



REGIONE PIEMONTE

Settore A1603B – Servizi Ambientali

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO INERENTI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI SUL TERRITORIO REGIONALE

IMPORTO COMPLESSIVO € 25.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101172

Referente Regione Piemonte: Paolo Penna

Referente IPLA: Luca Rossi

Torino, maggio 2025

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025
 r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Comia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gall...

Il progetto è finalizzato a verificare la composizione merceologica del rifiuto urbano indifferenziato e di altri flussi di rifiuti raccolti con modalità differenziata conferiti nei differenti ambiti del territorio regionale.

Gli ambiti territoriali in cui effettuare le analisi saranno concordati di concerto con i funzionari regionali di riferimento.

Attività 1 - Le attività si svilupperanno secondo i punti di seguito descritti:

- verifica, sulla base della banca dati esistente, degli ambiti territoriali con analisi non presenti o non aggiornate relative alla composizione del rifiuto urbano indifferenziato;
- contatto con i relativi Consorzi e/o impianti per definire sia la provenienza del rifiuto dall'ambito consortile (funzione delle caratteristiche dei comuni e della tipologia della raccolta) sia le modalità operative per la realizzazione delle analisi;
- effettuazione delle analisi secondo la procedura descritta di seguito;
- stesura dei rapporti di prova e della relazione finale.

Le analisi si svolgeranno presso le aree messe a disposizione dagli impianti, in sessioni di due o tre analisi giornaliere da parte dei tecnici dell'IPLA a seconda dei flussi di rifiuto monitorati.

La metodologia di riferimento per l'esecuzione delle analisi merceologiche da effettuarsi sul rifiuto urbano indifferenziato sarà quella IPLA-CNR, descritta nel volume VI della Collana Ambiente "Metodi di analisi del Compost" pubblicato a cura dell'Assessorato Ambiente della Regione Piemonte, riportata nelle Linee guida "Analisi merceologica dei rifiuti urbani - Rassegna di metodologie e definizione di una metodica di riferimento" predisposte dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente - ANPA (RTI CTN_RIF 1/2000, ampliata e riveduta alla luce delle esperienze in tale settore effettuate dall'Istituto scrivente.

Il rifiuto indifferenziato verrà separato mediante cernita manuale nelle seguenti frazioni, il peso del materiale analizzato dovrà risultare di circa 130 kg:

1. Sottovaglio < 20 mm
2. Organico
3. Verde e sfalci
4. Bioplastiche imballo flessibili
5. Bioplastiche imballo rigide
6. Manufatti in bioplastica rigidi
7. Manufatti in bioplastica flessibili



8. Sacchi neri
9. Plastica film imballo
10. Plastica film non imballo
11. Altra plastica imballo
12. Altra plastica non imballo
13. Contenitori in plastica
14. Carta riciclabile
15. Altra carta imballo
16. Altra carta non imballo
17. Cartone teso
18. Cartone ondulato
19. Pannolini
20. Poliaccoppiati a prevalenza carta
21. Poliaccoppiati a prevalenza plastica
22. Poliaccoppiati a prevalenza alluminio
23. Legno imballo
24. Legno non imballo
25. Tessili naturali
26. Altri tessili
27. Pelli e cuoio
28. Vetro imballo
29. Vetro non imballo
30. Altri inerti
31. Alluminio imballo
32. Alluminio non imballo
33. Metalli ferrosi imballo
34. Metalli ferrosi non imballo
35. Metalli non ferrosi imballo
36. Metalli non ferrosi non imballo
37. Pile
38. Farmaci
39. Altri rifiuti pericolosi
40. RAEE

Il rifiuto organico proveniente da raccolta differenziata verrà separato mediante cernita manuale nelle seguenti frazioni, il peso del materiale analizzato dovrà risultare di circa 200 kg:

1. Sottovaglio < 20 mm
2. Organico
3. Verde e sfalci
4. Bioplastiche flessibili
5. Bioplastiche rigide
6. Plastica film imballo
7. Plastica film non imballo
8. Altra plastica imballo
9. Altra plastica non imballo
10. Contenitori in plastica

- Società con Socio unico Regione Piemonte

3. RISULTATI

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 25.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101172	TOTALE attività 1	€ 673,08	€ 20.491,80	24%	€ 4.823,77	10%	€ 2.049,18	66%	€ 13.618,85	€ 25.000,00
	TOTALE		€ 20.491,80	24%	€ 4.823,77	10%	€ 2.049,18	66%	€ 13.618,85	25.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.1 copia conforme dell'originale sottoscrit



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 7 di 7

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101172

avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1

Q1

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 2

Q2

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 3

Q3

**TOT.
Cumulato**

24%

24%

10%

34%

66%

100%

24%

24%

10%

34%

66%

100%

Importo totale da fatturare

**totale
giorni
ipla**

UCS

**Incidenza
personale ipla
su importo**

gen-26

feb-26

mar-26

apr-26

mag-26

giu-26

lug-26

ago-26

set-26

ott-26

nov-26

dic-26

Attività 1

€ 25.000,00

26,0

€ 673,08

85%

24%

10%

66%

obiettivi (se presenti)

**Importo totale da fatturare
(IVA compresa)**

20%

Anticipo

€ 5.000,00

AN

€ 25.000,00

80%

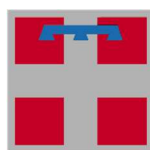
Saldo

€ 20.000,00

SA



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Governo e Tutela del territorio

Settore A1601C - Sviluppo Sostenibile, Biodiversità e Aree Naturali

SERVIZI ECOSISTEMICI IN AREE URBANE E AGROFORESTALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 32.400,00

DD 2025 – Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101173

Referente regione Piemonte: Giorgio Pelassa

Referente IPLA: Fabio Petrella

Torino, luglio 2025

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallo
r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 15:53:00



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Entro dicembre 2024 verranno conclusi i programmi triennali dei progetti Urban Forestry (P13_A1612A), Valorizzazione ecosistemi (P11_A1612A) e Verde Piccoli Comuni (P12_A1612A), nonché il progetto integrativo annuale.

Le continuazioni di questi programmi sono state previste in modo integrato in un unico progetto "Servizi ecosistemici in aree urbane e forestali" in scadenza a dicembre 2025, in quanto le varie attività svolte sono strettamente correlate e interdipendenti.

Il presente nuovo progetto costituisce uno sviluppo biennale a quanto previsto dal sopracitato progetto, ed è finalizzato a:

1. assistenza tecnica ai progetti già avviati e sviluppo di nuovi progetti "Kyoto" volti alla contabilizzazione e valorizzazione dei servizi ecosistemici su tutto il territorio piemontese con reperimento e generazione dati che verranno utilizzati per la redazione dei documenti obbligatori per eventuali certificazioni;
2. incremento delle elaborazioni dei dati su base subregionale ed eventualmente regionale tramite modelli e misure che consentano spazializzazione di dati puntuali in carte tematiche sulla biodiversità e altri SE ai fini della loro valorizzazione (punto 1);
3. recepimento del Regolamento UE PE-CONS74/1/23 su base regionale sull'applicazione di misure volte al ripristino degli ecosistemi, in particolare degli ambienti urbani e suburbani.

Nel quadro dei progetti triennali Urban Forestry 2 e Bilancio del Carbonio, giunti come detto all'ultima annualità e visti i risultati ottenuti qui ricapitolati:

- Produzione di DGR che fornisce procedure per la realizzazione di progetti di Urban Forestry in coerenza con la sostenibilità ambientale e la lotta all'inquinamento e ai cambiamenti climatici
- Produzione di Linee Guida per la gestione del verde urbano
- Riferimenti modellistici e tabellari per la stima degli assorbimenti di inquinanti
- Creazione di aree pilota per approfondimenti mediante misure e modellazioni
- Creazione di una PdR UNI per la normazione delle valutazioni ai fini certificatori degli assorbimenti di inquinanti in aree urbane ed extra-foresta (carbonio, ozono, particolati) e dell'isola di calore
- Descrizione delle metodologie per il calcolo degli assorbimenti di inquinanti nelle aree pilota e per la stima dei SE tramite
 - bilancio del carbonio
 - applicazione di indici di biodiversità

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Digitalemente da Enrico Gallo

1. .2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

In particolare si valuterà per l'area pilota di Novara l'idoneità dei due impianti, già esaminati e descritti in precedente report, alla certificazione mediante redazione di PDD secondo le metodologie previste. *Qualora si dovessero manifestare imprevedibili criticità nell'area pilota sopraindicata ne verrà individuata una diversa.*

Sarà utilizzato anche il modello Airtree (disponibile nel 2025 una app user-friendly) che consentirà il confronto con gli output di iTree partendo dai dati di base aggiornati e integrati dell'area pilota del parco Stura.

Applicazione degli indici di biodiversità previsti/includibili nella UNI-PdR 162 alle aree pilota del progetto UF, rispetto alle indicazioni della PdR sulla biodiversità e al progetto Urban Soils dell'Assessorato Agricoltura di RP che prevede linee guida di valutazione dei suoli urbani innovative rispetto alla metodologia tradizionale di valutazione dei suoli agrari e forestali (LCC). Definizione di un protocollo di azioni per la valutazione della pedofauna e la biodiversità dei suoli idonea a costituire una nuova integrazione alle procedure già contenute negli allegati tecnici alle DGR n. 24-4638 e n. 24-4672.

ATTIVITA' 2 - Attività di valutazione e valorizzazione dei servizi ecosistemici in aree urbane e sub-urbane e/o di interesse naturalistico in altre aree pilota e/o in aree di proprietà regionale.

Le aree già previste nel progetto sui SE del 2025 verrà valutata l'estensione della metodologia di certificazione suggerita dalle DGR n. 24-4638 e n. 24-4672, e cioè la UNI-SO 14064, al sistema di certificazione internazionale VERRA per il mercato obbligatorio del carbonio. Inoltre un'ulteriore attività innovativa rispetto alle precedenti consisterà nel recepimento del Regolamento UE PE-CONS74/1/23, relativo al ripristino degli ecosistemi forestali agricoli e urbani, il quale predispone alcuni indicatori per il controllo dell'andamento generale del ripristino, nonché un piano di monitoraggio che prevede un controllo dell'efficacia del ripristino entro il 31 dicembre 2030 e in seguito ogni sei anni dopo questa data, fino al raggiungimento di livelli accettabili.

Azione 1

Ripristino **aree urbane** secondo regolamento UE PE-CONS74/1/23: si prevede di individuare aree pilota su cui sia possibile un ripristino ecosistemico tramite allargamento delle aree verdi esistenti o instaurazione di nuove aree, nel rispetto degli obiettivi del Regolamento di cui all'art. 5. Si prospetta inoltre di sviluppare proposte progettuali basate sui dati acquisiti dai progetti svolti da IPLA nell'ambito urbano riguardanti i servizi ecosistemici (Urban Soils, Urban Forestry), prima fra le quali un sistema di delineazione degli ecosistemi urbani basato sulla tessitura urbana e della struttura di edifici, infrastrutture, ecc.

Azione 2

Analisi e test della metodologia proposta dal regolamento UE PE-CONS74/1/23 sul ripristino degli ecosistemi agricoli o urbani: si prevede la misura dei livelli di funzionalità degli ecosistemi agricolo tramite almeno due di tre indicatori suggeriti. Nello specifico si intende utilizzare l'indice delle farfalle comuni (tramite l'utilizzo del *Grassland Butterfly Index*) e lo stock di carbonio dei suoli minerali coltivati.

Azione 3

Analisi e test della metodologia proposta dal regolamento UE PE-CONS74/1/23 sul ripristino degli ecosistemi forestali: si prevede di testare 6 su 7 dei seguenti indicatori in un'area pilota prescelta in base ai requisiti del regolamento:

1. Legno morto in piedi
2. Legno morto a terra
3. Percentuale di popolamento disetaneo
4. Connettività forestale
5. Stock di carbonio della biomassa
6. Percentuale di specie arboree autoctone dominanti
7. Diversità delle specie arboree

Attività di divulgazione dei contenuti degli allegati tecnici delle DGR 24-4672 del 18 Febbraio 2022 e aggiornati con DD 135/A1601C/2024, e della guida selvicolturale "Alberi in Città". Le attività prevederanno 4 incontri da svolgersi sul territorio regionale e avranno come destinatari professionisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni e amministratori pubblici.



3. RISULTATI

I risultati delle attività previste consisteranno nella relazione illustrativa.

Le milestones sono costituite dalle azioni sopraelencate.

