SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE SORGENTI

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	Tuff	
Località	Torrente Perlana - Lenno	
Comune	Tremezzina	
Provincia	Como	
Sezione CTR	B4b1	
Coordinate chilometriche UTM-WGS84 (da CTR)		Latitudine 5091482,1
		Longitudine 513651,7
Quota (m s.l.m.		360

UBICAZIONE SORGENTE (STRALCIO CTR)



2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
Regime	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
Stato	
Captata	X
Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	Potabile
Portata utilizzata l/s	2-3
Utilizzatore	Comune di Tremezzina

4 – QUADRO GEOLOGICO

Attualmente la zona di emergenza è costituita da una serie di piccole emergenze raggruppate nello spazio di pochi metri, localizzate all'interno della Formazione dell'Albenza in sponda sinistra del torrente. Le venute fuoriescono dalla roccia, da piccoli condotti carsici di dimensione decimetrica. Complessivamente esse forniscono portate dell'ordine 2-3 l/s. Secondo le informazioni fornite dal personale di Como Acqua s.r.l., oltre all'emergenza attuale ne esiste un'altra, localizzata più a monte e attualmente non più raggiungibile a causa dei dissesti provocati dal torrente durante la sua evoluzione. Queste sorgenti sono chiaramente riconducibili ad un circuito carsico localizzato nel substrato all'interno della Formazione dell'Albenza. In assenza di monitoraggi non è possibile stabilire se queste sorgenti, che hanno una portata modesta, possano rappresentare il troppo pieno di un sistema profondo più importante, oppure la fuoriuscita di un sistema locale, che si sviluppa nel substrato nei dintorni della Val Perlana. Si tratta comunque di una zona di emergenza relativa a un sistema di flusso in roccia non correlata a uno specifico limite idrogeologico, dal momento che essa si colloca ben all'interno della bancata calcarea.

5 - DATI CHIMICO-FISICI

Conducibilità idraulica	390 µs/cm
Temperatura	8,8 °C

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

