

## ***Allegato A***

### **Elaborati tecnici per il rilascio del permesso di ricerca (art. 10 comma 1)**

L'istanza per la richiesta del permesso di ricerca è corredata dai seguenti elaborati tecnici forniti su supporto informatico CD nei formati .doc, .dwg o .dxf, shape files o .e00 o in cartaceo (le mappe presentate nelle scale richieste devono essere elaborate sulla carta tecnica regionale di base 1:2000):

- a) corografia a scala 1:25.000 con riportati il perimetro del permesso di ricerca con i vertici numerati, ed i confini comunali e provinciali;
- b) mappa dell'area in cui si intendono svolgere le ricerche, con indicati i vertici numerati in ordine progressivo, i lati che uniscono i vertici evidenziati con linea rossa, le coordinate Gauss Boaga dei vertici, la descrizione dei limiti fisici seguiti sul terreno per l'individuazione dei lati. Tale mappa è redatta su carta tecnica regionale alla scala 1:10.000;
- c) mappa con riportati gli stessi elementi detti alla lettera b), ma redatta su planimetria catastale aggiornata alla scala 1:10.000;
- d) piano parcellare in forma tabellare dove, per ogni particella ricadente nell'area in cui si intende svolgere la ricerca, sono indicati il comune, il foglio di mappa e il numero di particella, la ditta catastale e la ditta proprietaria se diversa. Per le particelle che cadono a cavallo del limite dell'area di ricerca nella tabella è indicata anche la superficie della quota parte ricadente all'interno dell'area di ricerca;
- e) carta dell'uso del suolo alla scala 1:10.000 aggiornata alla data di presentazione dell'istanza, comprendente l'area in cui si intendono svolgere le ricerche più un congruo intorno;
- f) relazione geologica sulla zona interessata alla ricerca, a firma di tecnico abilitato, da cui emerga il quadro dettagliato geo-morfologico, geologico strutturale e idrogeologico, l'ubicazione di sorgenti o pozzi esistenti, le informazioni circa il loro uso attuale, la caratterizzazione chimico-fisica delle eventuali acque sotterranee affioranti nell'area e di quelle obiettivo della ricerca, e ogni altro elemento utile alla comprensione del modello idrogeologico alla scala del bacino di ricarica. Nel caso che l'area di ricerca ricada in zona soggetta a vincolo idrogeologico di cui alla legge regionale 21 marzo 2000, n. 39 (Legge forestale della Toscana) e al regolamento emanato con decreto del Presidente della Giunta regionale 8 agosto 2003, n. 48/R (Regolamento forestale della Toscana), la relazione geologica evidenzia il rispetto di tali disposizioni. Nel caso che l'area di ricerca ricada, anche parzialmente, nei comuni di Montecatini Terme, Massa e Cozzile, Ponte Buggianese e Pieve a Nievole, soggetti alla tutela del bacino idrologico di Montecatini, la relazione geologica prende in esame tutti gli aspetti relativi alle possibili interferenze con il bacino idrotermale di Montecatini.
- g) programma dei lavori di ricerca contenente:
  - 1) il piano di massima degli studi e dei lavori che si intendono eseguire finalizzati alla captazione di sorgenti o al rinvenimento di falde acquifere non affioranti;
  - 2) il programma dei successivi studi sull'acqua rinvenuta per la caratterizzazione idrogeologica, geochimica e delle proprietà favorevoli alla salute in dipendenza delle sue qualità particolari;
  - 3) il programma di massima delle prove di portata e di svolgimento dei lavori di ricerca;
  - 4) l'indicazione della spesa prevista e dei tempi di attuazione;
  - 5) l'indicazione dell'uso e dell'ipotetica portata, previsti per la futura utilizzazione;
- h) studio di massima per la valutazione delle modifiche ambientali che le attività di ricerca programmate comportano sull'ambiente;
- i) carta in scala 1:10.000, con indicazione del perimetro dell'area di ricerca, riepilogativa dei vincoli territoriali ed ambientali gravanti sull'area stessa.