

# 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. 2 – IMPORTO € 300.000,00**

**LAVORI DI “MIGLIORAMENTO DELLE FUNZIONI BIOLOGICHE, CLIMATICHE,  
DI DIFESA PAESISTICA E RICREATIVA DEL VERDE URBANO”**

**CUP** PROV. 000001646-1

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO    II PROGETTISTI**

**Arch. Elisabetta Cuoco**

# RELAZIONE TECNICA

## *1. PREMESSA*

Il verde, nella sua molteplicità di forme e componenti, è elemento costitutivo del paesaggio naturale ed antropizzato e costituisce un elemento di continuità e di relazione tra la città, la frangia urbana e il territorio.

Questa epoca, segnata da processi di profonde trasformazioni, sta rivedendo i criteri e le metodologie gestionali del verde pubblico. La risorsa "verde" sta, infatti, evolvendo nuovi e più complessi ruoli e interazioni con gli ecosistemi e con l'attività dell'uomo.

Il "verde storico", il "verde scolastico, archeologico, le aree adibite a strutture sportive e stradali" caratterizzano gli spazi delle nostre città e si configurano come luoghi identitari dell'immaginario collettivo caratterizzando, in questo modo, la città consolidata.

I parchi urbani costituiscono la cerniera tra l'ambito urbano e quello extraurbano e da sempre ricoprono un ruolo nodale per gli equilibri ambientali ed ecologici dello stesso ambiente urbano.

Le aree rurali caratterizzate dalla diversa articolazione delle componenti agro-forestali sono elementi costitutivi del paesaggio antropizzato e luogo potenziale di riserva delle risorse ambientali. Nella definizione della qualità complessiva dell'abitare e del vivere la città, il ruolo del verde urbano acquista sempre più rilievo.

Alla luce di queste considerazioni, il Settore Tecnico - Servizio Forestazione ha l'impegno di gestire direttamente il verde pubblico, correlando le esigenze di sempre maggiore qualità e vivibilità degli spazi aperti, con i costi di gestione e manutenzione che aumentano proporzionalmente all'aumentare della consistenza e della strutturazione del verde e degli elementi di corredo.

## *2. OBIETTIVO*

L'obiettivo è quello di rendere esemplari le azioni proposte affinché rivestano per il territorio la caratteristica di interventi pilota proprio in quanto legate ad una serie di attività capaci di generare sulle zone interessate importanti ricadute in termini di future prospettive di sviluppo.

È necessario ricordare che il progetto proposto è in grado di determinare due tipologie di benefici sintetizzabili nel seguente elenco:

- quelle a ritorno diretto, costituite: dalle ricadute in termini di crescita del turismo nell'area;
- quelle a ritorno indiretto, costituite: dalle ricadute occupazionali in ambiti e settori non direttamente legati agli interventi individuati ma funzionalmente connessi con quelle attività o azioni (indotto).

Ciò attraverso la sollecitazione:

- a stimolare l'attivazione di percorsi di formazione scolastica e professionale ad indirizzo turistico;
- al complessivo incremento dell'interesse turistico legato al miglioramento e alla tutela ambientale delle aree oggetto degli interventi;
- 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.

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 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.

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.

Il principale obiettivo del progetto è quello di valorizzare e sviluppare il patrimonio verde e di arredo urbano migliorando e conservando con la necessaria manutenzione il verde nei comuni elencati in oggetto.

### **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 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, da cui il deliberato n.687 del 25.10.2018 che proroga al 31.12.2020 il Piano forestale Generale PFG in coerenza con il vigente DEPF 2018/2020

La provincia di Benevento ha approvato il Piano Triennale Forestale 2018/2020 con delibera n.23.05.2018 e successivo aggiornamento delibera n.66 del 11.04.2019, che espone per il 2020 un fabbisogno finanziario per la realizzazione degli interventi infrastrutturali di forestazione e bonifica montana di pertinenza di questo Enti delegato, pari a Euro 1.519.214,90, salvo specifica rimodulazione delle risorse secondo la programmazione regionale..

La Provincia di Benevento, ha competenza in tutti i comuni che non rientrano nei territori delle Comunità Montane istituite con la legge 1102/71 e successiva L.R. 12/2008.

Le leggi regionali 27/79,13/87 , 11/96 e smi, Reg.to reg.le 3/2017 disciplinano sul territorio gli interventi di forestazione e di bonifica montana.

Gli interventi di interesse di questa Amministrazione in attuazione dei programmi di cui alle LL.rr. suddette, interessano 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 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 le norme 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.