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 32.400,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

-20% all'affidamento dell'incarico;

-80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno effettuate nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento "Cronoprogramma attività commessa".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato

1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101173	TOTALE attività 1	€ 650,00	€ 11.300,00	30%	€ 3.390,00	30%	€ 3.390,00	40%	€ 4.520,00	€ 13.786,00
	TOTALE attività 2	€ 584,55	€ 9.407,38	30%	€ 2.822,21	30%	€ 2.822,21	40%	€ 3.762,95	€ 11.477,00
	TOTALE attività 3	€ 650,00	€ 5.850,00	30%	€ 1.755,00	30%	€ 1.755,00	40%	€ 2.340,00	€ 7.137,00
	TOTALE		€ 26.557,38	30%	€ 7.967,21	30%	€ 7.967,21	40%	€ 10.622,95	32.400,00

Allegato 2

Allegato 2
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA
101173

					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
avanzamento economico da preventivo					30%		30%		30%		60%		40%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					30%		30%		30%		60%		40%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 13.786,00	13,0	€ 650,00	75%				30%				30%				40%
Attività 2	€ 11.477,00	11,0	€ 584,55	68%				30%				30%				40%
Attività 3	€ 7.137,00	5,0	€ 650,00	56%				30%				30%				40%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 6.480,00	AN												
€ 32.400,00	80%	Saldo	€ 25.920,00													SA



REGIONE
PIEMONTE

Direzione 1700A - Agricoltura e cibo

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

ASSISTENZA TECNICA ALLA RICLASSIFICAZIONE DELLA CARTA DI CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI

Referente Regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Matteo Giovannozzi

Importo complessivo € 40.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101174

Torino, maggio 2025

1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto ha come obiettivo l'assistenza tecnica al Settore Agricoltura da parte dei tecnici IPLA, relativamente alle richieste di riclassificazione della carta della capacità d'uso dei suoli a scala 1:50.000. Tali richieste riguardano generalmente terreni agrari e vengono accompagnate, ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale 31 luglio 2023, n. 53-7351 da una relazione pedologica redatta da un tecnico specializzato che descrive le caratteristiche dei suoli rilevati e ne propone la riclassificazione della classe di capacità d'uso. Nella maggioranza dei casi tali richieste vengono inoltrate alla Regione Piemonte da singoli proprietari, da Società o da Enti con lo scopo di declassare i terreni agricoli al fine di poterne cambiare la destinazione d'uso, nella maggioranza dei casi per la realizzazione di impianti fotovoltaici a terra.

All'interno del progetto è compresa anche la consulenza al Settore Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura per eventuali ulteriori aspetti prettamente tecnici riguardanti la tematica suolo.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto è articolato in un'unica attività che riguarda l'intero processo di assistenza tecnica menzionato nel nome de progetto.

L'attività verrà svolta a seguito di specifiche richieste da parte del Settore, allo scopo di valutare le domande di riclassificazione della Capacità d'Uso dei suoli, secondo le procedure previste dal PPR. Per ogni richiesta verrà valutata la documentazione tecnica prodotta a supporto da parte del professionista, secondo quanto descritto nel "Manuale Operativo per la valutazione della Capacità d'uso a scala aziendale" che costituisce la metodologia ufficiale della Regione Piemonte per la valutazione della Capacità d'uso dei suoli a scala aziendale, approvato con DGR 31 luglio 2023, n. 53-7351. Verrà quindi analizzata la congruità dei dati pedologici rispetto alle informazioni contenute nelle Carte dei Suoli e nel Sistema Informativo Pedologico e, qualora se ne ravvisi la necessità -di concerto con il Funzionario regionale referente - si procederà ad un sopralluogo di verifica e integrazione del rilievo pedologico. L'avanzamento del progetto è condizionato alle domande di riclassificazione e dalle richieste di consulenza che perverranno al Settore Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura.

3. RISULTATI

Il risultato preponderante dell'attività prevista consisterà nella redazione per ciascuna richiesta di riclassificazione di un esaustivo Parere Tecnico che verrà formulato da parte dei tecnici IPLA e che sarà trasmesso al Funzionario regionale referente.

Altri risultati consisteranno nella redazione di documenti e nella formulazione di pareri sulla tematica suolo a supporto del Settore a fronte di specifiche richieste di consulenza tecnica.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101174	TOTALE attività 1	€ 677,27	€ 32.786,89	30%	€ 9.836,07	30%	€ 9.836,07	40%	€ 13.114,75	€ 40.000,00
	TOTALE		€ 32.786,89	30%	€ 9.836,07	30%	€ 9.836,07	40%	€ 13.114,75	40.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemont - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.1 copia conforme dell'originale sottoscrit



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 5 di 5

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101174

avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1

Q1

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 2

Q2

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 3

Q3

**TOT.
Cumulato**

30%

30%

30%

60%

40%

100%

30%

30%

30%

60%

40%

100%

Importo totale da fatturare

**totale
giorni
ipla**

UCS

**Incidenza
personale ipla
su importo**

gen-26

feb-26

mar-26

apr-26

mag-26

giu-26

lug-26

ago-26

set-26

ott-26

nov-26

dic-26

Attività 1

€ 40.000,00

44,0

€ 677,27

91%

30%

30%

40%

obiettivi (se presenti)

**Importo totale da fatturare
(IVA compresa)**

20%

Anticipo

€ 8.000,00

AN

€ 40.000,00

80%

Saldo

€ 32.000,00

SA



REGIONE
PIEMONTE

Direzione 1700A - Agricoltura e cibo

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

RILEVAMENTO E CARTOGRAFIE DEI SUOLI A SCALA 1:50.000

Importo complessivo € 160.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101175

Referente Regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Matteo Giovannozzi

Torino, maggio 2025

Il progetto ha come obiettivo l'ampliamento e la diffusione delle conoscenze dei suoli piemontesi nelle aree pedemontane agricole e del castagno attraverso la realizzazione e la pubblicazione delle carte dei suoli, dell'erosione, della biodiversità, della capacità d'uso dei suoli e di tutte le carte derivate alla scala 1:50.000. Questo progetto, dopo il completamento nel 2021 della cartografia dei suoli piemontesi per gli areali di pianura e di collina, si prefigge l'ambizioso traguardo di rilevare e cartografare a scala di semidettaglio tutte le valli montane piemontesi fino ai 1000 m. di quota. Dal 2022, pertanto, di anno in anno, si prosegue in parallelo sia con l'attività di rilevamento dei suoli su un nuovo lotto, al fine della redazione delle carte dei suoli e dell'erosione e della biodiversità, sia con l'attività di interpretazione dei dati precedentemente rilevati, al fine della produzione di tutte le carte derivate e della validazione, redazione e pubblicazione di tutti i dati e le informazioni pedologiche disponibili sul Geoportale della Regione Piemonte (cartografie) e sulla piattaforma del Sistema Informativo Pedologico (banca dati).

Il progetto, come già accennato negli obiettivi, si articola in due attività distinte, di seguito descritte nel dettaglio:

- 1) Carte suoli, erosione, biodiversità delle aree pedemontane agricole e del castagno a scala 1:50.000 della Valle Tanaro.
- 2) Carte Derivate e informazione sui suoli regionali a scala 1:50.000 relativi alle Valli Varaita e Maira e alle Valli Ceronda, Casternone e Viù.

1) Carte suoli, erosione, biodiversità delle aree pedemontane agricole e del castagno a scala 1:50.000 della Valle Tanaro.

La caratterizzazione pedologica ed ambientale delle aree indicate risulta propedeutica alla determinazione degli indicatori della biodiversità dei suoli, cioè erosione e fertilità biologica, già utilizzati nei progetti “Atlante pedologico” e “Biodiversità dei suoli collinari”. La divulgazione delle conoscenze sugli indicatori ambientali per le zone dei fondivalle e dei rilievi pedemontani e montani è finalizzata all'implementazione delle politiche europee in aree svantaggiate mediante la redazione di specifiche linee guida, da utilizzare nella programmazione del CSR.

L'area oggetto di indagine è la seguente:

Tavole CTR: **228 NO, 228 SO, 227 SE, 245 NO, 224 NE, 224 NO** per le porzioni di territorio comprendente il fondovalle e le pendici pedemontane e montane della **Valle Tanaro**, fino al limite di quota dei 1000 m. s.l.m. (limite altitudinale dell'areale del castagno), che non sono ancora coperte dalla carta dei suoli a scala 1:50.000;

La superficie complessiva del rilevamento risulterà pari a circa 17.000 Ha.

1. Telerilevamento e controllo della fotointerpretazione: si verificheranno i limiti della fotointerpretazione tramite visione stereoscopica delle fotografie aeree disponibili e tramite indagine di campo.

2. Rilevamento in campo (scavo profili, realizzazione trivellate manuali, campionamento per la caratterizzazione della biodiversità): all'interno delle Unità di Terre provvisorie, concentrandosi soprattutto nelle zone non coperte da pregresse indagini di campo, si realizzeranno profili pedologici e trivellate manuali in numero tale da raggiungere almeno gli standard minimi di rilevamento.

3. Analisi di laboratorio: per i profili rappresentativi e su tutti i topsoil e subsoil saranno effettuate le analisi fisico-chimiche di laboratorio.

4. Armonizzazione cartografica con i rilevamenti pregressi: il rilevamento e la cartografia in oggetto saranno armonizzati e uniformati a tutti i lavori cartografici circostanti affinché vi sia continuità tra i differenti rilevamenti.

5. Descrizione delle Unità Cartografiche di Suolo (UCS) e delle Unità Tipologiche di Suolo (UTS): saranno quindi descritte, utilizzando il classico schema ormai da anni adottato da IPLA, le diverse unità cartografiche (UCS) e le differenti tipologie di suoli (UTS) ad esse collegate, attribuendone la relativa distribuzione areale espressa in percentuale.

6. Valutazione dell'Erosione Reale dei suoli: saranno elaborati i diversi livelli informativi che andranno a comporre la carta dell'erosione.

7. Valutazione della Biodiversità dei suoli: saranno elaborati i dati relativi alle tipologie pedologiche e attribuiti gli indici IBF e QBF secondo i loro protocolli standard.

2) Carte Derivate e informazione sui suoli regionali a scala 1:50.000 relativi alle Valli Varaita e Maira e alle Valli Ceronda, Casternone e Viù.

Saranno elaborate le cartografie e messe a disposizione le informazioni sui suoli relative alle aree già rilevate nel corso delle precedenti campagne nei fondivalle intramontani e sulle pendici pedemontane e montane, fino al limite di quota dei 1000 m. s.l.m. (limite altitudinale dell'areale del castagno). In particolare saranno interessate dal progetto di elaborazione dati, redazione di cartografie derivate e divulgazione delle informazioni sui suoli via internet delle aree rilevate ricadenti all'interno delle seguenti tavole della CTR:

- Tavole CTR: **208NO, 208NE, 208SO, 208SE, 209NO e 209SO**, per le porzioni di territorio comprendente il fondovalle e le pendici pedemontane e montane delle **Valli Vargaita e Maira**.

- Sarà anche redatta una relazione finale dove verranno descritte nel dettaglio le metodologie adottate per la redazione delle cartografie derivate.



SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per l'attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 1.600.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% di anticipo, all'affidamento dell'incarico;
- 40% di acconto, alla presentazione dell'avanzamento;
- 40% a saldo, a seguito della consegna degli elaborati finali.

CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 6 di 7

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101175	TOTALE attività 1	€ 622,14	€ 98.360,66	20%	€ 19.672,13	40%	€ 39.344,26	40%	€ 39.344,26	€ 120.000,00
	TOTALE attività 2	€ 655,74	€ 32.786,89	20%	€ 6.557,38	40%	€ 13.114,75	40%	€ 13.114,75	€ 40.000,00
	TOTALE		€ 131.147,54	20%	€ 26.229,51	40%	€ 52.459,02	40%	€ 52.459,02	160.000,00



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 7 di 7

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101175

avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1

Q1

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 2

Q2

**TOT.
Cumulato**

Quadrimestre 3

Q3

**TOT.
Cumulato**

20%

20%

40%

60%

40%

100%

20%

20%

40%

60%

40%

100%

Importo totale da fatturare

**totale
giorni
ipla**

UCS

**Incidenza
personale ipla
su importo**

gen-26

feb-26

mar-26

apr-26

mag-26

giu-26

lug-26

ago-26

set-26

ott-26

nov-26

dic-26

Attività 1

€ 120.000,00

126,0

€ 622,14

80%

20%

40%

40%

Attività 2

€ 40.000,00

47,0

€ 655,74

94%

20%

40%

40%

obiettivi (se presenti)

**Importo totale da fatturare
(IVA compresa)**

20%

Anticipo

€ 32.000,00

AN

40%

Acconto

€ 64.000,00

40%

Saldo

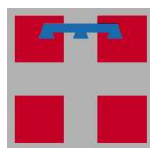
€ 64.000,00

€ 160.000,00

SA



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione 1700A - Agricoltura e cibo

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

SUOLI ANTROPICI PERIURBANI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 30.000,00

