

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

(prorogato con Delibera di Consiglio n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5.,
art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017)

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 – IMPORTO € 201.508,92

***“Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto.
Parchi urbani multifunzionali”***

CUP: PROV 0000022560

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Elisabetta Cuoco

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Cuoco', is written over the printed name of the responsible official.

PROGETTISTA

RELAZIONE TECNICA

1.PREMESSA

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. 193 del 04.04.2018 ovvero il Documento Esecutivo di Programmazione Forestale (DEPF) per il periodo 2018-2020 inteso prorogato ai sensi del reg.to reg.le n.3/2017 e del redigendo nuovo strumento regionale. 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 smi) al fine di individuarli quali Soggetti Attuatori degli interventi ricadenti nei rispettivi territori di competenza, attraverso i Piani forestali Territoriali, 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 inteso prorogato, che espone 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.

Gli importi entro cui è effettuata la progettazione da parte di questo Ente sono indicati nel Piano Forestale Territoriale triennio 2018-2020 approvato da questa Provincia con Deliberato presidenziale n.66 del 11.04.2019 e prorogato con delibera di Consiglio provinciale, nelle more della definitiva comunicazione da parte della Regione Campania del riparto destinato a questo Ente per l'annualità 2021, derivante dall'applicazione della disponibilità complessiva prevista dal DEPF.

La Provincia di Benevento, ha competenza in tutti i comuni che non rientrano nei territori delle Comunità Montane istituite con la legge 1102/71.

Le leggi regionali 27/79,13/87 e 11/96 e smi, hanno dato la possibilità di operare sul territorio in aggiunta agli interventi di forestazione e di bonifica montana.

Gli interventi realizzati negli anni passati da questa Amministrazione in attuazione dei programmi di cui alle LL.rr. suddette, hanno interessato principalmente la riforestazione di aree incolte e la loro

manutenzione, la ricostituzione e la conservazione di boschi degradati, la viabilità di servizio e di bonifica montana, le sistemazioni idrauliche, la rinaturalizzazione di aree degradate e il recupero di aree urbane destinate a verde pubblico.

E' stato possibile realizzare tale mole di lavoro grazie al cospicuo numero di operai idraulico-forestale in servizio presso gli EE.DD, che hanno consentito di intervenire su tutte quelle opere di difficile computo e misurazione nella forma dell' "amministrazione diretta".

Al momento il numero degli operai forestali in servizio è considerevolmente diminuito, sia per l'applicazione delle LL.rr. 31/94 e 6/98, che hanno ridefinito le zone di competenze delle Comunità Montane e delle Amministrazioni provinciali e sia perché il personale suddetto non è stato più rimpiazzato con nuove assunzioni.

Pertanto, in attuazione degli interventi previsti nel Piano di Forestazione e Bonifica Montana anno 2021, è stato redatto il presente progetto.

2. PROGETTO

In considerazione dell'importanza e del valore strategico delle azioni proposte ai fini dello sviluppo del turismo, della sua tutela e valorizzazione, il progetto di "*Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Parchi urbani multifunzionali. Comune di Benevento*" si orienta verso:

- l'aumento del livello di conoscenza delle risorse del territorio;
- la valorizzazione dei punti di forza dell'area ;
- l'innescò di un meccanismo che stimoli le forme di imprenditorialità e i percorsi scolastici/di formazione professionale legati più o meno direttamente al turismo;
- la messa in sicurezza di aree verdi urbane e periurbane ai fini della mitigazione del rischio incendi e idrogeologici.

Ciò attraverso la sollecitazione:

- ad una diffusa riqualificazione ambientale e di recupero degli ambiti degradati con una riduzione dei costi di gestione e manutenzione delle aree;
 - ad un adeguamento dei servizi non soltanto in termini quantitativi ma, soprattutto, qualitativi e, quindi, in grado di offrire un migliore livello di vivibilità;
 - ad un'integrazione dei sistemi locali anche nel livello di funzionalità, di utilizzo delle risorse e nell'efficacia delle risposte fornite per i singoli servizi.
- l'aumento del livello di conoscenza delle risorse del territorio;
 - la valorizzazione dei punti di forza dell'area ;
 - la messa in sicurezza di aree verdi urbane e periurbane ai fini anche della mitigazione del rischio incendi e idrogeologici.

Si pone l'accento come un presupposto essenziale nel processo di consolidamento delle azioni di promozione turistica-ricreativa sia costituito dalla possibilità di avviare delle opportunità di sviluppo durevoli in grado di assicurare una crescita del livello dei benefici e delle ricadute economiche sulle popolazioni locali.