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 *"Miglioramento delle funzioni biologiche, climatiche di difesa, paesistica e ricreativa del verde urbano 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"* si orienta verso:

- l'aumento del livello di conoscenza delle risorse del territorio;
- la valorizzazione dei punti di forza attraverso l'individuazione e valorizzazione di aree verdi;
- 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.

Le zone d'intervento sono ubicate nei territori dei 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* su terreni di proprietà pubblica.

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

#### **Airola**

- **Corso Matteotti e aiuole** mq. 200;
- **Via Sannitica e aiuole** mq. 850;
- **Castagneto** mq.1.200

#### **Amorosi**

- **Largo Padre Pio** mq. 600;
- **Monumento ai Caduti** mq. 200;
- **Cimitero Comunale** mq. 1.300;
- **Campo Sportivo** mq. 1.000;
- **Piazza Umberto I°** mq. 1.000;
- **Angolo Via Puglianello – Via San Nicola** mq. 800;

#### **Arpaise**

- **Oasi di Padre Pio** mq. 500;
- **Viale Municipio** mq. 600;

### Benevento

- Area museale Geobiolab mq. 2.000;
- Via Mascellaro mq. 5.200;
- Via Paolella mq. 3.800;
- Area circostante Chiesa Moscati mq. 2.000;
- Via Pertini – via Fossi mq. 2.500;

### Calvi

- Via Roma - Spazio antistante chiesa Madre mq. 1.600;
- Via La Frazia - Complesso scolastico mq. 1.500;

### Castelpoto

- Via Togliatti mq. 1.000;

### Ceppaloni

- Piazza Carmine Rossi mq. 800;
- Villa Comunale - Beltiglio mq. 2.500;
- San Giovanni- teatro mq.1.500

### Dugenta

- Area Scuole Materna-Elementare mq. 1.500;

### Pietrelcina

- Morgione mq. 3.000;
- Parco Gregaria mq. 2.000;

### Sant'Angelo a Cupolo

- Loc. San Marco ai Monti -Belvedere mq. 600;
- Località Perrillo mq. 3.000;

### San Giorgio del Sannio

- Viale Spinelli mq. 4.500;

### San Leucio del Sannio

- Piazza Municipio mq. 800;
- Area verde Piano di Zona mq. 650;

### San Martino Sannita

- Giardini Capoluogo mq. 1.500;

### San Nazaro

- Area parcheggio Cimitero comunale mq. 800;
- Area impianti sportivi mq. 3.000;

### San Nicola Manfredi

- Santa Maria Ingrisone – Scuola elementare mq. 600;

### Telese Terme

- Lago ..... mq.6.500
- Antiche terme Iacobelli mq. 8.500;
- Monte Pugliano mq. 10.000;

### Descrizione dei lavori

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

I lavori previsti nel progetto consistono nelle 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).

L'importo totale del progetto ammonta a € 300.000,00, così come si evince nel presente quadro economico:

#### QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

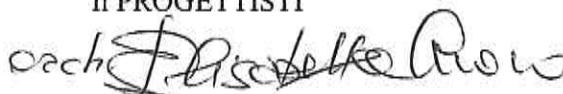
Voce di spesa		Importo
A1	Spesa per mano d'opera in amministrazione diretta	€ 260.000,00
A2	acquisto di beni e servizi (al netto di IVA)	€ 9.100,00
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI (A1+ A2 + A3)</b>	<b>€ 269.100,00</b>
B	SPESE GENERALI (max 12% di A)	€ 28.500
C	IVA	€ 2.400,00
	<b>TOTALE (A + B + C )</b>	<b>€ 300.000,00</b>

Di detta somma che graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale anno 2020, 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 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.

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.

