

SCHEDA TECNICA PAVIMENTAZIONE

Voce di capitolato e caratteristiche richieste per la pavimentazione.

Superficie stabilizzata adibita a viabilità e naturalistica a metro quadro su spessore \pm cm 10

Fornitura e posa in opera di un sistema legante **ECO-COMPATIBILE** stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo **Levostab 99 Levocell, Glorit** o prodotti simili) da aggiungere al misto granulare di terra locale o inerte di cava prescelto.

Il sistema legante **ECO-COMPATIBILE** stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.

La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade rurali o in zona di vincolo, percorsi pedociclabili, ecc..) caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità.

La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:

- esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi il tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare.

- esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per esempio su nuovi percorsi) da computarsi a parte.

- miscelazione a secco con mezzo meccanico (**autobetoniera**, dumper ecc..) del legante stabilizzante (del tipo **Levostab 99 Levocell** o prodotti simili) col misto granulare di terra locale o inerte di cava prescelto nei dosaggi stabiliti dalla D. L.

Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare, a seconda della destinazione finale dell'opera e del tipo materiale, dal 3 al 5% sul peso del misto granulare di terra locale o inerte di cava prescelto.

- bagnare la superficie stradale indicata.

- stesura del materiale, prodotto come sopra, a mezzo di **vibro-finitrice o con mezzi idonei in grado di creare sagomatura e profilatura della sede stradale.**

- bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione.

- compattazione del materiale finito, con mezzi adeguati (**tipo rullo compattatore da almeno 2000 kg.**) fino a raggiungimento di una densità di compattazione non inferiore al 95% (ASTHO modificata).

- dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica, di lisciatura della superficie, con mezzi adeguati (**tipo rullo compattatore da almeno 2000 kg.**).

La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Euro/mq IVA

Prove di laboratorio

Per una corretta esecuzione dei lavori si rende necessaria l'esecuzione di una serie di prove in laboratorio al fine di avere un corretto dosaggio del prodotto e di verificare l'aspetto del terreno trattato con il prodotto stabilizzante Levocell.

Qui di seguito vi elenchiamo le prove:

tipologia di prova	norma di riferimento
Analisi granulometrica	CNR BU. N.23/1971
Determinazione dei limiti di consistenza (o di Atterberg) di una terra	CNR UNI 10014/1964
Relazione umidità densità di un terreno	AASHTO T 180/1974
Indice di Portanza CBR di una terra per il terreno naturale	CNR UNI 10009/1964
Indice di Portanza CBR di una terra con il 3 % di stabilizzante	CNR UNI 10009/1964
Indice di Portanza CBR di una terra con il 5 % di stabilizzante	CNR UNI 10009/1964

NB 1: I campioni per effettuare le prove CBR con lo stabilizzante Levostab 99, dovranno essere preparati secondo la seguente procedura:

Mescolare il campione di terreno asciutto con il quantitativo di Levostab 99;
Aggiungere la quantità d'acqua ottimale (come da prova AASHTO di cui sopra)
Mescolare il composto inumidito.
Compattare il giorno successivo e lasciare maturare per 7 gg.
Dopo il periodo di maturazione di una settimana mettere per 4 gg in acqua il provino.
Effettuare prova CBR.
MOLTO IMPORTANTE : Conservare provino (fustella CBR) per cliente.

NB 2 : Effettuare nuova determinazione dei limiti di Atterberg sul materiale dopo maturazione.