



Riferimento: L_02_2020 – 699.11.09

Data: 26.02.2020

Oggetto: Ditta Mosole S.p.A. - Comune di Spresiano (TV) - Istanza di modifica sostanziale di un impianto di recupero rifiuti - Richiesta integrazioni a seguito di conferenza decisoria.

da: Sinergeo – Mario Sottani

a: MOSOLE S.p.A. via Molinetto, 47 - 31030 BREDA DI PIAVE (TV) – a mezzo mail

Spett.le Ditta MOSOLE S.p.A.
via Molinetto, 47
31030 BREDA DI PIAVE (TV)

Con riferimento al progetto richiamato in oggetto ed alla richiesta della Provincia di Treviso SETTORE Ambiente e Pianificazione Territ.le, UFFICIO Valutazione Impatto Ambientale prot. 2020/0008065 del 14.02.2020 ove nel punto 3 viene richiesto:

“ 3. l'individuazione della soluzione tecnica per rispondere alla prescrizione di inserire un sensore di livello che segnali l'eventuale superamento di un livello critico della falda che permetta alla ditta di attivare le misure di emergenza individuate nel proprio Piano di sicurezza;” si descrive a seguire la strumentazione tecnica che la Società Mosole SPA andrà ad installare in un piezometro/punto d'acqua disponibile presso il sito e le relative procedure per la gestione della stessa.

Più nel dettaglio si prevede l'installazione di n. 1 stazione di monitoraggio in acquisizione continua per la registrazione dei parametri della falda mediante sonda a teletrasmissione GPRS modello OTT ecolog 500 con queste caratteristiche tecniche:

- Tecnologia di misurazione: Cella di pressione ventilata
- Parametri misurati: Livello dell'acqua / pressione dell'acqua, temperatura, tensione di alimentazione, RSSI / potenza del segnale, PBAT / consumo di corrente della batteria
- Precisione: $\pm 0,05$ % fondo scala
- Fondo Scala: 20 m campo di misura
- Modem di rete mobile integrato (compatibile con 2G e 4G); comunicazione locale senza fili tramite Bluetooth Low Energy (BLE); comunicazione locale tramite app (dispositivi Android, iOS, Mac e Windows 10); accesso remoto tramite comunicazione bidirezionale tramite rete mobile.





La strumentazione verrà alloggiata in apposita tubazione di protezione in prossimità del punto d'acqua disponibile ed acquisirà i parametri misurati livello (H) e temperatura (T) con cadenza predefinita dall'operatore.

Il sensore utilizzato prevede la compensazione barometrica per la corretta valutazione del livello assoluto di falda.

La memoria interna e le batterie al litio di lunga durata consentono lo storage delle misure acquisite per lunghi periodi, mentre il modem di rete mobile integrato, attraverso una SIM dedicata, consente la trasmissione giornaliera dei dati acquisiti presso il server aziendale al fine di renderli disponibili per le successive elaborazioni.

In sede di set up della sonda sarà inoltre possibile impostare il DataLogger interno affinché venga inviato ad un numero di cellulare preimpostato (Responsabile di Cantiere o RSPP) un segnale di avviso (tramite sms), o al raggiungimento di un determinato livello di falda, oppure al superamento di una soglia di allarme, sempre inizialmente fissata dall'operatore sulla base delle condizioni idrogeologiche sito specifiche o sulla base di quanto descritto nel Piano di sicurezza aziendale, in modo tale da permettere alla ditta di attivare le misure di emergenza individuate nello stesso.

