

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

**PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020**  
**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. 4 – IMPORTO € 102.190,48**

***“LOTTA ATTIVA ANTINCENDIO BOSCHIVO (A.I.B.) – CAMPAGNA 2020 DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO” 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 E TELESE TERME. ”***



**CUP** PROV 0000016834

IL RUP

ARCH. Elisabetta Cuoco

IL PROGETTISTA

# RELAZIONE TECNICA

Oggetto : L.R. 11/96 - Progetto denominato *Lotta attiva contro gli incendi boschivi\_campagna 2020*. **PROGETTO ESECUTIVO**

## **1. PREMESSA**

La Regione Campania ha approvato, BURC n. 44 del 25.06.2018, il Piano Regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi nel triennio 2018-2020. Sono state disposte le attività di Previsione, Prevenzione e lotta Attiva agli incendi boschivi per l'annualità 2020 affidate agli Enti Delegati (Comunità Montane e Provincia), che dovranno svolgere ogni opportuna azione di prevenzione, contrasto e bonifica degli incendi boschivi mediante la costituzione, nel periodo di massima pericolosità di Nuclei Operativi Enti Delegati (N.O.E.D.).

In particolare per la lotta attiva agli incendi boschivi **N.O.E.D.** sono attivati nel periodo di massima pericolosità e costituiscono le strutture operative degli EE.DD. preposte ad intervenire sugli incendi. Essi, in considerazione della loro ubicazione, hanno il compito di intervenire velocemente sulle aree colpite dal fuoco con professionalità e mezzi adeguati.

La Provincia di Benevento in considerazione del Piano suddetto, ha ubicato il proprio **N.O.E.D.** nel Comune di Benevento presso i locali adibiti al Centro A.I.B., siti alla località Piano Cappelle di proprietà dell'Ente Provincia.

Il N.O.E.D. di BENEVENTO avrà la competenza sul territorio dei seguenti comuni:

- AIROLA;
- AMOROSI;
- ARPAISE;
- BENEVENTO;
- CALVI;
- CASTELPOTO;
- CEPPALONI;
- DUGENTA;

- PIETRELCINA;
- SANT'ANGELO A CUPOLO;
- S. GIORGIO DEL SANNIO;
- S. LEUCIO DEL SANNIO;
- SAN MARTINO SANNITA;
- SAN NAZZARO;
- SAN NICOLA MANFREDI;
- TELESE TERME.

Analizzando i dati relativi alla dotazione dell'organico degli operai idraulico-forestali da adibire a tale servizio, si rileva che nelle ultime annualità, a fronte della estensione territoriale invariata, il numero degli addetti da dedicare alla attività A.I.B. è sensibilmente diminuito, sia a causa di pensionamenti, che in relazione alla media dell'età di tali addetti, di anno in anno più alta.

All'attualità, non avendo la Regione Campania dato avvio a ulteriore incremento di personale a tempo indeterminato, ne deriva che con gli operai a tempo indeterminato in servizio non si è nella condizione di garantire sufficientemente i servizi A.I.B. nelle zone di competenza, senza anche distogliere altre sostanziali risorse umane dalla attività di prevenzione e presidio.

Ciò nonostante, la struttura antincendio messa in campo si è dimostrata capace di contenere il fenomeno, grazie anche alle unità operative, operai idraulico-forestali a tempo determinato (OTD), che la Provincia di Benevento ha messo a disposizione.

Per difendere il bosco dal fuoco è necessario espletare un'efficiente organizzazione dell'intervento. La riduzione degli aspetti dannosi di un incendio dipende non solo dalla tempestività dell'intervento ma anche da un'attenta previsione del rischio ai fini della zonizzazione delle aree a maggior rischio e di una implementazione delle risorse da dedicare alla bonifica dei terreni percorsi dal fuoco.

#### **Turni giornalieri :**

Il personale che costituirà di fatto, i Nuclei Operativi sarà composto di ventinove unità, suddivise in quattro squadre.

Saranno istituiti due turni giornalieri con due squadre, per una copertura del servizio dalle ore 8,00 alle ore 22,00.

Gli automezzi in dotazione sono:

- N. 1 NISSAN KIM CAB;
- N. 3 LAND ROVER;
- N. 2 TRATTRICI
- N. 1 DECESPUGLIATORE IDRAULICO
- N. 1 CIPPATRICE
- N. 1 FRESA
- N. 1 VANGATRICE
- N. 1 CARRELLO PER IL TRASPORTO DEI MEZZI
- N. 1 AUTOCARRO CON CISTERNA DA 50 QL.

Le attrezzature in dotazione consistono in:

- N. 1 modulo AIB autonomo Piemme 400;
- N. 2 moduli Sistema Ifex 600 lt. montato su automezzo;
- Equipaggiamento AIB di Salvaguardia individuale;
- Attrezzatura di spegnimento ( Pale, Roncole, Flabelli, Asce, Decespugliatori, ecc. );
- Valigetta di Pronto Soccorso per squadra;
- N. 5 fari ad accumulatori ermetici ricaricabili.

