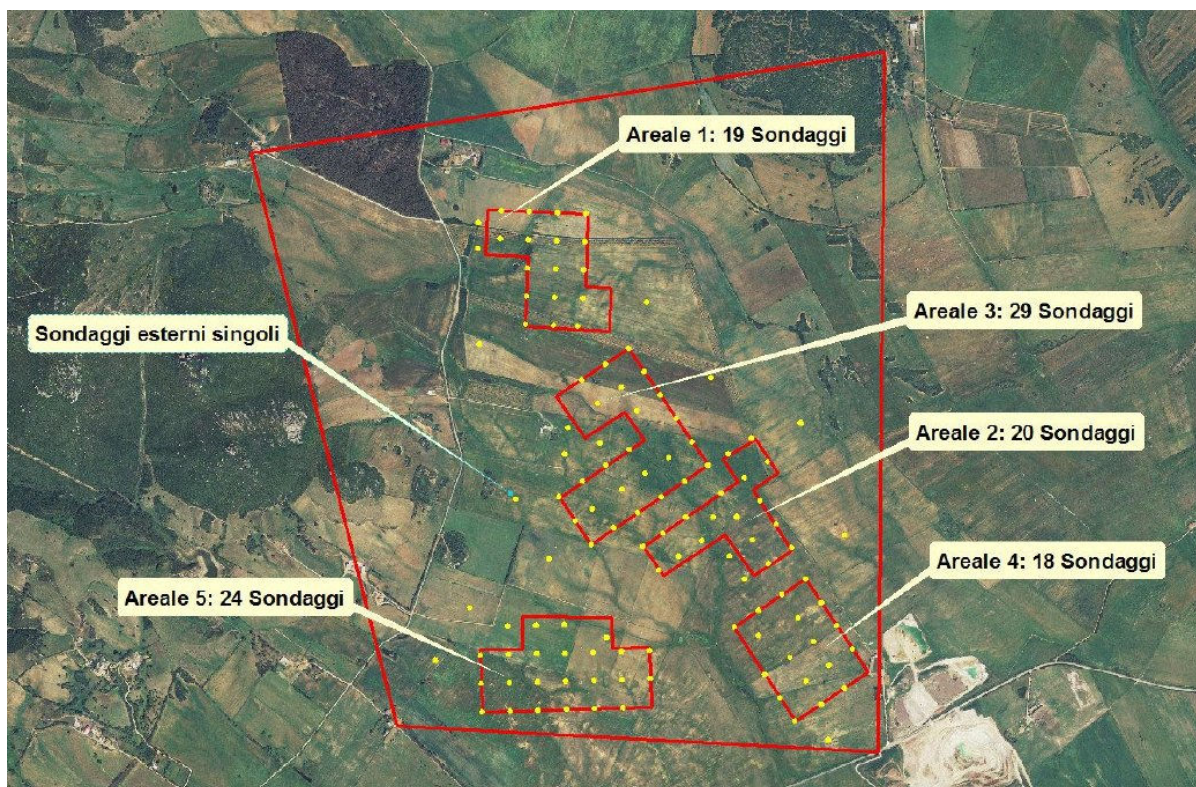
**DOTT. GEOL. ANTONELLO FRAU**



## **PREMESSA**

La presente relazione integrativa volontaria, è inerente alla modifica del dimensionamento della ricerca prevista nella documentazione inviata agli Enti competenti ed inerente il progetto di ricerca mineraria per bentonite ed argille smettiche nell'ambito della procedura di verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale dell'area denominata "Monte Reposu" ubicata a ridosso della Concessione mineraria denominata "Casa Aliderru" in agro del Comune di Sassari nell'omonima provincia. In prima istanza era stata infatti avanzata la richiesta per l'esecuzione di ca. n° 120 sondaggi di cui circa 110 posizionati in prossimità di vecchi sondaggi in 5 aree di maggior interesse (perché già individuate dalle vecchie ricerche) e 10 sondaggi nelle aree di raccordo.

Il quadro individuato era così riassumibile graficamente come riportato anche nella Tav. I allegato alla relazione preliminare ambientale.



