

Ufficio della prevenzione dei rumori
Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico
Ufficio della gestione dei rischi ambientali e del suolo
Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili
Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati
Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi
Ufficio del monitoraggio ambientale
Palazzo amministrativo 3
Via Franco Zorzi 13

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio
Divisione dell'ambiente

telefono 091 814 29 71
fax 091 814 29 79
e-mail dt-spaas@ti.ch
Funzionario incaricato E. Robledo

**Sezione per la protezione dell'aria,
dell'acqua e del suolo
6501 Bellinzona**

telefono +41 91 814 28 16
e-mail elisa.robledo@ti.ch

Scen dir
27 GIU 2016
Evadere Cicanioli/Kavosaglu
Classare

Spettabile
Consulenze geologiche e ambientali Sagl
Dr. Markus Felber
Casella postale 124
6834 Morbio Inferiore

Bellinzona 20 giugno 2016



Ns. riferimento

Vs. riferimento

160620 Mendrisio Rancate - Progetto di tracciamento / monitoraggio – sorgenti Caressaa

**Mappale 600 RFD Mendrisio (Rancate): progetto di tracciamento / monitoraggio
per la definizione del limite S2 delle zone di protezione delle sorgenti Caressaa**

Egregio Dr. Felber,

facciamo riferimento ai risultati della prova di tracciamento e del successivo monitoraggio continuo, da voi eseguiti nel periodo compreso tra il 4.2.2016 e il 16.03.2016, che abbiamo sottoposto all'Istituto scienze della terra (IST), per un parere tecnico.

Sulla base della loro comunicazione, e segnatamente al mappale 600 RFD Mendrisio (Rancate), preavvisiamo favorevolmente la revisione del limite della zona S2 di protezione delle sorgenti Caressaa.

Si rammenta che la vulnerabilità delle sorgenti carsiche, quali le fonti in oggetto, può essere molto elevata a causa dell'alto grado di eterogeneità nella modalità di scorrimento dell'acqua sotterranea.

Il restringimento della zona di protezione S2 deve pertanto essere considerato con cautela, soprattutto nell'eventualità di una modifica delle proprietà fisiche del terreno nell'area esaminata (per esempio in caso di riduzione dello strato di copertura della roccia in seguito a scavi).

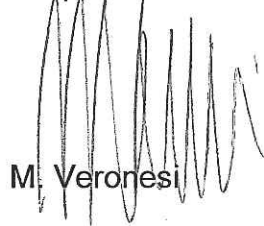
Infine e in linea con quanto accennato a pagina 54 del rapporto finale datato 13.04.2016, si conferma la necessità di procedere con la revisione generale delle zone di protezione delle acque, sia a valle che a monte della sorgente Bollina, anche al di fuori della presente procedura.

Si invita pertanto le AIM a farsi promotrice dell'iter corrispondente.

Nell'attesa di una vostra presa di posizione in merito alle considerazioni di cui sopra, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico

Il Capo Ufficio


M. Veronesi

L'incaricata



E. Robledo

Copia per conoscenza a:

- Banca Raiffeisen Mendrisio, avv. G. Zazio, Via Lavizzari 19 A, 6850 Mendrisio
- Avv. L. Beretta Piccoli, Studio legale e notarile, Via Pelli 2, 6900 Lugano
- AIM, ingg. G. Gianolli e O. Cavusoglu, Via Vela 9, 6850 Mendrisio
- Ufficio tecnico comunale, ing. M. Raggi, CP 1959, 6850 Mendrisio
- Istituto scienze della Terra, Campus SUPSI, Dr. S. Pera, 6952 Canobbio