

Codice DB1400

D.D. 29 ottobre 2013, n. 2550

**Approvazione PTE di CSI-Piemonte prot. n. 48035 del 10/07/2013 e affidamento realizzazione servizio "Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale: nuove attività 2013" - Impegno di Euro 28.136,00 sul cap. n. 123840/13 (UPB 11011 impegno delegato n. 2062).**

Visti:

- il Reg. (CE) del Consiglio n. 1698/05 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del FEASR e nello specifico il Titolo IV, Capo I, Sezione 2, Asse 2, art. n. 36 lett. b;
- i Regg. (CE) del Consiglio n. 1974/06 e n. 1975/06 e ss.mm.ii., concernenti le modalità di applicazione del Reg. (CE) n. 1698/05;
- il Reg. (CE) della Commissione n. 65/2011 che stabilisce modalità di applicazione del Reg. (CE) 1698/2005 per quanto riguarda l'attuazione delle procedure di controllo e della condizionalità per le misure di sostegno per lo sviluppo rurale;
- il Reg. (CE) della Commissione n. 679/2011 che modifica il Reg. (CE) 1974/2006 recante disposizioni di applicazione del Reg. (CE) 1698/2005;
- vista la D.C.R. n. 94-43541 del 21/12/2006 di approvazione del "Documento di programmazione strategico-operativa (D.P.S.O) che definisce gli obiettivi generali per un'efficace programmazione e utilizzazione di tutti gli strumenti finanziari disponibili;
- la Decisione della Commissione europea C(2012)9804 del 19 dicembre 2012 di approvazione del testo modificato del P.S.R. 2007-2013 del Piemonte, così come approvato dalla comunicazione della Commissione europea FK/II (2013) 39764 del 15 gennaio 2013;
- il Paragrafo 16 del PSR 2007-2013, dedicato alle attività finanziate a titolo di Assistenza Tecnica al Programma;
- il Paragrafo 11.1 del PSR 2007-2013, secondo cui l'autorità competente per la gestione del Programma di Sviluppo Rurale 2007 – 2013 è la Regione Piemonte, Direzione Agricoltura;
- la nota prot. 10828/DA1400 del 13/02/2008, con cui la Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste richiede alla Direzione Agricoltura le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione di attività di divulgazione ed informazione nell'ambito dell'Assistenza Tecnica al PSR 2007-2013 per dare attuazione alle Misure di propria competenza, per un totale di 1.997.000,00 € ed in cui sono previste attività di Assistenza Tecnica per la realizzazione di iniziative a supporto delle attività realizzate con il P.S.R 2007-2013;
- la nota prot. 5284/DA1100 del 21/02/2008, con cui la Direzione Agricoltura ha comunicato che gli interventi previsti dalla Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste con nota prot. 10828/DA1400 del 13/02/2008 verranno inseriti nei piani annuali di assistenza tecnica al PSR e che le risorse necessarie per il 2013, nei limiti di quanto indicato nella tabella allegata alla suddetta nota;
- visto il piano di attività elaborato per gli anni 2013 e 2014 nell'ambito della Misura 511 "Assistenza tecnica al Programma" del PSR 2007-2013;
- la L.R. 4.09.1975 n. 48 che istituisce il "Consorzio per il trattamento automatico dell'informazione", in particolare l'art. 3 - comma II e III - definisce le modalità ed i compiti dello stesso;
- vista la l.r. n. 13/78 in cui sono definiti i rapporti tra le Regione Piemonte e CSI Piemonte e con cui si demanda a quest'ultimo la progettazione degli interventi in campo informatico;
- vista la convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI Piemonte di forniture di servizi in regime di esenzione IVA stipulata in data 2.3.2011, repertorio n. 16008;

• posto che la citata convenzione stabilisce che la Regione affidi direttamente a CSI Piemonte l'esecuzione di servizi, nel rispetto dei principi su cui si fonda il rapporto consortile e dei presupposti dell'in house providing, nonché nel rispetto dei termini e dei limiti indicati nell'oggetto consortile e di quanto previsto dal regolamento generale di CSI;

tenuto conto che il Settore Foreste ha affidato a CSI-Piemonte nel 2009 attività, proseguite successivamente negli anni 2010, 2011 e 2012, inerenti il Sistema Informativo Forestale Regionale (SIFOR), il servizio di gestione delle Comunicazioni dei tagli boschivi (PRIMPA) e l'Albo delle imprese forestali del Piemonte (AIFO);

preso atto che il SIFOR costituisce un utile strumento a supporto delle attività istruttorie svolte dai funzionari regionali sulle domande di aiuto presentate nell'ambito del Programma di Sviluppo rurale, in particolare per quelle misure in cui le priorità di accesso ai finanziamenti sono legate al tipo di funzione prevalente svolta dei boschi;

preso atto che una maggiore integrazione di PRIMPA e AIFO con il SIFOR consentirebbe:

- ai potenziali beneficiari delle Misure Forestali degli assi I e II del P.S.R. 2007-2013 di disporre della conoscenza e della documentazione necessaria per presentare la domanda di aiuto;
- ai funzionari regionali di effettuare ulteriori verifiche dal punto di vista amministrativo e tecnico sulla ammissibilità degli interventi proposti nell'ambito del Programma di Sviluppo rurale, nonché di monitorare gli interventi realizzati;

ritenuto quindi opportuno realizzare nuove funzionalità e acquisire ulteriori fonti informative da integrare al Sistema Informativo Forestale Regionale, allo scopo di fornire un sempre più valido supporto alle attività di Pianificazione Forestale, di programmazione e verifica dell'ammissibilità degli interventi nell'ambito delle misure di interesse forestale del PSR;

considerato che con la Determinazione n. 2598 del 27/11/2012 sono state approvate le attività previste dalla Proposta Tecnico Economica (PTE) di servizi di sviluppo di CSI-Piemonte denominata "Sistema Informativo Forestale Regionale: implementazione del SIFOR con nuove funzionalità e misure PSR 2007-2012", prot. di ricevimento n. 22388 del 11/10/2012 ed in particolare le seguenti attività:

<b>Attività</b>		<b>Importo offerta</b>
A	Nuove funzionalità SIFOR	44.000,00
B	Integrazione SIFOR interventi PSR 2007-2013	19.464,00
C	Aggiornamento delle superfici forestali del Piemonte	14.536,00
<b>TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile)</b>		<b>78.000,00</b>

considerato che con la stessa determinazione si è provveduto a impegnare le risorse necessarie per realizzare le sole attività A e B citata PTE, rimandando a successivo provvedimento l'impegno delle risorse necessarie per la realizzazione della attività C Aggiornamento delle superfici forestali del Piemonte

vista la PTE di servizi di sviluppo di CSI-Piemonte denominata "Sistema Informativo Forestale Regionale: implementazione del SIFOR con nuove funzionalità e misure PSR 2007-2013", pervenuta in data 12.10.2012, prot. di ricevimento 75977, per un importo di € 78.000,00, IVA esente, per realizzare le attività dettagliate nella seguente tabella:

<b>Attività</b>		<b>Importo offerta</b>
A	Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010	14.536,00
B	Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi	10.000,00
C	Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali	3.600,00
<b>TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile)</b>		<b>28.136,00</b>

considerato che la predetta PTE ricomprende al punto B Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi l'attività prevista al Punto C della PTE approvata con la Determinazione n. 2598 del 27/11/2012, e che pertanto è possibile procedere all'impegno delle risorse necessarie al suo finanziamento contestualmente alle attività previste ai punti A e C;

esaminato il contenuto dell'offerta dal punto di vista tecnico progettuale e constatata la sua rispondenza sotto il profilo tecnico alle esigenze della Direzione DB1400 - Settore DB1424 in termini di attività previste e di tempistica di attuazione;

vista la richiesta di parere di congruità tecnico-economica formulata dal Settore Foreste al Settore sistemi informativi e tecnologie della comunicazione con nota 49150/DB1424 del 10/07/2013;

visto il parere positivo del Settore sistemi informativi e tecnologie della comunicazione della Regione Piemonte, pervenuto il 22/07/2013 (prot. di ricevimento 49959/DB1424);

visto il Manuale Operativo “Linee guida alle Direzioni regionali per le attività di ragioneria - lato spese” approvato con DGR n. 5-8039 del 21.01.2008;

visto il Paragrafo 16 del PSR 2007-2013, dedicato alle attività finanziate a titolo di Assistenza Tecnica al Programma (Misura 511);

visto il Paragrafo 11.1 del PSR 2007-2013, secondo cui l'autorità competente per la gestione del Programma di Sviluppo Rurale 2007 – 2013 è la Regione Piemonte, Direzione Agricoltura;

vista la nota prot. 10828/DA1400 del 13/02/2008, con cui la Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste ha richiesto alla Direzione Agricoltura le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione di attività assistenza tecnica, divulgazione ed informazione nell'ambito della Misura Assistenza Tecnica al PSR 2007-2013, per dare attuazione alle Misure di propria competenza, per un totale di 1.997.000,00 €

visto l'allegato alla nota sopra citata, in cui sono dettagliate le esigenze di assistenza tecnica a supporto della realizzazione delle Misure del PSR 2007-2013 di cui è responsabile la Direzione 14, distinguendo modalità operative, importi e attività riferiti a ciascun anno di gestione del PSR;

vista la nota prot. 5284/DA1100 del 21/02/2008, con cui la Direzione Agricoltura ha comunicato che gli interventi previsti dalla Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste con nota prot. 10828/DA1400 del 13/02/2008 sono inseriti nei piani annuali di assistenza tecnica al PSR;

visto, per quanto riguarda l'attuazione delle attività di assistenza tecnica al PSR – anno 2012, l'accertamento n. 889/2013 di € 360.818,00 sul capitolo di entrata 37245/2013 disposto con determinazione della Direzione Agricoltura n. 851 del 03/10/2013;

dato atto che risulta necessario affidare l'incarico per la realizzazione delle attività di supporto all'attuazione delle misure forestali del PSR 2007-2013 del cui coordinamento è incaricato il Settore Foreste DB1424;

visto l'impegno delegato n. 2062, impegno di 28.136,00 € sul cap. 123840/13;

accertato che la somma di €28.136,00 oneri fiscali inclusi è disponibile sul capitolo 123840/13 (impegno delegato n. 2062), e che tale somma è compatibile con le disposizioni di cui alla DGR di approvazione del Programma Operativo;

preso atto che i fondi impegnati sono soggetti a rendicontazione come previsto dalla DGR n° 19-201 del 21.06.2010;

preso atto degli adempimenti a carico delle stazioni appaltanti e degli appaltatori, in materia di tracciabilità dei pagamenti, introdotti dalla L. 136/2010 (“Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia antimafia”);

Ritenuto di impegnare le risorse per l'anno 2013 quantificate in €28.136,00, per la realizzazione delle attività della PTE “Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale: nuove attività 2013”, come attività a supporto della attuazione delle Misure del settore forestale;

per le motivazioni esposte in premessa

#### IL DIRETTORE

visti:

- l'art. 17 della LR 23/2008;
- la LR 7/2001 “Ordinamento contabile della Regione Piemonte”;
- l'art. 23 del Regolamento di contabilità regionale 18/R/2001;

*determina*

- di approvare per quanto di propria competenza i contenuti della PTE di CSI-Piemonte denominata “Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale: nuove attività 2013”, pervenuta in data 10/07/2013, prot. di ricevimento 48035, allegato A alla presente determinazione per farne parte integrante, per realizzare le attività dettagliate nella seguente tabella:

Attività		Importo offerta
A	Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010	14.536,00
B	Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi	10.000,00
C	Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali	3.600,00
<b>TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile)</b>		<b>28.136,00</b>

- di affidare al CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica 216, 10134 Torino, P. IVA 01995120019) l'esecuzione delle attività previste nella citata PTE, punti A, B e C della tabella precedente;
- di impegnare a favore del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica 216, 10134 Torino, P. IVA 01995120019) la somma di €28.136,00 I.V.A. esente, sul cap. n. 123840/13 (UPB 11011; impegno delegato 2062) per la realizzazione delle attività previste alle lettere A, B e C della citata PTE;
- di dare atto che lo svolgimento dell'incarico è regolato dalla convenzione quadro per gli affidamenti diretti al CSI Piemonte di forniture di servizi in regime di esenzione IVA stipulata in data 02/03/2011, repertorio n. 16008;
- di dare atto che i fondi impegnati sono soggetti a rendicontazione come previsto dalla DGR n° 19-201 del 21/06/2010;
- di provvedere a liquidare la somma impegnata con il presente atto determinativo a seguito di presentazione di regolari fatture, come disposto dagli artt. 8, 9 e 10 della citata convenzione quadro;
- di dare atto che eventuali successivi conguagli ed oneri finanziari saranno oggetto di valutazione da parte delle competenti Direzioni regionali: "Innovazione, Ricerca e Università" e "Risorse Finanziarie".

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U.R.P. ai sensi dell'art. 61 dello Statuto.

Il Direttore  
Vincenzo Cocco

Allegato



**Trasmissione via PEC**

Torino, 10 luglio 2013  
IA/cmu  
Rif. CSI n. 1003189/00

Al Direttore  
Dott. Vincenzo Coccolo  
Direzione Opere pubbliche, difese del  
suolo, economia montana e foreste  
Regione Piemonte  
Corso Bolzano, 44  
10121 TORINO  
[operepubbliche@cert.regione.piemonte.it](mailto:operepubbliche@cert.regione.piemonte.it)

e, p.c. Gentile Signora  
Dott.ssa Gabriella Serratrice  
Responsabile del Settore Sistemi  
Informativi e Tecnologie della  
Comunicazione  
Direzione Innovazione, Ricerca ed  
Università  
Regione Piemonte  
Corso Regina Margherita, 174  
10152 TORINO  
[innovazione-ricerca@cert.regione.piemonte.it](mailto:innovazione-ricerca@cert.regione.piemonte.it)

Oggetto: Trasmissione proposta tecnico economica di servizi "Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013"

Egregio Dottor Coccolo,

In allegato alla presente Le trasmettiamo la nostra migliore proposta tecnico economica relativa alle attività di servizi di cui all'oggetto.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento, è gradita l'occasione per porgerLe i migliori saluti.