**Figura 1: dimensionamento della ricerca presentata originariamente**

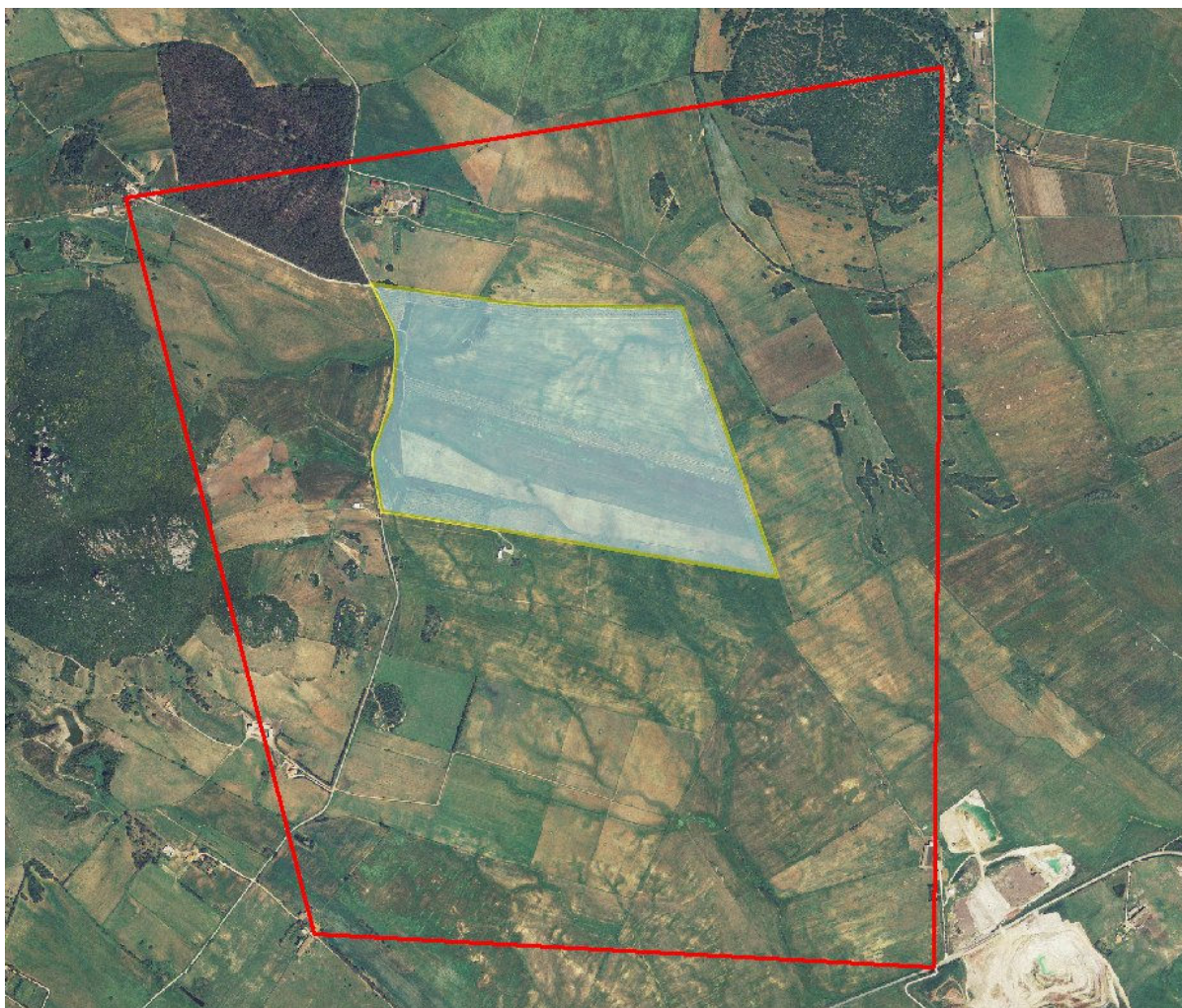
A seguito di alcune verifiche e non ultima la nota trasmessa dal S.A.V.I. con prot. 14150 del 01/07/2014 con la quale è stata inoltrata alla Società proponente la nota dell'Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica – Ufficio Tutela del Paesaggio di Sassari prot. 24877 del 05/06/2014 che evidenzia la presenza di un'area a ridosso dei settori 1 e 3 di investigazione interessata da opere di miglioramento fondiario realizzate con fondi UE,



perforestazione di tipo produttivo, si è optato per uno stralcio e ridimensionamento della ricerca mineraria secondo quanto riportato di seguito.