Altro aspetto di fondamentale importanza nella valutazione dei benefici e delle ricadute è rappresentato dalla specificità delle tematiche culturale e ambientale, che costituiscono l'elemento di indirizzo principale delle funzioni e delle attività che verranno proposte, rispetto alla quale non è applicabile la quantificazione dei benefici finali complessivi secondo parametri di sola natura economica senza identificare anche le ricadute sugli ambiti culturali-naturali, la qualità ambientale e il benessere delle persone che risiedono nelle aree interessate.

Le attività da intraprendere saranno improntate al miglioramento della qualità e alla caratterizzazione degli spazi aperti della città, in coerenza con le linee di sviluppo della qualità urbana.

Le zone d'intervento sono ubicate nel territorio del Comune di Benevento, su terreni di proprietà della Provincia di Benevento e comunale.

La superficie delle aree interessate dai lavori interesserà le seguenti località:

1. Villa dei Papi	mq. 50.000;
2. MUSA	mq. 10.000;
3. Istituto M. Vetrone	mq. 6.000;
4. Liceo Scientifico G. Rummo	mq. 3.000;
5. Palasannio	mq. 4.000;
6. Centro AIB Piano Cappelle	mq. 4.000;
7. Rotonda dei Pentri	mq. 15.000;
8. Parco Archeologico di S. Ilario	mq. 2.500;
9. Liceo Artistico	mq. 1.600;
10. Istituto Tecnico Rampone	mq. 1.500;
11. Scarpata Via delle Puglie	mq. 3.000;
12. Istituti Marco Polo	mq. 1.700;
13. Istituto G. Galilei	mq. 2.600;
14. Campo Coni	mq. 5.000;
15. Pz.le G. Carducci e via D'Annunzio	mq. 2.500;
16. Via Fossi – Scuola Media Pascoli	mq. 1.500;
17. Scarpata Via Pertini	mq. 3.000.
18. Ist.Alberghiero Le streghe	mq. 1.500;
19. Anfiteatro Romano.....	mq.1.500

Descrizione dei lavori

I lavori previsti nel progetto consistono nelle attività ordinarie e straordinarie e cure colturali (zappettature, concimazione, potature ordinarie e straordinarie, pulizia degli spazi verdi e delle aree pavimentate, tagli periodici tappeti erbosi e rigenerazione, lavori di spollonatura, tagli di piante morte e/o pericolanti e irrigazione) per le superfici innanzi indicate.

Per manutenzione ordinaria e straordinaria s'intende, la combinazione di tutte le azioni tecniche e amministrative, incluse le azioni di supervisione, volte a mantenere o a riportare un'entità in uno stato in cui possa eseguire le funzioni richieste.

Le essenze vegetali ornamentali sono varie e anche i diversi siti mostrano, oltre ad una diversa giacitura, una tecnica di progettazione e quindi di sistemazione del materiale vegetale.

L'importo totale del progetto ammonta a € 201.508,92, così come si evince nel presente quadro economico:

Altro aspetto di fondamentale importanza nella valutazione dei beneficiari e delle ricadute è rappresentato dalla specificità delle tematiche culturale e ambientale, che costituiscono l'elemento di indirizzo principale delle funzioni e delle attività che verranno proposte, rispetto alla quale non è applicabile la quantificazione dei benefici finali complessivi secondo parametri di sola natura economica senza identificare anche le ricadute sugli ambiti culturali-naturali, la qualità ambientale e il benessere delle persone che risiedono nelle aree interessate.

In considerazione dell'importanza e del valore strategico delle azioni proposte ai fini dello sviluppo del turismo, della sua tutela e valorizzazione, il progetto si orienta verso:

- l'aumento del livello di conoscenza delle risorse del territorio;
- la valorizzazione dei punti di forza dell'area ;

Di detta somma che graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale Territoriale anno 2021, il 84% 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.

I costi sono stati desunti 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 saranno attivati i sistemi previsti dall'attuale normativa.

