

## **RELAZIONE TECNICA ATTIVITÀ TOPOGRAFICHE**

La presente relazione, a corredo degli elaborati grafici allegati, descrive le attività di rilievo topografiche svolte in Cava Fornace su incarico del Comune di Montignoso finalizzate al Rilievo plano-altimetrico delle quote in discarica denominata Cava Fornace.

In particolare l'incarico prevedeva che all'interno della discarica venissero rilevati circa 30 punti indicati nella planimetria nelle aree colorate in arancione allegata al disciplinare con la restituzione delle quote rilevate e la rappresentazione di quattro sezioni longitudinali e quattro trasversali.

Il rilievo è stato effettuato il giorno 11 marzo 2020 dalla sottoscritta e dai propri collaboratori d'ufficio ed hanno presenziato il direttore della discarica, Pierpaolo Nadalini e dall'Architetto Silvia Della Bona e Carlo Nari in qualità di rappresentanti del Comitato Volontario Cittadini

### **Descrizione delle operazioni**

Lo strumento utilizzato per il rilievo è GNSS DOPPIA FREQUENZA LEICA GEOSYSTEMS SERIE VIVA GS08 CON CS10, sono stati usati per il rilievo i satelliti GPS e GLONASS.

Tutte le attività topografiche eseguite sono state riferite alla rete di stazioni permanenti di Leica Geosystems ITALPOS quindi tutti i dati topografici sono stati acquisiti in coordinate RDN-ETRF 2000 (nuovo sistema di riferimento nazionale).

L'elaborazione dei dati è stata effettuata con il software dedicato GT1WIN.

I dati sono stati trasformati dal sistema di coordinate geografiche RDN-ETRF2000 in coordinate piane GAUSS BOAGA-ROMA40 Fuso Automatico con l'ausilio del programma Verto distribuito dall'IGM per la conversione tra sistemi di coordinate che consente la conversione di coordinate in maniera univoca utilizzando il grigliato gk2 con modello del geoide Italgeo2005.

Le sezioni topografiche (profilo plano-altimetrico) seguendo andamento dei punti rilevati sono state effettuate, come richiesto, sia in maniera trasversale e longitudinale in corrispondenza di punti significativi.

Il tecnico  
Architetto Sara Del Bianco