

**Procedura aperta telematica per l'affidamento suddiviso in lotti della fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. Intervento compreso nel Piano Nazionale per gli interventi Complementari (PNC) al PNRR - Progetto "Salute, Ambiente, Biodiversità e clima"- Potenziamento Rete Monitoraggio Corpi Idrici.**

**Risposta ai quesiti pervenuti alla data del 21 settembre 2022**

**1) Domanda:** *In riferimento al Range di conducibilità richiesto come requisito minimo, sia per il Lotto 1 sia per il Lotto 2, considerando che è comunemente accettato come valore indicativo della salinità dell'acqua del mare un valore di conducibilità pari a 56 mS/cm e considerando che le sonde in entrambi i lotti saranno impiegate in misurazioni in acque sotterranee, si richiede che possa essere accettato anche un Range di conducibilità 0 – 100 mS/cm (ovvero 0 – 1000 µS/cm)*

**1) Risposta:** Il range di conducibilità elettrica minimo di misura in acqua 0 – 150 mS/cm individuato per le sonde automatiche del Lotto 1 e del Lotto 2 risponde alle necessità potenziali di monitoraggio di diverse tipologie di acquiferi riassumibili almeno nelle seguenti categorie: acquiferi costieri influenzati direttamente da acque marine, acquiferi profondi dove in alcuni contesti idrogeologici le acque fossili possono avere valori elevati di conducibilità elettrica rientranti nel range di misura di conducibilità elettrica individuato e acquiferi locali caratterizzati da chimismo particolare. Si ritiene pertanto necessario mantenere il range individuato per la conducibilità elettrica di 0 – 150 mS/cm. A questo proposito si fa notare che i valori di conducibilità elettrica indicati nel quesito tra parentesi non sono coerenti con il valore richiesto di 0 – 100 mS/cm.

**2) Domanda:** *In riferimento al Lotto 1 riguardo la specifica del diametro del componente superficiale della sonda, avendo i piezometri normalmente un diametro o da 1 pollice o da 2 pollici e avendo indicato come diametro massimo del componente superficiale della sonda una misura compresa tra 1 pollice e 2 pollici, si presume che i sistemi saranno installati in piezometro di diametro di 2 pollici per poter risultare a scomparsa rispetto il piano campagna. Pertanto si chiede che possa ritenersi accettabile un qualunque diametro del componente superficiale della sonda inferiore a 2 pollici.*

**2) Risposta:** Il diametro massimo di 40 mm del componente superficiale delle sonde del Lotto 1 è stato individuato e definito necessario sulla base delle caratteristiche costruttive medie delle infrastrutture dove dovranno essere installate le sonde automatiche e dello spazio necessario per effettuare ulteriori attività logistiche o di monitoraggio nelle infrastrutture stesse. Si ritiene pertanto di mantenere il diametro massimo di 40 mm per il componente superficiale delle sonde del Lotto 1.

Bologna, 21 settembre 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(dott.Marco Marcaccio)

documento firmato digitalmente