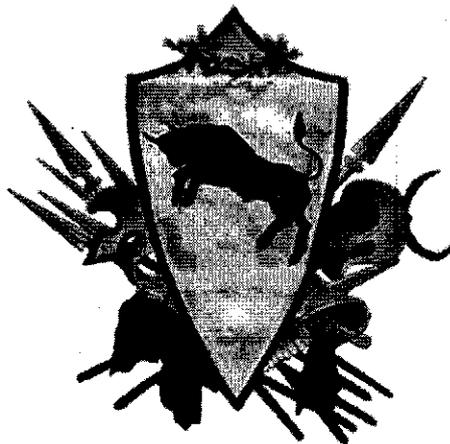


# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
PIANO FORESTALE 1° stralcio ANNUALITA' 2020

LEGGE REGIONALE 07 MAGGIO 1996, N. 11 E SS.MM.II.

REGOLAMENTO REGIONALE 06 DICEMBRE 2011, N. 6

REGOLAMENTO REGIONALE 28 SETTEMBRE 2017, N. 3

**PROGETTO N. 3 /1° stralcio – IMPORTO € 149.950,00**

***OPERE DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITA' PROVINCIALE"***

***NEI COMUNI DI AIROLA, AMOROSI, ARPAISE, BENEVENTO, CALVI, CASTELPOTO, CEPPALONI, DUGENTA, PIETRELCINA, SANT'ANGELO A CUPOLO, SAN GIORGIO DEL SANNIO, SAN LEUCIO DEL SANNIO, SAN MARTINO SANNITA, SAN NAZZARO, SAN NICOLA MANFREDI, TELESE TERME.***

**CUP** PROV0000016653

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO I PROGETTISTA**

***ARCH.Elisabetta Cuoco***

# RELAZIONE TECNICA

## ***1. PREMESSA***

Il progressivo depauperamento del numero degli addetti alla manutenzione delle arterie viarie sta facendo sì che si moltiplichino i fenomeni di pericolosità della circolazione, oltre che degli incendi boschivi e dei dissesti idrogeologici, causando disastri dovuti principalmente alla mancanza di cura e manutenzione delle aree limitrofe alle strade.

Quindi, atteso che ai sensi della Legge Regionale 7 maggio 1996, n. 11, che ha modificato ed integrato le precedenti LL.rr. 27/1979 e 13/1987, le Province e le Comunità Montane eseguono, su delega della Regione Campania, interventi di forestazione e difesa del suolo, nell'ambito del territorio dei Comuni di propria competenza territoriale, così come definita dal combinato disposto delle LL.rr. n. 31/94 e n.12/2008 e che queste attività vengono eseguite in economia, nella forma dell'amministrazione diretta, mediante l'impiego di manodopera in servizio con le modalità del CCNL per gli "Addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale ed idraulico-agraria", nell'ambito delle funzioni delegate rientrano i compiti in materia di prevenzione e difesa dei boschi dagli incendi, nonché di sistemazione idraulico-forestale, ai fini della messa in sicurezza del territorio di competenza del proprio Ente.

La Provincia di Benevento gestisce, per propria competenza, un'estesa rete stradale, gran parte della quale si sviluppa, in ambito rurale e forestale, nel territorio di competenza delle suddette Comunità Montane riferito alle funzioni delegate dalla L.r. 11/96 in materia di forestazione e antincendio boschivo.

Sulla base del dato riguardante la frequenza con la quale l'innesco degli incendi boschivi avviene a ridosso della rete stradale di pertinenza provinciale, risulta indispensabile, ai fini della tutela di tali ambiti dalla propagazione del fenomeno, assicurare la tempestiva esecuzione di operazioni

preventive lungo i fronti stradali, anche ai fini della prevenzione dei fenomeni erosivi conseguenti il passaggio del fuoco, in uno con l'indispensabile necessità di preservare la funzionalità dei presidi necessari alla canalizzazione ed all'allontanamento delle acque di deflusso, onde evitare l'insorgere di dissesti dovuti all'irregolare e diffuso scorrimento idrico.

