

# **RELAZIONE PRELIMINARE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE – P.G.F.**

## **1. Beneficiario**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Soggetto pubblico <sup>1</sup> | Comune di Atena Lucana                    |
| Indirizzo:                     | V.le Kennedy , 2-84030- Atena Lucana (SA) |
| Telefono:                      | 0974 - 76001                              |
| PEC:                           | prot.atena@asmepec.it                     |

*(aggiungere tante ripetizioni quante ne occorrono)*

|   |  |
|---|--|
| Composizione dell'associazione costituita o da costituirsi <sup>2</sup> |  |
| Componente n.1  |  |
| Indirizzo:  |  |
| Telefono:   |  |
| PEC:  |  |
| Componente n.2  |  |
| Indirizzo:  |  |
| Telefono:   |  |
| PEC:  |  |

## **2. ANAGRAFICA DEL RUP**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Cognome e Nome: | GALLO CONO      ING.                    |
| Indirizzo:      | V.LE KENNEDY, 2 ATENA LUCANA (SA) 84030 |
| Telefono:       | CENTR. 0975-76001 – CELL. 320.437956    |
| PEC:            | ing.llpp.atena@asmepec.it               |

## **3. ANAGRAFICA DEL TECNICO INCARICATO**

|   |   |
|---|---|
| Cognome e Nome:                             | CATALDO ROBERTA   |
| Ordine/Collegio e n. iscrizione:            | ALBO DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI DELLA PROVINCIA DI SALERNO- N° <b>ISCR. 497</b> |
| Indirizzo di residenza:                     | VIA DELLA RIMEMBRANZA, 17   |
| Comune di residenza:                        | 84075 – STIO (SA)   |
| Telefono/Cellulare:                         | 392.3252727-340.0817699   |
| PEC:  | r.cataldo@epap.conafpec.it  |
| Provvedimento di affidamento dell'incarico: | <b>Determinazione n° 27 del 11.10.2017</b>  |

<sup>1</sup> In di associazioni di più Soggetti pubblici associati indicare quello capofila

<sup>2</sup> Compilare solo in caso di associazioni di Soggetti pubblici

#### 4. GENERALITÀ

|  |                  |         |
|--|------------------|---------|
| <b>Tipologia di pianificazione</b>                           | Revisione        | Ex novo |
| Periodo di vigenza del precedente PGF (in caso di revisione) | <b>2001-2010</b> |         |

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| <b>Regolamento del Pascolo vigente</b> | SI | <b>X NO</b> |
| Estremi dell'Atto di approvazione      |    |             |

|   |    |             |
|---|----|-------------|
| <b>Regolamento Usi Civici vigente</b>                                   | SI | <b>X NO</b> |
| Estremi dell'Atto del Comune/Ente di approvazione                       |    |             |
| Estremi del Decreto Dirigenziale Regionale di approvazione <sup>3</sup> |    |             |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beni silvo-pastorali 4 : demanio comunale –( usi civici di tipo A) proprietà</b> |  |
|---|--|

#### 5. CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO

##### a. Descrizione dell'ambiente e del territorio – aspetti generali

- a) **Descrivere sinteticamente le principali caratteristiche del territorio comunale** entro il quale ricadono i beni silvo-pastorali oggetto della pianificazione forestale;

Il territorio del comune di Atena Lucana è compreso geograficamente nel Vallo di Diano parte finale sud della provincia di Salerno, Valle compresa a Nord dal massiccio del Cervati e racchiusa ad est da I Monti della Maddalena e a Ovest dagli Alburni. Tali rilievi compongono l'appennino calabro-lucano mentre lungo la Valle è il fiume Tanagro che vi scorre, percorrendola interamente.

L'altitudine dell'area in studio è compresa tra i 480 m s.l.m e i 990 m s.l.m e le formazioni montuose su cui il territorio si incastona hanno morfologia tondeggiante con presenza di calcari fessurati e di formazioni triassica dolomitica della serie mesozoica.

Dal punto di vista geologico siamo di fronte a formazioni affioranti costituite da calcari cretatici e subordinatamente da dolomie ed arenarie.

Da queste caratteristiche geologiche l'area risulta caratterizzata da una morfologia dolce con rilievi ondulati e di altezza modesta con pendenze contenute che raramente raggiungono il 40%.

I suoli sono fortemente influenzati da questa roccia madre e rientrano nella categoria dei terreni azonali geneticamente ascrivibile alle terre brune.

Diversi sono i valloni con andamento da nord-est verso sud-ovest questi racchiudono i bacini idrografici di torrenti peraltro tutti stagionali. Il clima è influenzato come è ovvio dai rilievi montuosi presenti ma per l'esposizione il clima della zona nel suo complesso può considerarsi temperato-caldo (inverni miti e piovosi e ed estati calde e siccitose). Dal punto di vista pluviometrico l'area riceve in media 1000-1100 mm di pioggia annuali concentrate prevalentemente intorno ai 90-100 giorni compresi nelle stagioni autunnale ed invernale. Scarsa è la presenza della neve se presente raggiunge solo le vette maggiori, i

venti inoltre maggiormente presenti sono quelli del terzo quadrante (ponente e libeccio) mentre il più caldo è lo scirocco attivo nei mesi estivi.

Secondo la classificazione del Pavari i limiti del regime termico possono essere caratterizzati come segue:

- Limite stazione sino ai 600-650 m s.l.m. come sottozona fredda del *LAURETUM* (temperatura media del mese più freddo maggiore di °; media dei minimi non inferiore a - 9°C);
- Le stazioni da 600-700 sino a 900-1000 m s.l.m. alla sottozona fredda del *CASTANETUM* (temperatura media del mese più freddo maggiore di -1°C; media dei minimi non inferiore a -15°C).

L'irregolarità orografica incide notevolmente sull'idrografia; infatti i corpi idrici hanno un corso piuttosto irregolare scorrendo in letti più ampi in pianura mentre sui rilievi sono di minore sezione con andamento torrentizio sia in senso longitudinale che trasversale. I principali corsi d'acqua sono da Nord: S.Ippolito, Arenaccio, Vallone dei Serpenti e Carbonaro. Hanno tutti e tre carattere stagionale (novembre-marzo) con portate piuttosto irregolari che l'acuirsi di fenomeni piovosi molto intensi in brevissimi periodi, porta dissesto proprio in pianura per la grande quantità d'acqua che defluisce in maniera irregolare.

- b) **Descrivere sinteticamente** i beni silvo-pastorali, di proprietà comunale, oggetto di pianificazione forestale. In particolare vanno evidenziati: superficie, inquadramento fitoclimatico, aspetti geomorfologici, idrologici e pedologici.

La superficie di beni silvo-pastorali (originariamente demanio libero) risultava quale usi civici di bosco e pascolo di circa 502 ha (regio decreto del commissario prefettizio di Napoli del 2 gennaio 1935). **Successivamente con la costruzione di infrastrutture, e quindi frazionamenti e modellamenti per la nuova gestione civica dal secondo dopoguerra ad oggi la superficie si è modificata sino a raggiungere ha 470.40.56.**

La superficie boscata comunale può essere sinteticamente così descritta.

Dalla quota dei 500 m sino ai 650 m s.l.m. si ritrovano formazioni boscate a prevalente funzione protettiva

- 1) **Rimboschimenti** di conifere con specie diverse: Pino di Villetta Barrea-Pino laricio- Pino d'Aleppo, diversi cipressi. Tali rimboschimenti sono stati effettuati tra gli anni '50 e '60 a scopo di difesa idrogeologica
- 2) **Cedui misti** di specie quercine con esposizione prevalente a sud piuttosto degradati da incendi e pascolo smodato. Le specie presenti sono Roverella, Cerro, Carpino nero, Acero campestre, Orniello.
- 3) **Piccola formazione boscata di leccio** su rupe in loc. Arenaccio

Alle quote superiori e cioè dai 650 sino ai 900 m ed oltre si trovano soprassuoli boscati con caratteristiche strutturali e fisiologiche migliori. Vi si trovano in prevalenza specie mesofile quali Leccio, Cerro e Faggio Acero napoletano e montano. Per questa formazione la funzione produttiva può considerarsi predominante.

#### 5.1.1. Vincoliesistenti

- a) Vincoli che interessano i beni silvo-pastorali oggetto di pianificazione<sup>5</sup>:

Idrogeologico (L. 3267/1923);

Autorità di Bacino (L. 18 maggio 1989, n. 183–L. R. 07/02/1994, n. 8);

Usocivico (L. 1766/1927–L. R. 11/1981);

Bellezze naturali (L. 1497/1939 transitata nel D.lgs. del 22 gennaio 2004, n. 42);

Piani territoriali paesaggistici (ai sensi dell'art. 149 del d.lgs. 2910/99, n. 490);

Parco Regionale (L. R. 1 settembre 1993, n. 33);

Parco Nazionale (L. 6 dicembre 1991, n. 394);

Aree SIC (Direttiva habitat 92/43/CEE, D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, e D.P.R. del 12 marzo 2003, n. 120) e ZPS (Direttiva 79/409/CEE Uccelli);

Legge quadro in materia di incendi boschivi (L. 21 novembre 2000, n. 353);

Conflitti di proprietà e/o di confinazione tra le aree oggetto di pianificazione ed altri

Soggetti privati e/o pubblici;

---

**I vincoli presenti** sul territorio del comune di Atena Lucana sono i seguenti:

- 1) **Vincolo idrogeologico** sulla prevalenza del territorio comunale in ottemperanza al regio decreto (L. 3267/1923).;
- 2) **Vincolo dell'Autorità di Bacino ai sensi della L. 18 maggio 1989, n. 183–L. R. 07/02/1994, n. 8** per il bacino idrografico del fiume Tanagro. La competente Autorità è quella denominata: Autorità di bacino Campania Sud.
- 3) **Uso Civico relativo alla L. 1766/1927–L. R. 11/1981** attraverso cui con i regi decreti prefettizi sono stati individuati i terreni di demanio esclusivo dei Comuni adibiti a pascolo, e bosco, in particolare per il comune di Atena Lucana il regio decreto è del 2 gennaio 1936 ed individua gli usi civici di categoria A (pascolo e bosco).
- 4) Il territorio del comune di Atena Lucana è inserito nel **Piano Territoriale Paesistico** Regionale e Provinciale per quanto riguarda l'area Vallo di Diano ai sensi dell'art. 149 del d.lgs. 2910/99, n. 490;
- 5) **Vincolo paesaggistico sulle Bellezze Naturali ai sensi della legge L. 1497/1939** transitata nel D.lgs. del 22 gennaio 2004, n. 42;
- 6) Parte del territorio del comune di Atena Lucana (zona ad est) rientra nel SIC "Monti della Maddalena" e quindi è disciplinato dal regolamento regionale 1/2010 e ss.mm.ii.
- 7) Il territorio rientra in area contigua del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.

**Non esistono conflitti di proprietà e/o di confinazione tra le aree oggetto di pianificazione ed altri soggetti privati né pubblici.**

---

<sup>3</sup> La procedura di approvazione del Regolamento degli Usi Civici è disciplinata dalla DGR n. 61/2015.

<sup>4</sup> Indicare se i beni silvo-pastorali sono di proprietà e/o in gestione.

<sup>5</sup> Barrare la casella interessata.

