



# PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Provinciale di Benevento  
n. 107 del 3-9-2014

**Oggetto:** **APPROVAZIONE PROGETTO:** Messa in sicurezza foreste in prossimità centri urbani per la mitigazione degli incendi. Comuni di Airola, Telese Terme, Pietrelcina e Ceppaloni. Risorse PAC - Importo € 120.000,00.

L'anno duemilaquattordici il giorno Tre del mese di Settembre 02/11/15 presso la Rocca dei Rettori è presente il Commissario Straordinario prof. ing. **Aniello Cimitile** per deliberare sull'argomento in oggetto indicato.  
Partecipa il Segretario Generale Dott. Franco Nardone

**PRESO** visione della proposta del Settore Pianificazione Territoriale Attività Produttive, Politiche Agricole e Forestali istruita dal Dott. Raffaele Bianco, qui di seguito trascritta:

#### PREMESSO CHE:

- Con Deliberazione di Giunta regionale n. 44 del 28 Gennaio 2010 veniva approvato il Piano Forestale Generale 2009-2013;
- Questa Provincia, ai sensi e per gli effetti delle leggi regionali n. 27/79, 13/87, 11/1996 e n. 14/2006 è stata delegata all'esercizio delle funzioni amministrative in materia di economia, bonifica montana e difesa del suolo;
- Con Deliberazione n. 7 del 24 aprile 2014, del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio Provinciale veniva approvato il Piano di Forestazione e bonifica montana anno 2014, per un importo di € 1.372.409,39;
- Con deliberazione n. 10 del 6 marzo 2013 del Consiglio Provinciale veniva approvato il Piano triennale Forestale 2013-2015 della Provincia di Benevento;
- La Regione Campania, Settore Foreste, Caccia e Pesca con nota prot. n. 2014 0286394 del 24/04/2014 successiva alla delibera di approvazione del Piano Forestale 2014, comunicava che al fine di porre in essere gli atti necessari per procedere alla sottoscrizione dell'APQ per gli anni 2013 e 2014, di prendere come riferimento il budget complessivo e il riparto per l'Ente già approvato con la deliberazione CIPE del 3 agosto 2012 n. 87, pari a € 936.758,17;
- Con la medesima nota la Regione Campania ha comunicato di predisporre la modulistica utilizzata per l'anno 2013 e di approvare le schede compilate in uno al Piano 2014 per l'importo di € 936.758,17;

**PERTANTO**, si rende necessario procedere alla redazione e approvazione del progetto esecutivo riguardante i lavori di: **"Manutenzione Parchi e verde urbano" nel comune di Benevento, per un importo € 120.000,00**, avente n. 6/2014 di registrazione;

**VISTO** il progetto contraddistinto dal n. **6/2014** di registrazione allegato al presente atto di cui forma parte integrante, riguardante i lavori di: **"Messa in sicurezza delle foreste in prossimità dei centri urbani per la mitigazione degli incendi" nei comuni di Airola, Telese Terme, Pietrelcina e Ceppaloni, per un importo € 120.000,00**, che presenta il seguente quadro economico:

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

**A. LAVORI**

a.1 In economia: amministrazione diretta

€ 110.260,75

di cui:

a.2 - Lavori

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione Appaltante**

b.1	Forniture e/o servizi in economia (es. fornitura DPI, Medico competente ecc.) IVA compresa				
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (anche costo personale addetto)		€	0,00	
b.3	Imprevisti	max 5% di a.1	2,00%	€	0,00
b.4	Spese tecniche	< 12% di a.1+b.1	12,00%	€	9.057,00
b.5	Altre spese generali			€	0,00
b.6	IVA ed eventuali altre imposte	21% di a.2+b.1		€	682,25
	Totale somme a disposizione			€	9.739,25
	<b>Totale generale</b>				<b>€ 120.000,00</b>

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

li \_\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore Pianificazione Territoriale  
Attività Produttive, Politiche Agricole e Forestali  
Dott. Raffaele Bianco