L'area interessata da tale forestazione ricade all'interno della parte centrale dell'area richiesta in permesso di ricerca mineraria così come meglio individuato nella figura n. 2.

La presente relazione integrativa volontaria è trasmessa a tutti gli Enti coinvolti nella procedura di verifica di impatto ambientale secondo quanto già indicato nell'istanza originaria.



**Figura 2: perimetro della ricerca mineraria e area interessata dalla forestazione**

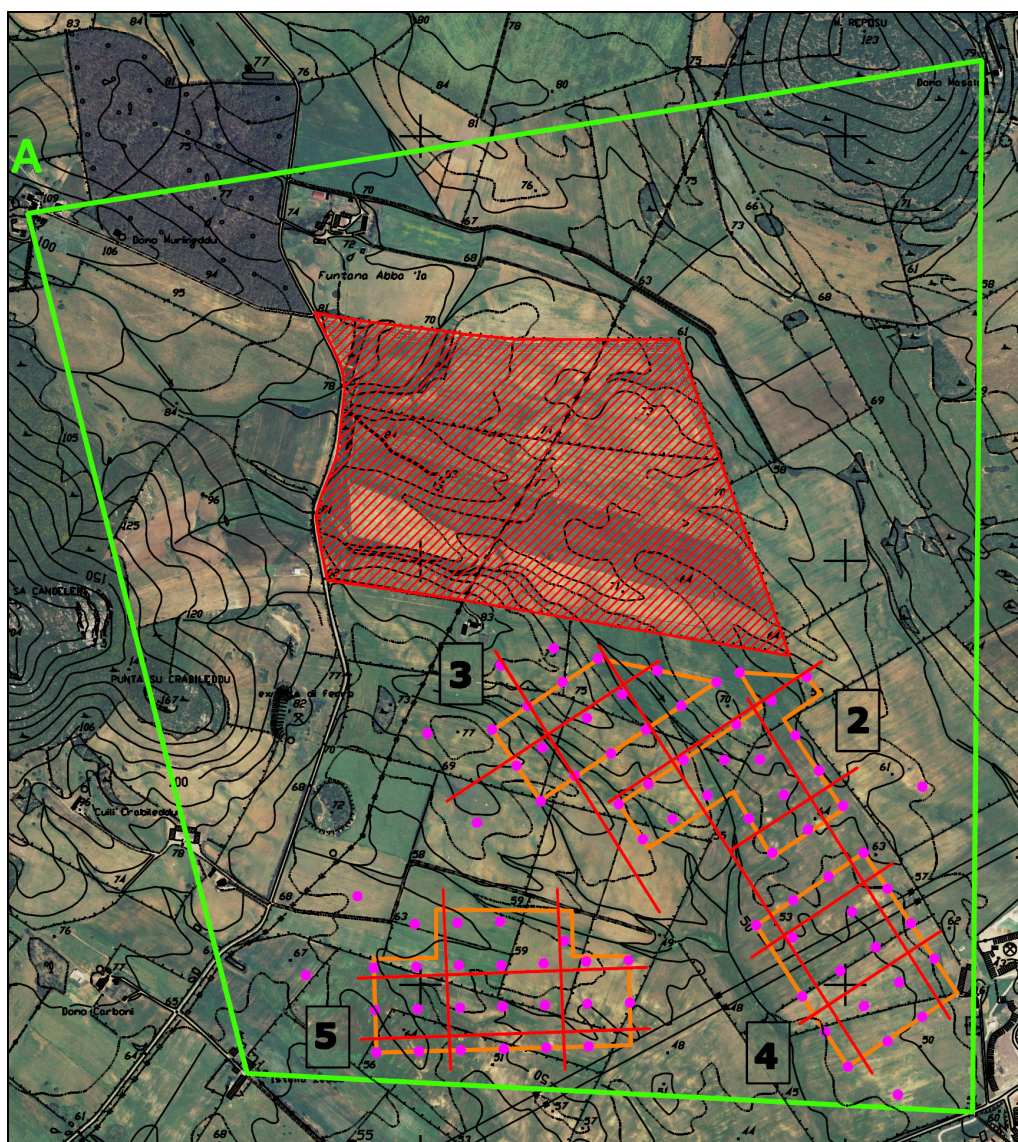
### **NUOVO DIMENSIONAMENTO DELLA RICERCA**

