

PROVINCIA DI NAPOLI



provinciadinapoli

AREA PROGRAMMAZIONE E GOVERNO DELLA RETE INFRASTRUTTURALE

DIREZIONE TECNICA GESTIONE SERVIZI MANUTENZIONE RETE VIARIA

PROGETTO DI GLOBAL SERVICE PER LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DELLA RETE STRADALE PROVINCIALE

Il Progettista

Ing. Vincenzo Trevisone

Il R.U.P.

Ing. Giuseppe Montanino

Il Global Service manutentivo stradale



provinciadinapoli

E' una metodologia manutentiva che regola in maniera integrata, attraverso un contratto pluriennale tutti i servizi gestionali e manutentivi afferenti una determinata rete stradale.

E' un contratto di prestazioni con due particolarità:

- 1) È basato sui risultati
- 2) Parte della remunerazione è legata all'effettivo raggiungimento dei traguardi prefissati

dove:

Il Committente

- definisce i risultati attesi, attraverso il capitolato prestazionale tecnico, senza entrare nel merito delle modalità esecutive attuate per il loro raggiungimento (organizzazione, strategie di gestione-manutenzione)

L'Assuntore

- garantisce il raggiungimento dei risultati richiesti, agendo da coordinatore unico delle attività, con piena decisionalità e responsabilità sulle azioni da adottare attraverso un "servizio in più", la Centrale di Governo, che è una infrastruttura fatta di uomini e strumenti informatici necessaria a coordinare ed attivare i vari servizi

Obiettivi e durata del Global Service



provinciadinapoli

Obiettivi:

- Spostare la logica manutentiva da quella a guasto alla manutenzione predittiva e preventiva
- Orientare le attività dell'Ente alle sole funzioni di indirizzo e controllo
- Ottenere servizi e lavori efficienti a costi predefiniti
- Dotarsi della più aggiornata documentazione tecnica di gestione e rilievo per:
 - massimizzare il livello di conoscenza dello stato dei beni
 - ottimizzare la capacità di controllo della qualità dei beni
 - consentire una programmazione ottimizzata delle attività e delle risorse
- Ottenere progetti e proposte di migliorie
- Ridurre l'indice di incidentalità sulla rete mediante interventi di miglioramento della sicurezza stradale

Durata del contratto:

Il contratto prevede una durata di 9 anni, di cui un periodo di prova iniziale tale da consentire la possibilità di rescindere il contratto, per cautelare l'Ente verso possibili insuccessi

Analisi rete stradale di proprietà e gestione della Provincia di Napoli



provinciadinapoli

RETE DI PROPRIETÀ E RETE IN GESTIONE ALLA PROVINCIA DI NAPOLI							
Titolarità	sviluppo per	sviluppo per	STRADE TIPO B		STRADE	STRADE	TOTALE
	assi stradali	carreggiate	per carreggiate		TIPO C	TIPO F	
	Km	Km	Km	Rampe	Km	Km	Carreggiate
STRADE DI PROPRIETÀ PROVINCIALE	566,22	595,72	59,00	13,11	91,58	432,03	595,72
STRADE DI PROPRIETÀ REGIONALE	188,46	248,07	122,6	48,65	76,82	0	248,07
TOTALE (PROPRIETA' E GESTIONE)	754,68	843,79	181,6	61,76	168,4	432,03	843,79
RETE DA AFFIDARE IN GLOBAL SERVICE							
Titolarità	sviluppo per	sviluppo per	STRADE TIPO B		STRADE	STRADE	TOTALE
	assi stradali	carreggiate	per carreggiate		TIPO C	TIPO F	
	Km	Km	Km	Rampe	Km	Km	Carreggiate
STRADE DI PROPRIETA PROVINCIALE	126,87	156,37	59,00	13,11	84,26	0	156,37
STRADE DI PROPRIETA REGIONALE	188,46	248,07	122,6	48,65	76,82	0	248,07
TOTALE (PROPRIETA' E GESTIONE)	315,33	404,44	181,60	61,76	161,08	0,00	404,44
RETE RESIDUALE IN GESTIONE DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI NAPOLI							
Titolarità	sviluppo per	sviluppo per	STRADE TIPO B		STRADE	STRADE	TOTALE
	assi stradali	carreggiate	per carreggiate		TIPO C	TIPO F	
	Km	Km	Km	Rampe	Km	Km	Carreggiate
STRADE DI PROPRIETA PROVINCIALE	439,35	439,35	0	0	7,32	432,03	439,35
STRADE DI PROPRIETA REGIONALE	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE (PROPRIETA' E GESTIONE)	439,35	439,35	0	0	7,32	432,03	439,35