II PROGETTISTI



# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
ANNUALITA' 2020

TERRITORI D'INTERVENTO





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		
2	Miglioramento delle funzioni biologiche, climatiche, di difesa, paesistica e ricreativa del verde	aree urbane e periurbane adibite a verde pubblico	manutenzione di aree a verde	zappettature, potature, concimazioni, irrigazione, risarcimenti, manutenzione di opere e manufatti	300.000,00	mq. 200	Airola			no	Corso Matteotti e aiuole
						mq. 850	Airola			no	Via Sannitica e aiuole
						mq. 600	Amorosi			no	Largo Padre Pio
						mq. 200	Amorosi			no	Monumento ai Caduti
						mq. 1.300	Amorosi			no	Cimitero Comunale
						mq. 1000	Amorosi			no	Campo sportivo
						mq. 1000	Amorosi			no	Piazza Umberto I
						mq. 800	Amorosi			no	Angolo via Puglianello-via San Nicola
						mq. 500	Arpaise				Oasi di Padre Pio
						mq. 600	Arpaise				Viale Municipio
						mq. 2000	Benevento			no	Area museale GEOBIOLAB
						mq. 5200	Benevento			no	Via Mascellaro
						mq. 3800	Benevento			no	Via Paoella
						mq. 2000	Benevento			no	Chiesa Moscati - Capodimonte
						mq. 2500	Benevento			no	Via Pertini - Via Fossi
						mq. 1600	Calvi			no	Via Roma - Spazio antistante Chiesa Madre
						mq. 1500	Calvi			no	Via La Frazia - Complesso scolastico
						mq. 1000	Castelpoto			no	Via Togliatti
						mq. 800	Ceppaloni			no	Piazza Carmine Rossi
						mq. 2500	Ceppaloni			no	Villa Comunale - Beltiglio
						mq. 1.500	Dugenta			no	Scuola Materna
						mq. 1.500	Dugenta			no	Scuola Elementare
						mq. 3000	Pietrelcina			no	Morgione
						mq. 2000	Pietrelcina			no	Parco Gregaria
						mq. 600	Sant'Angelo a Cupolo			no	Loc. San Marco ai Monti - Belvedere
						mq. 3000	Sant'Angelo a Cupolo			no	Loc. San Marco ai Monti - Perrillo
						mq. 4500	San Giorgio del Sannio			no	Villa Securitas
						mq. 800	San Leucio del Sannio			no	Piazza Municipio
						mq. 650	San Leucio del Sannio			no	Area verde piano di zona
						mq. 1.500	S. Martino Sannita			no	Giardini capoluogo
						mq. 800	San Nazzaro			no	Area parcheggio Cimitero comunale
						mq. 3000	San Nazzaro			no	Area impianti sportivi
						mq. 600	S. Nicola Manfredi			no	Santa Maria Ingrisone - Scuola Elementare
						mq. 2000	Telese Terme			no	Lagozzo - Lago
						mq. 1000	Telese Terme			no	Zona Mercato

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

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

***COMPUTO METRICO***



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.07.030.045 .a	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso ... carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta Gruppi fino a 50 piante -SAN NICOLA MANFREDI S. Maria Ingrisone -AIROLA Via Sannitica Castagneto -TELESE TERME Antiche Terme-lago Monte Pugliano -SAN MARTINO SANNITA Giardini capoluogo					40,00 50,00 300,00 180,00 300,00 30,01		
	SOMMANO cad					900,01	4,96	4'464,05
2 U.07.030.045 .c	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso ... orto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta Arbusti singoli di altezza fino a 2 m -SAN MARTINO SANNITA Giardini capoluogo -DUGENTA Scuola materna Scuola Elementare -CASTELPOTO Via Togliatti -SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas -CALVI Via Roma Via la Frazia complesso scolastico					30,00 50,00 44,00 35,13 25,00 10,00 25,00		
	SOMMANO cad					219,13	9,29	2'035,72
3 U.07.030.050 .a	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma -SAN NAZZARO Parcheggio cimitero comunale					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	2,20	770,00
4 U.07.030.055 .a	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasp ... e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm -TELESE TERME Antiche terme Iacobelli Lago -SAN LEUCIO DEL SANNIO Piazza Municipio Area verde Piano di Zona					500,00 300,00 58,23 60,00		
	SOMMANO mq					918,23	1,54	1'414,07
	A RIPIORTARE							8'683,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'683,84
5 U.07.030.055 b	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasp ... conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm -AIROLA Via Sannitica					460,00		
	SOMMANO mq					460,00	1,93	887,80
6 U.07.030.060 b	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferime ... materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m -CASTELPOTO Via togliatti -PIETRELCINA Parco Gregaglia -SANT'ANGELO A CUPOLO San Marco ai Monti-Belvedere-Perrillo -AIROLA Castagneto					70,00		
	SOMMANO mq					800,00		
						200,00		
						200,00		
	SOMMANO mq					1'270,00	3,32	4'216,40
7 U.07.030.060 c	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferime ... materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m -DUGENTA Scuola materna Scuola elementare -ARPAISE Oasi di Padre Pio Viale Municipio -AMOROSI Piazza Umberto I° Cimitero comunale -SAN LEUCIO DEL SANNIO Piazza Municipio Area verde Piano di Zona -CEPPALONI -Villa Comunale-Beltiglio					350,00		
	SOMMANO mq					650,00		
						200,00		
						250,00		
						350,00		
						250,00		
						250,00		
						350,00		
	SOMMANO mq					1'500,00		
	SOMMANO mq					4'150,00	4,62	19'173,00
8 U.07.010.037 b	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui Da eseguirsi con macchina soffiatrice -SAN NICOLA MANFREDI S. Maria Ingrisone Scuola elementare -AIROLA via Sannitica Castagneto -TELESE TERME Antiche terme Iacobelli -SAN MARTINO SANNITA Loc.tà Capoluogo -DUGENTA Scuola materna Scuola elementare -PIETRELCINA Parco Gregaria-Morgione	8,00			600,000	4'800,00		
		8,00			450,000	3'600,00		
		7,00			850,000	5'950,00		
		9,00			1500,000	13'500,00		
					850,000	850,00		
		9,00			4600,000	41'400,00		
		9,00			1500,000	13'500,00		
		7,00			800,000	5'600,00		
		7,00			1875,000	13'125,00		
		9,00			1500,000	13'500,00		
	A RIPORTARE					115'825,00		32'961,04

