



COMUNE DI ANFO

Via Suor Irene Stefani, 3 - 25070 Anfo (BS) tel 0365 809022 fax 0365 809224
e.mail: info@comune.anfo.bs.it - pec: protocollo@pec.comune.anfo.bs.it

P. 2642

21 GIU. 2023

OGGETTO: ATTIVITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DEL SOTTOSUOLO MEDIANTE TECNICA ELITRASPORTATA - AREA FLIGHT ZONE 5, SETTORE VALLE SABBIA MOUNTAINHYDRO

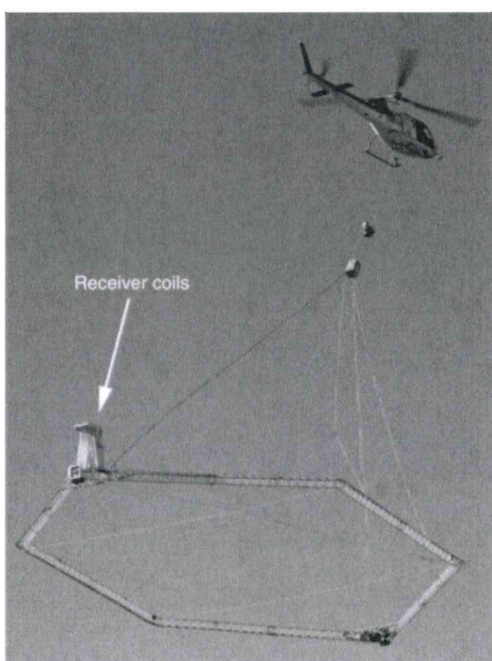
SI AVVISA LA POPOLAZIONE

CHE A2A CICLO IDRICO S.P.A., IN COLLABORAZIONE CON L'UFFICIO D'AMBITO DI BRESCIA E LA SOCIETÀ ACQUE BRESCIANE S.R.L., HA AVVIATO UN PROGETTO DI MAPPATURA DEL SOTTOSUOLO FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI NUOVI SERBATOI PROFONDI DI ACQUA DOLCE DA DESTINARE ALLE FUTURE GENERAZIONI.

L'acquisizione dei dati del sottosuolo nell'areale di studio avverrà mediante una innovativa tipologia di prospezione geofisica elitrasportata, che consiste nell'acquisizione di dati elettromagnetici tramite il metodo geofisico AEM (Airborne Electro-Magnetic). I dati ottenuti da tale indagine, oltre a essere di importanza per lo sviluppo del progetto, forniranno utilissime indicazioni per la gestione e salvaguardia degli acquiferi captati a scopo idropotabile.

L'acquisizione di dati elettromagnetici verrà effettuata con il sistema elitrasportato SkyTEM che consiste in emissione di campi elettromagnetici a basse intensità in grado di raggiungere profondità di 200-300 m nel sottosuolo.

L'attrezzatura, agganciata ad una distanza di circa 20 m dall'elicottero, si compone di un trasmettitore dalla forma anulare, un ricevitore, un GPS, due tiltmetri (per la misura del pitch e roll dell'elicottero) ed infine da due altimetri laser per la misura della quota. L'acquisizione tramite il sistema SkyTEM rientra nelle metodologie di indagine indirette, quindi non invasive, con impatto sull'ambiente nullo. Un esempio di acquisizione tramite il sistema SkyTEM è raffigurato nell'immagine sottostante.



IL SINDACO

-DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE-