



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dello Sviluppo Economico

SLIDERAIL

Progetto n. F/050018/01-03/X32

Fondo per la Crescita Sostenibile–Bando “HORIZON 2020” PON I&C 2014-2020” di cui al D.M. 1 giugno 2016

Il progetto SLIDERAIL si prefigge di sviluppare servizi innovativi di monitoraggio dell’infrastruttura ferroviaria ponendo particolare attenzione ai fenomeni di instabilità nelle aree prospicienti le linee ferroviarie, attraverso l’utilizzo di sottosistemi on-board per la ricostruzione 3D della sede ferroviaria e ed il monitoraggio dell’area prospiciente. Un database di acquisizione e memorizzazione di tali dati consente di definire un sistema integrato per la mitigazione del rischio di tali aree.

Finalità e risultati

Il progetto si propone di realizzare i seguenti dimostratori:

- sistema di acquisizione dati 3D per la diagnostica dell'infrastruttura ferroviaria installato a bordo veicolo
- database di acquisizione e memorizzazione dati

Data Inizio: 01/01/2017

Data Fine: 31/12/2018

Sostegno finanziario ricevuto dall’Unione Europea

Contributo diretto alla spesa: 933.131,25 €

Credito Agevolato: 424.900,00 €