Ente: Provincia di Cuneo
Area: Area Tecnica
Ufficio: Ufficio Viabilità
Progetto: Lavori di manutenzione straordinaria della strada provinciale n. 422 di Valle Grana, dal km 0+000 al km 2+000 e dal km 3+000 al km 4+000, nei comuni di Caraglio e Castelmagno
Oggetto: Rilievo geotecnico mediante prove penetrometriche dinamiche DPSH per la caratterizzazione dei terreni di fondazione e dei rilevati stradali
Data: 14/03/2024
Operatore: Ing. Elena Bertolotto

Prove eseguite con penetrometro dinamico tipo DPSH, conforme alla norma UNI EN ISO 22476-2:2005. Energia di battuta costante, massa battente 63,5 kg, altezza di caduta 0,75 m. Punta conica a perdere, diametro 51 mm, angolo di apertura 90°. Le prove sono state spinte fino a rifiuto strumentale o fino alla profondità massima di 30,0 m dal piano campagna. Per ogni prova è stata registrata la resistenza dinamica alla punta Rpd espressa in kg/cm², il numero di colpi per ogni avanzamento di 20 cm e la profondità progressiva. Le stratigrafie sono state ricostruite correlando le prove tra loro e con i sondaggi a carotaggio continuo eseguiti nelle vicinanze.

Coordinate centrali della campagna in ETRF2000 (fuso 32N): E 386.420, N 4.924.150. Quota media sul livello del mare: 1.520 m. Particella SIGLA(270) 1 AT

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n. 1

Località: Località Castelmagno
Data prova: 14/03/2024
Operatore: Ing. Elena Bertolotto
Strumento: penetrometro dinamico tipo DPSH, massa battente 63,5 kg, altezza di caduta 0,75 m
Punta conica a perdere, diametro 51 mm, angolo di apertura 90°
Coordinate (ETRF2000, fuso 32N): E 386.412, N 4.924.163
Quota piano campagna: 1.518 m s.l.m.
Profondità raggiunta: 30,0 m
Rifiuto strumentale: non raggiunto
Falda rilevata: a 4,2 m dal piano campagna
Note: prova eseguita su pista di accesso, fondo in ghiaia e terra battuta

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n. 2

Località: Località Castelmagno
Data prova: 14/03/2024
Operatore: Ing. Elena Bertolotto
Strumento: penetrometro dinamico tipo DPSH, massa battente 63,5 kg, altezza di caduta 0,75 m
Punta conica a perdere, diametro 51 mm, angolo di apertura 90°
Coordinate (ETRF2000, fuso 32N): E 386.431, N 4.924.138
Quota piano campagna: 1.521 m s.l.m.
Profondità raggiunta: 30,0 m
Rifiuto strumentale: non raggiunto
Falda rilevata: a 4,2 m dal piano campagna
Note: prova eseguita su pista di accesso, fondo in ghiaia e terra battuta