Firmato digitalmente  
Dott.ssa Maria Medda  
Direzione Territorio

2.8/00001  
Allegati: PTE2013\_SIFOR\_SupBosc\_v02



**REGIONE PIEMONTE  
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI  
SERVIZI  
Evoluzione del Sistema Informativo Forestale  
Regionale - nuove attività 2013**

Pag. 1 di 15

**SIRe  
SISTEMA INFORMATIVO DELLA REGIONE PIEMONTE**

**PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI**

**Direzione**

Regione Piemonte - Dir. Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste

**Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale – nuove attività 2013**

**INDICE**

<b>1. GENERALITA' .....</b>	<b>4</b>
1.1 Area .....	4
1.2 Sistema Informativo, Applicativo e Componente .....	4
1.3 Denominazione .....	4
<b>2. RICHIEDENTE .....</b>	<b>4</b>
2.1 Direzione Committente .....	4
2.2 Direzione Richiedente .....	4
2.3 Direzioni Regionali Coinvolte/Altri Enti coinvolti .....	4
<b>3. RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE .....</b>	<b>5</b>
3.1 Referenti del progetto .....	5
3.2 Referente SIRE .....	5
<b>4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE .....</b>	<b>5</b>
4.1 Referente progetto .....	5
4.2 Referente cliente .....	5
<b>5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI .....</b>	<b>5</b>
5.1 Documenti e riferimenti .....	5
<b>6. PREMESSA .....</b>	<b>6</b>
6.1 Valorizzazione dei servizi .....	6
6.2 Affidamento .....	6
<b>7. INQUADRAMENTO E OBIETTIVI .....</b>	<b>6</b>
7.1 Inquadramento .....	6
7.2 Stato attuale .....	6
7.3 Obiettivi del servizio .....	8
<b>8. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>8</b>
8.1 Funzionalità .....	8
8.2 Oggetti gestiti .....	9
8.3 Soluzione Informatica .....	10
8.3.1 Architettura applicativa .....	10
8.3.2 Linguaggi di riferimento .....	10
8.3.3 DB di riferimento .....	10
8.3.4 Numero utenti .....	10
8.3.5 Impatto sull'infrastruttura trasmissiva .....	10
8.3.6 Dominio Internet di erogazione del servizio .....	10
<b>9. ATTIVITA' DI FORMAZIONE .....</b>	<b>10</b>
<b>10. VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA' .....</b>	<b>10</b>
10.1 Elenco criticità .....	10



**REGIONE PIEMONTE  
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI  
SERVIZI  
Evoluzione del Sistema Informativo Forestale  
Regionale - nuove attività 2013**

Pag. 3 di 15

<b>11. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO .....</b>	<b>10</b>
<b>12. PIANO DI PROGETTO E RISORSE .....</b>	<b>11</b>
12.1 Piano di servizio.....	11
12.2 Attività e documenti.....	11
Nella tabella che segue sono indicati le attività e/o i documenti oggetto della presente proposta tecnico economica.....	
12.3 Eventuali altri piani.....	12
<b>13. PREVENTIVO ECONOMICO .....</b>	<b>12</b>
13.1 Condizioni di Fornitura.....	12
<b>14. PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE ATTIVITA' 14</b>	
14.1 Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010 .....	14
14.2 Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi .....	14
14.3 Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali .....	14
14.4 Totali progetto.....	15

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 4 di 15
---	--	--------------

## **1. GENERALITA'**

Proposta Tecnico Economica di Servizi di Sviluppo

### **1.1 Area**

Agricoltura e Foreste

### **1.2 Sistema Informativo, Applicativo e Componente**

Economia Montana e Foreste (SI052)

### **1.3 Denominazione**

Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013

## **2. RICHIEDENTE**

### **2.1 Direzione Committente**

Regione Piemonte - Dir. Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste (db14)

### **2.2 Direzione Richiedente**

Regione Piemonte - Dir. Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste (db14)

### **2.3 Direzioni Regionali Coinvolte/Altri Enti coinvolti**

IPLA - Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (I.P.L.A. S.p.a.)