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore  
Gestione Economica Finanziaria  
Dott. Raffaele Bianco

UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

CAP. VARI PROCUR.D.M.H.200/14 al n. 112/14

PROVVISORIO



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**

IL DIRIGENTE

Dott. Raffaele Bianco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Agronomo Antonio Castellucci

IL PROGETTISTA

Geom. Francescosaverio Pocino



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

## RELAZIONE TECNICA

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**



## PROVINCIA DI BENEVENTO

### SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA' PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

#### RELAZIONE TECNICA

**Oggetto: Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto. Lavori di "Messa in sicurezza delle foreste in prossimità dei centri abitati per la mitigazione degli incendi", nei comuni di Airola, Ceppaloni, Pietrelcina e Telesse Terme. Anno 2014**

Importo € 120.000,00.

#### 1. **PREMESSA**

La questione del cambiamento climatico è entrata nelle strategie e politiche internazionali e nazionali a partire dalla fine degli anni 80, che portarono alla costituzione e all'avvio del processo negoziale finalizzato all'introduzione di misure internazionali di lotta al cambiamento climatico.

In merito a quest'ultima risoluzione, con la Conferenza di Rio de Janeiro su ambiente e sviluppo culmina la prima fase negoziale tra i paesi aderenti con l'approvazione della United Nations Framework Convention on Climate Change, ponendo particolare attenzione agli ecosistemi forestali e riconoscendo il loro fondamentale contributo nel bilancio dei gas serra a livello mondiale.

Nelle strategie di mitigazione delle foreste e i boschi (anche urbani), agiscono principalmente, ma non solo, come stock e sink di carbonio, concorrendo attivamente alla riduzione e stabilizzazione delle concentrazioni in eccesso dei gas serra presenti nell'atmosfera. Inoltre il contributo delle attività forestali, nelle diverse forme di utilizzo e gestione consente di aumentare temporaneamente le quantità fissate di CO<sub>2</sub>, è ormai ampiamente riconosciuto già nel Protocollo di Kyoto.

La vulnerabilità dei sistemi naturali, come di quelli sociali ed economici, ai cambiamenti climatici in atto, causati da eventi climatici estremi sempre più frequenti è ormai cronaca di tutti i giorni. Per comprendere l'entità del problema è, tuttavia, necessario non limitarsi alle sole modifiche ambientali previste come impatti del processo in atto, ma anche ai mutamenti che queste causeranno ( e stanno già causando ) negli assetti economico produttivi (in particolare per settore primario), sia a livello locale che globale, e alle conseguenti ripercussioni sociali.

Le formazioni boschive, come tutti i sistemi naturali, sono soggetti agli effetti dei mutamenti climatici ma possono tuttavia fornire un importante contributo al contenimento degli impatti e dei conseguenti danni (misurabili in termini ambientali), e diminuire così la vulnerabilità di sistemi ecologici, produttivi e sociali. Infatti, attraverso una loro attenta gestione e mirata utilizzazione non solo potrebbero essere utili nella salvaguardia di ecosistemi naturali a rischio di mutamento ma, soprattutto, nei confronti di economie, società e popolazioni potenzialmente a rischio, in particolare in ambito locale.

Le strategie di mitigazione non possono quindi prescindere dall'attuazione di adeguate misure di adattamento per ridurre, non solo, la vulnerabilità degli ecosistemi forestali agli impatti dei cambiamenti climatici, ma anche valorizzare il ruolo che le foreste (anche urbane) e la selvicoltura possono svolgere per società ed economie locali.

Per esprimere al meglio la loro capacità di fornitori di beni e servizi ecosistemici, le foreste devono però trovarsi in una condizione di buona salute ovvero, in termini ecologici, in una condizione di elevata efficienza funzionale o capacità biologica.

