



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 - 86100 Campobasso C.F. 00139600704 Telefono 0874 40 11 Telefax 0874 41 19 76
4° Dipartimento 1° Servizio · Viabilità - Gestione Impianti Termici - Concessioni - Trasporti e
Servizi Locali - Edilizia Civile e Scolastica - Piano Territoriale di Coordinamento

Dirigente: *arch. Giovanna Iannelli*

Responsabile: Ing. Pasquale Stoppiello

Telefono: 0874 401250

e-mail: pasquale.stoppiello@provincia.campobasso.it

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SS.PP. DEL GRUPPO STRADALE N. 5 DI RICCIA - "PROGETTO n°3"

SS.PP. 114 - 162 - 39 - 107 - 101 - 61 - 93 - 72

Importo finanziamento: € 390.000

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATI :

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIE GENERALI DI INTERVENTO
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- SOMMARIO NUMERICO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E STIMA ONERI SICUREZZA
- CRONOPROGRAMMA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

Responsabile del Procedimento

Ing. Pasquale Stoppiello

Coordinatore Sicurezza Prog.

Geom. Giandonato Bozza

Progettisti

Geom. Carlo Rosa

Geom. Giuseppe de Nigris

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SS.PP. DEL GRUPPO STRADALE N. 5 DI RICCIA – PROGETTO n° 3".

Premessa

In esecuzione del nuovo accordo, tra la Provincia di Campobasso e la Regione Molise, finalizzato all'utilizzo delle risorse derivanti dal conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed Enti Locali, in attuazione del D.Lgs. n. 112/2013, è stato inserito nella tabella degli interventi da realizzare, anche il progetto relativo alla "*Manutenzione delle SS.PP. del Gruppo Stradale n. 5 di Riccia – Progetto n° 3*", per l'importo complessivo di € 390.000,00;

In ragione dei richiamati accordi, il Presidente della Giunta Regionale, con Decreto n. 192 del 20/12/2013, ha approvato a ratifica, le opere riportate nella deliberazione della Giunta Provinciale n. 122/2013, tra le quali vi è il lavoro di cui al punto precedente.

I lavori sono stati inseriti nella deliberazione di Giunta Provinciale n. 182 del 25/11/2013 con la quale, in esecuzione della norma contenuta all'articolo 128 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006 è stato adottato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2014-2016.

Con Nota Dirigenziale n. 127 del 04/03/2014, sono stati individuati, tra l'altro, l'Ufficio del Responsabile Unico del procedimento, l'Ufficio di progettazione e l'Ufficio della Direzione dei Lavori.

Compatibilità ambientale

L'intervento si inserisce all'interno di un contesto territoriale già definito che attiene alla esecuzione di opere per la sistemazione della viabilità esistente, senza modifiche e/o variazioni di tracciato, non si ritiene pertanto debbano provvedersi apposite indagini territoriali.

Interventi previsti

Le condizioni critiche in cui versano le strade provinciali interessate dagli interventi programmati, accentuate dagli eventi meteorologici della passata stagione invernale, richiedono una tempestiva esecuzione dei lavori di ripristino di condizioni accettabili di transitabilità, da troppo tempo ormai compromesse.

Alla luce di quanto constatato sul posto e con le risorse finanziarie disponibili, si è previsto di intervenire con lavori di manutenzione straordinaria sui tratti dove le condizioni di criticità sono più diffuse ed estese, così da ripristinare rapidamente un minimo livello di sicurezza delle strade provinciali.

L'esigua disponibilità finanziaria, in rapporto alle diffuse condizioni di degrado presenti su tali tratti viari, non consentono interventi risolutivi, tali opere pertanto, sono finalizzate a risolvere temporaneamente situazioni di particolare criticità.

L'individuazione dei tratti stradali oggetto della risagomatura in conglomerato bituminoso riportato nelle relative planimetrie è puramente indicativo tenuto conto che la contabilizzazione dei lavori sarà eseguita mediante la misura dei metri cubi forniti di conglomerato bituminoso e la misura dell'area di posa.

Alla luce di quanto detto per effetto della sconnessione del manto stradale i tratti stradali individuati potranno subire delle variazioni in ordine alla loro estensione.

Dagli elaborati tecnici allegati sono rilevabili tutti gli elementi che riguardano le restanti lavorazioni previste in progetto. Per ogni ulteriore elemento di dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati.

La scelta dei lavori che riguardano il progetto allegato è mirata alla risoluzione di problematiche relative alla circolazione stradale sulle arterie provinciali del gruppo n. 5 di Riccia, in particolare sono stati previsti i seguenti interventi:

S.P. n. 114 - Tufara - Pnte 13 Archi, importo dei lavori a misura euro 46.484,68.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 162 ex S.S. 17 - bivio S.S. 212 - Gambatesa, importo dei lavori a misura euro 47.167,70.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 39 Centocelle, importo dei lavori a misura euro 46.744,65.