## 5.2 Consistenza del patrimonio silvo-pastorale oggetto di pianificazione

a) Indicare in tabella le particelle catastali dei beni silvo-pastorali oggetto di pianificazione di proprietà ed in libero possesso del Soggetto interessato/incaricato alla redazione del PGF e/o concesse in gestione<sup>6</sup>:

| Comune     | Particella forestale (in caso di revisione) | Dati catastali |                      |                   |                          |                      |                  | Usi civici Ha | Vincoli esistenti (tipologia) |
|------------|---|----------------|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------|-------------------------------|
|            |   | Foglio         | Particella catastale | Superf. totale Ha | Superf. boscata utile Ha | Superf. a pascolo Ha | Altra superf. Ha |               |                               |
| ATENA LUC. | p.lle silografiche 1 e 2                    | 1              | 30                   | 34.44.62          | 34.44.62.                |                      |                  | 34.44.62      | Vincolo Idrogeologico         |
|            |   |                | 46                   | 1.41.59           | 1.41.59                  |                      |                  | 1.41.59       |                               |
|            |   |                | 148                  | 0.12.77           | 0.12.77                  |                      |                  | 0.12.77       |                               |
|            |   |                | 322                  | 6.94.80           | 6.94.80                  |                      |                  | 6.94.80       |                               |
|            |   | 4              | 23                   | 5.25.12           |                          | 5.25.12              |                  | 5.25.12       | Vincolo idrogeologico         |
|            |   |                | 96                   | 0.54.24           |                          | 0.54.24              |                  | 0.54.24       |                               |
|            |   |                | 110                  | 5.06.51           |                          | 5.06.51              |                  | 5.06.51       |                               |
|            |   |                | 145                  | 0.17.38           |                          | 0.17.38              |                  | 0.17.38       |                               |
|            |   |                | 297                  | 0.18.40           |                          | 0.18.40              |                  | 0.18.40       |                               |
|            |   |                | 298                  | 0.01.90           |                          | 0.01.90              |                  | 0.01.90       |                               |
|            |   | 6              | 29                   | 0.27.69           |                          | 0.27.69              |                  | 0.27.69       | Vincolo Idrogeologico         |
|            | p.la silografica 5                          |                | 103                  | 3.83.70           | 3.83.70                  |                      |                  | 3.83.70       |                               |
|            |   |                | 104                  | 21.82.75          | 15.82.75                 | 6.00.00              |                  | 21.82.75      |                               |
|            |   |                | 105                  | 0.05.08           | 0.05.08                  |                      |                  | 0.05.08       |                               |
|            |   |                | 106                  | 0.98.31           | 0.74.23                  | 0.24.08              |                  | 0.98.31       |                               |
|            |   |                | 221                  | 1.87.43           | 1.87.43                  |                      |                  | 1.87.43       |                               |
|            |   |                | 222                  | 0.62.28           | 0.62.28                  |                      |                  | 0.62.28       |                               |
|            |   |                | 223                  | 0.04.31           | 0.04.31                  |                      |                  | 0.04.31       |                               |
|            |   |                | 224                  | 0.03.13           | 0.03.13                  |                      |                  | 0.03.13       |                               |
|            |   |                | 225                  | 0.15.60           | 0.15.60                  |                      |                  | 0.15.60       |                               |
|            |   |                | 226                  | 1.30.44           | 1.30.44                  |                      |                  | 1.30.44       |                               |
|            |   |                | 227                  | 0.02.18           | 0.02.18                  |                      |                  | 0.02.18       |                               |
|            |   |                | 228                  | 0.50.80           | 0.50.80                  |                      |                  | 0.50.80       |                               |
|            | p.lle sil. 3 e 4                            | 9              | 50                   | 24.76.09          | 23.50.00                 | 1.26.09              |                  | 24.76.09      | Vincolo Idrogeologico         |
|            |   |                | 79                   | 25.52.07          |                          | 25.52.07             |                  | 25.52.07      |                               |
|            |   |                | 124                  | 0.16.16           |                          | 0.16.16              |                  | 0.16.16       |                               |
|            |   |                | 193                  | 0.04.80           |                          | 0.04.80              |                  | 0.04.80       |                               |
|            |   |                | 194                  | 0.02.61           |                          | 0.02.61              |                  | 0.02.61       |                               |
|            |   |                | 195                  | 0.13.79           |                          | 0.13.79              |                  | 0.13.79       |                               |
|            |   |                | 196                  | 2.14.76           |                          | 2.14.76              |                  | 2.14.76       |                               |
|            |   |                | 197                  | 0.11.61           |                          | 0.11.61              |                  | 0.11.61       |                               |
|            |   |                | 234                  | 0.16.60           |                          | 0.16.60              |                  | 0.16.60       |                               |
|            |   |                | 432                  | 0.13.35           |                          | 0.13.35              |                  | 0.13.35       |                               |
|            |   |                | 649                  | 1.54.20           |                          | 1.54.20              |                  | 1.54.20       |                               |
|            |   |                | 989                  | 2.02.86           |                          | 2.02.86              |                  | 2.02.83       |                               |
|            |   |                | 990                  | 0.11.90           |                          | 0.05.90              | 0.05.00          | 0.11.90       |                               |
|            |   |                | 1056                 | 0.00.50           |                          | 0.00.50              |                  | 0.00.50       |                               |
|            |   |                | 1064                 | 3.27.47           |                          | 3.27.47              |                  | 3.27.47       | Vincolo idrogeologico         |
|            |   | 10             | 19                   | 24.91.40          |                          | 24.91.40             |                  | 24.91.40      |                               |
|            |   |                | 40                   | 3.10.00           | 2.50.00                  | 0.60.00              |                  | 3.10.00       |                               |
|            | p.la sil. 6                                 |                | 41                   | 8.52.26           | 8.52.26                  |                      |                  | 8.52.26       |                               |
|            |   |                | 42                   | 3.19.42           | 2.55.00                  | 0.64.42              |                  | 3.19.41       |                               |
|            |   |                | 73                   | 0.03.86           |                          | 0.03.86              |                  | 0.03.86       |                               |
|            |   |                | 74                   | 0.04.78           |                          | 0.04.78              |                  | 0.04.78       |                               |
|            |   |                | 75                   | 0.02.58           |                          | 0.02.58              |                  | 0.02.58       |                               |
|            |   |                | 77                   | 0.10.17           |                          | 10.17                |                  | 0.10.17       |                               |
|            |   |                | 78                   | 0.02.76           |                          | 0.02.76              |                  | 0.02.76       |                               |

|  |                         |    |      |          |          |          |         |          |                  |
|--|-------------------------|----|------|----------|----------|----------|---------|----------|------------------|
|  |                         |    | 259  | 2.82.41  |          | 2.82.41  |         | 2.82.41  |                  |
|  |                         | 11 | 1    | 0.05.06  | 0.05.06  |          |         | 0.05.06  |                  |
|  |                         |    | 11   | 0.44.07  | 0.44.07  |          |         | 0.44.07  |                  |
|  |                         |    | 12   | 0.51.43  | 0.51.43  |          |         | 0.51.43  |                  |
|  |                         |    | 13   | 0.96.32  |          | 0.96.32  |         | 0.96.32  |                  |
|  |                         |    | 14   | 0.03.90  |          | 0.03.90  |         | 0.03.90  |                  |
|  |                         |    | 16   | 0.03.80  |          | 0.03.80  |         | 0.03.80  |                  |
|  |                         |    | 17   | 0.05.64  |          | 0.05.64  |         | 0.05.64  |                  |
|  |                         |    | 18   | 0.09.06  |          | 0.09.06  |         | 0.09.06  |                  |
|  |                         |    | 69   | 1.61.12  |          | 1.61.12  |         | 1.61.12  |                  |
|  |                         |    | 70   | 1.00.44  |          | 1.00.44  |         | 1.00.44  |                  |
|  |                         |    | 96   | 0.32.87  |          | 0.32.87  |         | 0.32.87  |                  |
|  |                         |    | 105  | 0.17.11  |          | 0.17.11  |         | 0.17.11  |                  |
|  |                         |    | 141  | 13.61.00 | 9.61.00  | 4.00.00  |         | 13.61.00 |                  |
|  |                         |    | 149  | 4.83.31  | 4.83.31  |          |         | 4.83.31  |                  |
|  |                         |    | 150  | 0.02.17  |          | 0.02.17  |         | 0.02.17  |                  |
|  |                         |    | 151  | 0.22.22  |          | 0.22.22  |         | 0.22.22  |                  |
|  | p.lla sil. 7            |    | 238  | 16.42.39 | 13.00.39 | 4.95.97  |         | 16.42.39 |                  |
|  |                         |    | 239  | 1.63.80  | 1.63.80  |          |         | 1.63.80  |                  |
|  |                         | 13 | 7    | 1.51.53  |          | 1.51.53  |         | 1.51.53  |                  |
|  | p.lle sil 8-9<br>parte  |    | 8    | 15.22.36 | 12.50.00 | 2.72.36  |         | 15.22.36 |                  |
|  |                         |    | 9    | 0.10.27  |          | 0.10.27  |         | 0.10.27  |                  |
|  |                         |    | 10   | 3.23.62  | 3.10.00  | 0.13.62  |         | 3.23.62  |                  |
|  |                         |    | 11   | 1.99.36  |          | 1.99.36  |         | 1.99.36  |                  |
|  |                         |    | 12   | 2.82.34  |          | 2.82.34  |         | 2.82.34  |                  |
|  |                         |    | 13   | 17.91.20 | 13.50.00 | 4.41.20  |         | 17.91.20 |                  |
|  |                         |    | 14   | 4.07.25  |          | 4.07.25  |         | 4.07.25  |                  |
|  |                         |    | 78   | 0.68.17  |          | 0.68.17  |         | 0.68.17  |                  |
|  |                         |    | 79   | 10.34.95 |          | 10.34.95 |         | 10.34.95 |                  |
|  |                         |    | 89   | 3.53.96  |          | 3.53.96  |         | 3.53.96  |                  |
|  |                         |    | 98   | 0.06.99  |          | 0.06.99  |         | 0.06.99  |                  |
|  |                         |    | 117  | 1.21.70  |          | 1.21.70  |         | 1.21.70  |                  |
|  |                         |    | 122  | 0.51.80  |          | 0.51.80  |         | 0.51.80  |                  |
|  |                         |    | 125  | 1.54.30  |          | 1.54.30  |         | 1.54.30  |                  |
|  |                         | 15 | 317  | 0.98.92  |          | 0.98.92  |         | 0.98.92  |                  |
|  |                         |    | 353  | 2.87.94  |          | 2.87.94  |         | 2.87.94  |                  |
|  |                         |    | 755  | 0.58.00  |          | 0.58.00  |         | 0.58.00  |                  |
|  |                         |    | 1037 | 2.76.87  |          | 2.76.87  |         | 2.76.87  |                  |
|  |                         |    | 1038 | 0.11.40  |          | 0.11.40  |         | 0.11.40  |                  |
|  |                         |    | 1060 | 1.40.56  | 0.91.80  | 0.48.76  |         | 1.40.56  |                  |
|  |                         |    | 1061 | 0.04.94  |          | 0.02.80  | 0.02.14 | 0.04.94  |                  |
|  |                         |    | 1062 | 0.22.30  |          | 0.22.30  |         | 0.22.30  |                  |
|  |                         |    | 1233 | 0.33.74  |          | 0.33.74  |         | 0.33.74  |                  |
|  |                         |    | 1234 | 0.05.65  |          | 0.05.65  |         | 0.05.65  |                  |
|  |                         |    | 1238 | 0.07.50  |          | 0.07.50  |         | 0.07.50  |                  |
|  |                         |    | 1239 | 0.13.50  |          | 0.13.50  |         | 0.13.50  |                  |
|  |                         |    | 1270 | 0.03.50  |          | 0.01.75  | 0.01.75 | 0.03.50  |                  |
|  |                         | 16 | 1    | 0.06.83  |          | 0.06.83  |         | 0.06.83  |                  |
|  |                         |    | 19   | 2.98.10  |          | 2.98.10  |         | 2.98.10  |                  |
|  | p.lla sil 10            |    | 71   | 3.15.42  |          | 3.15.42  |         | 3.15.42  |                  |
|  |                         |    | 77   | 0.06.55  |          | 0.06.55  |         | 0.06.55  |                  |
|  |                         |    | 131  | 0.01.36  |          | 0.01.36  |         | 0.01.36  |                  |
|  |                         |    | 132  | 0.05.61  |          | 0.05.61  |         | 0.05.61  |                  |
|  |                         |    | 190  | 0.75.70  |          | 0.52.90  | 0.22.80 | 0.75.70  | Vinc. Idr. E SIC |
|  |                         |    | 450  | 2.33.36  |          | 1.15.00  | 1.18.36 | 2.33.60  | Vinc. Idr.       |
|  | rimboschimento          | 18 | 1    | 9.66.03  | 9.66.03  |          |         | 9.66.03  |                  |
|  | p.lle sil. 12-13-<br>14 |    | 12   | 1.29.31  | 1.29.31  |          |         | 1.29.31  |                  |
|  |                         |    | 19   | 0.74.70  | 0.74.70  |          |         | 0.74.70  |                  |
|  |                         |    | 20   | 34.58.72 | 34.58.72 |          |         | 34.58.72 |                  |
|  |                         |    | 21   | 9.93.25  | 9.93.25  |          |         | 9.93.25  |                  |
|  |                         |    | 22   | 6.86.22  | 2.10.00  |          | 4.76.22 | 6.86.22  |                  |
|  |                         |    | 23   | 0.26.61  |          | 0.24.41  | 0.02.40 | 0.26.61  |                  |
|  |                         |    | 36   | 0.29.64  |          | 0.29.64  |         | 0.29.64  |                  |

