



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Provinciale di Benevento

n. 76 del 19 GIU, 2014

Oggetto: APPROVAZIONE PROGETTO: Ripristino rimboschimenti nei comuni di Benevento, Castelpoto e Pietrelcina - Risorse PAC - Importo € 100.000.

L'anno duemilaquattordici il giorno dieciennale del mese di Giugno ore 17,30 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. Reggente

Dr.ssa Irma Di Donato

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: " **Ripristino rimboschimenti nei comuni di Castelpoto, Benevento e Pietrelcina**", per un importo € 100.000,00 ", avente n. 1/2014 di registrazione;

VISTO il progetto contraddistinto dal n. 1/2014 di registrazione allegato al presente atto di cui forma parte integrante, riguardante i lavori di: " **Ripristino rimboschimenti nei comuni di Castelpoto, Benevento e Pietrelcina**", per un importo € 100.000,00 ", che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A. LAVORI

a.1 In economia: amministrazione diretta € 88.299,90
 di cui:
 a.2 - Lavori

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione Appaltante

Forniture e/o servizi in economia (es. fornitura DPI, Medico competente ecc.) IVA compresa				€	1.105,10	
b.1	Rilievi, accertamenti e indagini (anche costo personale addetto)			€	0,00	
b.2	Imprevisti	max 5% di a.1	2,00%	€	0,00	
b.3	Spese tecniche	< 12% di a.1+b.1	12,00%	€	10.595,00	
b.4	Altre spese generali			€	0,00	
b.5	IVA ed eventuali altre imposte	21% di a.2+b.1		€	<u>0,00</u>	
b.6	Totale somme a disposizione			€	11.700,10	€ 11.710,10
Totale generale						€ 100.000,00

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. VAR PROGR. DALM. 44/14
02 M. 54/14 IMPRV.

Spandice





PROVINCIA BENEVENTO

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

Lavori di "Ripristino rimboschimenti: governo delle aree boscate, mediante interventi di rinaturalizzazione e messa in sicurezza, nei comuni di Benevento, Castelpoto, S. Leucio del Sannio e Pietrelcina.

FONDI PAC

IMPORTO € 100.000,00

IL DIRIGENTE

Dott. Raffaele Bianco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Agostino Antonio Castellucci

IL PROGETTISTA

Geom. Francesco Saverio Pocino



PROVINCIA BENEVENTO

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

Lavori di "Ripristino rimboschimenti: governo delle aree boscate, mediante interventi di rinaturalizzazione e messa in sicurezza, nei comuni di Benevento, Castelpoto, S. Leucio del Sannio e Pietrelcina.

RELAZIONE TECNICA

FONDI PAC

IMPORTO € 100.000,00



PROVINCIA DI BENEVENTO

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

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Ripristino rimboschimenti: governo delle aree boscate, mediante interventi di rinaturalizzazione e messa in sicurezza, nei comuni di Benevento, Castelpoto, e Pietrelcina.

Importo € 100.000,00

I Rimboschimenti.

La presenza di tal distese arboree risale a vari periodi, per ovviare al notevole depauperamento forestale (legato alle esigenze economiche dell'epoca) che causò ingenti squilibri idrogeologici, si praticarono intense opere di rimboschimento. Alcune immagini scattate ai primi del Novecento testimoniano oggi quanto devastante, fu il disboscamento. Nell'opera di ripristino, si preferì impiantare, invece delle *latifoglie autoctone* le conifere più visibili che, grazie alla loro spiccata capacità di adattamento agli ambienti estremi, fornivano una maggiore probabilità di successo e quindi un minor impegno gestionale.

I rimboschimenti di conifere in ambito appenninico, a differenza del passato, oggi sono visti dai botanici e naturalisti in genere con minor avversione, nonostante l'uso di specie non idonee: il loro impianto, almeno nei casi migliori, ha permesso la ricostituzione di un bosco naturale, fatto di latifoglie, più esigenti dei pini stessi che, col tempo, ed opportuni interventi selvicolturali, può portare alla formazione di una nuova copertura forestale spontanea.

Per *rimboschimento* s'intende la ricostituzione di un bosco, ad opera dell'uomo, in un'area che in tempi precedenti era interessata dalla vegetazione forestale.

La scomparsa di un bosco può essere causata sia da fenomeni naturali, come frane o valanghe, sia da attività antropiche troppo marcate, come il disboscamento finalizzato ad attività agricole e produttive.

Lasciato autonomo, il bosco sarebbe comunque in grado di riconquistare i territori perduti, ma tale processo richiederebbe tempi molto lunghi.

