



arpav

ARPAV  
Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Sistema di gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2008



**Dipartimento Regionale ARPAV per la Sicurezza del Territorio**

Via F. Tomea, 5

32100 Belluno Italy

Tel. +39 0437 935600

Fax +39 0437 935601

e-mail: [dst@arpa.veneto.it](mailto:dst@arpa.veneto.it)

PEC: [drst@pec.arpa.veneto.it](mailto:drst@pec.arpa.veneto.it)

Responsabile del Procedimento: dott. Alberto Luchetta

**MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L'ACQUISIZIONE, EX ART. 36 CO. 2 LETT. a) DEL D. LGS. N. 50/2016, DI UN PROFILATORE DI VELOCITÀ DOPPLER CON GPS PER MISURE DI VELOCITÀ E PORTATA.**

**ALLEGATO B: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Profilatore di velocità dell'acqua ad effetto Doppler (ADCP) portatile, con almeno 4 beams, adatto all'uso da imbarcazioni o altro tipo di natanti, integrabile su battello motorizzato ArcBoat prodotto dalla ditta HR Wallingford. Il profilatore dovrà utilizzare frequenze di funzionamento idonee al monitoraggio della velocità e al tracciamento di batimetrie tipiche dell'ambito fluviale (indicativamente comprese tra 4 e 1 MHz), operando e permettendo la stima della portata su altezze d'acqua comprese almeno tra 0.3 e 20 metri. Dovranno essere integrati bussola, inclinometro e termometro. Dovrà essere fornito un sistema di georeferenziazione composto da antenna GPS esterna e un ricevitore GPS in grado di ricevere almeno la correzione differenziale utilizzando i dati WAAS/EGNOS. I dati acquisiti dal sistema di georeferenziazione dovranno essere trasmessi e integrati nel sistema di calcolo della portata. La fornitura dovrà includere tutta la strumentazione e gli accessori necessari al montaggio, batterie e caricabatterie, custodia, cavi di collegamento e antenne per comunicazione tra strumento e pc portatile o palmare che potrà avvenire via Bluetooth o via radio e quanto necessario all'alloggiamento e funzionamento sul battello motorizzato ArcBoat prodotto dalla ditta HR Wallingford.

Dovrà essere fornito il software necessario alla gestione sia della comunicazione tra lo strumento e un supporto ricevente a terra (portatile o palmare) sia dell'elaborazione e della memorizzazione dei dati rilevati, nonché per la restituzione della misura di portata.

