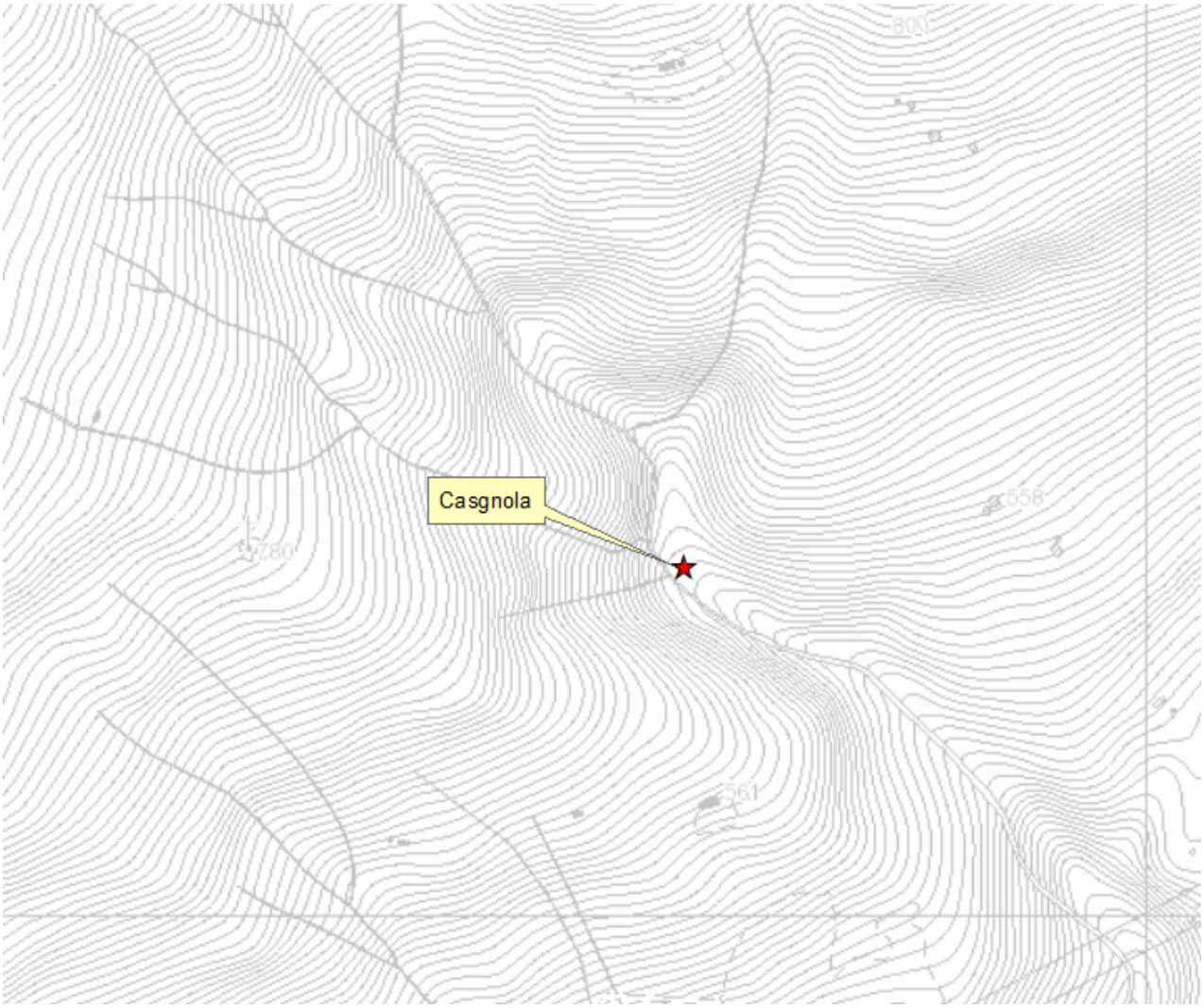
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE SORGENTI

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	Casgnola	
Località	Valle torrente Pola - Mezzegra	
Comune	Tremezzina	
Provincia	Como	
Sezione CTR	B4b1	
Coordinate chilometriche UTM-WGS84 (da CTR)		Latitudine 5092221,5
		Longitudine 514707,4
Quota (m s.l.m.)		540

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
Utilizzatore	Comune di Tremezzina

4 – QUADRO GEOLOGICO

La sorgente Casgnola emerge sul fondo della Val Pola, ove alimenta la rete acquedottistica delle frazioni di Mezzegra e Azzano. Il bottino di presa è ubicato proprio sul fondo della valle, nell'alveo del rio omonimo. Nel punto di emergenza affiora il substrato roccioso costituito da Calcare di Moltrasio. La portata complessiva è dell'ordine di 2 l/s. Il sistema di flusso che alimenta la sorgente è sicuramente legato a circolazioni in roccia in porzioni del substrato verosimilmente interessate da fenomeni microcarsici o carsici. Nell'intorno della zona di emergenza non esistono limiti idrogeologici principali fra complessi, dal momento che la sorgente si colloca ben all'interno dell'areale di affioramento del Calcare di Moltrasio. Risulta difficoltoso definire se il sistema di flusso della sorgente possa essere riferito a circolazioni relativamente profonde piuttosto che a circolazioni locali nelle parti più superficiali del substrato. La presenza di livelli marnosi in questa porzione del Calcare di Moltrasio può sicuramente incentivare la presenza di emergenze locali legate a compartimentazioni interne alla successione stessa, tuttavia non si può altresì escludere che sistemi locali siano collegati a una scala più vasta, a sistemi più profondi.

5 - DATI CHIMICO-FISICI

Conducibilità idraulica	348 µs/cm
Temperatura	7,4 °C

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