## **2. OBIETTIVO**

L'Amministrazione Provinciale si è fatta promotrice di un'iniziativa che, attesa la sottoscrizione, in data 17 maggio 2017, di un Accordo di Programma con le Comunità Montane ricadenti nel territorio amministrativo dell'Ente, ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs 267/2000, consente l'esecuzione delle operazioni preventive lungo i fronti stradali provinciali tese alla salvaguardia dai fenomeni erosivi conseguenti il passaggio del fuoco, contemporaneamente all'indispensabile necessità di preservare la funzionalità dei presidi necessari alla canalizzazione ed all'allontanamento delle acque di deflusso, onde evitare l'insorgere di dissesti dovuti all'irregolare e diffuso scorrimento idrico, per tutta la lunghezza della rete stradale estesa nel territorio di competenza di ciascuna Comunità Montana per l'esercizio delle funzioni in materia di forestazione.

Tale iniziativa è stata istituzionalizzata con l'approvazione del Regolamento regionale n. 3/2017 che ha fissato la tipologia di interventi eseguibili e la possibilità di redigere i progetti per l'esecuzione degli stessi all'interno dei Piani Forestali Territoriali.

L'esecuzione di tali operazioni saranno eseguite dagli operai forestali alle dipendenze della Provincia di Benevento, su delega della Regione Campania, relativamente alla restante parte della rete stradale provinciale non ricadente nei territori di competenza di ciascuna Comunità Montana, pertanto nell'ambito dei n° 16 comuni collinari di competenza dell'Ente Delegato Provincia di Benevento, ai fini della presente gestione.

L'Accordo di Programma, sottoscritto anche dall'UNCCEM Campania e dalla Regione Campania, e normato dal Regolamento regionale n. 3/2017, riconosce l'importante finalità di tutela dell'ambiente e della sicurezza pubblica in quanto in linea con gli indirizzi della riforma del quadro normativo di riferimento regionale (L.r. 11/96), che contempla l'estensione delle funzioni attualmente attribuite agli Enti delegati in materia di protezione civile e tutela ambientale.

L'obiettivo dell'intervento è quello di ridurre i fenomeni di pericolosità alla circolazione oltre che all'innescio di incendi boschivi e di dissesti idrogeologici, causati principalmente dalla mancanza di cura e manutenzione delle aree limitrofe alle strade.

È importante sottolineare i benefici delle opere di cura e manutenzione che evitano l'impiego di somme ingenti per il ripristino dei disastri causati dall'incuria e dall'abbandono delle scarpate della rete viaria.

### **3. PROGETTO**

La struttura, la composizione e la quantità delle singole opere sono desumibili dall'analisi dei prezzi e dal computo metrico estimativo.

La Regione Campania ha approvato con DGR n. 173 del 26.04.2016 il Grande Progetto - Interventi sulle "Green infrastructures" forestali regionali nell'ambito dei Piani di Forestazione e bonifica montana degli Enti Delegati, i cui interventi sono stati approvati in via definitiva con le DGR n. 684 del 26.04.2016 e n. 647 del 18.10.2017. Le norme attuative saranno concretizzate mediante Accordi di Programma Quadro (APQ) che saranno sottoscritti dalla Regione Campania in qualità di amministrazione beneficiaria.

A seguito di ciò la Regione Campania ha stabilito di avviare il mantenimento dell'infrastruttura verde regionale con il progetto denominato "Nuovi interventi sulle Green infrastructures forestali regionali dell'ambito dei piani di forestazione e bonifica montana degli Enti Delegati, coinvolgendo gli Enti Delegati in materia di Forestazione (L.r. 11/96 e ss.mm.ii.) al fine di individuarli quali Soggetti Attuatori degli interventi ricadenti nei rispettivi territori di competenza.

La Regione Campania – Direzione Generale Autorità di Gestione del FSC 2014-2020 - ha comunicato la riprogrammazione di risorse FSC a sostegno del progetto "Nuovi interventi sulle *Green infrastructures* forestali regionali nell'ambito dei Piani di forestazione e bonifica montana degli Enti Delegati", per gli interventi che rientrano nel più ampio programma triennale previsto dal Documento Esecutivo di Programmazione Forestale -DEPF 2018/2020, approvato con DGR n. 193 del 04.04.2018, che espone per il triennio considerato un fabbisogno finanziario per la realizzazione degli interventi infrastrutturali di forestazione e bonifica montana di pertinenza degli Enti delegati, pari a 82,3 Meuro/anno.