A fronte del Decreto Dirigenziale del Dipartimento 50 della Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 9 – Direzione Generale per il Governo del Territorio, i Lavori Pubblici e la Protezione Civile, con cui è dichiarato lo stato di grave pericolosità incendi boschivi per l' anno 2020, sul territorio della Regione Campania nel periodo giugno/ settembre, viene attivato il Servizio antincendio boschivo di questa Provincia, considerato l'andamento climatico delle zone interne (appennino centro-meridionale), verrà attivato prossimamente con i 29 addetti (OTD).

Nella prevenzione e lotta agli incendi è fondamentale il monitoraggio e l'analisi sistematica delle cause che hanno originato l'incendio.

Gli importi entro cui dovrà essere effettuata la progettazione da parte di questo Ente per l'AIB, derivano dall'applicazione della disponibilità complessiva prevista per l'anno 2020 e dai criteri di riparto per Ente.

Il competente Settore Tecnico- Servizio Forestazione di questo Ente, ha provveduto a predisporre il Piano di Forestazione e Bonifica Montana Anno 2020 , sia per l'utilizzo dei Fondi previsti dal DEPF che per la lotta attiva agli incendi boschivi con fondi Regionali.

#### PREMESSO CHE

- la LR n° 11/96 e ss.mm.ii. delega le Comunità Montane e le Province a realizzare interventi per la prevenzione e la difesa dei boschi dagli incendi;
- l'attuale assetto ordinamentale attribuisce le attività di *prevenzione* alla D.G. 07 Politiche agricole, alimentari e forestali mentre attribuisce il *coordinamento e concorso per il contrasto al fenomeno degli incendi boschivi* alla D. G. 18 Lavori pubblici e la protezione civile;
- lo svolgimento delle attività di *lotta attiva agli incendi boschivi* è assicurato, altresì, attraverso l'impiego, tra l'altro, delle squadre operative AIB degli Enti delegati (Province e Comunità montane) ai sensi della L.R. n. 11/96 e del R.R. n. 3/2017;
- la DG Lavori Pubblici e Protezione Civile della Regione Campania, con nota Prot. 0221665 del 9.5.2020, ha richiesto a questo Ente il numero di operai AIB messi a disposizione per la campagna antincendio 2020;
- con nota del 13.05.2020 l'Ente ha riscontrato la succitata richiesta, comunicando la messa a disposizione di 29 operai OTD distribuiti in complessive 4 squadre;

#### CONSIDERATO CHE

- in data 7.5.2020 si è tenuta una videoconferenza tra i rappresentanti di tutti gli Enti Delegati e il Dirigente della DG Lavori Pubblici e Protezione Civile della Regione Campania;
- nel *Piano regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi 2020-2022* approvato con DGR n° 282 del 09/06/2020, nell'allegato *Previsione economico-finanziaria*, agli Enti delegati, per la campagna estiva per l'anno 2020, alle Attività AIB, viene assicurata, a titolo di contributo, un finanziamento complessivo di € 4.500.000,00;
- per le campagne antincendio 2018 e 2019 a questo Ente è stato liquidato dalla DG Lavori Pubblici e Protezione Civile, rispettivamente, un contributo base di € 74.000,00 e € 102.190,48 (nel 2019 il contributo base è stato integrato di € 53.835,89 quale redistribuzione di residui)
- per le precedenti due annualità (2018 e 2019) il contributo base è stato calcolato in ragione del numero degli operai impiegati (21 nel 2018 e 29 nel 2019) moltiplicato per una quota omnia-comprendiva di € 3.523,81;
- relativamente alla campagna antincendio 2020, in ragione della messa a disposizione di 29 operai OTD, è ragionevole stimare il contributo base della DG Lavori Pubblici e Protezione Civile in € 102.190,48;

ELL'OP  
MISUR

4.466,0

149,00

.03,00

159,00

196,00

119,00

#### TENUTO CONTO CHE

.82,00

167,00

196,00

177,00

188,00

127,00

#### Per quanto innanzi esposto

196,00

133,00

102,00

189,00

183,00

	Voce di spesa	Importo
a1	Valore del Servizio	€ 94.600,00
a2	Valore dei Beni	€ 3.784,00
<b>a</b>	<b>Totale LAVORI (a1+ a2)</b>	<b>€ 98.384,00</b>
SOMME A DISPOSIZIONE		
b2	Spese generali e accessorie	€ 2.951,52
b3	IVA	€ 854,96
<b>b</b>	<b>Totale SOMME A DISPOSIZIONE (b2+ b3)</b>	<b>€ 3.806,48</b>

**A+B TOTALE IMPORTO PROGETTO € 102.190,48**

ELL  
MIS

.....  
.....  
Di dette somme che graveranno sui competenti capitoli provinciali del Piano di Forestazione e Bonifica Montana Anno 202 oltre l'80% circa sarà utilizzato per il pagamento dei salari alla manodopera bracciantile impiegata per la realizzazione delle opere, mentre la restante somma sarà utilizzata per l'acquisto di materiali e spese generali.

