



Provincia di Campobasso

4° dipartimento - 1° Servizio

APQ D.Lgs. 112/1998 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SS.PP. GRUPPO STRADALE N° 4 DI VINCHIATURO - INTERVENTO N° 3

PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO PROGETTO € . 430.000,00

ALLEGATI

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIE
 - S.P. N° 162 "APPULO SANNITICA"
 - S.P. N° 54 "CERCEPICCOLA"
 - S.P. N° 53 "SANNITICA"
 - S.P. N° 69 "SEPINESE"
 - S.P. N° 86 "CERCEMAGGIORE"
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- SOMMARIO NUMERICO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. PASQUALE STOPPIELLO)

IL PROGETTISTA E D.L
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

DATA: MAGGIO 2014

AGG.TO:

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

***APQ D. LGS 112/98- LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SS.PP. GRUPPO
STRADALE N° 4 DI VINCHIATURO
INTERVENTO N° 3
PROGETTO ESECUTIVO – IMPORTO EURO 430.000,00***

* * *

RELAZIONE GENERALE

-Premessa

In attuazione del Decreto Legislativo n°112/1998 finalizzato all'utilizzo delle risorse derivanti dal conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regione ed Enti locali, la Giunta Provinciale ha approvato con deliberazione n° 122 del 04.04.2013, interventi di manutenzione della viabilità provinciale, successivamente ratificati dalla Regione Molise con decreto n° 192 del 20.12.2013 .

Gli interventi previsti, sono stati inseriti nella deliberazione di Giunta Provinciale n° 182 del 25.11.2013 con la quale, in esecuzione della norma contenuta all'art. 128 c. 1 del D. Lgs. N° 163/2006, è stato adottato il programma triennale delle opere pubbliche 2014-2016.

Tra le opere inserite, è ricompreso l'intervento relativo alla "***Manutenzione straordinaria SS.PP. gruppo stradale n° 4 di Vinchiaturò –intervento n°3***" dell'importo complessivo di €. 430.000,00

Con nota dirigenziale n° 128 del 04.03.2014, sono stati costituiti gli uffici del Responsabile Unico del Procedimento nonché, le figure professionali destinate alla progettazione interna ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito all'articolo 10 del D.Lgs 163/2006.

In quest'ottica, il sottoscritto geom. Giandonato Bozza nell'ambito delle proprie competenze, ha redatto il presente progetto esecutivo da sottoporre all'approvazione dell'amministrazione per la necessaria presa d'atto.

-Inquadramento territoriale ed obiettivi dell'intervento

Sono attribuite alle Province le funzioni di progettazione, costruzione e manutenzione della rete stradale regionale (non compresa nella rete autostradale e nazionale) e provinciale, ivi compresi gli interventi di nuova costruzione e miglioramento, nonché compiti di vigilanza (art.99 commi 2 e 3, DLgs 31 marzo 1998, n.112 e art.88 della Legge Regionale 29 settembre 1999 n.34). La lunghezza complessiva della viabilità di competenza della Provincia di Campobasso è di circa 1500 km suddivisa territorialmente in 10 gruppi stradali aventi un estensione media di circa Km. 150 ciascuno.

- Caratteristiche geometriche del gruppo stradale:

Il gruppo stradale n° 4 di Vinchiaturò, ricade nei territori di Campobasso, Vinchiaturò, Cercemaggiore, S. Giuliano del Sannio, Cercepicola, Oratino, Busso, Baranello, Mirabello Sannitico misura complessivamente Km. 133,250 ed ha una larghezza del piano viabile compreso tra da ml. 6,00 a 6,50.

Per caratteristiche costruttive e geometriche, l'intero tracciato stradale può essere assimilato ai sensi del D.M. 5 novembre 2011, a strade di categoria F2 – locali – ambito extraurbano, in quanto, analogamente a tutte le strade provinciali, non si è provveduto alla classificazione secondo l'art. 2 del D.Lgs 30 aprile 1992 n° 285, (Nuovo Codice della Strada).

- Norme progettuali di riferimento:

La legislazione vigente non disciplina compiutamente gli interventi di manutenzione su tratti stradali esistenti, tuttavia, compatibilmente con la situazione dei luoghi, si è fatto riferimento alle seguenti norme quali linee guida di riferimento:

- D.Lgs. 30 aprile 1992 n. 285 e successive modificazioni - Nuovo Codice della Strada;
- D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 e successive modificazioni - Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo Codice della Strada;
- DIRETTIVA 24 ottobre 2000 del Ministero dei LL.PP., sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del codice della strada in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione;
- D.M. 5 novembre 2001- Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade;

- Soluzione progettuale:

Il quadro generale degli interventi, per un importo lordo a base d'asta di €. 344.286,44 è stato ripartito sulle seguenti strade provinciali:

- S.P. n°162 " Appulo Sannitica" **€. 83.346,40**
- S.P. 54 "Cercepicola" **€. 70.017,77**
- S.P. 53 "Sannitica" **€. 77.179,22**
- S.P. 69 "Sepinese" **€. 70.559,40**
- S.P. 86 "Cercemaggiore" **€. 38.187,96**

Le risorse disponibili, non sono certamente sufficienti a garantire una sistemazione complessiva delle strade interessate, si è proceduto tuttavia a valutare, per ciascuna di esse, un quadro di priorità al fine di garantire una maggiore fruibilità da parte dell'utenza.