DD 2025 – Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101177

Referente regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Fabio Petrella

OBBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto della precedente annualità si proponeva di delineare e sperimentare una metodologia di valutazione dei suoli che occupano le aree di interfaccia fra il territorio agricolo e le aree urbanizzate, integrando quanto già predisposto, sotto il profilo metodologico e sotto quello normativo, dalla Direzione Agricoltura negli anni 2009-2011 e più recentemente dal settore Progettazione strategica e green-economy nell'ambito di una collaborazione con l'Università di Torino. Gli effetti dei fattori antropici della pedogenesi sono infatti prevalenti nelle aree periurbane e possono influenzare così intensamente le caratteristiche fisico-chimiche e l'evoluzione del suolo che, in alcuni casi, si rendono necessari gruppi tassonomici specifici per classificare questi suoli (gruppo dei Technosols, secondo la classificazione WRB). Tralasciando queste situazioni estreme che hanno generalmente localizzazioni circoscritte, tuttavia, è indubbio che i suoli dell'ambiente periurbano siano sottoposti a profonde modificazioni delle proprie caratteristiche e proprietà, che determinano differenti possibilità per il suolo stesso di assolvere alle proprie funzioni ecosistemiche. Nella fase di progetto precedente si è cominciato ad integrare le metodologie di valutazione delle terre già messe a punto da IPLA per Regione Piemonte con nuovi strumenti che possano tenere nella giusta considerazione gli effetti dei fattori antropici sui processi pedogenetici e, conseguentemente, sulle funzionalità ecosistemiche del suolo. In particolare è stata proposta una metodologia di valutazione di questo tipo particolare di suoli basata sulle linee guida fornite dal progetto SOS4Life svolto dal CNR-IBE in collaborazione con RER. I dati a disposizione del progetto in corso e le esigenze rilevate nelle aree pilota studiate hanno portato ad integrare le preesistenti metodiche producendo una prima versione di linee guida che è stata allegata al report di progetto 2023-2024. Per il successivo si intende finalizzare le suddette linee guida e studiare un sistema di spazializzazione dei dati ottenuti per dare una rappresentazione grafica del potenziale ecosistemico dei suoli urbani, nonché allargare il ventaglio di aree pilota studiate a uno o più siti.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto è articolato in un'unica attività che riguarda l'intero processo di assistenza tecnica menzionato nel nome de progetto.

ATTIVITA' 1 – Validazione ed implementazione dei metodi per la valutazione dei SE in aree urbane, già aree pilota del progetto e nuove aree, con redazione di linee guida e cartografie.



L'attività si snoderà secondo 4 principali azioni:

- 1.Implementazione delle aree pilota;
- 2.Redazione finale delle linee guida;
- 3.Trasposizione grafica dei dati;
- 4.Collaborazione col progetto internazionale UE "Ground:breaking" di CIPRA.

Azione 1

Alla fine del 2024 si è aggiunta una nuova area pilota grazie alla collaborazione con il progetto di CIPRA: si tratta del Comune di Cuneo presso il quale sono già stati fatti dei rilievi con il supporto dell'Ufficio Tecnico Comunale. Si procederà dunque alla completa caratterizzazione dei suoli indagati in campo secondo la metodologia già definita, in particolare con l'integrazione dell'analisi dei metalli pesanti grazie alla collaborazione, già attivata nel 2024, con DISAFA di UNITO e ARPA Piemonte. Si valuterà un'eventuale estensione del numero di siti ad una nuova area che potrebbe ricoprire il territorio, per ora non indagato, metropolitano alessandrino;

Azione 2

Si prevede, in seguito ad una prima versione delle Linee Guida dove si esplicitano i metodi e i passaggi per il calcolo degli indici di qualità finali, di completare questo documento con indicazioni per l'applicazione dei metodi messi a punto in vista della realizzazione di uno strumento utile ad una pianificazione urbana orientata alla conservazione di funzioni ecosistemiche dei suoli e degli spazi verdi, per limitare il più possibile il consumo dei suoli e la perdita dei servizi da loro svolti;

Azione 3

Individuazione di criteri di spazializzazione dei dati, con riferimento soprattutto alla definizione di Unità Pedologiche Urbane, grazie alle Linee Guida del progetto UE Blue Green City sotto la supervisione di Maria Quarta della Direzione Ambiente. Questa ultima fase prevederà l'utilizzo di dati del Geoportale di RP relativi ad infrastrutture, viabilità e sottoservizi, i quali sono causa della frammentazione del paesaggio pedologico urbano e della perdita della funzionalità dei suoli. È quindi necessario considerare il raggio di influenza di queste opere edilizie ed infrastrutture per poter delineare nel modo più realistico possibile delle unità omogenee dal punto di vista della capacità d'uso del suolo;

Azione 4

Verranno utilizzati i dati derivanti dalla collaborazione con CIPRA sul progetto Ground: breaking per espandere le finalità del presente progetto anche a suoli impermeabilizzati.

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Usato elettronicamente da Enrico Gallo



3. RISULTATI

I risultati delle attività previste consisteranno nella relazione illustrativa.

Le milestones sono costituite dalle azioni sopraelencate

1. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 32.400,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

-20% all'affidamento dell'incarico;

-80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento "Cronoprogramma attività commessa".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Digitalemente da Enrico Gallo

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101177	TOTALE attività 1	€ 695,00	€ 24.590,16	30%	€ 7.377,05	30%	€ 7.377,05	40%	€ 9.836,06	€ 30.000,00
	TOTALE		€ 24.590,16	30%	€ 7.377,05	30%	€ 7.377,05	40%	€ 9.836,06	30.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.I copia conforme dell'originale sottoscrit

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101177

avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1

Q1

TOT.
Cumulato

Quadrimestre 2

Q2

TOT.
Cumulato

Quadrimestre 3

Q3

TOT.
Cumulato

Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 30.000,00	20,0	€ 695,00	57%				30%				30%				40%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 6.000,00	AN											
€ 30.000,00		80%	Saldo	€ 24.000,00												SA



REGIONE PIEMONTE

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

**FINESTRE DI APPROFONDIMENTO A SCALA 1:50.000 DELLA CARTA DI ATTITUDINE DELLE TERRE
AL NOCCIOLO (*Corylus avellana*) PER LA PRODUZIONE DEL FRUTTO E DEI TARTUFI NERI (*Tuber
aestivum*, *T. melanosporum*).**

Importo complessivo € 30.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101178

Referente Regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Igor Boni

Torino, maggio 2025

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025
 r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Comia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gall...

Questo progetto nasce successivamente alla realizzazione delle cartografie di attitudine realizzate a scala 1:250.000 sul medesimo tema e dopo la redazione di alcune finestre di approfondimento a scala 1:50.000 che vedranno, con il lavoro in oggetto, un proseguimento del lavoro. Peraltro dall'inizio del 2025 sono disponibili le nuove interpretazioni cartografiche di attitudine per i tre tartufi pregiati del Piemonte, utili da consultare e utilizzare per il presente lavoro di interpretazione dei dati pedologici.

L'elevata produttività degli impianti di nocciolo, quando inseriti in ambiti pedoclimatici ottimali, garantisce nel tempo un reddito molto significativo che assume oggi un particolare interesse nel riuso delle terre "marginali", nelle quali le produzioni agricole tradizionali non sono oggi più sostenibili.

Al contempo il nocciolo è una delle principali specie utilizzate per la produzione di tartufi neri, già da molto tempo ampiamente diffusa in altri ambiti territoriali dell'Italia centrale (Umbria, Toscana, Marche). Tale produzione in Piemonte è rimasta, fino a pochi anni fa, in secondo piano, a causa del grande interesse economico e della notevole fama che ha, nella nostra regione, il tartufo bianco, eccellenza piemontese.

Negli ultimi anni, invece, è cresciuto notevolmente l'interesse per la realizzazione di nuovi impianti con piantine micorrizate con queste specie di Tuber, incentivati anche da specifici finanziamenti regionali.

Tali specie di tartufi, infatti, a differenza del tartufo bianco (*Tuber magnatum*), hanno la prerogativa di poter essere inoculate in laboratorio negli apparati radicali di diverse specie che, messe a dimora in terreni adatti, sono in grado di dare, nell'arco di qualche anno, significative produzioni.

Si prevede quindi di replicare su nuove finestre di approfondimento in aree ad elevata concentrazione di impianti di nocciolo, la metodologia già utilizzata nella redazione di documenti a scala di semi-dettaglio (scala 1:50.000). Un tale approccio consente di incrementare il dettaglio delle interpretazioni, fornendo strumenti conoscitivi più utili e adatti alle necessità.

Il lavoro vedrà come esito la redazione di carte di attitudine delle terre al Nocciolo (*Corylus avellana*) per la produzione del frutto e dei Tartufi neri (*Tuber aestivum* e *Tuber melanosporum*) su ulteriori tre finestre di approfondimento rappresentative di buona parte della variabilità regionale: una ulteriore area del Monferrato astigiano, una ulteriore della Langa cuneese e una dei Colli tortonesi dell'Alessandrino.

Le risorse disponibili per l'attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 30.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% di acconto, all'affidamento dell'incarico;
- 80% a saldo, a seguito dell'approvazione della relazione finale.

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101178	TOTALE attività 1	€ 662,16	€ 24.590,16	20%	€ 4.900,00	20%	€ 4.990,16	60%	€ 14.700,00	€ 30.000,00
	TOTALE		€ 24.590,16	20%	€ 4.900,00	20%	€ 4.990,16	60%	€ 14.700,00	30.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.I
Copia conforme dell'originale sottoscrit



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
101178					20%		20%		20%		40%		60%		100%	
avanzamento economico da preventivo					20%		20%		20%		40%		60%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					20%		20%		20%		40%		60%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 30.000,00	37,0	€ 662,16	100%				20%				20%				60%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 6.000,00	AN												
€ 30.000,00	80%	Saldo	€ 24.000,00													SA

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
 r_piemont - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto
 11/09/2025 11:16:16



REGIONE
PIEMONTE

Direzione 1700A - Agricoltura e cibo

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

MODELLO METEO-PEDOLOGICO PER CALCOLO ACQUA DISPONIBILE IN AGRICOLTURA

Importo complessivo € 20.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101179

Referente Regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Igor Boni

Torino, maggio 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Questo progetto prosegue il lavoro fatto l'anno precedente, con l'obiettivo di mettere a punto un sistema di monitoraggio meteo-pedologico che possa fornire, con una frequenza temporale elevata, per ogni territorio di pianura e di collina della nostra regione, informazioni quantitative relativamente all'acqua disponibile nel suolo per l'agricoltura.

Il trend continuo di aumento delle temperature, quindi della evapotraspirazione, e la frequenza sempre maggiore di prolungati periodi con assenza o carenza di precipitazioni che si alternano ad altri con abbondanti ed intense piogge, comportano un aumento molto importante di fenomeni di siccità che incidono negativamente sull'agricoltura, ma anche sullo stato di salute degli ecosistemi forestali.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Nel primo anno di progetto è stato verificato il "bilancio idroclimatico", che rappresenta la differenza tra le precipitazioni e l'evapotraspirazione potenziale espressa in millimetri (mm); è così possibile giungere all'individuazione, area per area, del cosiddetto "deficit traspirativo". Tale deficit esprime la siccità agricola, ovvero una carenza continuativa di rifornimento idrico per le colture agricole (precipitazione insufficiente e/o irrigazione) che, unita ad un livello elevato di domanda evaporativa atmosferica, induce una carenza idrica nel terreno.

Durante il presente anno di progetto si verificherà in aree campione della Regione l'effettiva disponibilità idrica con le risultanze modellistiche ottenute prendendo in considerazione i dati a scala di semi-dettaglio relativi alla AWC dei suoli, all'evapotraspirazione e ai dati pluviometrici.

Tale quantitativo disponibilità idrica (espresso in mm) è ovviamente influenzato continuamente dalle quantità di precipitazioni e dalla evapotraspirazione, che a sua volta dipende dalla temperatura, dall'esposizione e dal tipo di coltura. Il risultato preliminare è quello di ottenere una cartografia a scala 1:50.000 del quantitativo teorico di acqua facilmente utilizzabile (AWC).

Successivamente, tramite l'utilizzo di modelli, si produrranno periodiche elaborazioni che potranno fornire, quasi in tempo reale, la situazione di deficit idrico sul territorio grazie all'utilizzo di una opportuna grafica semaforica.

Il risultato preponderante dell'attività prevista consisterà nel mettere a disposizione degli utenti della rete sul Geoportale della Regione Piemonte o su altra piattaforma dedicata, una cartografia, aggiornata con un intervallo temporale adeguato alla pianificazione degli interventi irrigui, con l'obiettivo di individuare, in base alla presenza delle diverse tipologie di suoli e alle condizioni meteoclimatiche in atto, oltre che all'evapotraspirazione, il quantitativo di acqua disponibile per ogni area della pianura e della collina piemontesi.

Le risorse disponibili per l'attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 20.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% di acconto, all'affidamento dell'incarico;
- 80% a saldo, a seguito dell'approvazione della relazione finale.

