

Cusano M. 27 Maggio 2008

## NOTIZIARIO TECNICO N. 3

### **“Stratigrafia di una partizione della copertura di un corpo box interrato – pannello in HDPE corredato da appositi piedini di sostegno”**

A fronte della prosecuzione del ripristino del confinamento impermeabilizzativo di una partizione della copertura di un corpo box interrato, dove il professionista che aveva progettato il precedente intervento aveva previsto come soluzione, per la protezione del confinamento impermeabilizzativo parti piane e drenaggio del terreno di reinterro sovrastante (spess. cm. 50), la seguente stratigrafia: stesura, a secco, in sovrapposizione del confinamento impermeabilizzativo, di una membrana bituminosa avente spessore di 3 mm; posa in opera di pannello in HDPE, corredato di appositi "piedini" di sostegno e stesura di T.N.T. di polipropilene da gr/mq. 300; si è potuto accertare che (vedi documentazione fotografica allegata, che, solo dopo tre anni dalla ultimazione dei lavori, a fronte del peso del terreno sovrastante, i "piedini" del "pannello" con funzione drenante avevano già "perforato" la membrana protettiva ed avevano già inciso il confinamento impermeabilizzativo per un terzo del suo effettivo spessore. In conclusione, spesse volte soluzioni che possono sembrare tecnologicamente avanzate, non sempre, alla fine risultano lo sono soprattutto dal punto di vista della loro effettiva efficienza. In questo caso la realizzazione di una vecchia "vecchia" e ritenuta ormai "obsoleta" caldana cementizia di protezione, prima della stratigrafia drenante sarebbe stata sicuramente la soluzione ottimale e forse anche la più economica.

Un cordiale saluto a tutti e al prossimo notiziario

Mario Piccinini

Confinamento Impermeabilizzativi – Impronta lasciata da uno dei “piedini”



Confinamento Impermeabilizzativi – Impronte lasciate dai “piedini” di un pannello



Confinamento impermeabilizzativo – Perforazione della membrana a perdere di protezione e impronte lasciate dai “piedini” sul vero e proprio confinamento impermeabilizzativo.



Tipologia del pannello utilizzato e delle impronte lasciate dai suoi “piedini” di sostegno sul confinamento impermeabilizzativo.



Confinamento impermeabilizzativo – Sua perforazione in corrispondenza del punto di insistenza di uno dei “piedini” di sostentamento.

