

L'indagine geognostica, consistita nella realizzazione di n. 4 prove penetrometriche statiche e n. 1 sondaggio a carotaggio continuo, ha permesso di definire le caratteristiche litostratigrafiche del sottosuolo, indagato fino alla profondità massima di 31.00m dal p.c..

Di seguito si riportano le descrizioni litologiche delle prove dall'alto verso il basso.

Sondaggio S1

Da 0.00 a 25.00m

alternanze di limi sabbiosi e sabbie limose con possibili livelli torbosi sino a 4.00-5.00m dal p.c.;

da 25.00 a 31.00m

sabbie e ghiaie



S.A.G.I.

Via Pasubio 20 - Porto d'Ascoli
63037 S. Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580-757588

Le misurazioni freaticometriche hanno verificato la presenza di acqua ad 1.00-1.50m dal p.c.. La profondità di falda va verificata in fase di cantiere con saggio realizzato a mezzo di escavatore, prima dell'inizio dei lavori.

La caratterizzazione litologica dal Sondaggio è stata dedotta in base alla visione diretta dei terreni estratti ed in base alle caratteristiche di resistenza del materiale alla perforazione, correlati con i dati di numerose prove DPSH eseguite in zona. Si sono eseguiti a supporto di tutto quanto detto anche prove di poket, precisando che dette prove danno valori di resistenza indicativi e che l'interpretazione delle stesse è tanto più attendibile quando l'esperienza di campo è maggiore.