

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

prorogato ai sensi dell'art.7 c.5 del Reg.to Reg.le n.3/2017

ANNUALITA' 2021

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

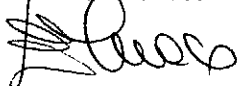
INTERVENTO – IMPORTO € 300.000,00

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

CUP PROV 0000021516

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO II PROGETTISTA

Arch. Elisabetta Cuoco



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

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 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'insorgere 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 ciascun Ente Delegato 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'UNCEM 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 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) o altre forme di accordo, 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. Detto Documento si intende vigente fino alla successiva redigenda programmazione per il triennio 2021-2023.

Nell'attesa di comunicazioni regionali che liberino la disponibilità per l'intera annualità 2021, gli importi entro cui dovrà essere effettuata la progettazione da parte di questo Ente sono indicati nel P.F.T. Piano Forestale Territoriale 2018-2020 prorogato con Delibera di Consiglio Provinciale n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5., art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017.

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

Gli interventi interesseranno aree attinenti le strade provinciali dei seguenti comuni:

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

Descrizione dei lavori.

Con questo progetto si interverrà sulle aree attinenti la rete viaria di competenza provinciale nei territori comunali di competenza e costituirà una sorte di intervento manutentivo generale delle stesse.

Si prevedono i seguenti interventi ordinari e straordinari, finalizzati anche alla prevenzione incendi:

- 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, **ammonta a € 300.000,00** così come si evince nel presente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Tipologia Spesa	Importo
a. Lavori	€ 269.380,00
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia	€ 267.900,00
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.480,00
	€ 27.819,40
b. somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	--
b2) Rilievi, accertamenti e indagini	--
b3) Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni	--
-	
b4) Imprevisti	--
b5) Acquisizione di aree o immobili	
b6) Accantonamento	--
b7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 27.670,00
b8) Spese per attività di consulenza o di supporto	
b9) Spese per commissioni giudicatrici	
b10) Spese per pubblicità;	€ 149,40
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	€ 2.800,60
IVA residua	--
TOTALE	€ 300.000,00

Detta somma graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale Territoriale – annualità 2021 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.