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115'825,00		32'961,04
	-SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas	9,00			4000,000	36'000,00		
	-SANT'ANGELO A CUPOLO Loc.tà S. Marco ai Monti-Belvedere	9,00			600,000	5'400,00		
	Loc.tà Perrillo	9,00			1500,000	13'500,00		
	-CALVI Via Roma	9,00			1200,000	10'800,00		
	Complesso scolastico Frazia	9,00			3200,000	28'800,00		
	-AMOROSI Campo sportivo	9,00			1000,000	9'000,00		
	Cimitero Comunale	9,00			1300,000	11'700,00		
	Piazza Umberto I°	9,00			1000,000	9'000,00		
	Angolo Via Puglianello-Via San Nicola	9,00			800,000	7'200,00		
	-SAN LEUCIO DEL SANNIO Piazza municipio	9,00			800,000	7'200,00		
	-ARPAISE Oasi di Padre Pio	9,00			500,000	4'300,00		
	-CEPPALONI Piazza Carmine Rossi	9,00			800,000	7'200,00		
	SOMMANO mq					266'125,00	0,61	162'336,25
9 U.07.010.068 a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo Vangatura di siepi e cespugli							
	-SAN MARTINO SANNITA Loc.tà Capoluongo					450,00		
	-DUGENTA Scuola materna					600,00		
	Scuola elementare					750,00		
	-CASTELPOTO Via Togliatti					350,00		
	-SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas					700,00		
	-CEPPALONI Villa Comunale-Beltiglio-San Giovanni Teatro					350,00		
	SOMMANO mq					3'200,00	3,11	9'952,00
10 U.07.010.069 a	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario Zappatura primaverile a siepi e cespugli							
	-SAN NICOLA MANFREDI S. Maria Ingrosone					250,00		
	Scuola elementare					250,00		
	-AIROLA Corso Matteotti					400,00		
	Via Sannitica					900,00		
	-TELESE TERME Antiche terme Iacobelli					950,00		
	-PIETRELCINA Parco Gregaria-Morgione					1'000,00		
	-SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas					1'500,00		
	-CALVI Via la Frazia-complesso scolastico					1'400,00		
	Via Roma					800,00		
	-AMOROSI Piazza Umberto I°-Largo Padre Pio					900,00		
	-SAN LEUCIO DEL SANNIO Area verde Piano di Zona					500,00		
	-CEPPALONI Villa Comunale-Beltiglio					1'100,00		
	SOMMANO mq					9'950,00	2,50	24'875,00
	A RIPORTARE							230'124,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'124,29
11 U.01.040.010 c	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... ere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400 -PIETRELCINA Loc.tà Morgione -AMOROSI Via Puglianello-Via S. Nicola/Campo sportivo					0,30		
						0,50		
	SOMMANO m					0,80	98,75	79,00
12 U.01.040.050 a	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... e con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150 -SAN NICOLA MANFREDI S. Maria Ingrisone -AIROLA Via Sannitica -TELESE TERME Antiche terme-lago -AMOROSI Largo Padre Pio-Monumento ai caduti					0,050	0,05	
						0,100	0,10	
						5,00		
						3,00		
	SOMMANO m					8,15	42,28	344,58
13 U.07.030.036 a	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di ra ... ferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Esempolari con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m -SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas -TELESE TERME Antiche terme Iacobelli Monte Pugliano -PIETRELCINA Parco gregaria -SANTANGELO A CUPOLO Loc.tà San Marco ai Monti - Belvedere -AIROLA Castagneto						10,00	
							20,00	
							50,00	
							10,00	
							10,00	
							50,00	
	SOMMANO cad					150,00	49,76	7'464,00
14 U.07.030.055 e	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta, carico, trasp ... onferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm -SAN GIORGIO DEL SANNIO Villa Securitas -CALVI Complesso scolastico Via La Frazia -S. ANGELO A CUPOLO Loc.tà Perrillo S. Marco ai Monti-Belvedere -S. NAZZARO Centro sportivo -TELESE TERME Lago					3'100,000	3'100,00	
						1'350,000	1'350,00	
						350,000	350,00	
						550,000	550,00	
						450,000	450,00	
						750,000	750,00	
	SOMMANO mq					6'550,00	7,68	50'304,00
	A RIPORTARE							288'315,87