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 4 di 5

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101179	TOTALE attività 1	€ 697,37	€ 16.393,44	16%	€ 2.650,00	24%	€ 3.907,38	60%	€ 9.836,06	€ 20.000,00
	TOTALE		€ 16.393,44	16%	€ 2.650,00	24%	€ 3.907,38	60%	€ 9.836,06	20.000,00

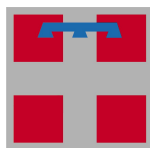


**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

Allegato 2

		avanzamento economico da preventivo				16%		16%		24%		40%		60%		100%	
		avanzamento tecnico da preventivo				16%		16%		24%		40%		60%		100%	
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26	
Attività 1	€ 20.000,00	19,0	€ 697,37	81%				16%				24%				60%	
obiettivi (se presenti)																	
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 4.000,00	AN												
€ 20.000,00		80%	Saldo	€ 16.000,00												SA	



REGIONE PIEMONTE

Settore A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

CONSUMO DI SUOLO E CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI

Importo complessivo € 20.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 - Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 101180

Referente Regione Piemonte: Germano Tosin

Referente IPLA: Matteo Giovannozzi

Torino, maggio 2025

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto ha come obiettivo quello di analizzare la relazione tra dati di uso e coperture del suolo (LULC) di Corine Land Cover (CLC) e di capacità d'uso dei suoli (CUSO), ad una scala di maggior dettaglio ovvero 1:50.000, partendo dalla metodologia già in parte messa a punto a scala regionale 1:250.000.

In sintesi si tratta di analizzare come le varie classi di CUSO sono state impattate dai cambiamenti di uso e coperture del suolo nel corso di un arco temporale definito, e quindi estrarre dei dati di analisi (superfici) utili nelle programmazioni future in merito al consumo di suolo, in particolare per quelle zone ad elevata capacità d'uso dei suoli ai fini agricoli.

Si opererà con lo stesso modello di analisi già utilizzato per l'analisi a scala regionale, ovvero utilizzando il sistema di discretizzazione (conversione in *pixel*) di tutti i dati disponibili, ad una scala di maggior dettaglio appunto, tenendo conto dei dati in input che sono o saranno disponibili all'avvio del progetto, e meglio descritti nel punto delle attività.

Da notare fin da subito che l'approfondimento di scala richiederà l'utilizzo di dati, in particolare di uso del suolo, con una risoluzione a terra elevata ma che sono disponibili su un arco temporale ridotto.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto è articolato in un'unica attività che riguarda l'intero processo di assistenza tecnica menzionato nel nome de progetto.

Come citato nel punto 1 si utilizzerà un modello già adottato ma che terrà conto di dati di dettaglio e su un arco temporale ridotto, dati che possono essere riassunti al momento nei seguenti:

- per il LULC di tipo agricolo è disponibile il Piano di Campagna Grafico (PCG) a scala di dettaglio che copre la maggior parte, per non dire la quasi totalità della SAU regionale, con nomenclatura di dettaglio. Da notare tuttavia che lo stesso al momento è disponibile solo per gli anni 2022, 2023 e 2024, quindi l'analisi che si effettuerebbe sarebbe ridotta come arco temporale;
- per il consumo di suolo sono disponibili i dati di ISPRA con evidenziate i principali elementi antropici aggiornati nel tempo, e disponibili annualmente dal 2015, già discretizzati in formato raster e con una precisione di 10m a terra;
- per la capacità d'uso dei suoli è disponibile la carta omonima a scala 1:50.000 ma solo per le zone di pianura e collina, più parte delle principali valli montante;
- per le eventuali zone non coperte da PCG si potrà optare per i refresh AGEA di uso del suolo, anche se in tal senso sia in termini di arco temporale che di qualità del dato potrebbero esserci alcune problematiche da vedersi al momento dell'elaborazione (errori di attribuzione es.).

Società con Socio unico Regione Piemonte



5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "Cronoprogramma attività commessa".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Copia conforme all'originale
Regione Piemonte - Rep. DD-A16 02/07/2025
Firma digitalmente da Enrico Gallo

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101174	TOTALE attività 1	€ 677,27	€ 32.786,89	30%	€ 9.836,07	30%	€ 9.836,07	40%	€ 13.114,75	€ 40.000,00
	TOTALE		€ 32.786,89	30%	€ 9.836,07	30%	€ 9.836,07	40%	€ 13.114,75	40.000,00



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101174

avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1

Q1 **TOT. Cumulato**

30% **30%**

30% **30%**

Quadrimestre 2

Q2 **TOT. Cumulato**

30% **60%**

30% **60%**

Quadrimestre 3

Q3 **TOT. Cumulato**

40% **100%**

40% **100%**

Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1		€ 40.000,00	44,0	€ 677,27	91%			30%				30%				40%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 8.000,00	AN											
€ 40.000,00		80%	Saldo	€ 32.000,00												SA



Direzione A1700A – Agricoltura e cibo

Settore A1710C – Attuazione programmi relativi alle produzioni vegetali e animali

SUPPORTO TECNICO-METODOLOGICO ALLA GESTIONE DELLE PROCEDURE REGIONALI IN MATERIA DI OCM VINO

IMPORTO COMPLESSIVO € 20.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: **101181**

Referente Regione Piemonte: Claudia Guasco

Referente IPLA: Luca Rossi

Torino, maggio 2025

Il progetto ha l'obiettivo di affiancare il Settore A1710C *Attuazione programmi relativi alle produzioni vegetali e animali* in materia di OCM vino, per le pratiche di collaudo di opere relative alle misure di aiuto Ristrutturazioni e Riconversioni, proseguendo il lavoro svolto negli anni precedenti.

Attività 1 - L'attività consisterà nel supporto tecnico della misura di aiuto Ristrutturazione e riconversione vigneti dell'OCM VINO, in stretta collaborazione con il personale regionale del Settore, per il completamento delle pratiche OCM nel rispetto delle tempistiche previste dalle procedure.

L'IPLA collaborerà ai collaudi della misura Ristrutturazione e riconversione vigneti, adottando la procedura concordata con il Settore, operando sia con tecnici interni, sia mediante consulenti esperti selezionati con procedure a evidenza pubblica.

L'espletamento di ciascuna pratica, che indicativamente richiede un tempo medio di lavorazione pari a circa 1,5 giornate/uomo, fatto salvo modifiche alle procedure non ipotizzabili alla stesura del presente documento (es. inserimento delle verifiche in campo), presenta il seguente iter di lavorazione:

a) controllo amministrativo delle domande di pagamento e dei relativi allegati suddiviso in:

- Inquadramento tecnico della domanda di contributo (confronto fra superfici della domanda di contributo e relative dichiarazioni di impianto);
- verifica della congruità economica della rendicontazione lavori e delle specifiche previste dal bando OCM ristrutturazioni;
- gestione criticità su pratiche viticole: superfici dichiarate, sconfinamenti, utilizzo diritti in portafoglio, aggiornamento schedario viticolo su Anagrafe Agricola;
- eventuali comunicazioni con beneficiari e CAA relative alle superfici o alle rendicontazioni;

b) realizzazione e valutazione **conformità** degli interventi di ristrutturazione e riconversione vigneti mediante **lavorazioni GIS** sulla base delle misure sul terreno fornite da AGEA suddivisa in:

- definizione superfici su Grape e/o QgisAgri, chiusura/revisione collaudi delle dichiarazioni di impianto;
- compilazione dei verbali relativi alla domanda di ristrutturazione vigneti con esito tecnico;
- chiusura della domanda di contributo su applicativo SIAN/Grape.



3. **RISULTATI**

L'attività si completa con la redazione di una comunicazione degli esiti nei casi di riduzione di superficie/contributo, secondo la modulistica predisposta dal Settore regionale di riferimento.

4. **SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA**

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 20.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. **CRONOPROGRAMMA E SCADENZE**

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
101181	TOTALE attività 1	€ 578,46	€ 16.393,44	20%	€ 3.278,69	40%	€ 6.557,38	40%	€ 6.557,38	€ 20.000,00
	TOTALE		€ 16.393,44	20%	€ 3.278,69	40%	€ 6.557,38	40%	€ 6.557,38	20.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemont - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.I copia conforme dell'originale sottoscrit



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 5 di 5

Allegato 2

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA

101181

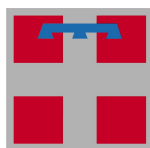
avanzamento economico da preventivo

avanzamento tecnico da preventivo

Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
20%		20%		40%		60%		40%		100%	
20%		20%		40%		60%		40%		100%	
gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
			20%				40%				40%
obiettivi (se presenti)											
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 4.000,00	AN						
€ 20.000,00		80%	Saldo	€ 16.000,00							SA



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A - Foreste

ASSISTENZA TECNICA ALLE ATTIVITÀ DEL SETTORE FORESTE

IMPORTO COMPLESSIVO € 105.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 - Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102136

Referente Regione Piemonte: Marco Corgnati

Referente IPLA: Pier Giorgio Terzuolo

Torino, maggio 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto ha come principale obiettivo l'assistenza tecnica al Settore Foreste da parte dei tecnici IPLA, sulle tematiche inerenti alla conoscenza e la gestione delle attività forestali di competenza regionale attraverso sopralluoghi, pareri tecnici, valutazioni, elaborazioni specifiche di dati inerenti, partecipazione a convegni ed eventi di animazione delle filiere forestali sul territorio.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto è articolato in 3 attività, 2 relative ad argomenti specifici e 1 di assistenza generalista e azioni di divulgazione da attivarsi su richiesta dei Funzionari del Settore Foreste, di seguito descritte.

Le risorse eventualmente non impegnate su una o più attività a consuntivo potranno essere orientate su altre tra le attività previste che necessitino maggiori risorse, d'intesa con i funzionari referenti.

1) Assistenza tecnica

L'attività verrà svolta a seguito di specifiche richieste da parte del Settore Foreste, anche su indicazione di altri Settori regionali, inerenti agli aspetti conoscitivi, normativi e gestionali del patrimonio forestale, delle proprietà silvo-pastorali regionali, inclusi gli interventi relativi ad avversità ed emergenze e di divulgazione.

Le richieste potranno essere formulate anche con semplice messaggio email, previo assenso del Settore Foreste ove provenienti da altri Settori regionali.

Gli interventi potranno svolgersi presso la sede dell'IPLA, sul territorio, presso i soggetti beneficiari di misure forestali, ed anche presso il Settore Foreste o altre sedi della Regione Piemonte, secondo le esigenze operative concordate di volta in volta con i Funzionari regionali referenti.

Si prevede inoltre il proseguimento dell'affiancamento al Settore Foreste sulle attività strategiche relative alla divulgazione forestale, mediante le seguenti azioni, da rendicontare distintamente dalle voci precedenti:

- supporto al Centro di Castanicoltura regionale;
- partecipazione ad azioni di divulgazione sul territorio e in rete a sostegno delle filiere produttive, sulla gestione forestale sostenibile e "closer to nature";
- partecipazione a convegni e incontri per aggiornamento e condivisione delle conoscenze.

Risorse 50.000€



Referenti IPLA Pier Giorgio Terzuolo, Andrea Ebone.

2) Supporto allo sviluppo della pianificazione silvo-pastorale aziendale

Si proseguirà l'attività, che si presume ridotta rispetto agli anni precedenti essendo in fase di completamento la pianificazione delle proprietà accorpate significative, assicurando:

- il supporto ai soggetti incaricati per la redazione dei PGF (già PFA) mediante la fornitura dei dati di base, la validazione della proposta di compartimentazione e di piano di campionamento, l'assistenza in itinere;
- la partecipazione agli uffici di piano dei singoli PGF;
- lo svolgimento, in collaborazione con il Settore Foreste e gli Uffici di Piano, delle istruttorie dei PGF per gli aspetti tecnici, con sopralluoghi ove necessario/richiesto;
- il supporto alla valutazione dei piani di gestione pastorale PPF-PGP con componente forestale.

Risorse 25.000€

Referente IPLA Pier Giorgio Terzuolo.

3) Supporto all'implementazione del SIFOR

A seguito del completamento dei progetti di implementazione del SIFOR, condotti in collaborazione con il CSI e finanziati da risorse nazionali, si prevede di proseguire nel caricamento e integrazione dei dati, in parallelo all'ideazione di nuove funzionalità finanziate dal FEASR, e nell'assistenza tecnica specifica agli sviluppatori della componente informatica. In contemporanea si garantirà collaborazione e assistenza ai funzionari regionali per tutte le attività che, richiedendo tecnologie a loro non disponibili, necessitano di verifiche e gestione di dati alfanumerici o cartografici.

Risorse 30.000€

Referente IPLA Franco Gottero.