|  |                   |    |     |          |           |           |           |          |                           |
|--|-------------------|----|-----|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|
|  |                   | 20 | 51  | 0.01.54  |           | 0.01.54   |           | 0.01.54  | Vinc. Idr. SI C IT8050034 |
|  |                   |    | 85  | 0.89.11  |           | 0.89.11   |           | 0.89.11  |                           |
|  |                   |    | 88  | 0.02.88  |           | 0.02.88   |           | 0.02.88  |                           |
|  |                   |    | 212 | 0.04.55  |           | 0.04.55   |           | 0.04.55  |                           |
|  |                   |    | 225 | 5.65.30  |           | 5.65.30   |           | 5.65.30  |                           |
|  |                   |    | 226 | 13.91.03 |           | 13.91.03  |           | 13.91.03 |                           |
|  |                   |    | 227 | 0.02.27  |           | 0.02.27   |           | 0.02.27  |                           |
|  |                   |    | 228 | 0.21.62  |           | 0.21.62   |           | 0.21.62  |                           |
|  |                   |    | 581 | 0.08.90  |           | 0.08.90   |           | 0.08.90  |                           |
|  |                   |    | 593 | 2.28.85  |           | 2.28.85   |           | 2.28.85  |                           |
|  |                   |    | 655 | 0.38.54  |           | 0.38.54   |           | 0.38.54  |                           |
|  |                   |    | 656 | 0.02.13  |           | 0.02.13   |           | 0.02.13  |                           |
|  |                   |    | 761 | 1.71.26  |           | 1.71.26   |           | 1.71.26  |                           |
|  |                   |    | 762 | 0.35.75  |           | 0.27.12   | 0.08.63   | 0.35.75  |                           |
|  | p.lle sil 15 e 16 | 21 | 20  | 18.57.19 | 18.57.19  |           |           | 18.57.19 |                           |
|  |                   |    | 21  | 23.95.30 | 23.95.30  |           |           | 23.95.30 |                           |
|  |                   |    | 22  | 3.19.02  | 1.50.00   | 1.69.02   |           | 3.19.02  |                           |
|  |                   | 24 | 4   | 10.20.32 |           | 9.10.08   | 1.10.24   | 10.20.32 | Vinc. Idr. Sic IT8050034  |
|  |                   |    | 5   | 4.06.70  |           | 1.92.66   | 2.14.04   | 4.06.70  |                           |
|  |                   |    | 15  | 0.24.01  |           | 0.24.01   |           | 0.24.01  |                           |
|  | p.lla sil 17      |    | 19  | 4.97.90  | 4.97.90   |           |           | 4.97.90  |                           |
|  |                   |    | 20  | 0.58.04  | 0.58.04   |           |           | 0.58.04  |                           |
|  |                   |    | 29  | 1.05.77  |           | 1.05.77   |           | 1.05.77  |                           |
| (fare tante ripetizioni quante ne occorrono) |                   |    |     | TOTALE   | 470.40.56 | 272.28.02 | 193.26.18 | 4.86.36  | 470.40.56                 |

## 6. PASSATE UTILIZZAZIONI BOSCHIVE

Descrivere sinteticamente eventuali passate utilizzazioni boschive relative ai beni silvo-pastorali oggetto di pianificazione.

| Descrizione passati<br>interventi e/o<br>utilizzazioni boschive | Comune<br>censuario | Foglio | Particella<br>catastale | Particella<br>forestale (in<br>caso di<br>revisione | Anno di<br>riferimento | Estensione<br>Ha |
|---|---------------------|--------|-------------------------|---|------------------------|------------------|
|   | Atena L.            |        |                         | Loc. Saraceno<br>(16-15)                            | 1934                   | 50               |
|   | Atena L             |        |                         | Poliverno e Ferrari<br>(8-9-10)                     | 1941                   | 30               |
|   | Atena L             |        |                         | Poliverno e Ferrari<br>(8-9-10)                     | 1958                   | 40               |
|   | Atena L             |        |                         | Previte Pietro<br>(12-13)                           | 1959                   | 36               |
|   | Atena L             |        |                         | Cerrina (7)   | 1966                   | 15               |
|   | Atena L             |        |                         | Serra Mezzana (17)<br>Previte Pietro(12-13)         | 1978                   | 35               |
| (fare tante ripetizioni quante ne occorrono)                    |                     |        |                         |   | TOTALE                 | 206              |

## 7. PIANIFICAZIONE ASSESTAMENTALE DEL PATRIMONIO SILVO PASTORALE DEL COMUNE

### 8. Aspetti generali e obiettivi della pianificazione

Descrivere sinteticamente:

- i complessi boscati, ovvero:
  - specie presenti;
  - età media;
  - situazioni particolari;
  - il sottobosco;
  - le aree pascolive ed incolte;

- la suddivisione per forma di governo e superficie

Essendo la revisione di un piano già redatto ed adottato si procederà a riportare essenzialmente i confini presenti nelle particelle che sono state già individuate ed eventualmente rideterminarli se i soprassuoli avessero subito modificazioni. I **Complessi boscati** sono sostanzialmente tre::