COMMITTENTE:

# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

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

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>VOCIA MISURA</b>			
Nr. 1 U.01.040.010 c	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400 <b>euro (novantaotto/75)</b>	m	98,75
Nr. 2 U.01.040.050 a	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150 <b>euro (quarantadue/28)</b>	m	42,28
Nr. 3 U.07.010.037 .b	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui Da eseguirsi con macchina soffiatrice <b>euro (zero/61)</b>	mq	0,61
Nr. 4 U.07.010.047 .b	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno Superfici singole da 301 a 500 mq <b>euro (zero/77)</b>	mq	0,77
Nr. 5 U.07.010.047 c	idem c.s. ...singole da 501 a 2000 mq <b>euro (zero/65)</b>	mq	0,65
Nr. 6 U.07.010.047 .d	idem c.s. ...singole da 2001 a 5000 mq <b>euro (zero/59)</b>	mq	0,59
Nr. 7 U.07.010.068 a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo Vangatura di siepi e cespugli <b>euro (tre/11)</b>	mq	3,11
Nr. 8 U.07.010.069 a	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario Zappatura primaverile a siepi e cespugli <b>euro (due/50)</b>	mq	2,50
Nr. 9 U.07.030.036 a	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m <b>euro (quarantanove/76)</b>	cad	49,76
Nr. 10 U.07.030.045 a	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta Gruppi fino a 50 piante <b>euro (quattro/96)</b>	cad	4,96
Nr. 11 U.07.030.045 .b	idem c.s. ...di risulta Gruppi oltre 50 piante <b>euro (tre/72)</b>	cad	3,72
Nr. 12 U.07.030.045 c	idem c.s. ...di risulta Arbusti singoli di altezza fino a 2 m <b>euro (nove/29)</b>	cad	9,29
Nr. 13 U.07.030.050 a	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma <b>euro (due/20)</b>	mq	2,20
Nr. 14 U.07.030.055 a	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm <b>euro (uno/54)</b>	mq	1,54
Nr. 15 U.07.030.055 .b	idem c.s. ...sezione media da 200 a 400 cm <b>euro (uno/93)</b>	mq	1,93
Nr. 16 U.07.030.055 c	idem c.s. ...sezione media da 800 a 1.200 cm <b>euro (sette/68)</b>	mq	7,68
Nr. 17 U.07.030.060 .b	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m <b>euro (tre/32)</b>	mq	3,32
Nr. 18	idem c.s. ...fino a 3,5 m, larghezza media 1 m		

COMMITTENTE:





# PROVINCIA DI BENEVENTO



**Settore Tecnico**

**Servizio Forestazione**

PIANO FORESTALE TERRITORIALE 2018-2020  
ANNUALITA' 2020

***QUADRO ECONOMICO***  
***RIEPILOGATIVO***



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Voce di spesa		Importo
A1	Spesa per mano d'opera in amministrazione diretta	€ 260.000,00
A2	Forniture e acquisto di beni e servizi	€ 9.100,00
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI (A1+ A2 )</b>	<b>€ 269.100,00</b>
B	SPESE GENERALI (max 12% di A)	€ 28.500,00
C	IVA	€ 2.400,00
	<b>TOTALE INTERVENTO (A + B + C)</b>	<b>€ 300.000,00</b>

Il Responsabile del Servizio  
*Urbanistica-VAS-VIA-SCA-Forestazione*  
arch. Elisabetta CUPCO

-----