IL PROGETTISTA
Arch. Elisabetta Cuoco



PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

(prorogato con Delibera di Consiglio n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5.,
art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017)

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

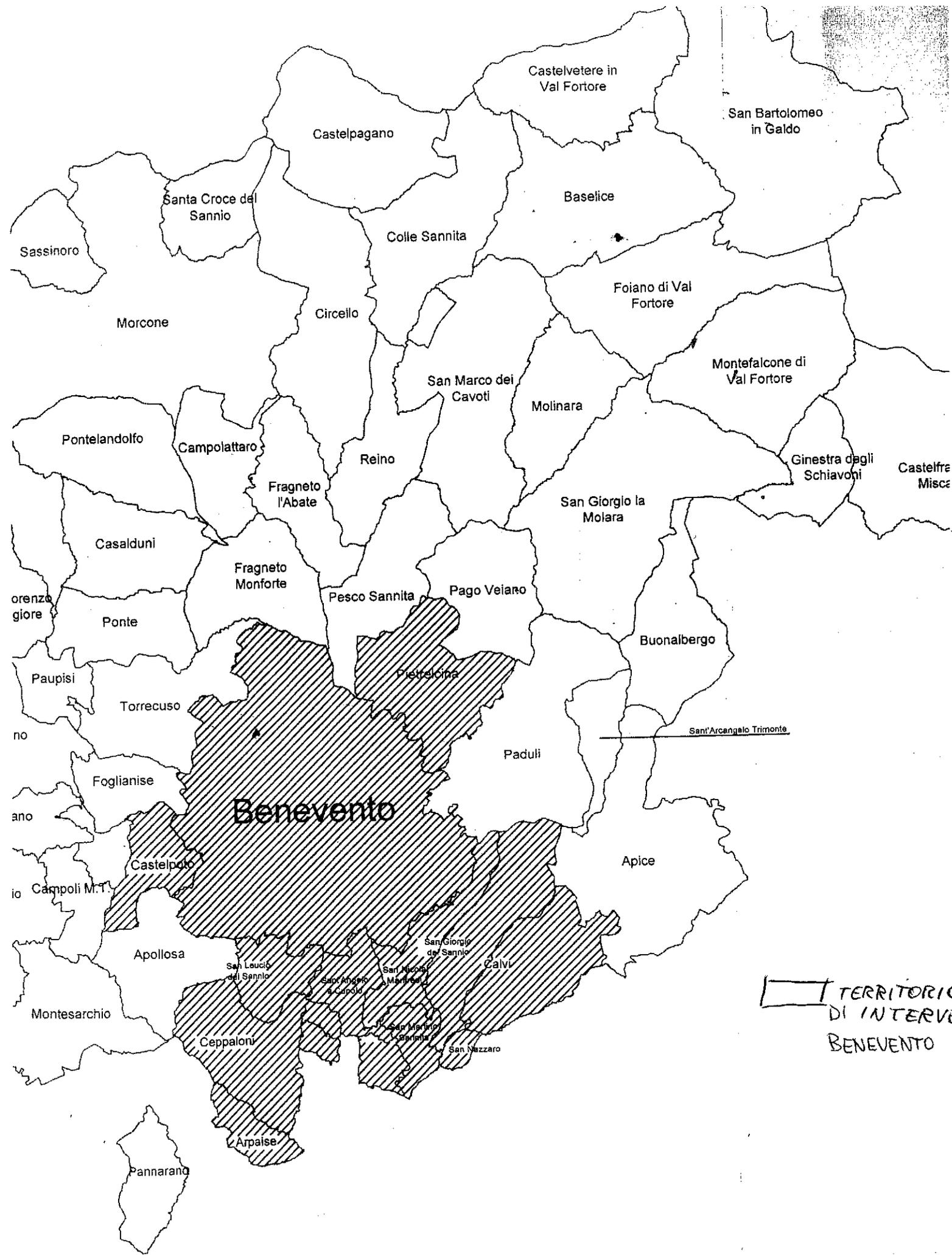
REGOLAMENTO REGIONALE 06 DICEMBRE 2011, N. 6

REGOLAMENTO REGIONALE 28 SETTEMBRE 2017, N. 3

PROGETTO

“Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Parchi urbani multifunzionali”