IL PROGETTISTA

Arch. Elisabetta Cuoco





Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

prorogato ai sensi dell'art.7 c.5 del Reg.to Reg.le n.3/2017

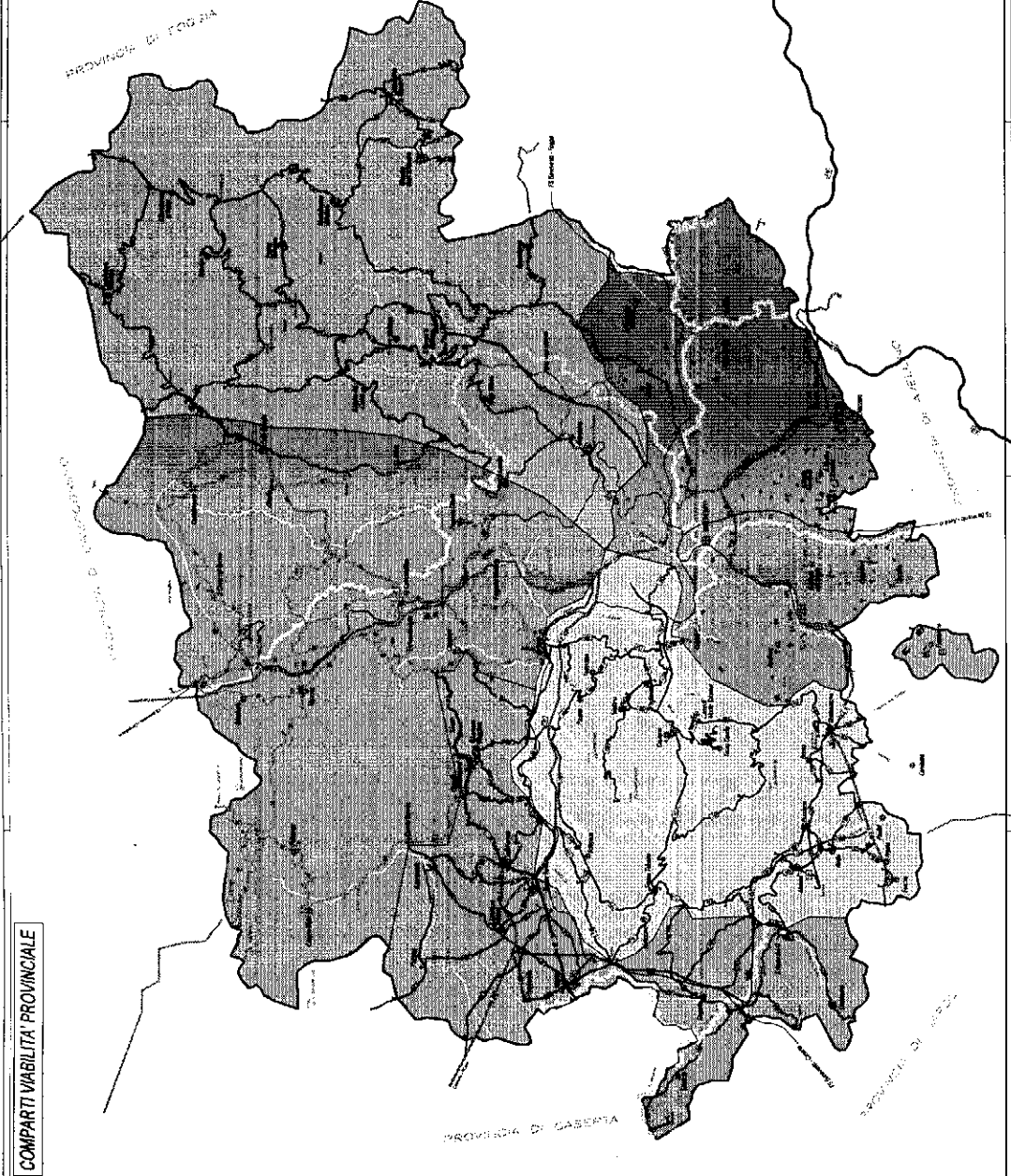
ANNUALITA' 2021

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

TERRITORI DI INTERVENTO



COMPARTI VIABILITA' PROVINCIALE











PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE TECNICO

RETE STRADALE
PROVINCIALE

STRADARIO

LEGENDA

 STRADA PROVINCIALE
 STRADA COMUNALE
 STRADA CANTONALE
 STRADA NAZIONALE
 STRADA REGIONALE
 STRADA EUROPEA
 STRADA INTERNAZIONALE
 STRADA INTERNAZIONALE

LINEA	NUMERO	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	STATO
1	1	SS 14	SS	1
1	2	SS 14	SS	2
1	3	SS 14	SS	3
1	4	SS 14	SS	4
1	5	SS 14	SS	5
1	6	SS 14	SS	6
1	7	SS 14	SS	7
1	8	SS 14	SS	8
1	9	SS 14	SS	9
1	10	SS 14	SS	10
1	11	SS 14	SS	11
1	12	SS 14	SS	12
1	13	SS 14	SS	13
1	14	SS 14	SS	14
1	15	SS 14	SS	15
1	16	SS 14	SS	16
1	17	SS 14	SS	17
1	18	SS 14	SS	18
1	19	SS 14	SS	19
1	20	SS 14	SS	20
1	21	SS 14	SS	21
1	22	SS 14	SS	22
1	23	SS 14	SS	23
1	24	SS 14	SS	24
1	25	SS 14	SS	25
1	26	SS 14	SS	26
1	27	SS 14	SS	27
1	28	SS 14	SS	28
1	29	SS 14	SS	29
1	30	SS 14	SS	30
1	31	SS 14	SS	31
1	32	SS 14	SS	32
1	33	SS 14	SS	33
1	34	SS 14	SS	34
1	35	SS 14	SS	35
1	36	SS 14	SS	36
1	37	SS 14	SS	37
1	38	SS 14	SS	38
1	39	SS 14	SS	39
1	40	SS 14	SS	40
1	41	SS 14	SS	41
1	42	SS 14	SS	42
1	43	SS 14	SS	43
1	44	SS 14	SS	44
1	45	SS 14	SS	45
1	46	SS 14	SS	46
1	47	SS 14	SS	47
1	48	SS 14	SS	48
1	49	SS 14	SS	49
1	50	SS 14	SS	50
1	51	SS 14	SS	51
1	52	SS 14	SS	52
1	53	SS 14	SS	53
1	54	SS 14	SS	54
1	55	SS 14	SS	55
1	56	SS 14	SS	56
1	57	SS 14	SS	57
1	58	SS 14	SS	58
1	59	SS 14	SS	59
1	60	SS 14	SS	60
1	61	SS 14	SS	61
1	62	SS 14	SS	62
1	63	SS 14	SS	63
1	64	SS 14	SS	64
1	65	SS 14	SS	65
1	66	SS 14	SS	66
1	67	SS 14	SS	67
1	68	SS 14	SS	68
1	69	SS 14	SS	69
1	70	SS 14	SS	70
1	71	SS 14	SS	71
1	72	SS 14	SS	72
1	73	SS 14	SS	73
1	74	SS 14	SS	74
1	75	SS 14	SS	75
1	76	SS 14	SS	76
1	77	SS 14	SS	77
1	78	SS 14	SS	78
1	79	SS 14	SS	79
1	80	SS 14	SS	80
1	81	SS 14	SS	81
1	82	SS 14	SS	82
1	83	SS 14	SS	83
1	84	SS 14	SS	84
1	85	SS 14	SS	85
1	86	SS 14	SS	86
1	87	SS 14	SS	87
1	88	SS 14	SS	88
1	89	SS 14	SS	89
1	90	SS 14	SS	90
1	91	SS 14	SS	91
1	92	SS 14	SS	92
1	93	SS 14	SS	93
1	94	SS 14	SS	94
1	95	SS 14	SS	95
1	96	SS 14	SS	96
1	97	SS 14	SS	97
1	98	SS 14	SS	98
1	99	SS 14	SS	99
1	100	SS 14	SS	100

