

Trattamento fotocatalitico per l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico per pavimentazioni in conglomerato bituminoso.

Fornitura e posa in opera di miscela fotocatalitica a base d'acqua e biossido di titanio (TiO₂) di tipo Anatase con struttura nanometrica, tipo Coverlite, che consenta l'abbattimento di inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto, di zolfo ed ozono.

Sottoforma di pellicola, il trattamento deve aderire al manto stradale bituminoso e mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione in termini di aderenza, colorazione ed eventuale drenabilità.

Le capacità fotocatalitiche del trattamento devono essere verificate tramite prove di laboratorio eseguite in rapporto alla vigente norma UNI 11247 e successive modificazioni: *"Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici"*.

La durata dell'attività fotocatalitica deve essere garantita per l'intera vita utile della pavimentazione e comunque avere un valore iniziale di abbattimento \geq di 35% con 1,5 l/min di gas inquinante e irradianza = 20 W/m².

Prezzo di listino € /MQ (€)
Maggiorazione 20% per prestazioni notturne infrasettimanali

*Revisione n°3
Data di revisione: 01/03/2012*