

## VERBALE DI CONFORMITA'

**OGGETTO: VERBALE DICONSEGNA E CONFORMITA' PER L'AFFIDAMENTO** MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA, DA INDIRE SUL MEPA, RIVOLTA AD OPERATORI ECONOMICI ISCRITTI NELLA CATEGORIA CPV 38120000-2 "STRUMENTI METEOROLOGICI", CPV 38290000-4 "STRUMENTI DI APPARECCHIATURA PER TOPOGRAFIA, IDROGRAFIA, OCEANOGRAFIA E IDROLOGIA" E CATEGORIA CPV 38420000-5 "STRUMENTI DI MISURA DELLA PORTATA, DEL LIVELLO E DELLA PRESSIONE DEI LIQUIDI O DEI GAS", PER LA FORNITURA DI N. 2 LISIMETRI AD ELEVATA PRECISIONE CON ASSOCIATE STAZIONI METEO (2 IN TOTALE) E N. 4 SONDE MULTIPARAMETRICHE (CTD) PER PARAMETRI IDRO-FISICO-CHIMICI, N. 4 PIEZOMETRI, N. 1 MISURATORE DI PORTATA DI CORSI D'ACQUA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO ITINERIS - CUP B53C22002150006

CIG Lotto 1 A01D903845 - CUI F80054330586202300107

CIG Lotto 2 A01D9F71A2

CIG Lotto 3 A01DA9218B CUI F80054330586202300337

La strumentazione, relativa al **LOTTO 3 - n. 1 misuratore di portata di corsi d'acqua** è stata consegnata in data 05/08/2024 dalla ditta CODEVINTEC ITALIANA S.R.L., con sede legale presso Via Labus, 13 – 20147 Milano (MI), Codice Fiscale 01657700157, presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Area della Ricerca di Pisa.

In data 17 settembre 2024, alle ore 16:30 ha inizio la verifica di conformità della strumentazione relativa al **LOTTO 3 - n. 1 misuratore di portata di corsi d'acqua** a seguito del Provvedimento di Aggiudicazione, Prot. n. 116703 del 08/04/2024 e del Contratto Prot. N. 175166 del 24/05/2024.

La Stazione Appaltante ha valutato la necessità di eseguire la fase di collaudo e messa in servizio dello strumento da remoto, così come indicato nella Lettera d'Ordine 318441 del 25/10/2023.

L'installazione da remoto, così come indicato nella Lettera d'Ordine Prot. N. 318441 del 25/10/2023, è stata eseguita nel laboratorio di Idrogeologia Sperimentale e Numerica dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa.

E' presente, da remoto, il Sig. Lorenzo Minno, in rappresentanza dell'O.E. ditta Codevintec Italiana srl:

E' presente Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto Dott. Francesco Raffa che presenzia alle operazioni, la Dott.ssa Matia Menichini (Ricercatrice IGG/CNR), la Dott.ssa Angelica Parisi (Dottoranda UNIGE-Associata IGG/CNR) e Dott.ssa Ilaria Baneschi (Tecnologa IGG/CNR).

### **Lotto n. 3-Il sistema per la misurazione di portata su corsi d'acqua**

Il sistema per la misurazione di portata è composto da profilatore ad effetto doppler (ADCP), mezzo natante e da un sistema di trasmissione e georeferenziazione.

OFFERTA TECNICA PROPOSTA DALL'O.E.	ESITO
Profilatore ad effetto doppler (ADCP)	✓
<i>Sistema di acquisizione sia in modalità moving boat sia in modalità Stationary;</i>	✓
<i>n. 4 beams con inclinazione a 20° (1200 kHz)</i>	✓

<i>n. 1 beam verticale (600 kHz). Range: da 20 cm a 120m</i>	✓
<i>Bottom tracking con accuratezza <math>\pm 0.25\%</math>; <math>\pm 2</math> mm/s</i>	✓
<i>Sensori di beccheggio/rollio. Accuratezza: <math>\pm 0,3^\circ</math></i>	✓
<u>Mezzo natante</u>	✓
<i>alloggiamento per la strumentazione e ricevitore GNSS.</i>	✓
<i>caratteristiche tali per misurare portate presso sezioni fluviali con velocità della corrente fino ad almeno 4.5 m/s</i>	✓
<u>sistema di georeferenziazione:</u>	✓
<i>composto da ricevitore GNSS con antenna integrata</i>	✓
<i>abbonamento per ricezione correzione satellitare Atlas H-10 per almeno 1 anno</i>	✓

**Verificata** l'integrità del materiale oggetto della fornitura e la perfetta corrispondenza per quantità e qualità a quanto richiesto con il contratto di fornitura e il perfetto funzionamento, alle ore 18:00 si conclude con esito positivo la verifica di conformità.

Si trasmetta al RUP il presente verbale per compiere agli adempimenti successivi

IL DEC  
Dott. Francesco Raffa

PER CODEVINTEC ITALIANA S.R.L

 **CODEVINTEC ITALIANA** s.r.l.  
Via Labus, 13 - 20147 MILANO  
Tel. 02.4830.2175 - Fax 02.4830.2169