	<b>REGIONE PIEMONTE PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 5 di 15
---	--	--------------

### **3. RIFERIMENTI REGIONE PIEMONTE**

#### **3.1 Referenti del progetto**

Gabriele Peterlin  
Elisa Guiot

#### **3.2 Referente SIRE**

Claudio Marchisio

### **4. RIFERIMENTI CSI-PIEMONTE**

#### **4.1 Referente progetto**

Marisa Matta

#### **4.2 Referente cliente**

Iolanda Alvino  
Silvia Caser

### **5. DOCUMENTI E RIFERIMENTI**

#### **5.1 Documenti e riferimenti**

n.a.

 <b>csi piemonte</b>	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 6 di 15
---	--	--------------

## **6. PREMESSA**

La presente proposta di servizi ad hoc in esenzione IVA, in coerenza con la “Convenzione Quadro per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte Forniture di servizi in regime di esenzione IVA” del 02.03.2011 rep. n. 16008, descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Direzione Richiedente; tuttavia, come di consueto, il Referente Cliente della Direzione (indicato nel paragrafo Generalità) è a disposizione per integrare o mettere a punto i contenuti della proposta a fronte di necessità non ancora definite.

### **6.1 Valorizzazione dei servizi**

Per i servizi oggetto della presente, si applica il regime di esenzione IVA. La valorizzazione economica è da intendersi come preventivo di spesa, suscettibile di variazioni a consuntivo. L'avanzamento delle attività nonché il relativo andamento dei costi saranno monitorati secondo quanto previsto dalla convenzione citata in premessa. La rendicontazione finale darà evidenza dei costi sostenuti e quindi determinerà l'eventuale conguaglio.

### **6.2 Affidamento**

L'avvio delle attività avverrà a seguito di ricezione da parte del CSI-Piemonte di Atti di affidamento.

## **7. INQUADRAMENTO E OBIETTIVI**

### **7.1 Inquadramento**

La presente Proposta la Tecnico Economica riguarda alcune attività aggiuntive rispetto a quanto proposto con PTE “Sistema Informativo Forestale Regionale: implementazione del SIFOR con nuove funzionalità e misure PSR 2007-2012”, nostro prot. n. 22388 del 11/10/2012, approvata e parzialmente finanziata con Determinazione n. 2598 del 27/11/2012. Le attività proposte nella presente PTE sono fortemente integrate con quelle previste dalla precedente.

### **7.2 Stato attuale**

#### **Il SIFOR – Sistema Informativo Forestale Regionale**

Il Sistema Informativo Forestale Regionale è costituito da una serie di banche dati che permettono l'accesso alle informazioni relative al patrimonio forestale piemontese e alla caratterizzazione del territorio regionale, allo scopo di migliorare le attività a supporto della Pianificazione Forestale da parte degli utenti forestali e la diffusione delle informazioni relative alla gestione del patrimonio silvo-pastorale. Le banche dati principali sono le seguenti:

 <b>csipiemonte</b>	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 7 di 15
--	--	--------------

#### SIFOR-PFT

È un'applicazione web - in cui è integrato un visualizzatore geografico - che rende disponibili, organizza e coordina le banche dati relative alle Indagini per i Piani Forestali Territoriali, la Banca Dati dei Popolamenti da Seme, l'Atlante dei Tipi Forestali presenti in Piemonte.

Con il visualizzatore geografico del SIFOR, oltre ai dati citati, sono consultabili tematismi relativi a formazioni lineari, piani forestali aziendali, interventi in campo forestale realizzati nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale, viabilità forestale, incendi boschivi. Per un determinato profilo di utenza istituzionale, è consultabile il wms delle particelle catastali SIGMATER, in modo integrato con le altre informazioni geografiche disponibili.

Il SIFOR fornisce anche un servizio per la ricerca alfanumerica di una particella catastale e la visualizzazione della sua eventuale ricadenza in aree protette, siti Natura 2000, popolamenti da seme, categorie forestali.

I dati e i documenti disponibili nel sistema, costituiscono un fondamentale supporto alle Pubbliche Amministrazioni per la redazione della Pianificazione forestale (Piani Forestali Territoriali e Piani Forestali Aziendali) individuata dalla Legge forestale regionale (L.R. 4/2009) e per altre pianificazioni di settore; sono inoltre a servizio degli Sportelli Forestali individuati sul territorio presso i vari Enti pubblici, al fine di favorire la diffusione sul territorio delle informazioni relative alla gestione del patrimonio silvo-pastorale; il SIFOR costituisce quindi un utile strumento a supporto delle attività istruttorie svolte dai funzionari regionali sulle domande di aiuto presentate nell'ambito del Programma di Sviluppo rurale, in particolare per quelle misure in cui le priorità di accesso ai finanziamenti sono legate al tipo di funzione prevalente svolta dei boschi. Consente inoltre agli utenti di valutare la ricadenza delle superfici all'interno dei siti della Rete Natura 2000 o nelle altre aree protette, o in base alla destinazione di protezione diretta assegnata, e verificare celermente se rientrano tra quelle eleggibili o, nell'ambito della *gestione delle Comunicazioni dei tagli boschivi*, quale tipo di comunicazione è necessaria.

