



Figura E.5

Le foto a fianco mostrano fasi diverse di prove penetrometriche statiche eseguite per lo studio del sottosuolo da fondazionare con pali a vite Geopal®. I due tecnici, ingegnere e geologo, utilizzano la strumentazione dopo aver quotato con precisione il punto di indagine su cui eseguire la prova geognostica.

E 3 - RILIEVI TOPOGRAFICI



Figura E.6

Il rilievo topografico deve essere quotato plano-altimetricamente per consentire di misurare con precisione le quote delle diverse litologie attraversate.

Il rilievo del piano campagna interessato dalla palificazione permette di predisporre i punti d'infissione dei pali, le quote forniscono

le informazioni per predisporre il dimensionamento degli stessi e l'eventuale relativa altezza sopra il piano campagna, qualora agissero anche da pilastro.

Le foto che seguono mostrano l'impiego di strumentazione topografica di ultima generazione, che consente di acquisire in tempi rapidi lo stato morfologico dei luoghi, dandone la restituzione quotata.

E 4 - CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA IN CANTIERE

Le scelte progettuali per le opere di fondazione devono essere effettuate contestualmente con quelle



Figura E.8



Figura E.11



Figura E.12

