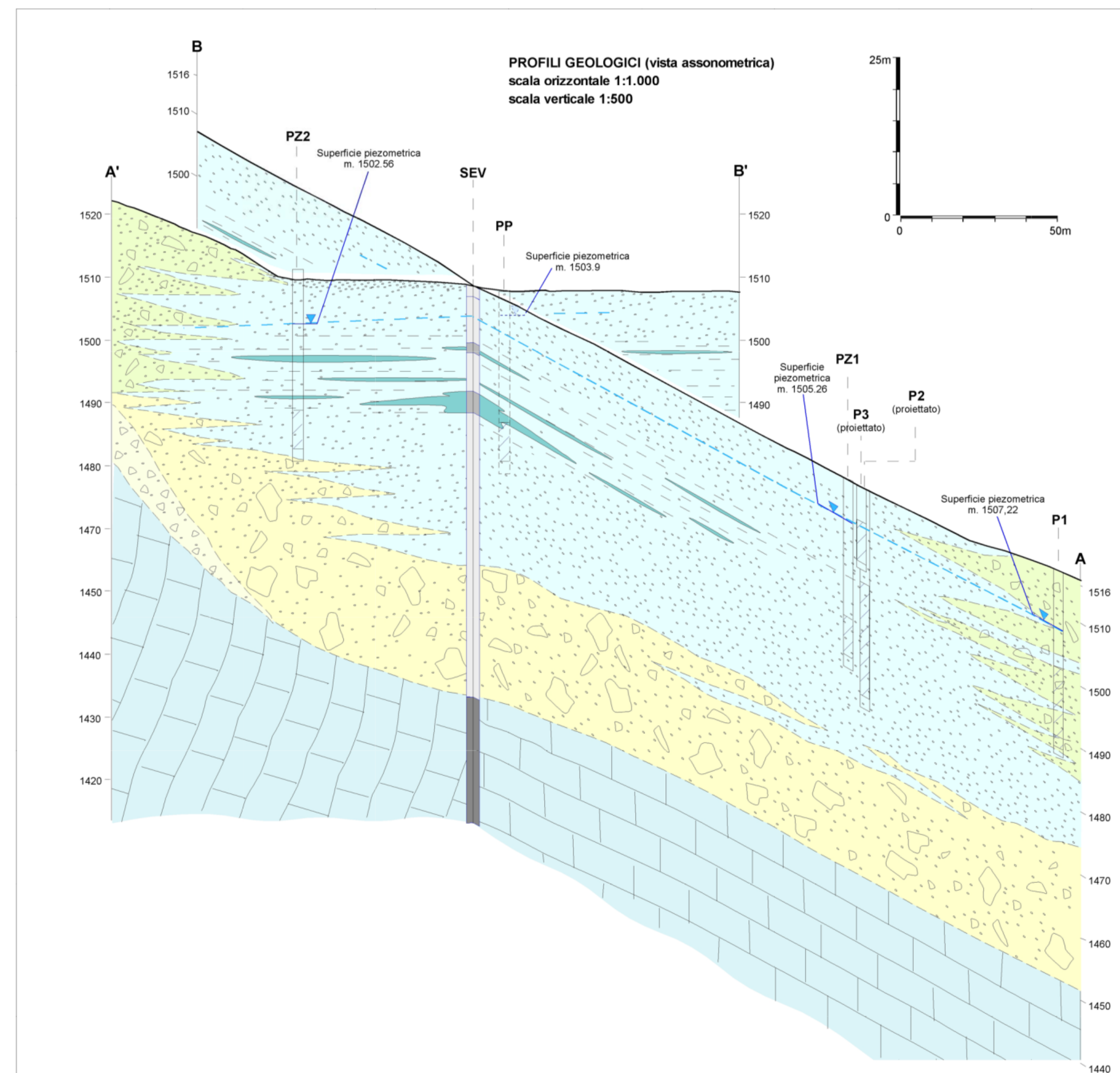


**LEGENDA**

- CARTA**
- PROFILI**
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi di conoide misto detritico-valanghivo-alluvionale: ciottoli e blocchi da angolosi a subarrotondati in matrice ghiaioso-sabbiosa, localmente limosa, grossolanamente stratificata.
  - Depositi alluvionali: ghiaie medio-fini (a) con subordinata matrice sabbioso-limosa; intercalazioni di livelli torbosi e limosi (b, c) di potenza plurimetrica, legati a processi di deposizione fluvio-lacustre; ghiaie fini e limi (d) soprastanti alle ghiaie medio-fini, legate all'ordine di terrazzi più elevato.
  - Depositi glaciali: depositi di ablazione (a), di tipo "last supported", costituiti da ciottoli e blocchi da angolosi ad arrotondati, di taglia da centimetrica a decametrica, in matrice ghiaioso-sabbioso-limosa generalmente subordinata; depositi di fondo (b), di tipo "mud supported", con componente fine sabbioso-limosa predominante, da debolmente a fortemente cementata.
- BASAMENTO PREQUATERNARIO**
- Unità ultraveltiche indistinte: marmi calcifici e dolomitici, scisti carbonatici.
- SIMBOLI (carta geologica)**
- Orli di terrazzi alluvionali.
  - Limiti geologici.
  - Traccia dei profili geologici e idrogeologici.
  - Pozzi e piezometri (in rosso quelli per i quali è richiesto il rinnovo della subconcessione mineraria).
  - Sondaggio elettrico verticale (SEV); il quadrato indica la localizzazione del punto di indagine, la linea indica la direzione della sezione geoelettrica.
  - Andamento schematizzato delle isopieze.
  - Direttrici del deflusso idrico sotterraneo: (a) acque bicarbonato-caliche scarsamente mineralizzate; (b) acque bicarbonato-caliche debolmente solfatice.
  - Zona di transizione tra acque a conducibilità elettrica medio-bassa (0-200 µS/cm) e medio-alta (>200 µS/cm).



- SIMBOLI (profili)**
- Livello della superficie piezometrica misurato nei piezometri e nei pozzi.
  - Andamento della superficie piezometrica.
  - Pozzi e piezometri (a: tratto finestrato).
  - Stratigrafia del sondaggio elettrico verticale:
    - a: orizzonti ad alta resistività (basamento prequaternario;  $R > 3000 \text{ Ohm}\cdot\text{m}$ )
    - b: orizzonti a bassa resistività (depositi alluvionali fini;  $R < 150 \text{ Ohm}\cdot\text{m}$ )
    - c: orizzonti a resistività intermedia ( $150-1000 \text{ Ohm}\cdot\text{m}$ ) o a resistività elevata (circa  $4000 \text{ Ohm}\cdot\text{m}$ , nella parte superiore dell'elettrostratigrafia) a causa dell'assenza di falda (depositi alluvionali medio-grossolani, depositi glaciali indifferenziati).

SORGENTI MONTE BIANCO TERME DI COURMAYEUR S.P.A.  
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Istanza di rilascio di subconcessione mineraria denominata "Val Veny" in località Peuterey nel Comune di Courmayeur

**Tavola 5**

**Carta e profili geologico-idrogeologici (dettaglio della zona di captazione)**

**Scala 1:1.000 / 1:500**

Dott. Geol. Antonio Dematteis  
Agosto 2019