Valtournenche, 2 marzo 2022

Spett. Comune di VALTOURNENCHE

Piazza della Chiesa n. 1

P.I.: 00415160076

C.F.: 81002630077

OGGETTO: INTEGRAZIONE RELATIVA AL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL PERMAFROST CAPANNA J.A. CARREL

Nell'ambito del PROGETTO "TREK+" PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA INTERREG ITALIA – SVIZZERA 2014/2020, inerente l'incarico del servizio di valutazione geologica e del sistema permafrost del sito, studio per la predisposizione di un sistema di controllo permanente delle temperature e della meteorologia relativi al progetto TREK+" (ID 617918) – CIG: ZBF3143EC5 – CUP G25C190000220007

Come concordato con l'Amministrazione del Comune di Valtournenche, a integrazione della relazione consegnata in data 31/12/2021, gli scriventi incaricati dott. Geol. Marco Zantonelli e Dott. Geol. Pietro Di Sopra, a seguito della corrispondenza avuta con i tecnici di ARPA Valle d'Aosta (Dott. Umberto Morra di Cella), gestori dell'attuale rete di monitoraggio del permafrost presso la Capanna Carrel,

ritengono opportuno l'acquisto/implementazione della seguente strumentazione:

- Monitoraggio regime termico della parete (stessi punti del sistema attuale), sensoristica rinnovata: 15.000 euro (oltre oneri di Legge)
- Stazione meteorologica PRO (Campbell & Scientific) completa di temperatura e umidità relativa aria, direzione e intensità vento, radiazione solare, alimentazione a batteria e pannello solare, trasmissione dati: 12.000 euro (oltre oneri di Legge)
- Ricevitore GNSS geodetico per attività di ricerca e possibile implementazione servizi di correzione da rete: 8.000 euro (oltre oneri di Legge)

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento

Si porgono cordiali saluti

Dott. Geol. Marco Zantonelli

Dott. Geol. Pietro Di Sopra