#### Applicativo di gestione delle Comunicazioni dei tagli boschivi (PRIMPA)

È costituito da una componente di front office che consente di compilare ed inviare online le istanze previste dall'art.14 della L.R. 4/2009 - "Gestione e promozione economica delle foreste": comunicazione semplice, comunicazione corredata da relazione tecnica, autorizzazione.

In base al tipo di intervento, al contesto ambientale e alla pianificazione forestale vigente, il servizio indica in automatico quale tipo di comunicazione è necessario inviare. Il sistema PRIMPA nasce per facilitare l'interazione tra privati e Pubblica Amministrazione in materia di procedimenti ambientali ed è stata implementata una personalizzazione per gestire l'invio di richieste di autorizzazione e di comunicazioni forestali. Una componente di back office consente ai funzionari di prendere in carico le istanze e di procedere nell'iter di gestione e controllo delle medesime.

#### Albo delle imprese forestali del Piemonte

L'applicativo denominato *AIFO*, attivo dal 1° ottobre 2010, è stato istituito dall'art. 31 della legge forestale del Piemonte n. 4/2009 con l'obiettivo di promuovere la crescita delle imprese e qualificarne la professionalità, ai sensi dell'articolo 7 del d.lgs. 227/2001; e successivamente reso operativo con il Regolamento regionale di "Disciplina dell'Albo delle imprese forestali del Piemonte" n. 2/R dell'8 febbraio 2010 e n. 6/R del 22 febbraio 2010. Il Regolamento stabilisce gli effetti, i tempi e le modalità d'iscrizione e individua i soggetti che ne hanno titolo; stabilisce le

 <b>csipiemonte</b>	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 8 di 15
--	--	--------------

modalità per la tenuta e l'aggiornamento dell'Albo, i casi di sospensione, cancellazione e decadenza; definisce le modalità con cui è promossa la qualificazione delle imprese iscritte.

Tramite l'applicativo AIFO sono gestiti anche l'elenco degli operatori forestali e le preadesioni ai corsi di formazione in campo forestale, erogati dalle agenzie formative.

Al fine di facilitare ulteriormente i funzionari regionali nell'effettuare le verifiche sulla ammissibilità degli interventi realizzati sia dal punto di vista tecnico che amministrativo (in base alla Legge forestale regionale - L.R. 4/2009 - gli interventi realizzati con contributi pubblici devono essere realizzati da imprese iscritte all'Albo Regionale delle Imprese Forestali) è in corso una ulteriore evoluzione del SIFOR, in cui sono previsti interventi volti a realizzare una maggiore integrazione tra i diversi applicativi del sistema, nell'ottica di migliorare la gestione e la fruibilità delle informazioni trattate dalle diverse componenti.

Il Sistema Informativo Forestale Regionale è stato anche recentemente arricchito con il calcolo della disponibilità potenziale delle risorse legnose derivanti dai boschi, sulla base dei risultati ottenuti nell'ambito del progetto RENERFOR.

### **7.3 Obiettivi del servizio**

Gli interventi proposti nella presente proposta tecnico economica prevedono la realizzazione di nuove funzionalità e l'acquisizione di ulteriori fonti informative da integrare al Sistema Informativo Forestale Regionale, allo scopo di fornire un sempre più valido supporto alle attività di Pianificazione Forestale, di programmazione e verifica dell'ammissibilità degli interventi nell'ambito delle misure di interesse forestale del PSR e di facilitare la diffusione delle informazioni relative alla gestione del patrimonio silvo-pastorale.

In particolare, le funzionalità proposte sono volte a perseguire i seguenti obiettivi principali:

- realizzare una maggiore integrazione fra le diverse componenti del SIFOR già sviluppate, nell'ottica di migliorare la gestione e la fruibilità delle informazioni in esse contenute e favorire l'attuazione della Due Diligence, in ottemperanza a quanto disposto dal Reg. (UE) 995/2010.
- migliorare le informazioni attualmente disponibili, in particolare per quanto concerne il limite delle superfici forestali, il cui aggiornamento è variabile dal 1999 al 2004.
- fornire supporto al gruppo di lavoro (Regione Piemonte, CSI, IPLA) per stabilire le norme tecniche per la stesura dei Piani Forestali Regionali, per gli aspetti di competenza del CSI.