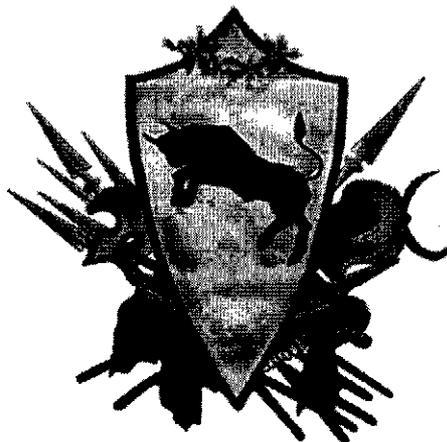
AMBITI DI INTERVENTO



TERRITORIO
DI INTERVE
BENEVENTO

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 (SI - NO)	NOTE
							COMUNI	FOGLI	PARTICELLE		
3	Parchi Urbani multifunzionali		migliorativo delle funzioni biologiche, climatiche, di difesa, paesistica e ricreativa del verde urbano	manutenzioni ordinarie e straordinarie	200.000,00	mq. 50.000	Benevento			no	Villa dei Papi
						mq. 10.000	Benevento			no	Musa
						mq. 6.000	Benevento			no	Istituto Professionale per l'Agricoltura "Mario Vetrone"
						mq. 3.000	Benevento			no	Liceo Scientifico "G. Rummo"
						mq. 4.000	Benevento			no	Palasanno
						mq. 4.000	Benevento			no	Centro AIB - Piano Cappelle
						mq. 15.000	Benevento			no	Rotonda "Dei Pentri"
						mq. 2.500	Benevento			no	Parco Archeolog. S. Ilario
						mq. 1.600	Benevento			no	Liceo Artistico
						mq. 1.500	Benevento			no	Istituto Tecnico "Rampono"
						mq. 3.000	Benevento			no	Scarpata Via delle Puglie
						mq. 1.700	Benevento			no	Istituto Marco Polo
						mq. 2.600	Benevento			no	Istituto G. Galilei
						mq. 5.000	Benevento			no	Campo Coni
						mq. 2.500	Benevento			no	Piazzale G. Carducci
						mq. 1.500	Benevento			no	Scuola Media Pascoli
						mq. 3.000	Benevento			no	Scarpata Via Pertini
						mq. 1.500	Benevento			no	Istituto Le Streghe
mq. 1.500	Benevento			no	Anfiteatro Romano						

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

(prorogato con Delibera di Consiglio n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5.,
art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017)

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

“Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Parchi urbani multifunzionali”

COMPUTO ESTIMATIVO

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghes.	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>					gg	1.496,22		
								1.496,22	€ 119,19	178.334,92
		Computo								
		Sommano € 178.334,92								
		IMPORTO DEI LAVORI								
		Totale € 178.334,92								
							Totale	€ 178.334,92		

Elenco Prezzi

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

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

(prorogato con Delibera di Consiglio n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5.,
art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017)

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

“Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Parchi urbani multifunzionali”

CRONOPROGRAMMA

SCHEDA



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 DEI BOSCHI DI CONTATTO. PARCHI URBANI MULTIFUNZIONALI.
Atto di approvazione del Piano Forestale Territoriale 2018/2020	Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 20 del 23 maggio 2018 e <u>PROROGA</u> con Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 55 del 30/12/2020
CUP	PROV0000022560
RUP	Arch. Elisabetta Cuoco
Importo di progetto	€ 201.508,92
Localizzazione	Benevento (aree urbane e periurbane)
Descrizione sintetica degli interventi previsti	Interventi per la cura e la manutenzione delle foreste urbane, di parchi, giardini e altre forme di verde di prossimità e non
Conformità agli obiettivi del PFG in vigore	Azione 15
Conformità agli obiettivi del DEPF 2021	Linea operativa 4 / Tipologia di intervento 13
Conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici	Gli interventi previsti dal progetto sono conformi alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici

Conformità alla normativa in materia di tutela della salute e sicurezza	DVR del 28/11/2019
Indicatori di risultato	Superficie di intervento - mq
Risultato atteso	mq 121.000

2. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

a) LAVORI	
a.1) Per manodopera	€ 175.000,00
a.2) Per materiali e oneri per la sicurezza (max 4% di a.1)	€ 4.334,92
Totale a)	€ 179.334,92
b) SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1) Imprevisti (max 5% dei lavori)	€ 0,00
b. 2) Spese generali e di gestione (max 12% dei lavori)	€ 20.315,00
b. 3) IVA	€ 1.859,00
Totale b)	€ 22.174,00
Totale importo progetto (totale a + totale b)	€ 201.508,92

PROVINCIA DI BENEVENTO



Settore Tecnico

Servizio Forestazione

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020

(prorogato con Delibera di Consiglio n° 55 del 30.12.2020 ai sensi del comma 5.,
art. 7 del Regolamento regionale n°3/2017)

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

*“Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Parchi urbani
multifunzionali”*

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Tipologia Spesa	Importo
a. LAVORI	€ 179.334,92
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia	€ 178.334,92
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.000,00
b. SOMME A DISPOSIZIONE della stazione appaltante per:	€ 20.315,00
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	€ 20.244,00
b8) Spese per attività di consulenza o di supporto	--
b9) Spese per commissioni giudicatrici	--
b10) Spese per pubblicità;	€ 71,00
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	€ 1.859,00
TOTALE	€ 201.508,92

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