Nell'attesa di comunicazioni regionali che liberino la disponibilità per l'intera annualità 2020, gli importi entro cui dovrà essere effettuata la progettazione da parte di questo Ente sono indicati nella nota Regionale del 27.04.2020 ricevuta al prot.n.10138, che dispone la programmazione di un primo stralcio annualità 2020 del Piano Forestale annuale, per un importo pari al 50% dell'assegnazione complessiva del 2019. La Provincia di Benevento, avendo già provveduto a programmare la progettazione, prevista nel Piano Forestale Triennale, per complessivi euro 600.000,00 approvando n.2 progetti con le delibere n.16 del 7.2.2020 e n°49 del 30.3.2020 ;

Il competente Settore Tecnico- Servizio Forestazione di questo Ente, ha provveduto a predisporre il Piano di Forestazione e Bonifica Montana 1° STRALCIO Anno 2020 per l'utilizzo dei Fondi previsti dal DEPF, per un importo di euro 749.950,00 regolarmente approvato dal Consiglio

Provinciale con deliberazione n. 58 del 5.5.2020, composto dai progetti degli interventi così determinati:

### **I° STRALCIO – ANNO 2020**

N.	TITOLO INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LOCALIZZAZIONE - COMUNE	IMPORTO
1	Sistemazione dei sentieri naturalistici e dell'antica viabilità rurale e piste ciclabili	Obiettivo dell'intervento è quello di rendere fruibili e percorribili una rete di sentieri, piste pedo-ciclabili con interventi di miglioramento strutturale e ambientale.	Airola, Benevento, Castelpoto, Pietrelcina, Sant'Angelo a Cupolo, San Martino Sannita, Telesse Terme.	€ 300.000,00
2	Miglioramento delle funzioni biologiche, climatiche, di difesa, paesistica e ricreativa del verde urbano	Manutenzione parchi, giardini e altre forme di verde urbano mediante lavori zappettatura, potature e tagli erba e risarcimenti.	Airola, Amorosi, Arpaise, Benevento, Calvi, Castelpoto, Ceppaloni, Dugenta, Pietrelcina, Sant'Angelo a Cupolo, San Giorgio del Sannio, San Leucio del Sannio, San Martino Sannita, San Nazzaro, San Nicola Manfredi, Telesse Terme.	€ 300.000,00
3	Messa in sicurezza delle fasce stradali per la prevenzione incendi	Manutenzione di fasce di rispetto di strade provinciali per la mitigazione degli incendi.	Airola, Amorosi, Arpaise, Benevento, Calvi, Castelpoto, Ceppaloni, Dugenta, Pietrelcina, Sant'Angelo a Cupolo, San Giorgio del Sannio, San Leucio del Sannio, San Martino Sannita, San Nazzaro, San Nicola Manfredi, Telesse Terme.	€ 149.950,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 749.950,00</b>

In considerazione dell'importanza e del valore strategico delle azioni proposte la Provincia di Benevento ha redatto, con il competente Settore Tecnico- Servizio Forestazione, Soggetto Attuatore, il Progetto per la *"Messa in sicurezza delle fasce di rispetto stradale per la prevenzione degli incendi boschivi a carico della competente viabilità provinciale"* nei comuni di Airola, Amorosi, Arpaise, Benevento, Calvi, Castelpoto, Ceppaloni, Dugenta, Pietrelcina, Sant'angelo a Cupolo, San Giorgio del Sannio, San Leucio del Sannio, San Martino Sannita, San Nazzaro, San Nicola Manfredi, Telesse Terme.

