

Attività di censimento e catalogazione delle barriere stradali

Metodologia evoluta predisposta in collaborazione con l'Università di Bologna - Dipartimento DICAM

Vantaggio della metodologia

Creazione di un modello preciso e accurato: Le informazioni censite rappresentano in modo significativo la realtà

Modularità e flessibilità garantite: Metodologia adattabile ad ogni contesto

Metodologia alla portata di qualsiasi operatore: Releases elaborate con programmi open source

Rilievo puntuale delle anomalie: Affiancamento al committente per soluzioni e pianificazione priorità

Controllo costante: Informazioni sempre aggiornate

Restituzione di semplice utilizzo: Condivisione in modalità interrogabile o statica

Applicato nell'ambito del censimento delle Barriere guard-rail del Comune di Bologna nell'ambito dell'Accordo Quadro inerente il Servizio Integrato per la Manutenzione e la Riqualificazione del Patrimonio Stradale Comunale (2020-2024)

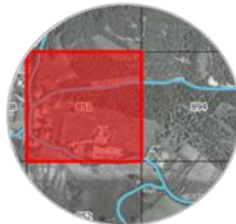
Fasi del censimento

Zonizzazione operativa
Pianificazione del censimento



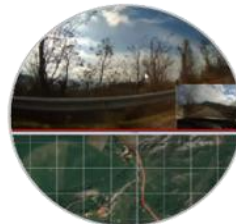
Zonizzazione dell'area studio
Le zone sono funzionali al censimento (per es: discontinuità, quartieri, etc.)

Sopralluogo virtuale
Analisi preliminari della rete stradale



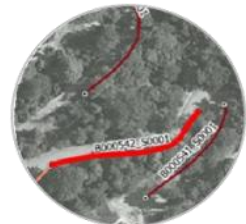
Cartografia dettagliata dell'area studio
A partire dalla rete stradale dell'area studio, per definire gli ambiti di indagine

Sopralluogo su campo
Il vero e proprio censimento



Ispezione tramite VBox
Video georeferenziato, per acquisire informazioni supplementari sulle barriere

Definizione del database
In ambiente GIS



Definizione delle geometrie
Barriere, terminali e transizioni vengono trattati come vettori in GIS



Studio della rete stradale
Analisi dettagliata delle caratteristiche della rete stradale da censire



Censimento "virtuale"
Di tutta la rete da indagare, per acquisire informazioni sulla presenza delle barriere



Ispezione a bordo strada
Per scattare fotografie alle installazioni e registrare le informazioni da censire



Associazione delle informazioni ai vettori
Le informazioni vengono univocamente associate e sono interrogabili