Perché l'azione di rimboschimento abbia buon esito, è necessario in primo luogo utilizzare specie adatte all'ecologia del sito: immettere specie non idonee alle condizioni ambientali porterebbe sicuramente verso l'insuccesso del ripristino ambientale, accompagnato da perdite economiche, non consentendo il recupero dell'area. E' importante poi scegliere le specie originarie del luogo (c.d. *specie autoctone*) per evitare introduzioni di entità vegetazionali che possano rappresentare un "disturbo" per l'ecosistema circostante. Esse sono anche le più adatte a vivere in quell'area, perché evolute in riguardo alle condizioni di vita locali.

Nei Piani di rimboschimento è quindi indispensabile una conoscenza di base sulle condizioni ecologiche del luogo e sulla sua composizione floristica originaria.

L'intervento dell'uomo in tali Piani è indispensabile non solo in un primo momento, quando il terreno è lavorato per permettere la semina o la piantagione delle specie arboree, ma anche e soprattutto in una fase successiva, quando devono essere condotte le annaffiature necessarie, quando devono essere eliminate le specie infestanti o quando devono essere sostituiti gli alberi morti.

Grazie a questa moderna gestione forestale l'evoluzione della vegetazione verso situazioni mature di bosco è raggiunta in tempi piuttosto brevi.

Nella società contemporanea una maggiore coscienza ambientale ed una rinnovata sensibilità verso la natura in generale ha portato a considerare il rimboschimento come uno strumento indispensabile di gestione e tutela del territorio: spesso infatti la necessità di difendere aree dissestate dal punto di vista idrogeologico, la convenienza nel produrre materiale legnoso pregiato e il ruolo ecologicamente positivo svolto dal bosco, tramite l'immobilizzazione dell'anidride carbonica, rendono tale intervento ecologicamente positivo anche a livello di conservazione della biodiversità (arricchimento del numero di specie arboree ed erbacee oltreché animali).

Mentre oggi l'uso delle specie autoctone è largamente diffuso anche in campo forestale, in passato era consuetudine utilizzare le specie in relazione solo alla loro ecologia e non alla loro naturale distribuzione. Per questo motivo si utilizzavano ampiamente le conifere come i Pini, in genere specie molto frugali, adattabili facilmente a condizioni diverse e spesso molto difficili.

In un'ottica di selvicoltura naturalistica, andrebbero eseguiti, negli anni successivi all'impianto, interventi di abbattimento selettivo degli alberi, togliendo progressivamente le specie estranee, come appunto i pini in zona appenninica.

L'onerosità di tale opera e la sempre maggiore funzione sociale assolta dal bosco hanno consentito che opportune leggi comunitarie, nazionali o regionali prevedano finanziamenti e incentivi per chi attua tali interventi.

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;

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:

TITOLO INTERVENTO	DESCRIZIONE DI INTERVENTO	LOCALIZZAZIONE - COMUNE	IMPORTO
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
		Totale	€ 936.758,00

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 delle Comunità Montane istituite con la legge 1102/71.

Le leggi regionali 27/79-13/87 e 11/96 hanno dato la possibilità di operare sul territorio oltre che con interventi di forestazione e di bonifica montana.

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

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

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

Pertanto, in attuazione degli interventi previsti nel Piano di Forestazione e Bonifica Montana anno 2013, (approvato dalla Giunta Provinciale con delibera n. 15 del 22 gennaio 2013), è stato redatto il presente progetto: Governo delle aree boscate, mediante interventi di rinaturalizzazione e messa in sicurezza dei imboschimenti di conifere siti nei comuni di Castelpoto alla località Motta, Pietrelcina alle località Isca Rotonda e Acquafredda, San Leucio del Sannio alla località Feleppi di Sotto e Benevento alle località Casiniello e Piano Cappelle.

L'obiettivo dell'intervento è quello del governo di aree boscate, attraverso il taglio selettivo e di regolamento della densità del rimboschimento, consistente nell'eliminazione di piante e polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti e secchi.