## **8. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

### **8.1 Funzionalità**

#### **Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010**

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 9 di 15
---	--	--------------

Nell'ambito delle attività di integrazione fra le varie componenti del SIFOR al fine di ottenere un sistema atto fornire un sempre più valido supporto alle attività di Pianificazione Forestale, di programmazione e verifica dell'ammissibilità degli interventi nell'ambito delle misure di interesse forestale del PSR e di facilitare la diffusione delle informazioni relative alla gestione del patrimonio silvo-pastorale, sono richiesti alcuni adeguamenti al fine di rendere il sistema anche un valido supporto per realizzare la Due Diligence, in ottemperanza al Reg. (UE) 995/2010, che prevede che ogni operatore debba raccogliere le informazioni sulla provenienza del legname e sul fatto che sia stato ottenuto in modo legale. In particolare si rendono necessarie alcune implementazioni nell'ambito delle componenti PRIMPA FO e BO, al fine di assicurare gli operatori che utilizzano questo sistema per le comunicazioni di taglio che stanno ottemperando la Due Diligence.

#### **Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi**

La fornitura prevede la realizzazione di attività propedeutiche all'aggiornamento delle superfici boscate piemontesi (definizione del nuovo "limite del bosco").

L'attuale dato geografico di "Superficie boscata" è un tematismo della Carta Forestale elaborata dall'IPLA, derivato da indagini inventariali condotte da IPLA tra gli anni 1999 e 2004. E' richiesto di fornire un aggiornamento di tale dato (presumibilmente in scala 1:10.000), mediante un lavoro congiunto con IPLA partendo da altre fonti dati esistenti - quali ortofoto e refresh AGEA, dati del volo regionale 209-2010, in particolare i dati grezzi del volo Lidar - ed elaborando una metodologia di aggiornamento il più automatizzata possibile e riproducibile nel tempo. IPLA valuterà la metodologia proposta anche analizzando preventivamente alcune aree campione, dopodiché si procederà alle elaborazioni concordate le cui risultanze verranno fornite ad IPLA per le attività di collaudo, validazione e classificazione delle aree variate. Le attività del 2013 sono finalizzate ad ottenere nel corso del 2014 l'aggiornamento completo delle superfici boscate piemontesi.

#### **Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali**

Supporto al gruppo di lavoro (Regione Piemonte, CSI, IPLA) nella predisposizione delle norme tecniche per la redazione dei Piani Forestali Aziendali; il supporto del CSI in questo contesto verterà a garantire la normalizzazione delle informazioni acquisite al fine di permetterne l'integrazione del SIFOR.

#### **8.2 Oggetti gestiti**

Particelle Catastali SIGMATER

Aree Protette

Siti Natura 2000 (SIC/ZPS)

Boschi da Seme

Superfici che svolgono una prevalente funzione di protezione diretta

Formazioni Lineari (siepi e filari)

Piani Forestali Aziendali

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 10 di 15
---	--	---------------

Incendi Boschivi  
Interventi relativi a misure di interesse forestale del PSR 2000-2006  
Interventi relativi a misure di interesse forestale del PSR 2007-2013  
Tagli boschivi  
Superficie boscata

### **8.3 Soluzione Informatica**

#### *8.3.1 Architettura applicativa*

Web 3 livelli

#### *8.3.2 Linguaggi di riferimento*

Java

#### *8.3.3 DB di riferimento*

Oracle

#### *8.3.4 Numero utenti*

~ 100

#### *8.3.5 Impatto sull'infrastruttura trasmissiva*

n.a.

#### *8.3.6 Dominio Internet di erogazione del servizio*

Accesso libero: SistemaPiemonte  
Accesso riservato: RuparPiemonte  
Accesso sigmater : RuparPiemonte

### **9. ATTIVITA' DI FORMAZIONE**

n.a.

### **10. VINCOLI, CRITICITA' ED OPPORTUNITA'**

#### **10.1 Elenco criticità**

Al momento non sono note particolari criticità progettuali.

### **11. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SERVIZIO**

n.a.

	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 11 di 15
---	--	---------------

## 12. PIANO DI PROGETTO E RISORSE

### 12.1 Piano di servizio

ATTIVITA'	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
I - Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010												
Test utente 1												
3 - Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi												
Test utente 2												
3 - Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali												
Test utente 3												

### 12.2 Attività e documenti

Nella tabella che segue sono indicati le attività e/o i documenti oggetto della presente proposta tecnico economica.

Fare riferimento ai singoli servizi di sviluppo e alle rispettive date di consegna.