Nella storia delle civiltà le risorse forestali hanno sempre rappresentato una fondamentale fonte di ricchezza e sviluppo. I servizi oggi richiesti alle foreste dalla società moderna risultano profondamente diversificati, e non sempre risultano facilmente conciliabili tra loro e, soprattutto nei contesti fortemente antropizzati come quello italiano.

Oggi, si riconosce un ruolo polifunzionale svolto dalle foreste, che sempre di più vengono gestite per funzioni diverse da quelle di produzione legnosa.

Si possono quindi riconoscere una serie ampia e diversa di servizi, o funzioni svolte dagli ecosistemi forestali quali: Produttiva, Protettiva - ambientale, Ecologica - conservativa e paesaggistica e Socio-culturale.

E' bene rilevare che alla diversificazione delle funzioni riconosciute ai sistemi forestali non è seguito l'adeguamento dei metodi di determinazione del Valore Economico Totale del Bosco, né sono state individuate ancora valide e concrete proposte metodologiche prima che politiche. Ancora più raro è il riferimento al valore intrinseco del bosco, cioè al valore che esso ha in quanto tale, indipendentemente dai beni prodotti e dai servizi erogati.

### **Criteri utilizzati**

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 della messa in sicurezza e valorizzazione dei boschi di contatto in prossimità ad aree urbane, siano essi boschi e o semplicemente nuovi insediamenti arborei (diversa definizione di bosco).

L'obiettivo degli interventi previsti nel progetto è quello di migliorare e conservare con la necessaria manutenzione il verde nei comuni elencati in oggetto.

### Descrizione dei lavori.

Le competenze in materia di forestazione sono state attribuite alle Amministrazioni Provinciali con L.R. 3/74, in attuazione della legge sulla montagna del 3/12/1971 n. 1102.

La Provincia di Benevento, ha competenza in tutti i comuni che non rientrano nei territori di competenza delle Comunità Montane istituite con la legge 1102/1971.

Le leggi regionali 17/79, 13/1987 e 11/1996 ha dato la possibilità di operare sul territorio anche oltre che con interventi di forestazione e di bonifica montana.

Gli interventi realizzati negli anni da questo Ente in attuazione dei programmi di cui alle LL. RR. suddette, hanno interessato principalmente la riforestazione in aree incolte e la loro manutenzione, la ricostituzione e la conservazione dei boschi degradati, la viabilità di servizio e la bonifica montana, le sistemazioni idrauliche, la rinaturalizzazione di aree degradate e il recupero di aree destinate a verde pubblico.

E' stato possibile realizzare tale mole di lavoro grazie al cospicuo numero di operai idraulico forestale in servizio presso l'Ente delegato, che hanno consentito d'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. n. 31/1994 e 6/1998, che hanno ridefinito le zone di competenza delle Comunità Montane e delle amministrazioni provinciali e sia perché il personale suddetto non è stato rimpiazzato con nuove assunzioni.

Pertanto, in attuazione degli interventi previsti nel Piano di Forestazione e Bonifica Montana dell'anno 2014 (approvato con Delibera di Consiglio n. 7 del 24 aprile 2014 dal Commissario Straordinario), è stato redatto il presente progetto riguardante i lavori di "Messa in sicurezza delle foreste in prossimità dei centri urbani per la mitigazione degli incendi", nei comuni di Airola, Telese Terme, Ceppaloni e Pietrelcina.

L'obiettivo dell'intervento è quello del carattere di esemplarità che le azioni proposte rivestono per il territorio proprio in quanto legate ad una serie di attività capaci di generare sul territorio interessato importanti ricadute sia in termini di sicurezza che in termini di prospettive future 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);
- dello stimolo ad attivare percorsi di formazione scolastica e professionale ad indirizzo turistico;
- dal complessivo incremento dell'interesse turistico legato al miglioramento e alla tutela ambientale delle aree oggetto degli interventi;
- da una diffusa riqualificazione ambientale e dal recupero degli ambiti degradati con una riduzione dei costi di gestione e manutenzione delle aree;
- da un adeguamento dei servizi non soltanto in termini quantitativi ma, soprattutto, qualitativi e, quindi, in grado di offrire un migliore livello di vivibilità;
- da 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.