I risultati delle attività previste consisteranno:

- #### 4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 105.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 5 di 6

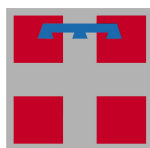
Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102136	TOTALE attività 1	€ 701,82	€ 40.400,00	5%	€ 2.020,00	25%	€ 10.010,00	70%	€ 28.370,00	€ 49.288,00
	TOTALE attività 2	€ 670,00	€ 20.400,00	10%	€ 2.010,00	30%	€ 6.120,00	60%	€ 12.270,00	€ 24.888,00
	TOTALE attività 3	€ 643,85	€ 25.265,57	30%	€ 7.564,11	30%	€ 7.595,23	40%	€ 10.106,23	€ 30.824,00
	TOTALE		€ 86.065,57	13%	€ 11.594,11	28%	€ 23.725,23	59%	€ 50.746,23	105.000,00



Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
102136																
avanzamento economico da preventivo					13%		13%		28%		41%		59%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					13%		13%		28%		41%		59%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 49.288,00	55,0	€ 701,82	96%				5%				25%				70%
Attività 2	€ 24.888,00	30,0	€ 670,00	99%				10%				30%				60%
Attività 3	€ 30.824,00	39,0	€ 643,85	99%				30%				30%				40%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 21.000,00	AN												
	40%	Acconto	€ 42.000,00		AC											
€ 105.000,00	40%	Saldo	€ 42.000,00		SA											



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A - Foreste

RISORSE GENETICHE FORESTALI – DIVULGAZIONE E ASSISTENZA AL SETTORE FORESTE

IMPORTO COMPLESSIVO € 35.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102137

Referente regione Piemonte: Lorenzo Camoriano

Referente IPLA: Paolo Camerano

Torino, maggio 2025

Nel corso degli ultimi anni (2019-22) è stata realizzata una revisione complessiva del Registro regionale, insieme alla riprogettazione della banca dati dei boschi da seme e alla definizione di linee guida regionali per la gestione delle risorse genetiche e dei materiali di base. L'attività di revisione e i sopralluoghi di verifica su diversi materiali di base hanno messo in luce la necessità di procedere con attività di gestione, volte alla valorizzazione dei portaseme, soprattutto per le specie sporadiche. Parallelamente è stata avviata la realizzazione del "portale sulla vivaistica forestale" quale strumento di gestione amministrativa della filiera e di luogo d'incontro della domanda e offerta di materiale vivaistico.

Il tutto è stato realizzato in conformità al regolamento regionale *“Disciplina della produzione e commercializzazione di materiali forestali di moltiplicazione (di seguito MFM) in attuazione dell’art. 23 della l.r. 4/2009”*, approvato con DPGR del 22/2/2022 n. 1/R (di seguito Regolamento).

1. supportare la Regione nelle attività di gestione dei materiali di base e nelle operazioni di raccolta;
2. fornire assistenza all'aggiornamento del Registro regionale dei materiali di base (di seguito MdB), soprattutto per specie minori arboree e arbustive;
3. proseguire con l'attività di divulgazione del Regolamento.



2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

ATTIVITA' 1 – SUPPORTO ALLE GESTIONE DEL REGOLAMENTO FORESTALE MISURE PSP e RACCOLTA MFM

L'attività consiste in supportare gli uffici regionali competenti per i seguenti aspetti:

- gestione e aggiornamento della Banca dati dei MdB e relativa ammissione alle categorie commerciali di cui all'art. 2 c. 2 del D.Lgs. 386/03;
- istruttoria delle richieste di autorizzazione alla raccolta di MFM;
- supporto alle operazioni di raccolta su richiesta degli uffici competenti.
- formazione ai soggetti interessati alla filiera della vivaistica forestale e conservazione delle risorse genetiche (Carabinieri forestali incaricati della certificazione, soggetti gestori di aree interessate da boschi da seme, liberi professionisti), sul Regolamento, con particolare riferimento alla gestione dei MdB ed al loro corretto impiego;
- divulgazione e informazione su risorse genetiche forestali e vivaistica forestale, con particolare riferimento alle amministrazioni locali, ai soggetti gestori di aree protette e boscate su cui insistono i MdB e ai vivaisti privati;
- partecipazione a eventi, seminari ed incontri sul tema, redazione di un articolo tecnico-scientifico;
- supporto al Settore Foreste nella redazione delle Prassi di riferimento su vivaistica forestale da parte di UNI - Organismo nazionale di normazione.
- supporto alle attività cofinanziate con le risorse del Fondo Forestale Nazionale in tema di risorse genetiche forestali.

3. RISULTATI

I risultati delle attività previste, nonché il materiale predisposto per la loro realizzazione, saranno di proprietà della Regione Piemonte.

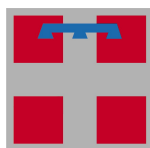
A termine attività si redigerà relazione di chiusura lavori (M1)

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102137	TOTALE attività 1	€ 674,19	€ 28.688,53	20%	€ 5.737,71	40%	€ 11.475,41	40%	€ 11.475,41	€ 35.000,00
	TOTALE		€ 28.688,53	20%	€ 5.737,71	40%	€ 11.475,41	40%	€ 11.475,41	35.000,00

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
102144					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
avanzamento economico da preventivo					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 35.000,00	31,0	€ 674,19	73%				20%				40%				40%
obiettivi (se presenti)																M1
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 7.000,00	AN												
	0%	Acconto	€ -													
€ 35.000,00	80%	Saldo	€ 28.000,00													SA



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A - Foreste

SELVICOLTURA PER GESTIONE SOSTENIBILE INNOVATIVA BOSCHI LATIFOGLIE

IMPORTO COMPLESSIVO € 50.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102138

Referente Regione Piemonte: Marco Corgnati

Referente IPLA: Paolo Camerano

Torino, giugno 2025

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallo
r.piemonte - Rep. DD-A16 02/09/2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

La carta forestale del Piemonte – aggiornamento 2016, delimita circa 976.950 ha di boschi; di questi circa 118.000 (12%) sono rappresentati cenosi di latifoglie di neoformazione, in particolare Acero-tiglio-frassineti e Boscaglie pioniere e d'invasione, a cui si aggiungono Orno-ostrieti appenninici, oltre ad arbusteti montani e subalpini. I popolamenti arborei sono presenti dalla pianura a tutto l'orizzonte montano, fin verso i 1600-1700 m, su coltivi e prato-pascoli abbandonati, soprattutto di versante. Le Boscaglie di neoformazione sono presenti frammentariamente della fascia planiziale a quella montana alpina e appenninica, mentre gli Acero-tiglio-frassineti costituiscono una fascia pressoché ininterrotta in tutto l'orizzonte montano alpino mesalpico, secondariamente endalpico; nel settore appenninico gli Orno-ostrieti vicariano gli Acero-tiglio frassineti.

Si tratta di cenosi a composizione variabile, da specie mesofile per gli Acero-tiglio-frassineti a eliofile pioniere per le Boscaglie, con provvigioni e incrementi differenti a seconda della composizione e fertilità; in media sono presenti fra i 120 e 200 m³/ha con punte superiori per boschi di basso versante montano.

La struttura prevalente sono i diversi stadi evolutivi della fustaia, localmente a governo misto ove sono state effettuate parziali ceduzioni.

Punti di forza di questi popolamenti sono rappresentati dalle buone potenzialità produttive e condizioni di accessibilità. Tali fattori stanno determinando un rinnovato interesse per queste cenosi, non solo da un punto di vista produttivo forestale, ma anche di recupero ai fini silvo-pastorali, paesaggistici e della biodiversità legata ai prato-pascoli, talora ospitanti specie d'interesse conservazionistico, comunitario o in liste rosse.

Fattore di criticità è rappresentato dalla prevalente proprietà privata di piccole dimensioni, che interessa oltre l'80% di questi popolamenti. A ciò si aggiungono i recenti fenomeni di deperimento a carico del frassino maggiore, che stanno determinando la moria di numerosi popolamenti, in corso di studio per la messa a punto di linee guida gestionali con risorse dedicate.

Tenuto conto di questi fattori il presente progetto si pone come obiettivo generale la definizione di modelli gestionali (buone pratiche) che permettano la

- produzione e valorizzazione di prodotti legnosi di qualità, associati alla biomassa, in un'ottica valorizzazione dell'assorbimento di carbonio;
- definizione di modelli silvo-pastorali montani in cui la copertura forestale coesiste con il pascolamento degli ungulati, importanti per la conservazione di risorse foraggere e ombreggiamento nei periodi estivi, caratterizzati da sempre più frequenti ondate di calore e periodi di siccità;
- recupero e mantenimento di coperture erbacee a praterie e prato-pascoli interclusi al bosco ospitanti specie floristiche e faunistiche d'interesse;
- miglioramento della resilienza delle neoformazioni in relazione ai cambiamenti climatici e ai fenomeni di deperimento in atto.

ATTIVITA' 1 – SUPPORTO ALLE GESTIONE DEL REGOLAMENTO FORESTALE MISURE PSP e RACCOLTA MFM

L'attività che si propone di realizzare è la definizione di linee guida gestionali per le principali categorie forestali di neoformazione attraverso lo studio di aree rappresentative.

Le aree, almeno 5, saranno individuate per i diversi servizi ecosistemici sopra citati nelle diverse realtà stazionali, tenendo conto della disponibilità di strumenti di pianificazione forestale (piani forestali aziendali, piani di gestione forestale e silvo-pastorale, piani di gestione di siti Natura 2000).

L'attività sarà articolata nel seguente modo:

- a) definizione del contesto, analisi della bibliografia disponibile e degli strumenti di pianificazione vigenti;
- b) definizione di aree campione rappresentative di possibili forme gestionali e realizzazione parcelle dimostrative di studio;
- c) redazione di schede gestionali.



3. RISULTATI

I risultati delle attività previste, nonché il materiale predisposto per la loro realizzazione, saranno di proprietà della Regione Piemonte.

L'attività prevede di redigere due stati di avanzamento; il primo (AV1) al termine del punto a), il secondo (AV2) a conclusione dei rilievi di cui al punto b).

A termine attività si redigerà relazione di chiusura lavori (M1).

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

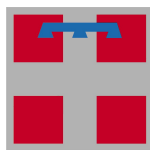
Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102138	TOTALE attività 1	€ 636,73	€ 40.983,61	20%	€ 8.196,72	40%	€ 16.393,44	40%	€ 16.393,44	€ 50.000,00
	TOTALE		€ 40.983,61	20%	€ 8.196,72	40%	€ 16.393,44	40%	€ 16.393,44	50.000,00

Arrivo: AOO A1600A, N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
r_piemont - Rep. DD-A16 02/09/2025.0000638.1
Copia conforme dell'originale sottoscrit

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
102138					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
avanzamento economico da preventivo					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					20%		20%		40%		60%		40%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 50.000,00	52,0	€ 636,73	81%				20%				40%				40%
obiettivi (se presenti)								AV1				AV2				M1
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 10.000,00	AN												
	20%	Acconto	€ 10.000,00					AC								
€ 50.000,00	60%	Saldo	€ 30.000,00													SA



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A - Foreste

INTEGRAZIONE CENSIMENTO E ASSISTENZA GESTIONE ALBERI MONUMENTALI E BOSCHI VETUSTI - 2026

IMPORTO COMPLESSIVO € 50.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 - Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102139

Referente regione Piemonte: Lorenzo Camoriano e Roberta Guermani

Referente IPLA: Andrea Ebone

Torino, giugno 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto è finalizzato a supportare la Regione nell'attività di implementazione e gestione dell'elenco regionale degli alberi monumentali, come stabilito dalla legge 14 gennaio 2013, n. 10, articolo 7 e dal relativo decreto attuativo del MiPAAF del 23 ottobre 2014.

Sono inoltre previste attività di supporto per l'inserimento dati nella Rete nazionale dei boschi vetusti, con riferimento al TUFF (D. L.vo 03/04/2018 n. 34 - Testo unico foreste) e al Decreto legislativo 15 maggio 2023, n. 70.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Le attività si svilupperanno nelle seguenti azioni:

a) CENSIMENTO DEGLI ALBERI MONUMENTALI: SUPPORTO PER L'AGGIORNAMENTO DELL'ELENCO

Istruttoria preliminare relativa alle nuove segnalazioni.

Sopralluoghi in campo e compilazione schede di identificazione

Supporto nella trasmissione ai Comuni delle schede di identificazione.

Predisposizione del materiale tecnico e partecipazione alle riunioni del Gruppo di Lavoro (GdL) incaricato dell'istruttoria.

Supporto per la redazione dell'aggiornamento dell'Elenco regionale.

b) TUTELA E CURA DEGLI ALBERI INSERITI IN ELENCO, MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI VEGETATIVE.

1. Sopralluoghi per la verifica delle condizioni vegetative, sia per alberi di più datato inserimento nell'elenco sia per alberi con evidenza di problematiche fitosanitarie o di stabilità, anche a seguito di richiesta da parte dei possessori, d'intesa con il Settore referente della Regione.

2. Supporto al contributo tecnico da parte della Regione per il rilascio dei pareri ministeriali richiesti per l'autorizzazione degli interventi sugli alberi vincolati.