Mantenendo inalterate le caratteristiche dimensionali inerenti diametro di perforazione e profondità previste, si prevede di stralciare interamente il settore n° 1 e parte del settore n° 3 nonché viene eseguita una ripartizione corretta dei sondaggi secondo il seguente schema. In tale modo, rispetto all'area interessata dalla forestazione, sarà garantito anche un franco di rispetto dal confine.

E' prevista complessivamente l'esecuzione di ca. n° 84 sondaggi (al posto di n° 120 previsti inizialmente) di cui circa 75 posizionati in prossimità di vecchi sondaggi in 5 aree di



maggior interesse (perché già individuate dalle vecchie ricerche) e 9 sondaggi nelle aree di raccordo. La maglia di interesse, sia verticale che orizzontale è di 100 metri ma non si esclude che in certi casi possa essere raffittita a seconda delle risultanze delle perforazioni



**Figura 3: dislocazione delle perforazioni e areali di intervento**

Si prevede di eseguire nel complesso circa 1700 metri di perforazione (a fronte dei 2.500 previsti inizialmente) per una durata complessiva della ricerca di circa 110 giornate lavorative (a fronte della 160 previste inizialmente).

Complessivamente sarà indagata una superficie di circa 47 ettari (a fronte dei 69 Ha previsti inizialmente) come individuato nello stralcio cartografico allegato alla presente. Sono previsti n° 4 settori di ricerca (anziché 5) di ricerca di estensione rispettivamente pari 10.3 Ha (settore 2), 8.19 Ha (settore 3), 12.2 Ha (settore 4), 16,5 Ha (settore 5) sui quali saranno rispettivamente eseguiti n° 19, 15, 18, 23 sondaggi. Ugualmente è prevista l'esecuzione di alcune prospezioni geofisiche rispettivamente nel numero di 4 per ogni settore fatta eccezione per il settore 3 interessato da sole tre indagini geofisiche.

Rimane inalterata qualsiasi altra operazione prevista nel quadro preliminare di indagine in relazione anche alle modalità di ripristino ambientale.

Lo stralcio cartografico allegato in scala 1:10.000 è quindi da intendersi come modifica di quanto già presentato nella tavola 1 di progetto a suo tempo presentata.

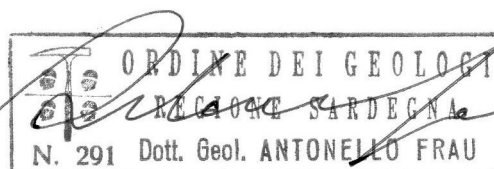
Di seguito si riporta il seguente prospetto riassuntivo delle indagini da effettuare:

<b>Prospetto riepilogativo di indagine</b>			
<b>Settore 2:</b>	<b>Estensione</b>	<b>n° Sondaggi</b>	<b>n° Prosp. geofisiche</b>
	10.3 ha	19	4
<b>Settore 3:</b>	<b>Estensione</b>	<b>n° Sondaggi</b>	<b>n° Prosp. geofisiche</b>
	8.19 ha	15	3
<b>Settore 4:</b>	<b>Estensione</b>	<b>n° Sondaggi</b>	<b>n° Prosp. geofisiche</b>
	12.2 ha	18	4
<b>Settore 5:</b>	<b>Estensione</b>	<b>n° Sondaggi</b>	<b>n° Prosp. geofisiche</b>
	16.5 ha	23	4
<b>n° 9 sondaggi fuori settore</b>			
<b>Totale numero sondaggi: 84 - totale prospezioni geof. : 15</b>			
<b>SUPERFICIE DELL'AREA DEL PERMESSO DI RICERCA: 4,5 KMQ</b>			

Nurallao, li 07/07/2014

Il Professionista

Dott. Geol. Antonello Frau



allegati: allegato grafico separato con ubicazione dei sondaggi in scala 1:10.000