4,41

I costi unitari, applicati alle singole categorie di lavoro, sono stati desunti da apposita "ANALISI DEI PREZZI" sulla base delle mercedi orarie in vigore al 1 gennaio 2020 tenendo conto dei luoghi ove si opera e del rendimento della manodopera.

149,

103,

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

559,

396,

I PROGETTISTI

219,



182,

367,

596,

377,

388,

227,

396,

333,

202,

389,

383,

DIMENSIONI DELL'OPERA E UNITA' DI MISURA	UBICAZIONE			APPALTO (SI - No)	NOTE
	COMUNI	FOGLI	PARTICELLE		

48

Totale Ha 34.466,00		Comuni di competenza		Piano Antincendio Regionale e Provinciale
Ha	1.449,00	Airola	no	
Ha	1.103,00	Amorosi	no	
Ha	659,00	Arpaise	no	
Ha	12.996,00	Benevento	no	
Ha	2.219,00	Calvi	no	
Ha	1.182,00	Castelpoto	no	
Ha	2.367,00	Ceppaloni	no	
Ha	1.596,00	Dugenta	no	
Ha	2.877,00	Pietrelcina	no	
Ha	1.088,00	Sant'Angelo a Cupolo	no	
Ha	2.227,00	San Giorgio del Sannio	no	
Ha	996,00	San Leucio del Sannio	no	
Ha	633,00	San Martino Sannita	no	
Ha	202,00	San Nazaro	no	
Ha	1.889,00	San Nicola Manfredi	no	
Ha	983,00	Telese Terme	no	

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

**PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020**  
**ANNUALITA' 2020**

**PROGETTO N. 4 -**

***"LOTTA ATTIVA ANTINCENDIO BOSCHIVO (A.I.B.) - CAMPAGNA 2020 DELLA  
PROVINCIA DI BENEVENTO"***

---

**COMPUTO METRICO ED ELENCO PREZZI**



**Computo metrico estimativo**  
**Antincendio Boschivo (A.I.B.) - Campagna 2020**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	N.P. saib	Computo							
		Competenze spettanti agli operai id...fine rapporto ed indennità chilometrica.							
		giornate Fondi Lr 11/96	825,44				825,44		
					Sommano	gg	825,44	€ 119,19	€ 98.384,00
		<b>Computo</b>							
		<b>Sommano € 98.384,00</b>							
							<b>Totale</b>	<b>€ 98.384,00</b>	
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>							
		<b>Totale € 98.384,00</b>							

**Elenco Prezzi**  
**Antincendio Boschivo (A.I.B.) - Campagna 2020**

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	N.P. saib	<b>Competenze spettanti agli operai + indennità di fine rapporto ed indennità chilometrica.</b> <b>Al gg Euro centodiciannove/19</b>	gg	€ 119,19

Computo metrico  
Antincendio Boschivo (A.I.B.) - Campagna 2020

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
	N.P. saib	Computo Competenze spettanti agli operai id...fine rapporto ed indennità chilometrica. giornate Fondi Lr 11/96	825,44					
		<b>Computo</b>			Sommano	gg	825,44	

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

ANNUALITA' 2020

**PROGETTO N. 4 –**

*“LOTTA ATTIVA ANTINCENDIO BOSCHIVO (A.I.B.) – CAMPAGNA 2020 DELLA  
PROVINCIA DI BENEVENTO”*

---

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

L'OI  
ISUF

466,0

9,00

3,00

3,00

5,00

9,00

2,00

7,00

5,00

7,00

3,00

7,00

5,00

5,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00



# PROVINCIA DI BENEVENTO

**Settore Tecnico**

**Servizio Urbanistica VAS-VIA-SCA-Forestazione**

- Progetto esecutivo denominato *Lotta attiva contro gli incendi boschivi\_campagna 2020* per l'importo presuntivo di € 102.190,48

- Quadro Economico:

	Voce di spesa	Importo
a1	Valore del Servizio	€ 94.600,00
a2	Valore dei Beni	€ 3.784,00
<b>a</b>	<b>Totale LAVORI (a1+ a2)</b>	<b>€ 98.384,00</b>
SOMME A DISPOSIZIONE		
b2	Spese generali e accessorie	€ 2.951,52
b3	IVA	€ 854,96
<b>b</b>	<b>Totale SOMME A DISPOSIZIONE (b2 + b3)</b>	<b>€ 3.806,48</b>
<b>a + b</b>	<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO</b>	<b>€ 102.190,48</b>



Provincia di Benevento  
Responsabile del Servizio  
Urbanistica Vas  
VIA-SCA - Forestazione  
Ing. **Elisabetta Cuoco**

IL DIRIGENTE SETTORE TECNICO  
ING. A. GIOVANNINO

URBANISTICA VAS-VIA-SCA-Forestazione

– Piazzale Carducci – 82100 Benevento – tel. 0824 774319

sito: [www.provincia.benevento.it](http://www.provincia.benevento.it)

e-mail: [settore.tecnico@pec.provincia.benevento.it](mailto:settore.tecnico@pec.provincia.benevento.it)