



## **PROVINCIA di COSENZA**

### **Settore Viabilità**

Servizio Tecnico N. 6

**Progetto: Lavori di Sistemazione in Tratti saltuari della Sede Stradale sulle SS.PP. dei Gruppi n. 9 – 10 - 31 Annualità 2023**

**Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n° 49 del 16 febbraio 2018 recante "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art. 1, commi 1076, 1077 e 1078, della legge 27 dicembre 2017, n. 205"**

**\*CODICE CIG:**

**\*\*CODICE CUP: F29J18000430001**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

- **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**
- **QUADRO ECONOMICO**
- **ELENCO PREZZI UNITARI**
- **ELENCO PREZZI SICUREZZA**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- **COMPUTO SICUREZZA**
- **CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**
- **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

Cosenza lì, 16/03/2023

### **Il PROGETTISTA :**

**F.to\* Geom. Biagio MERANDI**

**F.to**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Geom. Andrea AZZARO**

\* Firma autografa apposta a mezzo stampa  
ex art.3, comma 2, D. Lgs. n.39 del 12/02/1993

# **RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA**

## **1. Premessa**

A seguito del Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n° 49 del 16 febbraio 2018 recante “Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell’art. 1, commi 1076, 1077 e 1078, della legge 27 dicembre 2017, n. 205” sulla base dello Studio di Fattibilità già composto, è stato redatto il progetto definitivo ed esecutivo per la realizzazione dei Lavori di sistemazione in tratti saltuari della sede stradale sulle ss.pp. dei gruppi indicati in oggetto dell’importo complessivo stimato, in relazione alle somme disponibili e comunque non adeguate per la risoluzione delle innumerevoli problematiche presenti.

## **2. Descrizione dello stato di fatto**

Dalle ricognizioni effettuate sulle strade appartenenti ai gruppi in questione si è stimato che l’importo necessario per la sistemazione definitiva della sede stradale ammonta a diversi milioni di Euro. Infatti, sono molteplici le cause che determinano un progressivo peggioramento delle infrastrutture viarie a cui non si riesce a porre rimedio per le limitate capacità di intervento di questa Amministrazione a seguito della riduzione dei trasferimenti di risorse economiche da parte di Stato e Regione.

In particolare, sulle strade appartenenti agli ex gruppi di strada 9 – 10 – 31 che si allegano, lo stato delle pavimentazioni risulta essere, nella maggior parte dei casi, degradato e tale da compromettere le regolari e normali condizioni di sicurezza per la circolazione stradale. Sono presenti estesi ammaloramenti superficiali aggravati anche da frequenti cedimenti del sottofondo e dissesti del corpo stradale.

Lo stato della segnaletica è estremamente carente: segnaletica orizzontale quasi completamente assente, o degradata ed insufficiente.

## **3. Interventi in progetto**

In virtù delle somme disponibili sono state individuate le principali criticità di ogni strada, progettando quindi una serie di interventi da realizzare e dettagliatamente descritti all’interno del computo metrico di progetto. Tali criticità sono state individuate considerando anche gli altri interventi in corso di esecuzione o comunque già programmati sulle strade degli ex gruppi 9 – 10 – 31 che si allegano.

Nel complesso gli interventi da realizzare consistono in:

- Sistemazione della sede stradale con fornitura e posa di tappetino di usura e, la dove necessario, di risagoma con strato di binder.
- Esecuzione di rappezzi in conglomerato bituminoso (tappetino d’usura).
- Segnaletica orizzontale.
- Fresatura di tratti di strada particolarmente ammalorati .

## **4. Prezzi unitari delle lavorazioni**

I prezzi unitari delle voci dell'elenco prezzi, sono stati determinati secondo le modalità stabilite dall'art. 23

comma 16 del D.Lgs. 50/2016.

I prezzi unitari sono stati infatti desunti dal Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici vigente (anno 2022) della Regione Calabria.

Per lavori o forniture non previste né dal vigente Prezzario Regionale della Calabria, si è proceduto ad effettuare delle apposite ed adeguate analisi dei prezzi, considerando:

- costi orari della mano d'opera indicati dalla Regione Calabria;
- costi orari dei noli, indicati dalla Regione Calabria;
- costi dei materiali indicati dalla Regione Calabria;
- spese generali (pari al 15 % sui costi e sui prezzi);
- utile dell'impresa (pari al 10 % sul costo totale costituito dalle spese e dai costi ).

## 5. Costo dell'intervento

Il costo totale dell'intervento , è stato determinato sulla base del quadro economico di spesa redatto. Oltre all'importo dei lavori, comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, sono indicati gli importi relativi all' I.V.A. ed agli incentivi previsti dall'art. 113 del D. Lgs. 50/2016, da distinguere nel fondo per compensi tecnici di cui all'art. 113 comma 3 e nel fondo per acquisti dell'Ente di cui all'art 113 comma 4 dello stesso D. Lgs. 50/2016.

GRUPPO	S.P.	NOMINATIVO STRADA	km
9	242	S.P. SS 535( ROGLIANO - BOCCA DI PIAZZA)	21,863
	243	S.P. SS 179 SPINETO	2,418
	73	S.P. ROGLIANO - SALIANO - CAMARDA	23,971
			48,252

GRUPPO	S.P.	NOMINATIVO STRADA	km
10	75	S.P. CELLARA - COLLE ASCIONE	18,364
	76	S.P. CANCELLO SERRA - FIGLINE - CELLARA - PIANO LAGO	8,769
	215	S.P. LONGITUDINALE ARVO	14,027
	220	S.P. APRIGLIANO SCALO	0,457
	244	S.P. SS 178 (APRIGLIANO)	28,015
			69,632

GRUPPO	S.P.	NOMINATIVO STRADA	km
31	217	S.P. COSENZA (PONTE ROVITO)- APRIGLIANO	12,485
	217	S.P. VARIANTE CARICCHIO	0,150
	218	S.P. DEL CARDONE	2,588
	219	S.P. PEDACE - BORGO PARTENOPE - BIVIO VALLE CUPO	9,732
	221	S.P. COSENZA CASLI - TRENTA	4,956
	222	S.P. CELICO	0,215
	223	S.P. SPEZZANO SILA - SCALO	0,753
	224	S.P. SPEZZANO PICCOLO - MACCHIA	1,159
	225	S.P. VALLE CUPO	9,327
	226	S.P. BIVIO CASOLE BRUZIO - PIETRAFITTA	5,506
	227	S.P. VERTICELLI	1,222
	228	S.P. SERRA PEDACE	0,977
	256	S.P. SS 648 MONTESCURO (dal Km. 0+000 al Km. 11+000)	11,000
			<b>60,069</b>

Il Progettista

F.to \*

Geom. Biagio MERANDI

*\*Firma autografa apposta a mezzo stampa  
ex art.3, comma 2, D. Lgs. n.39 del 12/02/1993*