Le soluzioni progettuali adottate, sono finalizzate a risolvere principalmente le problematiche connesse alla sicurezza stradale ed alla conservazione delle opere d'arte esistenti.

Al fine di individuare le tipologie di lavori necessari sulle singole strade, si riporta in dettaglio le descrizioni specifiche:

S.P. n° 162 "Appulo Sannitica"

- **importo lordo per lavori a base d'asta €. 83.346,40**

Gli interventi principali, sono circoscritti al tratto compreso tra il quadrivio di Monteverde ed il bivio con la S.P. n° 86 ove è previsto il rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso nei tratti maggiormente usurati e deformati. A completamento delle lavorazioni è previsto il rifacimento della segnaletica orizzontale sull'intero tracciato di competenza.

S.P. n° 54 “ Cercepiccola”

- *importo lordo per lavori a base d’asta €.* **70.017,77**

Le lavorazioni in progetto, riguardano sostanzialmente la risagomatura della sede stradale deformata ed il rifacimento per tratti saltuari del manto di usura in conglomerato bituminoso.

In corrispondenza della Km.ca. 3+700 direzione Cercepiccola , è prevista la demolizione di un muro a gravità pericolante e la realizzazione di una gabbionata a contenimento della scarpata stradale.

S.P. 53 “Sannitica”

- *importo lordo per lavori a base d’asta €.* **77.179,22**

Sulla strada in oggetto, gli interventi sono sostanzialmente concentrati nel tratto prossimo al confine di Provincia ove è prevista la messa in sicurezza del Ponte “Principe”, mediante la posa in opera di barriere stradali finalizzate al restringimento della carreggiata stradale ed alla istituzione di senso unico alternato, nonché al rifacimento della pavimentazione stradale per ml. 800 circa fino al confine di competenza.

S.P. 69 “Sepinese”

- *importo lordo calcolato per lavori a base d’asta €* **70.559,40**

Gli interventi programmati sulla S.P. in oggetto, prevedono il rifacimento complessivo del manto d’usura, nel tratto compreso tra l’abitato di S. Giuliano del Sannio e l’innesto con la S.P. 53 “Sannitica” in prossimità dello scalo FF.SS.

S.P. 86 “Cercemaggiore”

- *importo lordo per lavori a base d’asta €* **38.187,96**

Sulla strada in oggetto, gli interventi da eseguire, sono localizzati nel tratto compreso tra l’abitato di Carcemaggiore fino al confine di provincia, ove è previsto, in tratti saltuari, il rifacimento del manto d’usura e la posa in opera di barriere di protezione.

Si riporta di seguito l’elenco degli elaborati ed il quadro economico di spesa, che unitamente alla presente relazione , costituiscono parte integrante e sostanziale del presente progetto.

Ai sensi del c.3 bis dell’art. 82 D.Lgs 163/2006, introdotto dall’art. 32 c. 7bis della legge n° 98/2013 la stima complessiva del costo del personale è stata determinata sommando all’incidenza della manodopera desunta dall’allegato di

progetto, una percentuale forfetaria pari all' 1% calcolata sull'importo complessivo dei lavori quale costo del personale tecnico ed amministrativo.

Elenco elaborati:

1. *Relazione generale e quadro economico*
2. *Corografia*
3. *Planimetrie*
4. *Particolari costruttivi*
5. *Elenco prezzi*
6. *Computo metrico estimativo*
7. *Sommario numerico*
8. *Stima incidenza manodopera*
9. *Cronoprogramma*
10. *Piano di sicurezza e coordinamento*
11. *Piano di manutenzione*
12. *Capitolato speciale d'appalto*
13. *Schema contratto*

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A - Lavori a misura soggetti a ribasso	€ 319.358,62
B - Costo del personale	€ 19.932,13
C - Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ <u>4.995,69</u>

Importo totale lavori a base d'asta € **344.286,44**

C - Somme a disposizione dell'Amm.ne:	
c1- Imprevisti o lavori in economia	€ 584,41
c3- Incentivo art.92 Dlgs 163/2006 (Progettazione, D.L. e Collaudo)	€ 6.885,73
c4- Spese generali (pubblicazioni, polizze assic. dipendenti , irap ,ecc)	€ 2.500,00
c5- IVA su lavori	€ <u>75.743,02</u>

Sommano le disposizioni € **85.713,16**

TOTALE COSTO INTERVENTO € **430.000,00**

Campobasso li 30.04.2014

Il progettista
(geom. Giandonato Bozza)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(ing. Pasquale Stoppiello)