E' prevista la bonifica di alcuni tratti stradali in prossimità dell'azienda avicola, il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 107 Riccia Paolina, importo dei lavori a misura euro 23.163,80.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà integrata la segnaletica verticale esistente. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 103 Riccia - Gambatesa, importo dei lavori a misura euro 15.378,47.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 101 Mazzocca di Riccia, importo dei lavori a misura euro 7.587,65.

E' prevista la sistemazione dell'innesto con la S.S. 212 mediante la demolizione di un tratto di cordolo in cls e la successiva realizzazione di una zanella con unghia di raccordo. E' previsto, inoltre, il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada.

S.P. 61 del Fortore, importo dei lavori a misura euro 23.189,90.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 93 Riccia - Cercemaggiore, importo dei lavori a misura euro 38.378,97.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 162 Gambatesa - Ponte 13 Archi, importo dei lavori a misura euro 16.249,68.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

S.P. 72 da Fiumarello a Monacilioni, importo dei lavori a misura euro 40.602,04.

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso in tratti saltuari, con posa in opera di bynderino per la risagoma della sede stradale per il ripristino della livelletta originaria della strada. Nei tratti di ripristino della pavimentazione stradale sarà realizzata la segnaletica orizzontale. Sarà effettuato, inoltre, lo spurgo e/o l'apertura di alcuni tratti di cunetta. Saranno sistemati alcuni tratti di barriere metalliche esistenti diventati pericolosi a seguito di sinistri stradali.

Oneri Speciali per la Sicurezza euro 3.052,46.

A completamento dei lavori indicati saranno realizzati dei presidi di sicurezza finalizzati alla tutela dei lavoratori e alla sicurezza della circolazione stradale, mediante l'apposizione di segnaletica stradale da cantiere e/o utilizzo di movieri per la regolamentazione del traffico, il tutto eseguito come previsto dal regolamento vigente in materia.

Il **progetto esecutivo** di cui la presente relazione è parte integrante e sostanziale, si compone dei seguenti elaborati:

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIE GENERALI DI INTERVENTO
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- SOMMARIO NUMERICO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E STIMA ONERI SICUREZZA
- CRONOPROGRAMMA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

Quadro Economico di Spesa

Per la quantificazione della spesa si è fatto riferimento al vigente elenco prezzi (anno 2009) della Provincia di Campobasso.

L'importo complessivo dei lavori riferito ai tratti di strada è rilevabile da quanto contenuto nel quadro economico di seguito riportato.

Campobasso , maggio 2014

I Progettisti

Geom. Carlo Rosa

Geom. Giuseppe de Nigris

QUADRO ECONOMICO**Manurtenzione Straordinaria delle SS.PP. Del Gruppo Stradale n. 5 di Riccia - Progetto n. 3 -
PROGETTO ESECUTIVO**

| | A- Tratto in adiacenza |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| a) Lavori soggetti a ribasso (soggetto a ribasso) | |
| a1) a misura | 274 947,54 |
| a2) a corpo | |
| a3) in economia | |
| | <u>274 947,54</u> |
| Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso) | |
| b1) a misura | 3 052,46 |
| b2) a corpo | |
| b3) in economia | |
| | <u>3 052,46</u> |
| Costo del Personale addetto al cantiere, al netto di Spese generali ed Utili (non soggetto a ribasso) | |
| c1) manodopera | 26 411,44 |
| c2) personale tecn.-amm. addetto al cantiere | 3 588,56 |
| | <u>30 000,00</u> |
| Totale Lavori | 308 000,00 |
| c) Somme a disposizione dell'Amministrazione | |
| c1) lavori in economia | |
| c2) rilievi, accer. ed indagini geotecniche geologiche (IVA comp) | |
| c3) allacciamenti a pubblici servizi | |
| c4) imprevisti | 419,69 |
| c5) acquisizione di aree o immobili | |
| c6) spese tecniche | |
| c6.1) geologo (proget. e D.L.) | |
| c6.2) coordinatore secur. fase esecuzione | <u>3 754,35</u> |
| | 3 754,35 |
| c7) incentivi art.92 D.L.gs 163/2006 | 6 160,00 |
| c8) spese generali (pubblic.bando,autorità LL.PP.,polizze, ecc.) | 3 080,00 |
| c9) IVA ed altre imposte | |
| c9.1) IVA sui lavori (22%) | 67 760,00 |
| c9.2) IVA sulle spese tecniche (22%) | <u>825,96</u> |
| | <u>68 585,96</u> |
| Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione | 82 000,00 |
| Totale complessivo | 390 000,00 |

Il Responsabile Unico del Procedimento*(ing. Pasquale Stoppiello)***I Progettisti***(geom. Carlo Rosa)
(geom. Giuseppe de Nigris)*