# 3. DATI GEOLOGICO-TECNICI

Allo scopo di valutare lo spessore delle coltri detritiche e di alterazione presenti nell'area, di quantizzare i parametri geologico-tecnici necessari per la progettazione delle fondazioni e per il calcolo delle spinte sui muri di contenimento delle piane, sono state eseguite 2 prove penetrometriche con strumento leggero (Ppl).

La prima Ppl è stata eseguita poco a valle della strada, al piede del muro di contenimento della stessa, la roccia è rintracciabile alla profondità di 5,5 m. e i terreni attraversati con la penetrometria sono abbastanza omogenei per tutta la profondità, si osserva un leggero calo del numero di colpi tra 2,5 e 5 m. di profondità.

La seconda Ppl è stata fatta a valle della casa con l'intenzione di ricostruire l'andamento del substrato roccioso che è stato rintracciato alla profondità di 3,5 m; i detriti investigati appaiono più regolari, con numeri di colpi crescenti con l'aumento della profondità.

Nelle due prove si osserva la diminuzione del numero di colpi alla base del materiale detritico, al contatto con la roccia, generalmente da mettere in relazione con le acque infiltrate che determinano maggiore umidità lungo la superficie della roccia impermeabile.

I consistenti spessori di materiali detritici e la morfologia più morbida della stretta fascia di terreno sono in contraddizione con le caratteristiche dei terreni circostanti, perciò è presumibile che in tempi passati, ivi furono scaricati inerti