



RNM - Road Network Maintenance GESTIONE E MANUTENZIONE ANALISI INDICI DI PRIORITÀ

La manutenzione programmata rappresenta un obiettivo per l'ottimale allocazione delle risorse ed il mantenimento degli standard prestazionali della rete stradale. La carenza di risorse porta ad operare piuttosto in condizioni di urgenza. I servizi del pacchetto RNM mirano a favorire l'approccio programmato.

I servizi RNM sono sviluppati ed offerti in partnership con:



C1P8 Ingegneria

Approccio proposto:

La proposta di servizi per lo sviluppo dei processi di manutenzione programmata delle infrastrutture viarie segue un modello di sviluppo in quattro fasi. Una prima fase legata alla definizione dello stato delle infrastrutture (**monitoraggio**). Una seconda fase orientata alla definizione delle priorità di intervento in funzione dell'entità del problema e del livello dei danni potenziali (**indice priorità**). Seguita dall'analisi di costo degli interventi o dei danni attesi dal progredire delle criticità in assenza di intervento. Rappresenta la fase di analisi della compatibilità del budget disponibile (**analisi dei costi**). L'ultima fase è legata alla gestione della programmazione degli interventi ed alla loro esecuzione (**gestione interventi**).

- - -

La proposta punta a favorire uno **sviluppo per fasi o per temi**, compatibilmente con le risorse economiche dell'Ente e del personale disponibile.

Prodotti e servizi forniti:

- **Analisi dei processi interni** alla struttura del gestore dell'infrastruttura, utilizzati per la definizione degli interventi e la gestione delle criticità;
- **Servizi di monitoraggio generalizzato** delle infrastrutture stradali **o focalizzato a specifici aspetti** (pavimentazioni, barriere di sicurezza, stabilità

versanti, idrologia, ...) con indicazione delle criticità rilevate;

- Identificazione dei **criteri minimi per la definizione delle priorità** e dei parametri richiesti per la correlazione tra livello della criticità e potenziale danno;

- **Analisi specialistica per la stima dei costi e degli**



impegni economici necessari a garantire il ripristino della funzionalità minima o l'incremento del livello di servizio;

- Supporto allo sviluppo di **sistemi informativi orientati alla pianificazione triennale e programmazione operativa** degli interventi.



Pacchetti Correlati:

- TMA - Traffic Monitoring and Analysis
- DBM - Database Build and Management
- ESS- Easy Survey System

TPI Ingegneria srl

Ingegneria Civile, dei Trasporti e Sistemi Informativi
via XXXI Ottobre, 23 - 32032 Feltre (BL)
Tel/Fax: + 39 0439 190 1681 email: info@tpinet.it