Gli interventi interesseranno le strade provinciali dei seguenti comuni:

<b>Airola</b>	115c, 123, 125, 126, 133
<b>Amorosi</b>	78, 85, 86, 87, 113, 116
<b>Arpaise</b>	1, 6

<b>Calvi</b>	24, 29, 30, 31
<b>Castelpoto</b>	150, 151
<b>Ceppaloni</b>	1, 3, 5, 7, 8, 9
<b>Dugenta</b>	114, 115, 116, 117, 118
<b>Pietrelcina</b>	58
<b>Sant'Angelo a Cupolo</b>	12, 13, 15, 16, 18
<b>San Giorgio del Sannio</b>	18, 22, 24, 26
<b>San Leucio del Sannio</b>	1, 2, 4, 9
<b>San Martino Sannita</b>	18, 22
<b>San Nazaro</b>	25, 26
<b>San Nicola Manfredi</b>	14, 17, 18, 20, 21, 23, 28
<b>Telese Terme</b>	80, 83, 85, 87, 106, 113

#### Descrizione dei lavori.

Con questo progetto si interverrà sulla rete viaria di competenza provinciale e costituirà una sorte di stralcio di un intervento manutentivo generale. Si prevede la manutenzione di tratti delle strade provinciali con l'intendimento dell'Ente di completare gli interi percorsi, con il 2° stralcio dell'intervento.

Si prevedono i seguenti lavori:

- a) Ripulitura delle scarpate laterali le sedi viarie provinciali consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante, la sistemazione con piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati;
- b) Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico e completamento manuale del taglio;
- c) taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi.

L'importo del presente progetto, 1° stralcio, ammonta a € 149.950,00 così come si evince nel presente quadro economico:

### QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Voce di spesa		Importo
A1	Spesa per mano d'opera in amministrazione diretta	€ 115.000,00
A2	Per materiali e oneri per la sicurezza	€ 16.100,00
	<i>di cui per Oneri Sicurezza Covid19</i>	<i>€ 11.500,000</i>
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI (A1+ A2)</b>	<b>€ 131.100,00</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	Imprevisti (max 5% di A)	€ 0,00
B2	Spese generali e di gestione (max 12% di A)	€ 14.978,00
B3	IVA	€ 3.872,00
<b>B</b>	<b>TOTALE B (B1+ B2 + B3)</b>	<b>€ 18.850,00</b>
<b>A + B</b>	<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO</b>	<b>€ 149.950,00</b>

Detta somma graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale Territoriale – triennio 2018-2020 – annualità 2020 e sarà utilizzata al 84% per il pagamento dei salari della manodopera bracciantile impiegata per la realizzazione delle opere.

I costi unitari, applicati alle singole categorie di lavoro, sono stati desunti da apposita “ANALISI DEI PREZZI” sulla base delle mercedi orarie in vigore tenendo conto dei luoghi ove si opera e del rendimento della manodopera.

Tutti i lavori previsti, saranno eseguiti in economia con la forma dell'amministrazione diretta, mentre per le forniture e i noli saranno attivate i sistemi previsti dall'attuale normativa.

II PROGETTISTA

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
PIANO FORESTALE 1° stralcio ANNUALITA' 2020

LEGGE REGIONALE 07 MAGGIO 1996, N. 11 E SS.MM.II.

REGOLAMENTO REGIONALE 06 DICEMBRE 2011, N. 6

REGOLAMENTO REGIONALE 28 SETTEMBRE 2017, N. 3

**PROGETTO N. 3 /1° stralcio – IMPORTO € 149.950,00**

*OPERE DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITA' PROVINCIALE"*

***TERRITORI DI INTERVENTO***

Viabilità provinciale in progetto

Airola		115c, 123, 125, 126, 133
Amorosi		78, 85, 86, 87, 113, 116
Arpaise		1, 6
Benevento		1, 9, 12, 15, 18, 27, 40, 41, 42, 150, 158
Calvi		24, 29, 30, 31
Castelpoto		150, 151
Ceppaloni		1, 3, 5, 7, 8, 9
Dugenta		114, 115, 116, 117, 118
Pietrelcina		58
Sant'Angelo a Cupolo		12, 13, 15, 16, 18
San Giorgio del Sannio		18, 22, 24, 26
San Leucio del Sannio		1, 2, 4, 9
San Martino Sannita		18, 22
San Nazaro		25, 26
San Nicola Manfredi		14, 17, 18, 20, 21, 23, 28
Telese Terme		80, 83, 85, 87, 106, 113



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
PIANO FORESTALE 1° stralcio ANNUALITA' 2020

LEGGE REGIONALE 07 MAGGIO 1996, N. 11 E SS.MM.II.