3. Supporto tecnico-amministrativo alle istruttorie per eventuali bandi per contributi per interventi di tutela e cura degli alberi in elenco.

c) INDIVIDUAZIONE E PIANIFICAZIONE DEI BOSCHI VETUSTI

1. Analisi bibliografica, sopralluoghi e redazione schede di censimento per i boschi di nuova segnalazione

2. Affiancamento nell'iter istruttorio per l'inserimento nell'Elenco regionale e nella Rete Nazionale dei Boschi Vetusti;



3. Supporto alla predisposizione dei Piani di gestione e monitoraggio dei boschi vetusti inseriti nell'elenco regionale, in coerenza e ad integrazione dei Piani Forestali di Indirizzo Territoriale e dei Piani di Gestione Forestale.

d) **ASSISTENZA PER ALLESTIMENTO E IMPLEMENTAZIONE BANCHE DATI E SITI WEB**

Attività che prevede l'affiancamento al Settore nelle attività di divulgazione, attraverso i siti dedicati, ed implementazione delle banche dati relative agli alberi monumentali e ai boschi vetusti, finalizzate alla loro tutela e valorizzazione.

e) **PREDISPOSIZIONE PANNELLI DESCRITTIVI**

Si prevede l'allestimento di pannelli descrittivi per gli alberi di nuovo inserimento e per i boschi vetusti.

f) **EVENTI DIVULGATIVI E COMUNICAZIONE**

Organizzazione e partecipazione ad eventi correlati alle attività in corso.

3. **RISULTATI**

I risultati delle attività previste consisteranno nella relazione illustrativa di quanto realizzato ovvero i sopralluoghi per l'aggiornamento dell'elenco e per la verifica delle condizioni degli alberi già inseriti in elenco, l'individuazione e pianificazione dei boschi vetusti, assistenza per allestimento e implementazione banche dati e siti web, predisposizione pannelli descrittivi ed eventi divulgativi e comunicazione.

4. **SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA**

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 50.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. **CRONOPROGRAMMA E SCADENZE**

Le attività saranno svolte nel 2026.



La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "Cronoprogramma attività commessa".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Copia I 88900000-2202/60/20
DD-A16 Rep. da
r-piemon - Rep. da



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

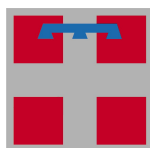
pagina 5 di 6

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102139	TOTALE attività 1	€ 680,00	€ 9.160,00	10%	€ 916,00	80%	€ 7.328,00	10%	€ 916,00	€ 11.175,20
	TOTALE attività 2	€ 800,00	€ 3.743,61	30%	€ 1.123,08	40%	€ 1.497,44	30%	€ 1.123,08	€ 4.567,20
	TOTALE attività 3	€ 680,00	€ 9.160,00	10%	€ 916,00	70%	€ 6.412,00	20%	€ 1.832,00	€ 11.175,20
	TOTALE attività 4	€ 560,00	€ 3.080,00	30%	€ 924,00	40%	€ 1.232,00	30%	€ 924,00	€ 3.757,60
	TOTALE attività 5	€ 582,50	€ 9.320,00	1%	€ 93,20	1%	€ 93,20	98%	€ 9.133,60	€ 11.370,40
	TOTALE attività 6	€ 686,32	€ 6.520,00	34%	€ 2.216,80	33%	€ 2.151,60	33%	€ 2.151,60	€ 7.954,40
	TOTALE		€ 40.983,61	15%	€ 6.189,08	46%	€ 18.714,24	39%	€ 16.080,28	50.000,00

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
102139																
avanzamento economico da preventivo					15%		15%		46%		61%		39%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					15%		15%		46%		61%		39%		100%	
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 11.175,20	12,0	€ 680,00	89%				10%				80%				10%
Attività 2	€ 4.567,20	4,0	€ 800,00	85%				30%				40%				30%
Attività 3	€ 11.175,20	12,0	€ 680,00	89%				10%				70%				20%
Attività 4	€ 3.757,60	5,5	€ 560,00	100%				30%				40%				30%
Attività 5	€ 11.370,40	16,0	€ 582,50	100%				1%				1%				98%
Attività 6	€ 7.954,40	9,5	€ 686,32	100%				34%				33%				33%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)																
		20%	Anticipo	€ 10.000,00	AN											
		40%	Acconto	€ 20.000,00												
€ 50.000,00		40%	Saldo	€ 20.000,00												
					SA											



REGIONE PIEMONTE

Settore A1614A – Foreste**SERVIZI ECOSISTEMICI FORESTALI E REGISTRO CREDITI FORESTALI – 2026**

IMPORTO COMPLESSIVO € 25.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102141

Referente Regione Piemonte: Marco Corgnati

Referente IPLA: Paolo Camerano

Torino, giugno 2025

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025
 r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Comia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gall...

10132 Torino – Corso Casale, 476 - Tel. +39.011.432.04.01 – Fax +39.011.432.04.90 - ipla@ipla.org - www.ipla.org
Capitale sociale i.v. € 187.135,52 – P.IVA/C.F/ Registro imprese Torino n° 02581260011
Società con Socio unico Regione Piemonte

- **Azione 3:** verifica dell'idoneità di alcuni indici per la valutazione e misurazione della biodiversità in ambito forestale. L'attività consiste nell'individuare alcune aree pilota all'interno di aree protette ove testare alcuni metodi di valutazione della biodiversità ai fini della certificazione del corrispondente servizio ecosistemico. I metodi da testare saranno definiti in accordo con il funzionario regionale, sulla base delle aree protette che si intende coinvolgere.
- **Azione 4:** Validazione delle metodologie di quantificazione dei SE presso aree pilota di precedenti progetti, come ad esempio l'area forestale 13, per cui sono stati raccolti indicatori e dati quantitativi relativi alla situazione attuale e al potenziale di implementazione dei SE nell'ambito del progetto Forest Ecovalue, e il Bosco della Partecipanza di Trino, per il quale esiste un Piano di Gestione in corso di applicazione e un archivio validato di dati sugli incrementi attesi di biomassa, e che perciò si presta ad essere oggetto di *testing* della metodologia della PdR in ambito forestale.
- **Azione 5:** Sulla base del DD 892/A1614A/2022 che istituisce il registro dei crediti sia in ambito forestale che extra-forestale, e sulla base della procedura descritta nei relativi allegati si è deciso di integrare quanto previsto finora con quanto necessario per la completezza delle informazioni con pubblicazione e visibilità on-line
- **Azione 6:** adeguamento delle Linee guida regionali e delle procedure per la gestione del Registro regionale dei crediti di carbonio alle corrispondenti Linee guida nazionali.

Azione 1: Approfondimento del tema dell'impronta carbonica della filiera legno tramite la sintesi delle metodologie per la quantificazione delle emissioni legate alla compravendita dei prodotti legnosi e alle conseguenze ambientali delle scelte di mercato degli attori coinvolti. Elaborazione di un quadro complessivo sulle strategie esistenti volte al controllo della catena di custodia del prodotto legnoso e sui metodi di contabilizzazione delle emissioni legate alla filiera.

Articolo: AOO A1600A N Prot. 00114454 del 28/07/2025
 r_piemon - Rep. DD-A16_02/09/2025_0000638.T Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallio



3. RISULTATI

Azione 1: definizione di un modello di PDD e piani di monitoraggio per adeguare da prassi di riferimento UNI sui servizi ecosistemici al contesto forestale, con annessi test di applicazione degli indici per la valutazione e misura dei SE.

Azione 2: report sulle strategie volte al controllo della catena di custodia del prodotto legnoso e sui metodi di contabilizzazione delle emissioni legate alla filiera.

I risultati delle attività previste, nonché il materiale predisposto per la loro realizzazione, saranno di proprietà della Regione Piemonte.

A termine attività si redigerà relazione di chiusura lavori.

SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 25.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

4. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commissa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102141	TOTALE attività 1	€ 650,00	€ 10.350,00	24%	€ 2.520,00	50%	€ 5.175,00	100%	€ 10.350,00	€ 12.627,00
	TOTALE attività 2	€ 650,00	€ 10.141,80	16%	€ 1.612,54	74%	€ 7.515,08	73%	€ 7.449,18	€ 12.373,00
	TOTALE		€ 20.491,80	20%	€ 4.132,54	62%	€ 12.690,08	87%	€ 17.799,18	25.000,00

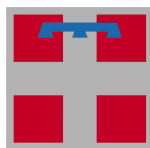
Allegato 2

Allegato 2
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA
102141

					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
avanzamento economico da preventivo					20%		20%		62%		82%		87%		169%	
avanzamento tecnico da preventivo					20%		20%		62%		82%		87%		169%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 12.627,00	9,0	€ 650,00	57%				24%				50%				###
Attività 2	€ 12.373,00	11,0	€ 650,00	71%				16%				74%				73%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 5.000,00	AN												
	0%	Acconto	€ -													
€ 25.000,00	80%	Saldo	€ 20.000,00													SA



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1604B - Tutela e uso sostenibile delle acque

SUPPORTO ATTIVITÀ PIANIFICAZIONE E MONITORAGGIO FASCE FLUVIALI

IMPORTO COMPLESSIVO € 40.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: **102142**

Referente Regione Piemonte: Anna Lanfranco e Alessia Giannetta

Referente IPLA: Andrea Ebone

Torino, maggio 2025

Vista l'esperienza, le competenze e la professionalità di IPLA acquisite in 4 decenni di attività tecnico scientifica a supporto delle politiche e delle azioni istituzionali della Regione in campo ambientale e forestale e valutati i benefici in termini di economicità, efficienza e qualità del servizio offerto (DGR 99-9008 del 16/05/2019 e DD 4340/2019), Regione Piemonte si avvale dell'Istituto per le attività che seguono.

Nello specifico si prevede la realizzazione di 5 nuovi progetti in aree ritenute prioritarie sulla base delle indicazioni contenute nei Piani di gestione della vegetazione ripariale (PGV), attualmente disponibili su 7 corsi d'acqua: Dora Baltea, Stura di Lanzo, Dora Riparia, Belbo, Orba, Sesia, Stura di Demonte e Maira.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Progettazione interventi di riqualificazione della vegetazione perfluviale

Si prevede l'elaborazione di 5 nuovi progetti, attuabili anche direttamente dalle Squadre idraulico-forestali regionali, volti al miglioramento multifunzionale della vegetazione forestale, compresi il recupero e manutenzione di ambienti aperti associati (praterie aride) e la creazione di habitat ecotonali (siepi, filari, gruppi arborei ecc.). I progetti saranno elaborati tenendo conto delle finalità di riqualificazione fluviale del Piano di Tutela Acque, con particolare riferimento all'articolo delle Norme di Piano inerente la "Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici".

Nell'attività è compresa la partecipazione a incontri e riunioni con funzionari regionali, rappresentanti di Enti locali, EGAP e portatori d'interesse per la condivisione e la divulgazione dei contenuti delle attività svolte.

Nell'esecuzione delle attività IPLA si riserva di affidare consulenze tecniche per coadiuvare la fase di rilievi sulla vegetazione, qualora i carichi di lavoro del proprio personale lo rendano necessario; in caso contrario le risorse indicate per le consulenze verranno utilizzate per il personale interno. Per l'eventuale affidamento IPLA seguirà i criteri di trasparenza e imparzialità previsti nella sua qualità di Società in house regionale.



Monitoraggio impianti già realizzati

Questa attività prevede sopralluoghi mirati a valutare le condizioni complessive degli impianti ed in particolare stimare le fallanze, rilevare eventuali danni da ungulati e lagomorfi, controllare la regolare esecuzione degli interventi manutentivi da parte delle ditte incaricate e monitorare la situazione a seguito di eventuali eventi meteo, fra i quali gli eventi di piena dei corsi d'acqua. Gli impianti oggetto di verifiche saranno quelli di Caresana, realizzato con il fondo per la "Realizzazione dei progetti attuativi dei Piani di Gestione della Vegetazione Ripariale", e Castelletto Cervo - Giffenga (Torrente Cervo), realizzato con Fondi FSC.

3. RISULTATI

I risultati delle attività previste consisteranno nella relazione illustrativa delle attività svolte e riguardanti la progettazione ed il monitoraggio impianti già realizzati.