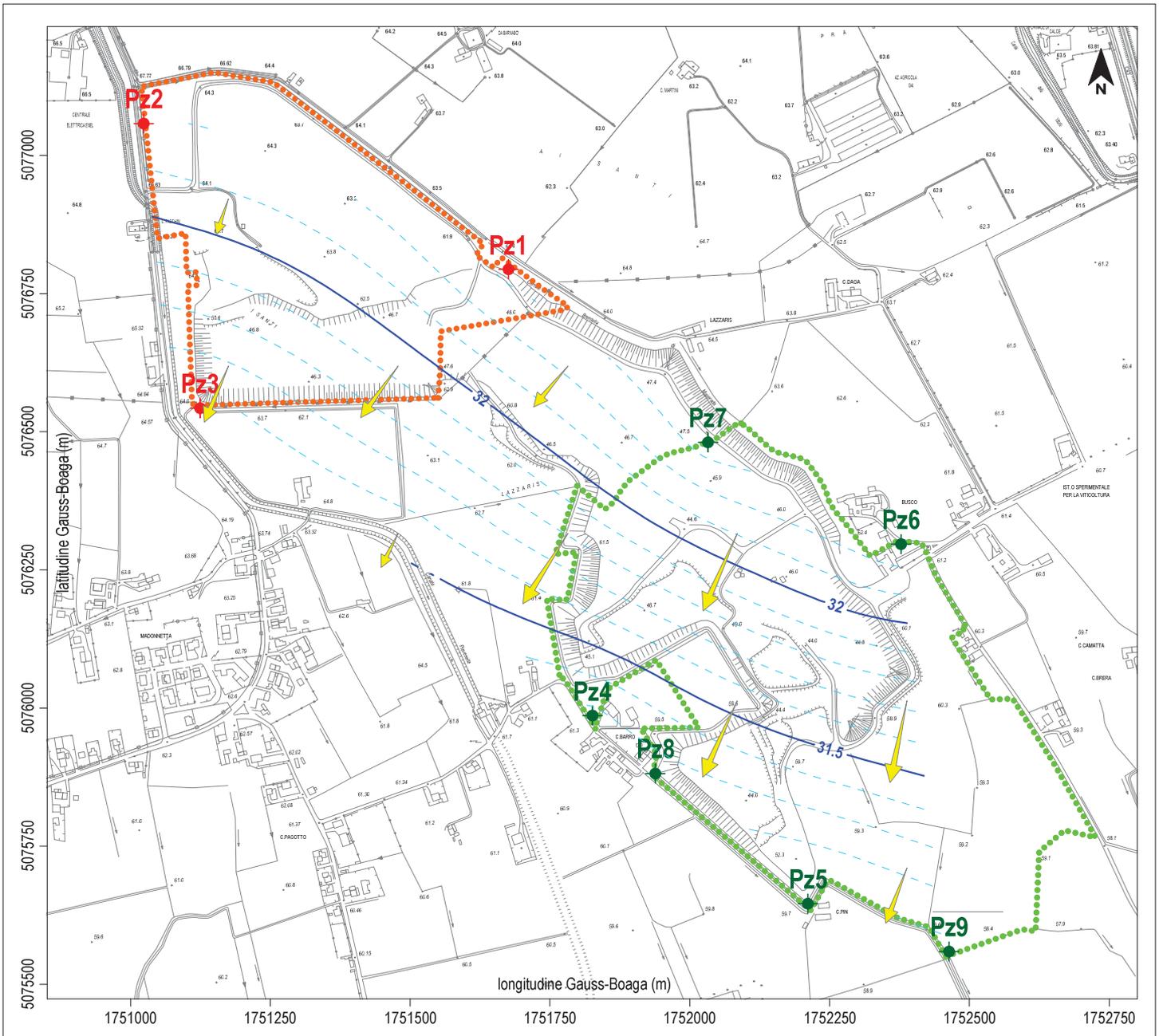


Le misure acquisite verranno verificate e validate attraverso misure freaticometriche manuali da eseguirsi all'atto di sopralluoghi periodici, necessari per lo scarico manuale dei dati memorizzati e per la manutenzione ordinaria della strumentazione.

A disposizione per quanto di competenza

Sinergeo srl
L'Amministratore Unico
Dott. Mario Sottani

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mario Sottani', written over a light blue rectangular background.



LEGENDA

-  Piezometri di controllo bacino estrattivo Borgo Busco
-  Piezometri di controllo bacino estrattivo I Santi
-  Limite bacino estrattivo Borgo Busco
-  Limite bacino estrattivo I Santi
-  Linee isofreatiche in quota assoluta (m s.l.m.)
Equidistanza = 0.5 m
-  Linee isofreatiche in quota assoluta (m s.l.m.)
Equidistanza = 0.1 m
-  Direzione di deflusso sotterraneo



Monitoraggio idrogeologico in atto presso il bacino estrattivo "I Santi" e "Borgo Busco" in comune di Nervesa della Battaglia (TV) - RTA08

Andamento dei deflussi sotterranei - Rilievi del 26 novembre 2018

Cliente/Località		Mosole S.p.A. / Treviso		Progetto	
				699.11.09	
Data	Nomefile	Revisione	Allegato		
12.12.2018	freat_261118	00	02		