

# Parco Regionale Gallipoli-Cognato Piccole Dolomiti Lucane REGIONE BASILICATA

Bando MISURA 125 Azione 4 - Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura Programma di Sviluppo Rurale Basilicata 2007/2013

*Asse 1: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale  
REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

## PROGETTO ESECUTIVO

### Ripristino delle strade del Parco

**R.U.P.**

Dott. Marco Delorenzo

ELABORATO

01

OGGETTO

**1.1 - RELAZIONE TECNICA  
1.2 - QUADRO ECONOMICO**

**PROGETTISTA**

Capo Gruppo A.T.P.

Arch. Lucia Caizzo



## **1. PREMESSA**

L'Ente Parco Regionale Gallipoli-Cognato Piccole Dolomiti Lucane ha inteso partecipare al bando pubblico della Regione Basilicata a valere sull'Azione 4 "Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura "del Programma di Sviluppo Rurale 2007/2013 - Asse I - Misura 125 - "Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale".

Con Determina n. 169 del 25.08.2015 l'Ente Parco, di fatto, ha provveduto ad affidare l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinamento della sicurezza ai presenti professionisti, che in seguito ad un sopralluogo ed al rilievo dello stato di fatto, hanno dato seguito al progetto per la realizzazione dell'intervento di ripristino di alcune strade del Parco.

L'intervento progettuale, in linea con le direttive del bando citato, prevede opere che riguardano la sistemazione di tratti di strade extraurbane rurali di collegamento con le arterie di comunicazione comunali e provinciali, al fine di migliorare la qualità della rete viaria e rurale pubblica e agevolare lo sviluppo delle attività produttive agricole.

---

### ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*" Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura "- Azione 4*

*Asse I: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

## 2. DESCRIZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO

Il progetto ha come obiettivo l'ammodernamento e l'adeguamento funzionale delle reti infrastrutturali a servizio delle imprese agricole e forestali, nonché la loro completa fruibilità, per garantire le condizioni di base della competitività del sistema produttivo agroforestale regionale, e migliorare le condizioni di vita e di lavoro degli operatori del settore.

Per il raggiungimento di tale obiettivo sono stati previsti interventi mirati al ripristino di alcune strade che si snodano nel Parco di Gallipoli-Cognato, e che sono interessate da un maggior numero di aziende agricole.

Le strade su cui si intende intervenire risultano per lo più prive o carenti di opere di sistemazioni idrauliche, come buona parte delle strade dei comuni montani.

Alcuni tratti risultano molto più sensibili di altri all'erosione, per ragioni di natura geologica e geolitologica, per le elevate pendenze e per un'abbondante circolazione idrica superficiale e profonda dovuta alla morfologia dei versanti. Inoltre le pendenze non ottimali della pavimentazione stradale favoriscono il deflusso delle acque di piattaforma verso il ciglio di valle.

Le strade rurali per le quali è previsto l'ammodernamento sono individuate con il toponimo delle località in cui si snodano, e sono le seguenti:

- Comune di Accettura: Loc.tà Carpentiere;  
Loc.tà Piano Cannello;  
Loc.tà Pila Salice;  
Loc.tà Salandrella
- Comune di Calciano: Loc.tà Boschetto - Conserva
- Comune di Pietrapertosa: Loc.tà Costa la Rossa
- Comune di Oliveto Lucano: Loc.tà Piano del Campo
- Comune di Castelmezzano: Loc.tà Aia della Chiesa

Allo stato attuale in aree sono presenti numerosi eventi erosivi che, al fine di una migliore fruibilità dei luoghi, risulta necessario rimuovere e predisporre gli interventi di seguito descritti.

---

### ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*“ Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura ”- Azione 4*

*Asse 1: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

### **3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

A seguito dei sopralluoghi eseguiti si è potuto accertare che i tratti viari in esame sono particolarmente ammalorati anche a seguito delle copiose piogge degli ultimi anni, le quali hanno contribuito a disgregare notevolmente i manti stradali nonché la parte sottostante.

La natura degli interventi proposti deriva direttamente da quanto osservato, ed è quindi finalizzata alla regimazione ottimale delle acque superficiali mediante opere realizzate in corrispondenza del ciglio di monte, tali da offrire una protezione contro l'erosione del pendio retrostante e tale da impedire l'effetto di dilavamento della sottostante scarpata. Le opere di regimazione idraulica verranno completate, laddove necessario, con opportuni attraversamenti della sede stradale, per consentire lo smaltimento delle acque provenienti dai versanti di monte.