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 40.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "Cronoprogramma attività commessa".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102142	TOTALE attività 1	€ 690,91	€ 23.500,00	5%	€ 1.175,00	90%	€ 21.150,00	5%	€ 1.175,00	€ 28.670,00
	TOTALE attività 2	€ 680,00	€ 9.286,89	10%	€ 928,69	70%	€ 6.500,82	20%	€ 1.857,38	€ 11.330,00
	TOTALE		€ 32.786,89	6%	€ 2.103,69	84%	€ 27.650,82	9%	€ 3.032,38	40.000,00

Allegato 2

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
102142					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
avanzamento economico da preventivo					6%		6%		84%		91%		9%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					6%		6%		84%		91%		9%		100%	
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 28.670,00	22,0	€ 690,91	65%				5%				90%				5%
Attività 2	€ 11.330,00	12,0	€ 680,00	88%				10%				70%				20%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 8.000,00	AN												
	40%	Acconto	€ 16.000,00													
	40%	Saldo	€ 16.000,00													SA
€ 40.000,00																



REGIONE PIEMONTE

Settore A1601D – Biodiversità e Aree naturali

ASSISTENZA TECNICA AL SETTORE E AL SISTEMA DELLE AREE PROTETTE 2026

IMPORTO COMPLESSIVO € 210.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102143

Referente regione Piemonte: Marina CERRA

Referente IPLA: Roberto SINDACO

Torino, maggio 2025

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025

Il progetto ha come principale obiettivo la continuazione dell'assistenza tecnica al Settore regionale e ai Soggetti Gestori delle Aree naturali protette e dei Siti della Rete Natura 2000 (di seguito SG), sulle tematiche inerenti all'attuazione della rete Natura 2000, quali monitoraggi di specie e habitat di interesse comunitario, aggiornamenti dei Formolari Standard, risposte a richieste della Commissione Europea, etc.

Sono previste 5 attività differenti di seguito elencate e descritte.

I monitoraggi sono rivolti principalmente alla raccolta dati su specie di interesse comunitario in siti già oggetto dei monitoraggi, implementare la rete di monitoraggio (dentro e fuori la Rete Natura 2000) e alla ricerca di specie e habitat in Siti Natura 2000 nei quali mancano prove di presenza o conferme recenti, al fine di raccogliere dati utili alla loro conferma oppure, al contrario, disporre di dati solidi per un'eventuale esclusione dai Formulare standard.

L'attività di IPLA si concentrerà soprattutto nei siti a gestione regionale e in siti il cui Soggetto Gestore ha difficoltà a portare avanti i monitoraggi e su specie di particolare interesse al di fuori dei siti della Rete Natura 2000.

Si prevede di proseguire l'attività di assistenza tecnico-scientifica al Settore e agli EG sulle seguenti tematiche:

- a) Partecipazione all'ufficio di piano per assistenza alla redazione e verifica degli elaborati dei Piani di Gestione di Siti Natura 2000 e Piani naturalistici in fase di redazione e affidamento.
- b) Assistenza su argomenti specifici (integrazione dei dati scientifici, valutazione nuove proposte di Siti, formulazione risposte a richieste di chiarimento/integrazione da parte della Commissione UE o del MASE, raggiungimento target 30% pledges specie e habitat.

Le Banche dati naturalistiche regionali (BDNR), iniziate circa 30 anni fa su input regionale e progettate, realizzate e gestite da IPLA e CSI, costituiscono un patrimonio di conoscenza sulla fauna, la flora e la vegetazione a scala regionale che non ha uguali, per quantità e qualità dei dati, in gran parte delle altre regioni italiane.

Società con Socio unico Regione Piemonte



conoscenza, anche in relazione alla costruzione della carta della natura prevista all'art. 3 della l.r. 19/2029.

3. **RISULTATI**

I risultati delle attività sono descritti di seguito.

Azione 1) Monitoraggio specie faunistiche, floristiche e habitat tutelati dalla DH.

- a) monitoraggi sulla componente faunistica (indicativamente 10 specie/sito)
- b) monitoraggi sulla componente floristica e vegetazionale, inclusi rilievi floristico-vegetazionali (indicativamente 10 specie o habitat/sito)
- c) assistenza al Piano di monitoraggio regionale (aggiornamento tabelle riassuntive, validazione delle nuove schede di monitoraggio realizzate da EGAP, assistenza agli EGAP rispetto ad aspetti metodologici sul monitoraggio di specie e habitat, l'aggiornamento delle procedure di registrazione dei risultati dei monitoraggi sulle piattaforme online e sulla BDFauna regionale. Saranno effettuati incontri con i singoli EGAP.

Azione 2) Assistenza tecnica in tema di Biodiversità e Aree Naturali

Si prevede di proseguire l'attività di assistenza tecnico-scientifica a chiamata al Settore e agli EG sulle seguenti tematiche:

- a) Partecipazione all'ufficio di piano per assistenza e verifica dei Piani di Gestione di max 6 Siti Natura 2000 o Piani naturalistici.
- b) Assistenza su argomenti specifici, quali la valutazione di nuove proposte di Siti, la formulazione di risposte a richieste di chiarimento/integrazione da parte della Commissione UE o del MASE, raggiungimento target 30% pledges specie e habitat per un max di 12 giornate/uomo.

Azione 3) Gestione dati naturalistici per le Banche Dati Naturalistiche Regionali

I risultati attesi sono:

- a) l'inserimento dei dati raccolti da personale IPLA nelle BDNR regionali;
- b) la normalizzazione e l'inserimento nelle BDNR dei dati faunistici, floristici e vegetazionali provenienti da pubblicazioni, collaboratori scientifici, Piani di Gestione, Report, dati raccolti dal personale degli EG e ARPA tramite altri portali (Aves.Piemonte, iNaturalist.org, Ornitho.it) o files Excel e loro importazione nelle BDNR regionali, con riversamento del database presso la Sede del Settore;



- c) la redazione delle Note Floristiche Piemontesi e informatizzazione dei relativi dati;
- d) l'aggiornamento nomenclaturale (checklist) e normativo (liste di protezione, liste rosse etc.);
- e) il supporto informatico per i punti precedenti.

Azione 4) - Pubblicazione risultati del V Report ex art. 17- 1a parte

Il risultato atteso è una pubblicazione tecnica in PDF, corredata da fotografie, cartografie, tabelle e grafici.

Trattandosi di un'attività complessa e impegnativa, si propone di scaglionarla su più anni, occupandosi anno per anno di determinati gruppi di habitat e specie.

Il lavoro è da concludere l'anno antecedente il VI Report ex Art. 17 (2025-2030),

5) Supporto all'attuazione del Regolamento (UE) 2024/1991 sul ripristino della natura.

L'attività di IPLA consisterà nel supportare il Settore nella ricognizione dello stato di conoscenza della distribuzione degli habitat sul territorio regionale e del loro stato di conservazione, nell'impostazione della metodologia di analisi e restituzione cartografica per colmare le lacune di conoscenza, anche in relazione alla costruzione della carta della natura prevista all'art. 3 della l.r. 19/2029.

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 210.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

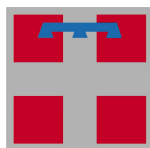
pagina 7 di 8

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102143	TOTALE attività 1	€ 640,00	€ 35.831,15	10%	€ 3.583,12	50%	€ 17.915,58	40%	€ 14.332,46	€ 43.714,00
	TOTALE attività 2	€ 671,00	€ 20.350,00	30%	€ 6.105,00	40%	€ 8.140,00	30%	€ 6.105,00	€ 24.827,00
	TOTALE attività 3	€ 633,88	€ 77.450,00	30%	€ 23.235,00	30%	€ 23.235,00	40%	€ 30.980,00	€ 94.489,00
	TOTALE attività 4	€ 630,59	€ 18.900,00	4%	€ 756,00	4%	€ 756,00	92%	€ 17.388,00	€ 23.058,00
	TOTALE attività 5	€ 651,76	€ 19.600,00	23%	€ 4.602,00	49%	€ 9.544,00	28%	€ 5.454,00	€ 23.912,00
	TOTALE		€ 172.131,15	22%	€ 38.281,12	35%	€ 59.590,58	43%	€ 74.259,46	210.000,00

Allegato 2

Allegato 2					CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA													
102143					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3					
					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato			
avanzamento economico da preventivo					22%		22%		35%		57%		43%		100%			
avanzamento tecnico da preventivo					22%		22%		35%		57%		43%		100%			
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26		
Attività 1	€ 43.714,00	36,0	€ 640,00	64%				10%				50%				40%		
Attività 2	€ 24.827,00	30,0	€ 671,00	99%				30%				40%				30%		
Attività 3	€ 94.489,00	121,0	€ 633,88	99%				30%				30%				40%		
Attività 4	€ 23.058,00	17,0	€ 630,59	57%				4%				4%				92%		
Attività 5	€ 23.912,00	17,0	€ 651,76	57%				23%				49%				28%		
obiettivi (se presenti)																		
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%		Anticipo	€ 42.000,00	AN													
	40%		Acconto	€ 84.000,00														
€ 210.000,00		40%	Saldo	€ 84.000,00													SA	



REGIONE PIEMONTE

Settore A1821A – Protezione Civile

SUPPORTO ALL'ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE AIB E ASSISTENZA TECNICA AL SETTORE

IMPORTO COMPLESSIVO € 30.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 102144

Referente Regione Piemonte: Cristina Ricaldone

Referente IPLA: Franco Gottero

Torino, giugno 2025

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
 DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallorini - Rep. r_piemont

Il progetto ha come obiettivo il proseguimento dell'assistenza tecnica al Settore Protezione Civile, da parte dei tecnici IPLA, per le diverse attività di seguito elencate e per l'attuazione delle attività previste nel Piano regionale per la difesa del patrimonio boschivo dagli incendi 2026-2030. Le risorse messe a disposizione dell'IPLA consentiranno di proseguire ed ampliare le attività già avviate con il programma di attività degli anni precedenti.

Il progetto prevede una singola attività distinta in diverse azioni, di seguito descritte:

- supporto tecnico alla presentazione, all'approvazione e alla divulgazione della revisione del Piano Regionale AIB 2026-2030, comprese le attività di aggiornamento annuale del Piano stesso;
- docenza presso i corsi di formazione per operatori SOUP, DOS, Co-AIB, riguardanti i dati e i livelli informativi AIB regionali;
- assistenza tecnica e supporto all'organizzazione e partecipazione agli eventi (Webinar o in presenza) di presentazione e diffusione del Piano AIB 2026 -2030;
- nell'ambito delle attività attuative del Piano AIB 2026-2030, in funzione di quanto sarà previsto dal Piano stesso, ideazione e attuazione delle attività innovative e di sviluppo in collaborazione con gli Enti di ricerca, anche nazionali, per l'allineamento con la normativa di settore.
- assistenza tecnica al Settore regionale preposto alle attività di gestione della previsione, prevenzione e lotta agli incendi boschivi.

I risultati delle attività previste, nonché il materiale predisposto per la loro realizzazione, saranno di proprietà della Regione Piemonte, ivi compresi eventuali atti e materiale audio e video che, se prodotti, verranno messi a disposizione dei soggetti interessati a usufruirne, nei termini e alle condizioni fissate dalla Regione stessa.

- Nel mese di aprile 2026 si prevede di organizzare un incontro divulgativo di presentazione e diffusione del Piano AIB 2026 – 2030 (M1);
- A termine attività si redigerà relazione di chiusura lavori (M2).

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 80% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento "Cronoprogramma attività commessa".

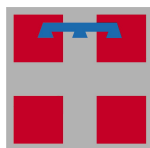
Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102144	TOTALE attività 1	€ 702,22	€ 24.590,16	35%	€ 8.710,03	32%	€ 7.940,06	32%	€ 7.940,06	€ 30.000,00
	TOTALE		€ 24.590,16	35%	€ 8.710,03	32%	€ 7.940,06	32%	€ 7.940,06	30.000,00

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
102144																
avanzamento economico da preventivo					35%		35%		32%		68%		32%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					35%		35%		32%		68%		32%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 30.000,00	27,0	€ 702,22	77%				35%				32%				32%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 6.000,00	AN												
	0%	Acconto	€ -													
	80%	Saldo	€ 24.000,00													
€ 30.000,00																



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A – Settore Foreste

**ASSISTENZA AMMINISTRATIVA EROGAZIONE CONTRIBUTI E
SPERIMENTAZIONE TARTUFI**

IMPORTO COMPLESSIVO € 45.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: **102148**

Referente regione Piemonte: Flavia Righi

Referente IPLA: Andrea Ebone

Torino, maggio 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

In adempimento alla Legge regionale del 25 giugno 2008 n. 16 e sue successive modificazioni, il progetto comprende attività tecniche e di assistenza amministrativa per la valorizzazione del patrimonio tartufigeno regionale su un arco temporale di 1 anno.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Le attività si svilupperanno con le seguenti modalità:

A. ASSISTENZA AMMINISTRATIVA

Le attività prevedono la gestione generale del piano di valorizzazione del patrimonio tartufigeno regionale per quanto riguarda le fasi di istruttoria dei bandi ed erogazione di contributi, sulla base delle risorse trasferite all'IPLA, con specifico riferimento a quanto segue:

1. pagamento delle indennità per la conservazione del patrimonio tartufigeno e dei contributi per le fiere rispettivamente per 1.100 per beneficiari di indennità e 22 beneficiari delle fiere;
2. invio bollettini per pagamento tesserini;
3. pagamento altri bandi;
4. partecipazione alle sedute della Consulta per la valorizzazione del patrimonio tartufigeno regionale;
5. gestione conto IPLA dedicato al pagamento dei contributi.

