

CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA

Per quanto riguarda le caratteristiche litotecniche dei terreni, come già anticipato, è stata distinta un'unica unità:

ghiaie con ciottoli e sabbie: poiché sono già state oggetto di studio da parte dello scrivente, sulla base dei risultati in nostro possesso, si è convenuto di attribuire a questi depositi un valore di angolo di attrito interno pari a $30^{\circ} \div 33^{\circ}$, un peso specifico γ pari a 1,8 t/mc, mentre per la coesione è stato attribuito cautelativamente un valore nullo: esso potrebbe aumentare, perché alcune zone sono caratterizzate da maggiori percentuali di fine.

3.3 CARTA DELLA SOGGIACENZA (TAV. 3)

È stata introdotta questa nuova carta estesa a tutto il territorio comunale, anche se non prevista dalla normativa vigente, in quanto questa zona è caratterizzata globalmente da una soggiacenza piuttosto bassa: si è quindi preferito suddividere il territorio in base alla profondità della falda freatica, che emerge in corrispondenza dei fontanili (la cui testata è spesso ribassata rispetto al p.c.) e raggiunge profondità limitate.

Per la costruzione delle isoplete in questione si è fatto un confronto tra le isofreatiche costruite in precedenza e le isoipse della base topografica, annotando nei punti di intersezione i relativi valori della soggiacenza, che sono stati quindi tra loro interpolati in modo critico.

Non si nasconde però la difficoltà nel costruire questo tipo di carta, soprattutto per quanto riguarda l'andamento della superficie topografica; la base utilizzata è la stessa per la redazione del rilievo freatimetrico (Carte Tecniche Regionali in scala 1: 10.000): le isoipse principali sono riportate ogni 10 m mentre quelle secondarie ogni 5 m, il cui sviluppo, perdendosi spesso all'interno del centro abitato e in corrispondenza delle aree a coltivo, non garantisce sempre una perfetta interpretazione.

Partendo dall'equidistanza delle isofreatiche (1 m) si è deciso di tracciare le isoplete di ugual soggiacenza con intervallo di 1 m, data la generale bassa soggiacenza, la cui profondità massima non ha mai raggiunto i 4 m. Le aree con soggiacenza inferiore a 1 metro sono così distribuite:

- ✦ una grande settore nella parte orientale del territorio comunale comprendente le località C.na Falasco, C.na Falaschino e C. Bosco;
- ✦ quattro piccole porzioni nella parte meridionale di cui la più estesa è in corrispondenza della località Tre Croci;