Una sintetica descrizione degli interventi previsti per ciascun tratto stradale interessato dal progetto è di seguito riportata:

#### **Comune di Accettura: Loc.tà Carpentiere**

Il percorso di questo tratto stradale si sviluppa a mezzacosta nel primo tratto e in discesa nella parte finale e collega la provinciale Accettura - SS 407 Basentana con diverse zone particolarmente fruite dagli allevatori della zona e utilizzate anche dagli escursionisti in visita al parco.

Il tratto in cui risulta necessario intervenire è interessato da dissesti diffusi ed escavazioni del piano stradale, determinati dalla cattiva regimentazione delle acque.

E' presente altresì un piccolo smottamento che porta a prevedere una contenuta ma fondamentale opera di sostegno.

Gli interventi di progetto necessari risultano pertanto:

- ✓ Ripristino funzionale delle cunette in terra per una lunghezza di 1000 metri
- ✓ Realizzazione di una gabbionata di sostegno a due file, di lunghezza complessiva pari a 40 ml
- ✓ Ripristino della pavimentazione stradale con misto granulare arido per uno sviluppo di 1000 metri

---

### ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*" Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura "- Azione 4*

*Asse I: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

### **Comune di Accettura: Loc.tà Piano Canello**

Il tratto stradale occorrente degli interventi di progetto si sviluppa in salita fino al raggiungimento di località Cresta la Rossa.

La strada oltre ad essere fruita da diversi allevatori operanti in zona, rappresenta uno dei sentieri più utilizzati per il raggiungimento della dorsale dell'impiso e quindi di Pietrapertosa da parte di numerosi turisti.

Nel tratto individuato le acque di ruscellamento superficiale hanno determinato notevoli danni alla infrastruttura stradale pavimentata essenzialmente con materiale arido e quindi particolarmente soggetta all'azione scavatrice delle acque nei tratti in cui le stesse acquisiscono alta energia.

Risulta quindi necessario regimentare le acque selvagge al fine di preservare il corpo stradale da ulteriori e futuri dissesti.

Gli interventi previsti sono quindi:

- ✓ Ripristino funzionale delle cunette in terra per una lunghezza di 1200 metri
- ✓ Realizzazione di n. 2 tombini di scolo
- ✓ Ripristino della pavimentazione stradale con misto granulare arido per uno sviluppo di 250 metri

### **Comune di Accettura: Loc.tà Pila Salice;**

Il tratto stradale occorrente degli interventi di progetto si sviluppa a partire dalla Strada comunale Oliveto – Palazzo, in discesa fino a ricongiungersi con Pila Salice, una delle risorgive principali del versante sinistro del Torrente Salandrella, ove operano alcuni allevatori.

La strada oltre ad essere fruita da questi ultimi, è sede di uno dei percorsi escursionistici utilizzati dai turisti in visita al parco.

Anche in questo caso il tratto individuato risulta deteriorato a causa dell'azione scavatrice delle acque superficiali che hanno determinato notevoli danni alla infrastruttura stradale pavimentata essenzialmente con materiale arido.

Risulta quindi necessario regimentare le acque selvagge al fine di preservare il corpo stradale da ulteriori e futuri dissesti.

---

## ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*“ Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura ”- Azione 4*

*Asse I: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

Gli interventi previsti sono quindi:

- ✓ Ripristino funzionale delle cunette in terra per una lunghezza di 900 metri
- ✓ Realizzazione di n. 3 tombini di scolo
- ✓ Ripristino della pavimentazione stradale con misto granulare arido per uno sviluppo di 360 metri

#### **Comune di Accettura: Loc.tà Salandrella**

Il tratto stradale oggetto degli interventi si innesta sulla fondovalle Oliveto Accettura e si sviluppa in salita lungo il versante sinistro del torrente Salandrella, è fruita da alcune aziende zootecniche e allo stato risulta impraticabile per la diffusione di canali e dissesti provocati dalle acque selvagge. Pertanto risulterà necessario intervenire sulla regimentazione e ripristinare la carreggiata nei tratti particolarmente ammalorati.

Gli interventi previsti consistono sostanzialmente in:

- ✓ Ripristino funzionale delle cunette in terra per una lunghezza di 800 metri
- ✓ Realizzazione di n. 2 tombini di scolo
- ✓ Ripristino del tracciato attraverso interventi manutentivi su un tratto lungo 870 metri circa.
- ✓ Realizzazione di 150 metri lineari di battuto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata al fine di migliorare l'accessibilità nei tratti a maggior pendenza.