In considerazione dell'importanza e del valore strategico delle azioni proposte ai fini della mitigazione degli incendi, del miglioramento della qualità della vita, dello sviluppo del turismo, della sua tutela e valorizzazione, il progetto di "Messa in sicurezza delle foreste in prossimità dei centri abitati per la mitigazione degli incendi", nei comuni di Airola, Ceppaloni, Pietrelcina e Telesse Terme si orienta verso:

- l'aumento del livello di conoscenza delle risorse del territorio;
- la stabilizzazione delle concentrazioni in eccesso dei gas serra;
- un contributo al contenimento degli impatti climatici e dei conseguenti danni;
- una attenta gestione e mirata utilizzazione di formazioni boschive.

La Regione Campania, Settore Foreste, Caccia e Pesca con nota prot. n. 2014 0286394 del 24/04/2014 successiva alla delibera di approvazione del Piano Forestale 2014, comunicava che al fine di porre in essere gli atti necessari per procedere alla sottoscrizione dell'APQ per gli anni 2013 e 2014, di prendere come riferimento il budget complessivo e il riparto per l'Ente già approvato con la deliberazione CIPE del 3 agosto 2012 n. 87, pari a € 936.758,17; Con la medesima nota la Regione Campania ha comunicato di predisporre la modulistica utilizzata per l'anno 2013 e di approvare le schede compilate in uno al Piano 2014 per l'importo di € 936.758,17;

Le competenze in materia di forestazione sono state attribuite alle Amministrazioni Provinciali con L.R. 3/74, in attuazione della legge sulla montagna del 3/12/1971 n. 1102.

Il competente Settore Attività Produttive, Sviluppo Attività Economiche e Agricoltura di questo Ente, ha provveduto a predisporre i Progetti di utilizzo dei Fondi di cui sopra, per un importo complessivo di euro **936.758,17**, composto dagli allegati progetti preliminari degli interventi così determinati:

<b>TITOLO INTERVENTO</b>	<b>DESCRIZIONE DI INTERVENTO</b>	<b>LOCALIZZAZIONE - COMUNE</b>	<b>IMPORTO</b>
Opere di messa in sicurezza dei boschi di contatto	Azioni rivolte alla tutela e al recupero degli habitat (tutela delle piane fluviali, recupero e conservazione della vegetazione ripariale, ampliamento delle aree a canneti, miglioramento delle infrastrutture zonali)	Benevento (località Pantano)	€ 100.000,00
	Migliorare le funzioni biologiche, climatiche, di difesa, paesistica e ricreativa del verde urbano	San Giorgio del Sannio, Sant'Angelo a Cupolo, Calvi, San Nazzaro, San Martino Sannita, Dugenta, San Nicola Manfredi, Benevento, Telesse Terme, Castelpoto, Pietrelcina e Airola	€ 146.758,00
	Parchi urbani multifunzionali	Benevento (aree urbane e periurbane)	€ 200.000,00
	messa in sicurezza delle foreste in prossimità centri abitati per la mitigazione degli incendi.	Telesse terme, Airola, Pietrelcina, Ceppaloni	€ 120.000,00
Ripristino rimboschimenti	Governo delle aree boscate, mediante interventi di rinaturalizzazione e messa in sicurezza.	Benevento - Castelpoto - Pietrelcina	€ 100.000,00
Sistemazione dei sentieri naturalistici e dell'antica viabilità rurale	Miglioramenti strutturali e ambientali	Pietrelcina, Airola, Castelpoto, Telesse Terme, Benevento, Sant'Angelo a Cupolo e San Martino Sannita	€ 270.000,00
		<b>Totale</b>	<b>€ 936.758,00</b>



L'importo totale del progetto ammonta a € 100.000,00, così come si evince nel presente quadro economico:

#### QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

##### A. LAVORI

<b>a.1 In economia: amministrazione diretta</b>				<b>€ 110.260,75</b>
<b>di cui:</b>				
<b>a.2 - Lavori</b>				

##### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione Appaltante

Forniture e/o servizi in economia (es.