**Boschi d'altofusto di latifoglie:** complesso boscato di della superficie di 53,88 ha . Le quote a cui vegetano sono diverse come le località Previte- Pietro, Cerrina e Saraceno. Si tratta dei boschi con le caratteristiche bioecologiche migliori del demanio comunale e con buona diversità biologica. Giacciono su pendenze non elevate (massima del 30% ) mentre la quota oscilla tra i 700 m s.l.m alla località Saraceno sino ai 993 m s.l.m. alla località Previte -Pietro. Le esposizioni sono nord ed ovest. Si tratta di 4 particelle forestali così composte: Le particelle 7 e 15 alla località Cerrina e Saraceno sono formate prevalentemente da soprassuolo di specie quercine, cerro-roverella in prevalenza con presenza di acero napoletano, acero montano, carpino e orniello, si rinvencono sporadici: nocciolo, sorbo, perastro e ciliegio selvatico. Mentre le particelle 12 e 13, alla quota maggiore, sono formate da faggio in prevalenza con presenza di cerro , carpino ed acero. L'età media di questi boschi si aggira intorno ai 45-50 anni, derivano da cedui invecchiati con irregolare matricinatura. Il sottobosco è formato da specie spinose quali ginestra biancospino e rosa canina, agrifoglio.

**Boschi artificiali di conifere:** complesso boscato della superficie di 56,40 h, formato da 4 particelle silografiche (1-2-3 ed 11) che vegeta ad altitudine compresa dal minimo di 480 m ( p.lle 1e 2) ad un massimo di 900 m per la p.lla 11. Sono state impiantate negli anni '60 ( età di circa 55-57 anni) con le seguenti varietà : Pino nero var. Villetta Barrea, Pino marittimo nonché Cipresso sempervirens e arizonica. Gli impianti furono realizzati con la messa a dimora di 1200-1300 piante /ha su segmenti di gradoni al fine di porre rimedio a diffusi fenomeni di dissesto idrogeologico. Sono presenti sottocopertura varie specie di latifoglie che hanno iniziato la colonizzazione come la Carpinella , la Roverella e l'Orniello.

**Boschi cedui misti:** questi soprassuoli formati da cerro, roverella, orniello e carpino, dell'estensione totale di 152 ha circa sono suddivisi in 9 particelle dislocate in maniera sparsa su tutto il territorio su terreni di diversa fertilità e scarsa profondità. Il turno utilizzato è stato di 20 anni circa Giacciono su pendenze diverse ed anche elevate con altitudini che oscillano da un minimo di 550 m s.l.m. sino ai 950 m s.l.m, l'esposizione è sud –sud-ovest . Sono state individuate 9 particelle forestali ( 4-5-6-8-9-10-14-16 e 17) che vegetano in zone difficili morfologicamente e che sono state molto spesso interessate da incendi e da pascolo incontrollato. Da tale situazione si ricava una formazione con copertura forestale che si presenta discontinua, ed in alcune aree assente con fitta presenza di specie arbustive. Si tratta quindi di cedui irregolarmente matricinati a tratti molto intensi e a tratti molto più radi. A causa dei fattori esposti questa formazione si presenta con scarso vigore vegetativo con conseguente distacco dalle condizioni di minima normalità selvicolturale.

### **I Pascoli**

Tali aree sono ubicate alle località: Serra d'Atena, S.Ippolito, Scorticato ed Arnice. Si tratta di pascoli magri spesso su sottilissimo cotico erboso e roccia affiorante; rientrano nella categoria dei pascoli xerici-appenninici. Sono presenti graminacee quali i bromi, la fienarola, l'erba mazzolina nonché leguminose anche se meno abbondanti, come il ginestrino, le mediche e trifogli per una superficie di 193.26 ha circa..

**I giovani rimboschimenti** Si tratta di una piccola superficie di circa 10,50 ha su due aree, una a quota maggiore su un versante con forte pendenza tra la quota di 900 e 950 m s.l.m. e una di circa 1 ha sotto l'abitato del capoluogo.



| Tipologia di soprassuolo  | Superficie    |           |
|---|---------------|-----------|
| Fustaie ( p.lle 1-2-3-7-11-12 -13 e 15)   | Ha            | 110.32.00 |
| Cedui in conversione all'Alto Fusto/Soprassuoli transitori  | Ha            | -----     |
| Cedui composti  | Ha            | -----     |
| Cedui semplici e matricinati ( p.lle 4-5-6-8-9-10-14-16 e 17)   | Ha            | 151.38.99 |
| Fustaie e boschi di protezione  | Ha            |           |
| Rimboschimenti  | Ha            | 10.57.03  |
| Altre superfici (pascoli, prati, radure, incolti, improduttivi, arbusteti, boschi degradati, macchia mediterranea, altri terreni. ecc.) | Ha            | 198.12.54 |
|   | <b>TOTALE</b> | 470.40.56 |

b) Le modalità con cui saranno individuate le comprese: le comprese descritte sono state individuate secondo criteri fisiografici quali valloni, crinali o dossi marcati, come anche linee infrastrutturali (quali strade, sentieri o piste di esbosco).

c) le possibili Classi Economiche (alias Colturali o Comprese) in cui verrà suddiviso il patrimonio silvo-pastorale oggetto di pianificazione indicando, per ognuna, la superficie, la forma di governo ed il trattamento assestamentale nonché le probabili utilizzazioni:

In particolare sono state individuate 5 comprese secondo le diverse caratteristiche e funzioni del soprassuolo in particolare.

**Compresa A:** Fustaia Mista particelle silografiche 7-12-13 e 15 superficie di 53,88 ha governata ad altofusto con trattamento a tagli successivi con turno di 100 anni e periodo di rinnovazione di 20 anni; all'età intermedie di 40-60 e 80 anni tagli di diradamento . Le modalità di taglio se a gruppi o andante sarà scelta dopo aver effettuato i dovuti saggi.( funzione produttiva)

**Compresa B:** Fustaia di origine artificiale particelle silografiche 1-2-3 ed 11; della superficie di 56,44 ha- governo ad altofusto tendenza a ridurre la densità in maniera di poter far affermare latifoglie autoctone. Il tipo di trattamento che è stato adottato è stato quello dei tagli successivi con turno di 80 anni con periodo di rinnovazione di 15 anni. Saranno quindi effettuati diradamenti nel decennio soprattutto a gruppi per consentire dove sono già presenti nuclei di latifoglie.

