

# **Relazione Tecnica e Quadro economico**

**OGGETTO:** DM n. 49/2018 del 16/02/2018. Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza della SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 "Barese", SP ex SS n. 94 "del varco di Pietrastretta".

**COMMITTENTE:** CUP: H87H18001260001 CIG:  
UFFICIO VIABILITA' - PROVINCIA DI POTENZA

**CANTIERE:** SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 "Barese", SP ex SS n. 94 "del varco di Pietrastretta".

Potenza, lì 23/09/2024

**I Progettisti**  
(Ing. Cappa Biagio)  
(Ing. Barbano Angelo)

---

**IL Responsabile del Procedimento**  
(Ing. Barbano Angelo)

---

## Relazione tecnica descrittiva

DM n. 49/2018 del 16/02/2018. Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza della SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 “Barese”, SP ex SS n. 94 “del varco di Pietrastretta”.

### **1. Premessa**

Con DM n. 49/2018 del 16/02/2018 "finanziamento degli interventi riguardanti i programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane" è stato disposto in favore della Provincia di Potenza, per l'annualità 2023, il finanziamento per lavori di manutenzione straordinaria inerenti la viabilità provinciale per un importo complessivo di €. 4.353.964,10.

Tra gli interventi programmati nell'annualità 2023 rientra il progetto di € 485.000,00 per la realizzazione dei lavori di miglioramento delle condizioni di sicurezza della: SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 “Barese”, SP ex SS n. 94 “del varco di Pietrastretta”.

### **2. Descrizione dello Stato dei luoghi, del dissesto e delle principali criticità**

Il territorio Provinciale si distingue per la particolare morfologia e geologia che condiziona l'efficienza della viabilità, a tale condizione deve aggiungersi la mancanza cronica di fondi e personale utile a garantire un'adeguata manutenzione del piano viabile e delle relative pertinenze, tanto che la stessa viabilità è caratterizzata da uno stato diffuso di degrado e richiede interventi urgenti di messa in sicurezza.

La presente perizia non consente la risoluzione di tutte le problematiche presenti sulla viabilità Provinciale, ma consente di aumentare la sicurezza intrinseca di alcuni tratti di strade anche mediante l'apposizione di idonea segnaletica.

### **3. Descrizione degli interventi e finalità che vogliono perseguire**

L'obiettivo generale è quello di migliorare, nel limite delle somme a disposizione, le condizioni generali di sicurezza della viabilità provinciale.

Gli interventi, da realizzarsi a misura laddove non diversamente disposto, saranno eseguiti a tratti saltuari ed ubicati lungo tutta la viabilità di progetto, secondo le indicazioni che saranno puntualmente fornite in corso d'opera dalla Direzione lavori, alle quali l'appaltatore è obbligato ad uniformarsi.

Essi sostanzialmente consistono:

- Nella sistemazione del piano viabile con interventi di bonifica e sistemazione del sottofondo stradale, nei tratti in cui sono presenti cedimenti o deformazioni, mediante lo sfondamento della massicciata stradale con nuovo sottofondo in misto granulare e la fornitura e posa in opera di nuova pavimentazione mediante bynder e tappeto di usura;
- Nel ripristinare i parapetti murari bordo strada attualmente danneggiati;
- Nella pulizia delle cunette;
- Nella messa in opera di nuove barriere del tipo “N2”, per la sicurezza stradale, nonché il livellamento delle barriere esistenti con la sostituzione dei paletti;
- Nella messa in opera di segnaletica orizzontale e verticale di pericolo obbligo e divieto al fine di segnalare le condizioni di pericolo presenti sulla viabilità.

### ***Interferenze con impianti e servizi***

La tipologia degli interventi non interferisce con nessun tipo di impianti o servizi esistenti lungo la Strada Provinciale, in quanto le lavorazioni previste, riguardano essenzialmente zone prospicienti la sede stradale.

Per l'eventuale presenza di sotto servizi, si procederà all'immediata comunicazione all'Ente gestore che, provvederà a sue spese, come previsto, nel disciplinare di concessione allo spostamento delle reti.

### ***Espropri***

Per la realizzazione del presente progetto non sono previsti espropri poiché le lavorazioni saranno eseguite nell'ambito delle pertinenze della strada stessa.

### ***Autorizzazioni, permessi e vincoli***

Per la redazione del presente progetto non è stato necessario procedere alla richiesta di pareri o nulla osta in quanto gli interventi riguardano lavorazioni di ripristino e consolidamento di opere di sostegno esistenti.

## **4. Quadro economico**

Dalla stima eseguita con Computo metrico, utilizzando i prezzi del prezzoario Regione Basilicata 2024, e prezzoario Anas 2024, per gli interventi previsti in progetto l'importo complessivo risulta di euro 485.000,00 di cui euro 298.344,15 per lavori a misura compresi euro 5.786,13 per oneri della sicurezza, come si evince dal seguente quadro economico:

Il Progettista  
Ing. Cappa Biagio

**Quadro economico**

<b>VOCI</b>	<b>Valore</b>
<b>A) LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	€ 292.558,02
2) Lavori a corpo	€ 0,00
3) Lavori in economia	€ 0,00
Importo dei lavori a base di gara (1+2+3)	€ 292.558,02
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 5.786,13
<b>TOTALE LAVORI DA APPALTARE (1+2+3+4)</b>	<b>€ 298.344,15</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1 Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto; (Lavori complementari su strade limitrofe connesse ai lavori principali)	€ 8.817,44
2 Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
3 Imprevisti (nota 1)	€ 29.834,42
4 Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice (nota 2)	€ 29.834,42
5 Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe	€ 1.000,00
7 Spese di assicurazione dei dipendenti di cui agli articoli 2, comma 4 del codice	€ 0,00
8 Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 10.000,00
b Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 0,00
c Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	€ 0,00
d Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizio, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi - progetto strutture	€ 15.000,00
e Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo art. 45, del Codice appalti (dlgs 36/2023), nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 5.966,88
f Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
g Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
h Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 0,00
i Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	€ 0,00
l I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 5.500,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l)	<b>€ 36.466,88</b>
9) I.V.A. sui lavori	€ 65.635,71
10 I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 15.066,98
11) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 0,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>€ 186.655,85</b>
<b>C) FORNITURE E SERVIZI FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERAZIONE:</b>	
1) Forniture	€ 0,00
2) I.V.A. sulle forniture	€ 0,00
<b>Totale "Forniture" (somma da 1 a 2)</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>D) ECONOMIE</b>	<b>€</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€ 485.000,00</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B+C+D)</b>	<b>€ 485.000,00</b>