#### **Comune di Calciano: Loc.tà Boschetto - Conserva**

Questo tratto viario è costituito da una sovrastruttura bitumata e si presenta particolarmente danneggiato tanto da rendere problematica la circolazione.

In considerazione degli elementi emersi in fase di sopralluogo si ritiene utile la esecuzione dei seguenti interventi:

- ✓ Fresatura dei tratti di pavimentazione sconnessi e deformati
- ✓ Realizzazione della fondazione stradale per un tratto di 300 metri
- ✓ Stesa della mano di attacco e successiva bitumazione per una lunghezza complessiva di 500 metri

---

### ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*“ Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura ”- Azione 4*

*Asse 1: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*



- ✓ Esecuzione di rappezi con bitume a caldo nei tratti in cui insistono buche e sconnesione

#### **Comune di Pietrapertosa: Loc.tà Costa la Rossa**

Questo tratto viario si sviluppa nella parte apicale del versante in località costa la Rossa e serve diverse aziende agricole e zootecniche presenti in zona.

La strada è fortemente interessata da fenomeni di dissesto diffusi causati da una cattiva regimentazione delle acque selvagge pertanto sarà necessario intervenire con le seguenti lavorazioni:

- ✓ Ripristino funzionale delle cunette in terra per una lunghezza di 900 metri
- ✓ Realizzazione di n. 1 tombino di scolo
- ✓ Ripristino del tracciato attraverso interventi manutentivi su un tratto lungo 150 metri circa.
- ✓ Realizzazione di 400 metri lineari di battuto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata al fine di migliorare l'accessibilità nei tratti a maggior pendenza.

#### **Comune di Oliveto Lucano: Loc.tà Piano del Campo**

Su questo tratto stradale è previsto ripristino della sovrastruttura stradale in bitume per un tratto di lunghezza complessiva di 150 metri

#### **Comune di Castelmezzano: Loc.tà Aia della Chiesa**

Su questo tratto stradale è previsto il rifacimento della sovrastruttura stradale in misto conglomeratico per un tratto di lunghezza complessiva di 300 metri

#### **Progettisti**

(Arch. Lucia Caizzo

Geol. Antonio Dibiase)

---

### ***“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”***

*PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125*

*“ Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura ”- Azione 4*

*Asse I: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.*

## QUADRO ECONOMICO

Sulla base di quanto riportato negli allegati computi di spesa, il quadro economico risulta il seguente:

VOCI	IMPORTI
<b>A: LAVORI</b>	
1) Lavori a misura soggetti a ribasso	€ 156 434,40
2) Lavori a corpo	€ 0,00
3) Lavori in economia	
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€ 156 434,40</b>
4) Incidenza Manodopera (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 61 495,62
4) Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2 061,05
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>€ 219 991,07</b>
<b>B: SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00
2) Rilievi, accertamenti indagini	€ 0,00
3) Imprevisti	€ 0,00
4) Acquisizione di aree o di immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
5) Espropriazione di aree o di immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6) Accantonamento di cui all'art. 133 c. 3 e 4 del codice (adeg. Prezzi)	€ 0,00
7) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 250,00
8) Spese di cui agli art. 90 e 92 del codice	€ 0,00
<b>9) spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto di cui:</b>	
a) Rilievi, accertamenti e indagini compreso prove di laboratorio	€ 0,00
b) spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento sicurezza in fase di progettazione ecc.	€ 7 923,39
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'art. 92 del codice	€ 3 000,00
d) spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione di supporto al rup e di verifica e validazione (redazione V.I.A.)	€ 0,00
e) eventuali spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
f) verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto incluse verifiche ordinate dal direttore dei lavori di cui all'art. 148 c. 4 del DPR 207/2010	€ 0,00
g) spese per collaudi	€ 0,00
h) IVA sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 1 743,15
<b>Totale " spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (a+b+c+d+e+f+g+h)</b>	<b>€ 12 666,54</b>
10) IVA sui Lavori	€ 21 999,11
11) IVA sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 55,00
12) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 0,00
<b>Totale "somme a disposizione " (somma da 1 a 12)</b>	<b>€ 34 970,65</b>
<b>C - Beni /Fornitura funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€ 254 961,72</b>

**Progettisti**

(Arch. Lucia Caizzo)

(Geol. Antonio Dibiasi)

## **“RIPRISTINO DELLE STRADE DEL PARCO”**

PSR - BASILICATA 2007/2013. Bando Misura 125

" Infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura "- Azione 4

Asse 1: Miglioramento della competitività del settore agricolo e forestale - REGOLAMENTO CE n.1698/05 e ss. mm. ii.