**Compresa C:** Cedui misti degradati formata attualmente da 9 particelle dislocate sparse sul territorio dove sono presenti alle diverse latitudini specie diverse quali leccio ( esposizione ad ovest, cerro e roverella in prevalenza). Il governo sarà quello a ceduo matricinato con attenzione al rilascio di un congruo numero di matricine soprattutto lungo le aree a maggior pendenza ( possibilità di tendere al ceduo composto –o transitare verso la fustaia dopo aver verificato tutti i diversi gradi di copertura del suolo per questa compresa). Il trattamento emergerà necessariamente dopo il monitoraggio dell'intera compresa. Saranno altresì necessari interventi di miglioramento a questi boschinonchè ai pascoli.

d) il tipo di rilievo tassatorio che verrà adottato e la consistenza, motivandone la scelta:

| Tipologia di rilievo   | Quantità |           |
|--|----------|-----------|
| Cavallettamento totale <sup>7</sup>  | Ha       |           |
| Aree di saggio di minimo 400 mq (Cedui in conversione all'Alto Fusto/Soprassuoli transitori, Fustaie e boschi di protezione e Rimboschimenti soggetti a diradamenti o sfolli) <sup>8</sup> | cad      |           |
| Aree di saggio di minimo 400 mq (Cedui semplici, matricinati e composti) <sup>9</sup>  | cad      | <b>53</b> |
| Rilievo con metodo Relascopico <sup>10</sup>   | Ha       |           |
| Albero Modello diametro fino a 30 cm <sup>11</sup>   | cad      |           |
| Albero Modello diametro superiore a 30 cm <sup>11</sup>  | cad      |           |

Il rilievo tassatorio consisterà in tutte le comprese in aree di saggio in numero opportuno ( 1 ogni 4-5 ettari ) in maniera da poter offrire un adeguato campione per il rilievo della provvigione reale.

La scelta delle aree di saggio è quella più opportuna essendo il comprensorio boscato , nel suo complesso, di tipo giovane ( età al di sotto dei 60 anni) per le fustaie sia quelle di latifoglie che di conifere, inoltre essendo un Piano di revisione si è già in possesso di dati relativi ad alberi modello. Operando attraverso le aree di saggio ed al relativo confronto con i dati della passata pianificazione, si potrà quindi giungere con buona approssimazione alla corretta determinazione della provvigione reale, nonché determinare tutte le evoluzioni dei complessi boscati oggetto di studio.

## 9. CRONOPROGRAMMA PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE

Diagramma di Gantt

| Attività/ Tempi                        | 15 nov-<br>15 dic.<br>17 | 15 dic-<br>17 -15<br>gen- 18 | 15 gen-<br>15 feb | 15 feb-<br>15marzo | 15mar-<br>15-apr | 15<br>april-<br>15<br>mag | 15<br>mag-15<br>giug. | 15<br>giug-<br>15<br>lug | 15 lug-<br>15<br>ago. | 15<br>ago-<br>15<br>sett | 15 sett-<br>15 ott | 15<br>ott-<br>15<br>nov | 15<br>nov-<br>15 dic | 15<br>dic.<br>15<br>gen<br>19 |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Approvazione preliminare               | <b>X</b>                 |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       |                          |                    |                         |                      |                               |
| Presentazione richiesta contributo PSR | <b>X</b>                 |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       |                          |                    |                         |                      |                               |
| Approvazione richiesta                 |                          | <b>X</b>                     | <b>X</b>          | <b>X</b>           | <b>X</b>         | <b>X</b>                  | <b>X</b>              |                          |                       |                          |                    |                         |                      |                               |
| Inizio operazioni                      |                          |                              |                   |                    |                  |                           | <b>X</b>              |                          |                       |                          |                    |                         |                      |                               |
| Monitoraggio                           |                          |                              |                   |                    |                  |                           |                       | <b>X</b>                 | <b>X</b>              |                          |                    |                         |                      |                               |
| Presentazione bozza                    |                          |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       | <b>X</b>                 |                    |                         |                      |                               |
| Presentazione PAF in minuta            |                          |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       |                          | <b>X</b>           | <b>X</b>                |                      |                               |
| Presentazione PAF Valut. Incidenza     |                          |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       |                          |                    | <b>X</b>                | <b>X</b>             |                               |
| Pres.PAF veste definitiva              |                          |                              |                   |                    |                  |                           |                       |                          |                       |                          |                    |                         | <b>X</b>             | <b>X</b>                      |

## 10 . COSTO PREVISTO PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE

La definizione dell'importo per la redazione del Piano di Gestione Forestale dovrà essere determinata nel rispetto nel rispetto delle voci di spesa di cui al " *Prezzario per la redazione dei Piani di Assestamento/Gestione Forestale della Regione Campania*" approvato, ai sensi della L. R. del 5/4/2016, n. 6, con DGR del 10/5/2016 n. 195, e pubblicato sul BURC del 16/5/2016, n. 31.