<b>b.1</b>	<i>fornitura DPI, Medico competente ecc.) IVA compresa</i>				
<b>b.2</b>	Rilievi, accertamenti e indagini (anche costo personale addetto)			€	0,00
<b>b.3</b>	Imprevisti	max 5% di a.1	2,00%	€	0,00
<b>b.4</b>	Spese tecniche	< 12% di a.1+b.1	12,00%	€	9.057,00
<b>b.5</b>	Altre spese generali			€	0,00
<b>b.6</b>	IVA ed eventuali altre imposte		21% di a.2+b.1	€	682,25
	Totale somme a disposizione			€	9.739,25
	<b>Totale generale</b>				<b>€ 9.739,25</b>
					<b>€ 120.000,00</b>

Le zone d'intervento, come da cartografia, si trovano nei territori dei Comuni di Airola, Ceppaloni, Pietrelcina e Telesse Terme, su terreni di proprietà comunale.

La superficie complessiva di tutti gli spazi interessati dall'intervento è di circa Ha 15.23.67. I lavori previsti nel progetto consistono nella ripulitura di aree boscate di particolare interesse turistico e naturalistico, abbattimento di alberi adulti, potature di rimonda, ripristino di aree a verde, recupero di un castagneto da frutto.

I lavori interesseranno i seguenti comuni e località:

- Telesse Terme            Antiche terme Iacobelli
- Telesse Terme            Monte Pugliano
- Telesse Terme            Lago
- Airola                      Piano di Zona e Lavatoio
- Airola                      Castagneto
- Pietrelcina                Gregaria
- Ceppaloni                 S. Giovanni

La struttura, la composizione e la quantità delle singole opere sono desumibili dall'analisi dei prezzi e dal computo metrico estimativo.

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

Di detta somma che graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale Stralcio anno 2014, il 25% 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, noli, trasporti e spese generali.

I costi unitari, applicati alle singole categorie di lavoro, sono stati desunti da corretta "ANALISI" sulla base delle mercedi orarie in vigore al 1 gennaio 2014 tenendo conto dei luoghi ove si opera e del rendimento della manodopera.

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

II PROGETTISTA

Geom. Francesco Saverio Pocino





# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

COMPUTO METRICO

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

IMPORTO € 120.000,00

## Computo Metrico

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
		<b>Computo</b>						
1	U.11.10.20. a	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata. Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico ----- Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e ... i bosco di particolare interesse turistico e naturalistico  telese- Montepugliano Pietrelcina-Gregaria Airola-Fg9 p.lla109					10,000 1,600 1,200	
					Sommano	Ha	12,800	
2	U.11.10.80. a	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo, escluso l'onere oer la macchina operatrice. Abbattimento di alberi adulti ----- Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a c ... oer la macchina operatrice. Abbattimento di alberi adulti  Pietrelcina-Gregaria Telese-Montepugliano Telese-Antiche Terme Telese-Lago					7,000 27,000 15,000 16,000	
					Sommano	cad	65,000	
3	U.11.30.10. a	Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma. Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti ----- Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti dan ... oma. Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti  Pietrelcina-Gregaria Telese -Montepugliano Telese-Antiche Terme Ceppaloni-San Giov.teatro GP2					30,000 160,000 13,000 10,000	
					Sommano	cad	213,000	
4	U.11.40.30. a	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
		natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche						
		----- Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante ... lo stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche						
		TELESE TERME					8500,000	
		Antiche Terme					13844,000	
		Lago 2x						
		CEPPALONI					1500,000	
		San Giovanni Teatro GP						
		AIROLA					1550,000	
		via Sannita Lavatoio						
					Sommano	mq	25394,000	
		<b>Computo</b>						



