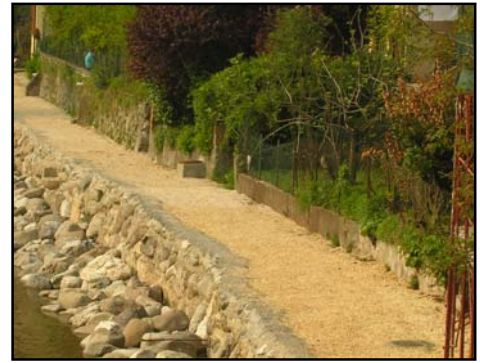


**Stabilizzazione superficiale di una “pista ciclabile”  
mediante pavimentazione ecologica con utilizzo di  
legante polimerico liquido SoilSement®**

L'intervento riguarda il ripristino di una pista di cantiere realizzata per la costruzione di un nuovo collettore fognario e relativa difesa spondale in massi naturali. Dato l'elevato valore paesaggistico nel quale l'intervento di riqualificazione è inserito, è stata progettata la realizzazione di una pista ciclabile con utilizzo di un acciottolato che riproducesse il più possibile una pavimentazione naturale in terra.



La prima fase consiste nel riporto del misto stabilizzato per la pavimentazione ecologica con granulometria compresa tra 0,02 e 20,00 mm. L'inerte per la stabilizzazione superficiale della pavimentazione, viene scelto in base all'analisi della relativa curva granulometrica del materiale presente in loco.



Prima aspersione con barra irroratrice e pompa a bassa pressione della miscela **SoilSement®**-acqua in rapporto Lt 1,00:4,00.

Il legante **Soil-Sement®** è una potente emulsione consolidante costituita da un legante polimerico atossico che con minimo impiego di mezzi e persone, assicura la realizzazione di una superficie stabilizzata, elastica, che non si sposta, non si rompe e contiene la creazione di buche e avvallamenti.

**Soil-Sement®** garantisce un'ottima resistenza alle condizioni atmosferiche, al vento, alla pioggia, ai raggi ultravioletti.



Fase di rullatura con rullo dinamico: a causa degli spazi ridotti e dell'elevato numero di tombini presenti, è stato necessario utilizzare un rullo di peso 30 q.li anziché 80 q.li come richiesto, rendendo così necessario l'utilizzo di una granulometria del misto stabilizzato sbilanciata verso la sabbia-limosa.



Dopo la rullatura, verrà eseguita l'aspersione finale di miscela **SoilSement®**-acqua in rapporto Lt 0,50:4,00 (strato di usura).

**Soil-Sement®** è sicuro per l'ambiente certificato secondo gli standard dell'Environmental Protection Agency of U.S.-Environmental Technology Verification. **Soil-Sement®** è stato altresì classificato in base alla Direttiva per le sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) ed alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti).



Come si evince dalle foto la superficie irrorata con **Soil-Sement®** assume inizialmente un colore bianco, necessario ad identificare la zona trattata, che evapora rapidamente lasciando inalterato il colore naturale del terreno. Gli interventi di manutenzione programmata, si eseguono ogni 10-12 mesi irrorando tutta la superficie con pompa a bassa pressione con utilizzo di 0,5 Lt/mq di Soil-Sement® diluito in acqua in rapporto Lt 0,50:4,00

**Soil-Sement®**, aumenta la resistenza al carico portante su tutti i tipi di terreno e riduce gli effetti destabilizzanti che crea l'acqua infiltrandosi nel suolo.

Mediante la compilazione di apposita check-list Incofil S.r.l. svilupperà un idoneo “piano operativo” finalizzato ad individuare quantità e tipologia del legante polimerico più idoneo alla stabilizzazione