Criteri di scelta della rete da affidare in Global Service

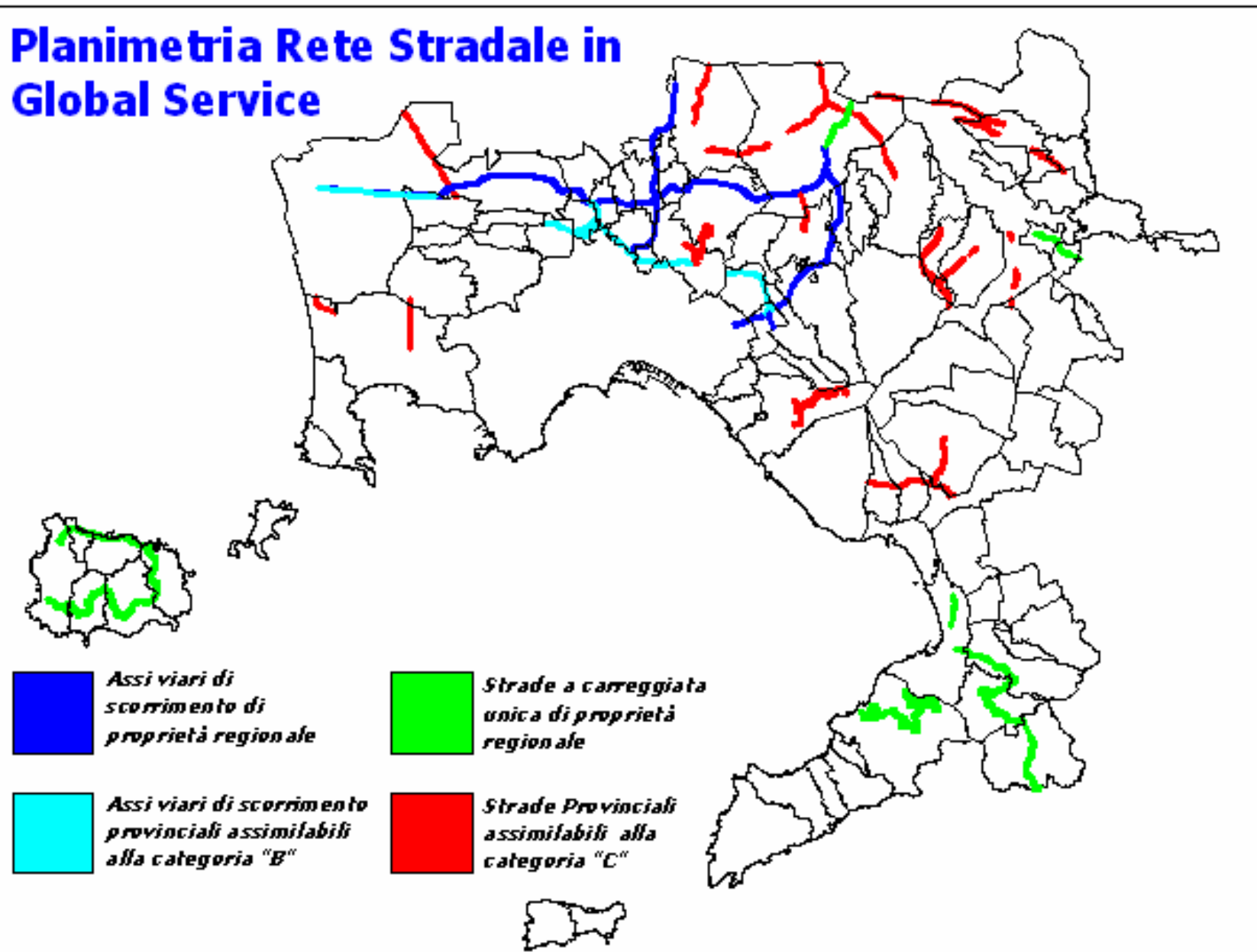


provinciadinapoli

- Intera rete di proprietà regionale (Intesa Istituzionale Regione Campania/Provincia di Napoli)
- Criterio economico
- Gerarchizzazione della rete provinciale
- Intensità e tipologia del traffico
- Analisi di incidentalità
- Valenza turistica e/o di collegamento sovracomunale