Attività	Breve descrizione	Data di consegna	Data termine test cliente
Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguamento di PRIMPA FO e BO per l’attuazione della Due Diligence</li> </ul>	M4	15 gg dalla data di consegna
Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi (definizione del nuovo “limite del bosco”).</li> </ul>	M5	15 gg dalla data di consegna
Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali</li> </ul>	M5	15 gg dalla data di consegna

 <b>csipiemonte</b>	<b>REGIONE PIEMONTE</b> <b>PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI</b> <b>SERVIZI</b> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale</b> <b>Regionale - nuove attività 2013</b>	Pag. 12 di 15
--	--	---------------

### 12.3 Eventuali altri piani

## 13. PREVENTIVO ECONOMICO

Si riporta nel seguito, il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti, salvo conguaglio di esercizio

Attività	Valore Economico
Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010	14.536,00
Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi	10.000,00
Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali	3.600,00
<i><b>TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile)</b></i> <i>Salvo conguaglio a fine esercizio</i>	<b>28.136,00</b>

*Gli importi su indicati non tengono conto di eventuali oneri finanziari e sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.*

### 13.1 Condizioni di Fornitura

Le condizioni di fornitura sono regolate dalla Convenzione citato in premessa.

Qualora il pagamento della prestazione non sia effettuato per cause imputabili a codesto Ente entro il termine sopra citato, saranno dovuti interessi moratori ai sensi dall'art. 1224 del Codice Civile fatta salva la possibilità per il CSI, di cui all'art. 8 del Regolamento Generale, di rifiutare i servizi richiesti dall'Ente in caso di accertata e grave inadempienza dello stesso nel pagamento dei corrispettivi dei servizi oggetto della presente PTE.

La validità della presente proposta è stabilita in 3 mesi dalla data di invio. Dopo tale periodo, nel caso il Cliente non abbia ancora accettata la presente proposta tecnico economica, la stessa perderà efficacia e il CSI Piemonte provvederà a riformulare una nuova Proposta Tecnico Economica.

	<p><b>SISTEMA INFORMATIVO ECONOMIA MONTANA E FORESTE</b></p> <p><b>PROSPETTO FIGURE PROFESSIONALI RIFERIMENTO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI</b></p> <p><b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013</b></p>	<p>Pag. 13 di 15</p>
---	--	----------------------

**SISTEMA INFORMATIVO  
ECONOMIA MONTANA E FORESTE**

**PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI  
PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI**

**EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO FORESTALE  
REGIONALE - NUOVE ATTIVITA' 2013**

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INFORMATIVO ECONOMIA MONTANA E FORESTE</p> <p style="text-align: center;">PROSPETTO FIGURE PROFESSIONALI RIFERIMENTO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI</p> <p style="text-align: center;"><b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013</b></p>	<p style="text-align: center;">Pag. 14 di 15</p>
---	--	--

#### 14. PROSPETTO IMPEGNO DELLE FIGURE PROFESSIONALI PER LE ATTIVITA'

Nella tabella successiva, viene esposto il numero di giorni delle fasce professionali che concorrono alla realizzazione dei servizi proposti nella PTE "Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale – nuove attività 2013", suddivisi per deliverables.

##### 14.1 Nuove funzionalità del SIFOR – adeguamento al regolamento (UE) 995/2010

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project/Program Manager</i>	<i>Min 2 – max 3</i>
<i>Analista</i>	<i>Min 7 – max 8</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min 10 - max 12</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 19 – max 24</i>

##### 14.2 Aggiornamento delle superfici boscate piemontesi

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project/Program Manager</i>	<i>Min 2 – max 3</i>
<i>Addetto al servizio applicativo</i>	<i>Min 9 – max 10</i>
<i>Analista</i>	<i>Min 9 – max 10</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 19 – max 23</i>

##### 14.3 Supporto alla redazione delle norme tecniche per i Piani Forestali Aziendali

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project/Program Manager</i>	<i>Min 1 – max 1</i>
<i>Addetto al servizio applicativo</i>	<i>Min 6 – max 8</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 7 – max 9</i>

 <b>csipiemonte</b>	<p style="text-align: center;"> <b>SISTEMA INFORMATIVO ECONOMIA MONTANA E FORESTE</b> </p> <p style="text-align: center;"> <b>PROSPETTO FIGURE PROFESSIONALI RIFERIMENTO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SERVIZI</b> </p> <p style="text-align: center;"> <b>Evoluzione del Sistema Informativo Forestale Regionale - nuove attività 2013</b> </p>	<p style="text-align: center;">Pag. 15 di 15</p>
--	--	--

#### 14.4 Totali progetto

FASCE PROFESSIONALI PREVALENTI COINVOLTE	STIMA GIORNI UOMO INDICATIVI
<i>Project/Program Manager</i>	<i>Min 5 - max 7</i>
<i>Addetto al servizio applicativo</i>	<i>Min 15 – max 18</i>
<i>Analista</i>	<i>Min 16 – max 18</i>
<i>Progettista</i>	<i>Min 10 – max 12</i>
<i>TOTALE impegno stimato in gg/uu</i>	<i>Min 46 - max 55</i>