La superficie interessata dai lavori è di circa Ha 36.89.00, e interesserà i seguenti comuni e località:

BENEVENTO	località Casiniello	superficie	Ha 8.00.00
	“ Lammia	superficie	Ha 4.00.00
CASTELPOTO	località Motta	superficie	Ha 8.00.00
	“ Balenardo	superficie	Ha 3.00.00
	“ Zannamara	superficie	Ha 5.00.00
PIETRELCINA	località Isca Rotonda	superficie	Ha 16.00.00
	località Acquafredda	superficie	Ha 1.00.00

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

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A. LAVORI

a.1 In economia: amministrazione diretta € 88.299,90
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.)		€	1.105,00	
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%	€	10.595,00
b.5	Altre spese generali		€	0,00	
b.6	IVA ed eventuali altre imposte	21% di a.2+b.1	€	0,00	
	Totale somme a disposizione		€	11.700,10	€ 11.700,10
	Totale generale				€ 100.000,00

Di detta somma che graverà sui competenti capitoli provinciali del Piano Forestale Stralcio anno 2013, 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 apposita "ANALISI" sulla base delle mercedi orarie in vigore al 1 gennaio 2013 tenendo conto dei luoghi ove si opera e del rendimento della manodopera.

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

IL PROGETTISTA

Geom. Francescosaverio POCINO

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Oggetto: **RIPRISTINO RIMBOSCHIMENTI:
governo delle aree boscate, mediante interventi di
rinaturalizzazione e messa in sicurezza, nei comuni di
Benevento, Castelpoto e Pietrelcina**

LAVORI IN C.T. €. 88.299,90

SOMME A DISPOSIZIONE
DELL'AMMINISTRAZIONE €. 11.700,10

TOTALE €. 100.000,00

Computo Metrico Preventivo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Quantita'	PREZZO Unitario	Importo
1	A01.009	Computo			
		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta. In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco			
		BENEVENTO			
		loc.lamia	4,000		
		loc.casiniello	8,000		
		CASTELPOTO			
		loc.motta	8,000		
		loc.zannamara	5,000		
		loc.balenardo	3,000		
		PIETRELCINA			
loc. isca rotonda	16,000				
loc.acquafredda	1,000				
Totale Ha			45,000	€ 1 962,22	€ 88 299,90
Computo					
Totale € 88 299,90					
				Totale Lavori	€ 88 299,90
Il Progettista					

Computo Metrico Estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	A01.009	<p>Computo Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta. In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco</p> <p>BENEVENTO loc.lamia loc.casiniello CASTELPOTO loc.motta loc.zannamara loc.balenardo PIETRELCINA loc. isca rotonda loc.acquafredda</p>							
							4,000		
							8,000		
							8,000		
							5,000		
							3,000		
							16,000		
							1,000		
					Sommano	Ha	45,000	€ 1 962,22	€ 88 299,90
		Computo							
		Totale € 88 299,90							
								Totale	€ 88 299,90
		Il Progettista							

Elenco prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	Prezzo unitario
1	A01.009	<p>Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta. In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco</p> <p>Al Ha Euro millenovecentosessantadue/22</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista</p>	Ha	€ 1 962,22

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Delibera

1. Di approvare come in effetti approva, la progettazione esecutiva inerente ai lavori di "Ripristino rimboschimenti nei comuni di Castelpoto, Benevento e Pietrelcina", per un importo € 100.000,00 che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A. LAVORI

a.1 In economia: amministrazione diretta € 88.299,90

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	€	1.105,10	
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%	€	10.595,00
b.5	Altre spese generali		€	0,00
b.6	IVA ed eventuali altre imposte	21% di a.2+b.1	€	0,00
	Totale somme a disposizione		€	11.700,10
	Totale generale			€ 100.000,00

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 plow.
Competenze personale operai forestali	67.923,00	1.07.06.01	9211/7	44/14
IRAP personale operai forestali	5.773,45	1.07.06.07	9493/4	45/14
Contributi INPS operai forestali	7.811,45	1.07.06.01	9219/6	46/14
TFR operai forestali	6.792,00	1.07.06.01	9211/8	47/14
Acquisto beni di consumo IVA compresa	1.105,10	1.07.06.02	9286/3	48/14
DPR n. 163 art. 93 -oneri progettazione	1.059,00	1.07.06.01	9211/7	48/14
IRAP n. 163 oneri progettazione	91,00	1.07.06.07	9493/4	50/14
Contributi DPR n. 163 art. 93 progettazione	255,00	1.07.06.01	9219/6	51/14
Competenze personale amm.vo - ITI	6.401,00	1.07.06.01	9211/7	52/14
IRAP personale tecnico-amm.vo - ITI	545,00	1.07.06.07	9493/4	53/14
Contributi Inps-Enpaia ITI	2.244,00	1.07.06.01	9219/7	54/14
TOTALE	100.000,00			

5. Di dare alla presente immediata esecutività