Planimetria Rete Stradale in Global Service



Quadro economico dell'appalto



provinciadinapoli

SERVIZI E LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA:	
- CENTRALE DI GOVERNO	
- SERVIZI MANUTENTIVI	
- LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA	
- SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATIVI	
TOTALE SERVIZI E LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA (9 ANNI)	€ 96.150.000

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA:	
- MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI BASE	
- LAVORI DI URGENZA E NECESSITÀ	
TOTALE LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 83.000.000

TOTALE GENERALE € 179.150.000

Piano finanziario complessivo 2008-2017



provinciadinapoli

Provincia di Napoli

finanziamenti:

- | | | |
|---|-------|----------------------|
| • fondi di Bilancio Titolo I annualità 2008-2017 (9 anni) | per € | 93.150.000 |
| • fondi di Avanzo di Amm.ne Titolo II anno 2006 e succ. | per € | 33.000.000 |
| | | € 126.150.000 |

Regione Campania

cofinanziamenti in regime di addizionalità:

- | | | |
|---|--|---------------------|
| • risorse FAS annualità 2007-2015 | | |
| • risorse POR annualità 2007-2013 Asse 4 | | |
| • rinvenienze POR Campania 2000-2006 Misura 6.1 | | € 53.000.000 |

di cui **€ 50.000.000**

per interventi di miglioramento della sicurezza e ripristino della funzionalità di base

ed **€ 3.000.000**

per la redazione del Piano integrativo sulla sicurezza e sulla mobilità sostenibile (PMS) e dei connessi studi di fattibilità

ulteriori interventi da finanziare a valere sui fondi FAS/POR 2007-2013 compresi nel predetto Piano per un importo stimato di **€ 100.000.000**

Servizi e lavori di manutenzione ordinaria



provincia di napoli

DESCRIZIONE	
CENTRALE DI GOVERNO	Attività di management, amministrative e legali
	Servizi di Ingegneria
	Sorveglianza stradale e Servizi ispettivi
	Rilievo dati e monitoraggi
	Sistema informativo
	Call Center
	Servizi di Pronto intervento
SERVIZI MANUTENTIVI	Pulizia della strada, della rete di deflusso acque e diserbamento
	Servizi di riparazione della pavimentazione e dei giunti
	Servizi di manutenzione della segnaletica verticale
	Servizi di manutenzione delle barriere stradali ed acustiche
	Servizi di manutenzione dell'illuminazione stradale
	Servizi di manutenzione degli impianti speciali e della ventilazione in galleria
	Servizi di mantenimento delle scarpate e riparazione dei dispositivi di ritenuta dei massi
	Servizi di manutenzione del verde
	Servizi invernali
	Servizi connessi agli insediamenti pubblicitari
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA	Lavori di manutenzione della pavimentazione stradale
	Lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale
	Lavori di riparazione della rete di deflusso delle acque superficiali
	Lavori di manutenzione dei manufatti minori e dei parapetti

Lavori di manutenzione straordinaria

sono lavori contenuti nel

Piano di miglioramento della sicurezza e ripristino della funzionalità di base (PS)

o lavori di

(somma) urgenza e necessità



provincia di napoli

- INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI BASE:

- Sovrastrutture e pavimentazioni stradali
- Sistemi di ritenuta in c.a. (Parapetti)
- Manufatti minori (marciapiedi, recinzioni, ringhiere, muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa)
- Implementazione rete di deflusso acque superficiali
- Piano di segnalamento: Segnaletica orizzontale e verticale
- Giunti di dilatazione
- Sistemi di ritenuta in acciaio (guard rails)

- LAVORI DI (SOMMA) URGENZA E NECESSITÀ

- Interventi di ripristino

Sistemi di controllo dei risultati



provinciadinapoli

La valutazione del raggiungimento dei *Livelli di Servizio* richiesti, verrà effettuata da tecnici della Provincia di Napoli attraverso:

- il ***Sistema Informativo***, condiviso con l'*Assuntore* ed alimentato con dati operativi dell'appalto, che includerà, ad es.:
 - tutte le informazioni rilevate su strada (rilievi ad *Alto Rendimento*)
 - dati storici su tutte le attività svolte dall'*Assuntore*;
 - dati storici relativi agli interventi effettuati sui beni prima del *Global Service*;
- **visite ispettive**
- **report informativi**
- **indagini sul grado di soddisfazione dell'utente (customer satisfaction)**
- **altre modalità di controllo stabilite dall'Ente**