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**

Computo Metrico Estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
1	U.11.10.20. a	<p>Computo Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata. Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico</p> <p>telese- Montepugliano Pietrelcina-Gregaria Airola-Fg9 p.lla109</p>					10,000 1,600 1,200			
2	U.11.10.80. a	<p>Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo, escluso l'onere oer la macchina operatrice. Abbattimento di alberi adulti</p> <p>Pietrelcina-Gregaria Telese-Montepugliano Telese-Antiche Terme Telese-Lago</p>				Sommano	Ha	12,800	€ 1 125,88	€ 14 411,26
3	U.11.30.10. a	<p>Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma. Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti</p> <p>Pietrelcina-Gregaria Telese -Montepugliano Telese-Antiche Terme Ceppaloni-San Giov.teatro GP2</p>				Sommano	cad	65,000	€ 120,12	€ 7 807,80
4	U.11.40.30. a	<p>Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche</p> <p>TELESE TERME Antiche Terme Lago 2x CEPPALONI San Giovanni Teatro GP</p>				Sommano	cad	213,000	€ 69,66	€ 14 837,58
								A riportare		€ 37 056,64

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 37 056,64</b>		
		AIROLA via Sannita Lavatoio			Sommano		1550,000		
		<b>Computo</b>				mq	25394,000	€ 4,33	€ 109 956,02
		<b>Totale € 147 012,66</b>							
								<b>Totale</b>	<b>€ 147 012,66</b>





# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

ELENCO PREZZI

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**

Elenco prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	Prezzo unitario
1	U.11.10.20.a	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata. Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico Al Ha Euro millecentoventicinque/88	Ha	€ 1 125,88
2	U.11.10.80.a	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonchè lo smaltimento e la rimozione del ceppo, escluso l'onere oer la macchina operatrice. Abbattimento di alberi adulti cad Euro centoventi/12	cad	€ 120,12
3	U.11.30.10.a	Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonchè operazioni di regolazione e contenimento della chioma. Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti cad Euro sessantanove/66	cad	€ 69,66
4	U.11.40.30.a	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche Al mq Euro quattro/33	mq	€ 4,33
5	U.11.50.40.a	Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e decespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero infestanti, raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta. Recupero di un castagneto Al Ha Euro duemilasettecentotrentadue/34	Ha	€ 2 732,34



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**

## QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

**Oggetto:** LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA FORESTE IN PROSSIMITA' DI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI. Nei Comuni di Airola, Telese Terme, Pietrelcina e Ceppaloni.

**Progressivo n° 6/2014**

---

<i>LAVORI da computo Metrico</i>	€. 147.012,66
<i>A detrarre</i>	
<i>Spese generali ed Utile di Impresa</i>	<u>€. 36.753,17</u>
Totale lavori in C.T.	€. 110.260,75
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	<u>€. 9.739,25</u>
Totale Progetto	€. 120.000,00



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**



# PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, ATTIVITA'  
PRODUTTIVE, E POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

PROGETTO LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE FORESTE IN PROSSIMITA'  
DEI CENTRI URBANI PER LA MITIGAZIONE DEGLI INCENDI" NEI COMUNI DI  
AIROLA, TELESE TERME, PIETRELCINA E CEPPALONI.

AEROFOTOGRAMMETRIA/IGM

FONDI PAC

Progetto n. 6/2014

**IMPORTO € 120.000,00**

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

*Delibera*

1. Di approvare come in effetti approva, la progettazione esecutiva inerente ai lavori di "Messa in sicurezza delle foreste in prossimità dei centri urbani per la mitigazione degli incendi" nei comuni di Airola, Telese Terme, Pietrelcina e Ceppaloni, per un importo € 120.000,00", che presenta il seguente quadro economico:

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

<b>A. LAVORI</b>				<b>€ 110.260,75</b>
a.1 In economia: amministrazione diretta				
di cui:				
a.2 - Lavori				
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione Appaltante</b>				
	Forniture e/o servizi in economia (es. fornitura DPI, Medico competente ecc.) IVA compresa			
b.1				
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (anche costo personale addetto)		€	0,00
b.3	Imprevisti	max 5% di a.1	2,00%	€ 0,00
b.4	Spese tecniche	< 12% di a.1+b.1	12,00%	€ 9.057,00
b.5	Altre spese generali			€ 0,00
b.6	IVA ed eventuali altre imposte	21% di a.2+b.1		€ 682,25
	Totale somme a disposizione			€ 9.739,25
<b>Totale generale</b>				<b>€ 120.000,00</b>

2. Di provvedere al pagamento delle competenze agli operai forestali, mediante determinazioni Dirigenziali;
3. Di autorizzare il competente Settore Pianificazione Territoriale Attività Produttive, Politiche Agricole e Forestali ad effettuare acquisti di modesto importo, ivi compreso materiali di cancelleria e stampati presso ditte di fiducia;
4. Di dare mandato al Settore Pianificazione Territoriale Attività Produttive, Politiche Agricole e Forestali di trasmettere il presente atto, esecutivo e per copia conforme all'originale, al Servizio Foreste della Regione Campania;

Descrizione	Importo €	Codice	Capitoli	Impegni
Competenze personale operai forestali	81.893,00	1.07.06.01	9211/7	100/24
IRAP personale operai forestali	6.960,91	1.07.06.07	9493/4	101/24
Contributi INPS operai forestali	9.417,46	1.07.06.01	9219/6	102/24
TFR operai forestali	8.189,30	1.07.06.01	9211/8	103/24
Acquisto beni di consumo IVA compresa	3.800,00	1.07.06.02	9286/3	104/24
Prestazioni di servizi IVA compresa	2.000,00	1.07.06.03	9352/3	105/24
Spese per trasferte e rimb. spesa	1.000,00	1.07.06.03	9350/4	106/24
DPR n. 163 art. 93 -oneri progettazione	1.323,12	1.07.06.01	9211/7	107/24
IRAP n. 163 oneri progettazione	112,47	1.07.06.07	9493/4	108/24
Contributi DPR n. 163 art. 93 progettazione	317,55	1.07.06.01	9219/6	109/24
Competenze personale amm.vo - ITI	3.473,00	1.07.06.01	9211/7	110/24
IRAP personale tecnico-amm.vo - ITI	295,21	1.07.06.07	9493/4	111/24
Contributi Inps-Enpaia ITI	1.217,98	1.07.06.01	9219/7	112/24
<b>TOTALE</b>	<b>120.000,00</b>			

5. Di dare alla presente immediata esecutività

Verbale letto, confermato e sottoscritto  
IL SEGRETARIO GENERALE  
Dr. Franco Nardone

*Fransco Nardone*

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
Prof. Ing. Anello Cimitile

*Anello Cimitile*

N. 2355 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000. n.267

BENEVENTO 05 SET, 2014

IL MESSAGGIATORE  
(Palmare 11/10/0)

*[Signature]*

IL SEGRETARIO GENERALE

*IL SEGRETARIO GENERALE  
Dr. Franco Nardone*

Si dichiara che la suesata deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio e all'albo on line secondo la procedura prevista dall'art. 32, comma 5, della Legge n. 69 del 18.06.2009 per quindici giorni consecutivi dal \_\_\_\_\_.

Si attesta, pertanto, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi n. 134 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n. 267, in data \_\_\_\_\_ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione.

li \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE SERV. AA. GG.

IL SEGRETARIO GENERALE

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Copia per

SETTORE <u>PIANIFICAZIONE...</u>	il _____	prot. n. _____
SETTORE <u>GEST. ECONOM.</u>	il _____	prot. n. _____
SETTORE _____	il _____	prot. n. _____
Revisori dei Conti	il _____	prot. n. _____