



Il progetto **INTREC** - INnovative Technologies for RECycled aggregates from construction and demolition waste in road constructions sviluppa nuove tecnologie per il riciclaggio dei rifiuti di costruzione e demolizione nelle costruzioni stradali.

L'iniziativa propone un riutilizzo innovativo di questa fonte alternativa di aggregato. Il proponente è la CAVIT SpA coadiuvata dal Politecnico di Torino in qualità di Odr (Organismo di Ricerca).

INTREC mira ad accrescere la competitività della CAVIT nel rispetto dei principi di sostenibilità economica e ambientale che ispirano le attuali leggi e norme tecniche di settore. Il progetto prevede il trasferimento dalla sperimentazione di laboratorio sviluppata dal Politecnico di Torino, alle applicazioni in campo di nuove tecniche di stabilizzazione degli aggregati riciclati nella formazione di sottofondi, fondazioni, basi stabilizzate, e il riempimento di trincee per la posa di sottoservizi alla pavimentazione. È prevista anche la realizzazione di tronchi sperimentali su strada. È altresì programmato il monitoraggio ambientale, l'Environmental Life Cycle Assessment e il Life Cycle Costing, e quello strutturale delle opere realizzate per una completa valutazione delle innovazioni introdotte in termini di fattibilità tecnico/economica e sostenibilità.

Il progetto mira a perseguire gli obiettivi dell'Economia Circolare attraverso la valorizzazione di una materia prima secondaria che attualmente trova un limitato impiego nel settore delle costruzioni stradali.