Alla relazione deve essere allegato il preventivo di spesa redatto in conformità al suddetto prezzario. Se trattasi di revisione, occorrerà applicare sull'onorario una riduzione del 20%.

| N. | CATEGORIA   |   |    | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO - € | IMPORTO PARZIALE - € | IMPORTO PER CATEGORIA - € |
|----|---|---|----|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1  | ONORARIO (al netto di Cassa ed IVA nelle misure previste per legge) |   |    |           |                     |                      |                           |
|    | a   | Fustaie   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | fino a 100 ettari:  | Ha | 110,32    | 51,91               | 5726,7112            | 5726,71                   |
|    |   | da 101 Ha a 250 Ha:   | Ha |           | 38,94               | 0,00                 |                           |
|    |   | da 251 Ha a 500 Ha:   | Ha |           | 25,96               | 0,00                 |                           |
|    |   | da 501 Ha a 1000 Ha:  | Ha |           | 18,17               | 0,00                 |                           |
|    |   | oltre 1001 Ha:  | Ha |           | 12,98               | 0,00                 |                           |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | Totale parziale - 1.a   |    | 0,0000    |                     |                      | 5.727                     |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    | b   | Cedui in conversione all'Alto Fusto/Soprassuoli transitori, Cedui composti  |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | fino a 100 ettari:  | Ha |           | 34,61               | 000,00               | 0                         |
|    |   | da 101 Ha a 250 Ha:   | Ha |           | 25,96               | 0,00                 |                           |
|    |   | da 251 Ha a 500 Ha:   | Ha |           | 17,30               | 0,00                 |                           |
|    |   | da 501 Ha a 1000 Ha:  | Ha |           | 12,11               | 0,00                 |                           |
|    |   | oltre 1001 Ha:  | Ha |           | 8,65                | 0,00                 |                           |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | Totale parziale - 1.b   |    | 0,0000    |                     |                      | 5.727                     |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    | c   | Cedui semplici e matricinati, Fustaie e boschi di protezione, Rimboschimenti  |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | fino a 100 ettari:  | Ha | 100       | 17,30               | 1.730                | 1.730                     |
|    |   | da 101 Ha a 250 Ha:   | Ha | 52,3      | 12,98               | 678,854              | 679                       |
|    |   | da 251 Ha a 500 Ha:   | Ha |           | 8,65                | 0,00                 |                           |
|    |   | da 501 Ha a 1000 Ha:  | Ha |           | 6,06                | 0,00                 |                           |
|    |   | oltre 1001 Ha:  | Ha |           | 4,33                | 0,00                 |                           |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | Totale parziale - 1.c   |    | 0,0000    |                     |                      | 2.409                     |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    | d   | Altre superfici (pascoli, prati, radure, incolti, improduttivi, arbusteti, boschi degradati, macchia mediterranea, altri terreni. ecc.) | Ha | 193,26    | 2,35                | 454                  | 454                       |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | Totale parziale - 1.d   |    | 0,0000    |                     |                      | 454                       |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |
|    |   | Totale parziale Onorario - a+b+c+d  |    |           |                     | 0,00                 | 8.590                     |
|    |   |   |    |           |                     |                      |                           |

|   |     |   |     |        |        |       |              |
|---|-----|---|-----|--------|--------|-------|--------------|
|   |     | Riduzione onorario del 20% (in caso di revisione del PAF)   |     |        | 0,2    | 8.589 | 1717,8       |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | Totale parziale Onorario al netto della riduzione del 20%   |     |        |        |       | 6.872        |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | Cassa previdenziale nella misura prevista per legge   |     |        |        |       | 137          |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | IVA su Onorario + Cassa previdenziale nella misura prevista per legge   |     |        |        |       | 1.542        |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | <b>TOTALE ONORARIO (al netto della riduzione del 20%)</b>   |     |        |        |       | <b>8.551</b> |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
| 2 |     | SPESE RICONOSCIUTE (Da giustificare con giustificativi di spesa)  |     |        |        |       |              |
|   | a   | Rilevi fotografici, copiatura e rilegatura del PGF/PAF, fotocopie, cancelleria, analisi floristiche e geopedologiche, acquisto vernice e diluente, trasporto per il progettista incaricato ed i suoi collaboratori, alloggio (qualora fuori residenza) e vitto. |     |        |        |       |              |
|   | a.1 | Superficie totale   | Ha  | 470,4  | 5,86   | 2.757 | 2.757        |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | Totale parziale - 2.a   |     | 0,000  |        |       | 2.757        |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   | b   | Individuazione dei confini e dei luoghi e realizzazione confinazione particellare (spesa comprensiva di canneggianti e manovali), rilievi topografici, elaborazioni e rappresentazioni cartografiche.   |     |        |        |       |              |
|   | b.1 | Fustaie, Cedui in conversione all'Alto Fusto/Soprassuoli transitori, Cedui composti, Cedui semplici e matricinati, Fustaie e boschi di protezione, Rimboschimenti   | Ha  | 273,25 | 14,55  | 3.976 |              |
|   | b.2 | Altre superfici (pascoli, prati, radure, incolti, aree improduttive, arbusteti, boschi degradati, macchia mediterranea, altri terreni, ecc.)  | Ha  | 198,12 | 9,70   | 1.922 |              |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   |     | Totale parziale - 2.b   |     | 471,37 |        | 5.898 | 5.898        |
|   |     |   |     |        |        |       |              |
|   | c   | Rilievi dendroauxometrici   |     |        |        |       |              |
|   | c.1 | Cavallettamento totale €/Ha *   | Ha  |        | 110,82 | 0,00  |              |
|   | c.2 | Aree di saggio di minimo mq 400 **  | cad | 30     | 67,17  | 2.015 |              |
|   | c.3 | Aree di saggio di minimo mq 400 ***   | cad | 23     | 89,56  | 2.060 |              |
|   | c.4 | Rilievo con metodo Relascopico ****   | Ha  |        | 14,78  | 0,00  |              |
|   | c.5 | Albero Modello - diametro fino a cm 30 *****  | cad |        | 45,35  | 0,00  |              |

|  |     |  |     |  |       |       |        |
|--|-----|--|-----|--|-------|-------|--------|
|  | c.6 | Albero Modello - diametro superiore a cm 30<br>***** | cad |  | 90,69 | 0,00  |        |
|  |     |  |     |  |       |       |        |
|  |     | Totale parziale - 2.c                                |     |  |       | 4.075 | 4.075  |
|  |     |  |     |  |       |       |        |
|  |     | TOTALE RIMBORSO SPESE                                |     |  |       |       | 12.729 |
|  |     |  |     |  |       |       |        |
|  |     |  |     |  |       |       |        |
|  |     | TOTALE GENERALE (1 + 2)                              |     |  |       |       | 21.281 |

ATENA LUCANA 20/11/2017

Il Tecnico incaricato  
Dott.ssa agr. Roberta Cataldo