1. AIROLA;
2. AMOROSI;
3. ARPAISE;
4. BENEVENTO;
5. CALVI
6. CASTELPOTO;
7. CEPPALONI;
8. DUGENTA;
9. PIETRELCINA;
10. S. ANGELO A CUPOLO;
11. S. GIORGIO DEL SANNIO;
12. S. LEUCIO DEL SANNIO;
13. SAN MARTINO SANNITA;
14. SAN NAZZARO;
15. SAN NICOLA MANFREDI;
16. TELESE TERME.



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

prorogato ai sensi dell'art.7 c.5 del Reg.to Reg.le n.3/2017

ANNUALITA' 2021

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

COMPUTO ESTIMATIVO

Opere di messa in sicurezza delle fasce di rispetto stradale per la prevenzione degli incendi boschivi
a carico della competente viabilita' provinciale_anno 2021

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	N.P. 01	Computo Competenze spettanti agli operai idraulico forestali per l'espletamento del servizio comprensivo di tutto quanto spettante ai sensi del vigente contratto di lavoro. <i>giornate</i>			<i>Sommano</i>	<i>gg</i>	2.187,26		
							2.187,26	€ 119,19	€ 260.700,00
		Computo Sommano € 260.700,00							
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 260.700,00						Totale	€ 260.700,00

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



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

prorogato ai sensi dell'art.7 c.5 del Reg.to Reg.le n.3/2017

ANNUALITA' 2021

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

**SCHEDA PROGRAMMAZIONE INTERVENTI
E CRONOPROGRAMMA**



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali
U.O.D. Ufficio Centrale Foreste e Caccia

ANNUALITÀ 2021

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

1. ANAGRAFICA E DATI GENERALI

Soggetto attuatore	PROVINCIA DI BENEVENTO
Titolo del progetto	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLE FASCE DI RISPETTO STRADALE PER LA PREVENZIONE DAGLI INCENDI BOSCHIVI A CARICO DELLA COMPETENTE VIABILITÀ PROVINCIALE.
Atto di approvazione del Piano Forestale Territoriale 2018/2020	Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 20 del 23 maggio 2018 e <i>PROROGA</i> con Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 55 del 30/12/2020
CUP	PROV0000021516
RUP	Arch. Elisabetta Cuoco
Importo di progetto	€ 300.000,00
Localizzazione	Airola, Amorosi, Arpaiese, 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.
Descrizione sintetica degli interventi previsti	Interventi per la messa in sicurezza delle aree limitrofe (scarpate) alla rete stradale provinciale, mediante cura colturale delle fasce verdi di pertinenza, per la prevenzione degli incendi boschivi.
Conformità agli obiettivi del PFG in vigore	Azione 2

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

prorogato ai sensi dell'art.7 c.5 del Reg.to Reg.le n.3/2017

ANNUALITA' 2021

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

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

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

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Tipologia Spesa	Importo
a. Lavori	€ 269.380,00
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia	€ 267.900,00
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.480,00
	€ 27.819,40
b. somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	--
b2) Rilievi, accertamenti e indagini	--
b3) Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni -	--
b4) Imprevisti	--
b5) Acquisizione di aree o immobili	--
b6) Accantonamento	--
b7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 27.670,00
b8) Spese per attività di consulenza o di supporto	
b9) Spese per commissioni giudicatrici	
b10) Spese per pubblicità;	€ 149,40
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	€ 2.800,60
IVA residua	--
TOTALE	€ 300.000,00

Provincia di Benevento
Il Responsabile del Servizio
Urbanistica Vas
Via Sca - Forestazione
Arch. Elisabetta Gaud...