REGOLAMENTO REGIONALE 06 DICEMBRE 2011, N. 6

REGOLAMENTO REGIONALE 28 SETTEMBRE 2017, N. 3

**PROGETTO N. 3 /1° stralcio – IMPORTO € 149.950,00**

***OPERE DI “MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITA' PROVINCIALE”***

***SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE***

N. INTERVENTO	TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO	STATO DEI LUOGHI PRIMA DELL'INTERVENTO	OBIETTIVO DELL'INTERVENTO	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	COSTO PREVISTO (Euro)	DIMENSIONI DELL'OPERA E UNITA' DI MISURA	UBICAZIONE			APPALTO (S. - No)
							COMUNI	FOGLI	PARTICELLE	
3	messa in sicurezza delle fasce di rispetto delle strade di competenza della Provincia di Benevento	incuria per mancati interventi di cura e custodia delle aree a verde	Ripristino dello stato di cura delle aree verdi limitrofe la rete stradale provinciale anche ai fini di prevenzione incendi	messa in sicurezza delle aree verdi e taglio erbe infestanti nelle aree limitrofe la rete stradale provinciale	149.950,00 primo stralcio	strada provinciale numero				
							115c, 123, 125, 126, 133	Airola		n
							78, 85, 86, 87, 113, 116	Amorosi		n
							1, 6	Arpaise		n
							1, 9, 12, 15, 18, 27, 40, 41, 42, 150, 158	Benevento		n
							24, 29, 30, 31	Calvi		n
							150, 151	Castelpoto		n
							1, 3, 5, 7, 8, 9	Ceppaloni		n
							114, 115, 116, 117, 118	Dugenta		n
							58	Pietrelcina		n
							12, 13, 15, 16, 18	Sant'Angelo a Cupolo		n
							18, 22, 24, 26	San Giorgio del Sannio		n
1, 2, 4, 9	San Leucio del Sannio		n							
18, 22	San Martino Sannita		n							
25, 26	San Nazaro		n							
14, 17, 18, 20, 21, 23, 28	San Nicola Manfredi		n							
80, 83, 85, 87, 106, 113	Telese Terme		n							







**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
PIANO FORESTALE 1° stralcio ANNUALITA' 2020

LEGGE REGIONALE 07 MAGGIO 1996, N. 11 E SS.MM.II.

REGOLAMENTO REGIONALE 06 DICEMBRE 2011, N. 6

REGOLAMENTO REGIONALE 28 SETTEMBRE 2017, N. 3

**PROGETTO N. 3 /1° stralcio – IMPORTO € 149.950,00**

***OPERE DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITA' PROVINCIALE"***

**COMPUTO METRICO**



**Elenco Prezzi**

*Opere di messa in sicurezza delle fasce di rispetto stradale per la prevenzione degli incendi boschivi a carico della competente viabilità provinciale*

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Quantità	Annotazioni
1	N.P. 01	Competenze spettanti agli operai idraulico forestali per l'espletamento del servizio comprensivo di tutto quanto spettante ai sensi del vigente contratto di lavoro. Al giorno Euro centodiciannove/19	giorno	€ 119,19

# QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

**Oggetto:** OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITA' PROVINCIALE

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Voce di spesa		Importo
A1	Spesa per mano d'opera in amministrazione diretta	€ 115.000,00
A2	Per materiali e oneri per la sicurezza	€ 16.100,00
	<i>di cui per Oneri Sicurezza Covid19</i>	<i>€ 11.500,000</i>
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI (A1+ A2)</b>	<b>€ 131.100,00</b>
	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Imprevisti (max 5% di A)	€ 0,00
B2	Spese generali e di gestione (max 12% di A)	€ 14.978,00
B3	IVA	€ 3.872,00
<b>B</b>	<b>TOTALE B (B1+ B2 + B3)</b>	<b>€ 18.850,00</b>
<b>A + B</b>	<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO</b>	<b>€ 149.950,00</b>