B. SUPPORTO ISTRUTTORIE TECNICO-AMMINISTRATIVE

Questa attività prevede l'affiancamento al Settore nelle fasi di istruttoria e verifica delle domande relative agli avvisi emessi da Regione Piemonte (indennità piante tartufigene, fiere e miglioramento e impianto nuove tartufaie).

1. controllo con sopralluoghi in campo su un campione rappresentativo delle istanze presentate per la conservazione del patrimonio tartufigeno (campione estratto da Sistema Piemonte);
2. istruttoria domande beneficiari fiere e Asta mondiale del tartufo
3. istruttoria e verifica domande per il miglioramento delle tartufaie di bianco e impianto di nuove tartufaie.

C. FORMAZIONE

Si prevede la realizzazione di seminari rivolti agli studenti iscritti ai Corsi di laurea in Scienze Agrarie e Scienze Forestali e Ambientali dell'Università di Torino, definendo di volta in volta gli argomenti da trattare direttamente con il DISAFA.

In linea generale si affronteranno i seguenti aspetti di carattere scientifico, tecnico e pratico:

- biologia dei funghi ipogei

- Si prevede la realizzazione di 2 seminari, con le stesse modalità con cui si sono realizzati i precedenti, da effettuarsi in aula con un numero complessivo di studenti formati pari a circa 20.

I risultati delle attività previste consisteranno nella relazione illustrativa delle attività svolte in relazione all'assistenza amministrativa, al supporto istruttorio tecnico-amministrativo e alla formazione.

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di € 45.000,00 (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.
-

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

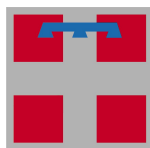
Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
102148	TOTALE attività 1	€ 800,00	€ 8.060,25	30%	€ 2.418,07	30%	€ 2.418,07	40%	€ 3.224,10	€ 9.833,50
	TOTALE attività 2	€ 576,00	€ 27.200,00	15%	€ 4.080,00	15%	€ 4.080,00	70%	€ 19.040,00	€ 33.184,00
	TOTALE attività 3	€ 800,00	€ 1.625,00	5%	€ 81,25	90%	€ 1.462,50	5%	€ 81,25	€ 1.982,50
	TOTALE		€ 36.885,25	18%	€ 6.579,32	22%	€ 7.960,57	61%	€ 22.345,35	45.000,00

Allegato 2

Allegato 2																
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
102148					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
avanzamento economico da preventivo					18%		18%		22%		39%		61%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					18%		18%		22%		39%		61%		100%	
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 9.833,50	6,5	€ 800,00	65%				30%				30%				40%
Attività 2	€ 33.184,00	37,5	€ 576,00	79%				15%				15%				70%
Attività 3	€ 1.982,50	2,0	€ 800,00	98%				5%				90%				5%
obiettivi (se presenti)													Ob1			
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 9.000,00	AN											
		40%	Acconto	€ 18.000,00									AC			
€ 45.000,00		40%	Saldo	€ 18.000,00												SA



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A – Settore Foreste

INIZIATIVE DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE IN CAMPO FORESTALE E AMBIENTALE

IMPORTO COMPLESSIVO € 80.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 105224

Referente Regione Piemonte: Erica Bo

Referente IPLA: Pierpaolo Brenta

Torino, maggio 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

La formazione professionale degli operatori è ormai ufficialmente riconosciuta come strumento efficace a garantire la gestione sostenibile del patrimonio forestale regionale, contribuendo quindi ad ottimizzare l'espressione dei servizi ecosistemici delle foreste. Oltre che la formazione finanziata da Regione mediante bandi pubblici, sempre più rilevante risultano le proposte formative a pagamento progettate dalle agenzie formative a favore di soggetti non compresi fra i destinatari dell'intervento SRH03.

I cittadini sono i primi fruitori dei servizi ecosistemici resi dal bosco correttamente gestito, anche per il tramite di tecnici e operatori sempre più professionali e consci del proprio ruolo.

Per questo risulta importante continuare ad animare iniziative finalizzate a favorire una corretta comprensione dell'importanza del patrimonio forestale e del ruolo attivo delle figure che in modo professionale ne attuano una gestione sostenibile.

In tutti gli ambiti le attività di informazione e sensibilizzazione partono dalle scuole, a partire dagli ordini inferiori (elementari e medie) arrivando agli istituti tecnici in cui vengono formati i futuri gestori del territorio.

Uno dei più rilevanti servizi delle foreste è quello della produzione di biocombustibile rinnovabile e sostenibile, da valorizzare con adeguati accorgimenti e tecnologie. Su questo tema serve garantire la continuità d'azione finalizzata a monitorare e certificare la qualità degli assortimenti energetici e dei prodotti della loro combustione, in particolare garantendo il servizio del laboratorio chimico, attivato con un altro progetto regionale e in continuità con lo stesso.

La corretta gestione delle foreste è garantita anche dal rispetto delle normative di settore oltre a quella di carattere più generale, ambientale, della sicurezza e dalla regolarità del lavoro.

Lo sviluppo di un settore può essere stimolato anche mediante la riproposizione sul territorio di iniziative che hanno avuto un riscontro positivo in altri contesti, migliorati sulla base di precedenti esperienze e/o sulla base delle proposte e indicazioni raccolte fra i portatori di interesse, in particolare i tecnici e le imprese.

Il presente progetto prevede quindi di dare continuità all'assistenza:

- per le attività informative e formative fuori PSR oltre che per il monitoraggio delle attività degli istruttori e delle loro esigenze di aggiornamento;
- finalizzata a consolidare il canale di comunicazione con le scuole e gli istituti tecnici in materia di foreste, gestione sostenibile e delle figure professionali legate al bosco, a seguito del positivo riscontro avuto a seguito nelle annualità precedenti;



- analizzare le potenzialità del servizio di benessere che può essere espresso dalle foreste regionali nell'ambito della disciplina delle "terapia forestale";
- per garantire l'operativa qualificata e aggiornata di un laboratorio chimico per le biomasse forestali e i prodotti della loro combustione;
- per dare continuità all'assistenza tecnica per l'attuazione del Bando FOSMIT.

Le attività proposte, di seguito descritte, verranno svolte assicurando un costante confronto con il committente e prevedendo l'illustrazione dei risultati attraverso l'analisi dei dati raccolti e/o elaborati, e la divulgazione dei risultati fra i portatori di interesse, anche mediante la partecipazione a eventi di settore. Nonostante la ricostruzione più dettagliata possibile dei costi delle singole attività, potrà essere necessario, a seguito di confronto col Settore regionale di riferimento, spostare risorse da un'attività all'altra, senza modificare l'importo complessivo del progetto.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto prevede le seguenti attività:

- 1) Assistenza per attività formative fuori PSR e monitoraggio attività istruttori;
- 2) Iniziative informative per le scuole elementari, medie e gli istituti tecnici, anno '26;
- 3) Impostazione attività sulla disciplina "Terapia forestale"
- 4) Revisione strumenti di comunicazione e atti riferiti alla formazione professionale forestale e ambientale;
- 5) Servizio di analisi e qualificazione delle biomasse forestali e dei prodotti della combustione;
- 6) Assistenza tecnica per l'attuazione del bando Fosmit.

Di seguito si riporta una descrizione delle singole attività proposte e una loro quantificazione economica.

1) Assistenza per attività formative fuori PSR e monitoraggio attività istruttori



L'attività prevede, in continuità con gli anni precedenti, di garantire l'assistenza tecnica per:

- valutazione e monitoraggio di iniziative di formazione professionale in ambito forestale non finanziate dalla specifica Misura 1 del PSR 2014-22 e dell'Intervento SRH03 del nuovo CSR;
- raccolta ed elaborazione dei dati sulle attività svolte dagli istruttori forestali ai sensi della DGR 18_1394 del 4 maggio 2015 e comunicate entro il 31 gennaio 2026 (riferiti all'attività istruttori del 2025); nello specifico si prevede:
 - sensibilizzazione degli istruttori forestali per l'adempimento e su come assolverlo;
 - raccolta e verifica dell'adeguatezza delle dichiarazioni di attività inviate dagli istruttori riferite alle attività esercitate nell'anno 2025, interfacciandosi con le associazioni degli istruttori o, se necessario, con i singoli istruttori;
 - redazione di una sintesi delle informazioni registrate.

L'attività, nel suo complesso, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 10.000,00**, oneri fiscali compresi.

2) Iniziative informative per le scuole elementari, medie e gli istituti tecnici, anno '26

Si prevede di consolidare il canale di comunicazione ed informazione rivolto alle scuole elementari, medie e agli istituti tecnici di settore, al fine di condividere informazioni circa il patrimonio forestale regionale, la sua gestione sostenibile e le figure professionali che operano in e per il bosco. Si prevede di animare i seguenti eventi:

- 5 eventi presso la sede di IPLA, rivolto a scuole elementari e/o medie, della durata di mezza giornata, coinvolgendo contemporaneamente 2 classi e i loro docenti (2-3 per classe). Nel pomeriggio sarà resa disponibile la sede dell'Ipla a complemento della giornata. Gli eventi potranno essere ripartiti nel corso dell'anno per far conoscere le diverse fasi fenologiche del bosco.
- 8 eventi in bosco, col coinvolgimento di imprese nell'ambito di cantieri forestali in fase di attuazione e animati da personale IPLA o da tecnici con adeguate



competenze di comunicazioni. Saranno informate con un avviso pubblico più scuole possibili.

Gli eventi verranno attribuiti alle scuole in ordine cronologico di candidatura a seguito della pubblicazione dell'iniziativa; la data di riferimento sarà quella della newsletter forestale del Settore Foreste.

L'attività prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 30.000,00**, oneri fiscali inclusi.

3) Impostazione attività sulla disciplina "Terapia forestale"

L'attività prevede di raccogliere informazioni circa attività, studi, documenti sul servizio ecosistemico della terapia forestale, raccogliendo contatti di soggetti già operanti sul tema (medici, accompagnatori, tecnici Crea) e documenti su percorsi già esistenti e disponibili.

Si propone inoltre di definire le caratteristiche di almeno 3 tipologie di boschi che possono esercitare tali benefici; sulla base di questi si proporranno almeno 2 siti/percorsi, in provincia di Torino, mediante il coinvolgimento di enti parco, unioni montane e/o collinari, imprese che potrebbero essere i gestori dei siti in vista di una loro futura operatività. Verrà redatta una relazione a sintesi delle attività svolte e delle schede descrittive dei siti qualificati.

L'attività, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 6.000,00**, oneri fiscali inclusi.

4) Revisione strumenti di comunicazione e atti riferiti alla formazione professionale forestale e ambientale

L'attività prevede una rilettura critica e un adeguamento di documenti, pagine web, determine, altro materiale predisposto negli ultimi 5-6 anni di attività al fine di individuare e



correggere errori formali, aggiornare/adequare dati e indicazioni alle norme effettivamente in vigore.

Saranno fornite proposte di nuovi testi corretti per l'adequamento di pagine web, determine e pubblicazioni. L'attività non comprende le spese per l'aggiornamento delle pagine web o di ristampa di documenti corretti.

L'assistenza verrà garantita mediante risorse interne IPLA o, se necessario, mediante l'attivazione di incarichi specialistici esterni, in stretta collaborazione col Settore Foreste.

L'attività, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 6.000,00**, oneri fiscali inclusi.

5) Servizio di analisi e qualificazione delle biomasse forestali e dei prodotti della combustione

L'attività prevede di dare continuità al processo di istituzione e aggiornamento di un laboratorio e di un gruppo di lavoro sulla qualificazione delle biomasse forestale e dei prodotti della loro combustione. Si garantirà la continuità di azione del laboratorio chimico dell'istituto scrivente per analisi indirizzate a caratterizzare la qualità delle biomasse forestali (legna da ardere, cippato, pellet, bricchette, segatura ecc.) e dei prodotti della loro combustione (ceneri, fuliggini, catrami, incombusti). L'attività verrà svolta in stretta collaborazione col Settore Foreste ed eventualmente con Aiel o altri enti/società esperte sui temi.

L'attività, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 4.000,00**, oneri fiscali inclusi.

6) Assistenza tecnica per l'attuazione del bando Fosmit

L'attività prevede di garantire, in continuità col precedente incarico IPLA sulla filiera bosco-legno-energia, l'assistenza di una figura tecnica esperta sugli argomenti della combustione delle biomasse, dei generatori e impianti a cippato, della progettazione e dimensionamento degli impianti. L'assistenza sarà garantita tramite una collaborazione



con il Politecnico di Torino, nell'ambito della valutazione qualitativa delle proposte progettuali presentate per il bando Fosmit o altre iniziative, anche prevedendo eventuali sopralluoghi tecnici e redazione di prescrizioni.

L'attività prevede l'incarico di consulente esterno, per la durata di un altro anno (il secondo anno), da rifinanziare indicativamente per un ulteriore anno (il terzo).

L'attività, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 24.000,00**, oneri fiscali inclusi.

3. RISULTATI

Il risultato delle attività previste consiste nella relazione illustrativa di dettaglio di quanto effettivamente svolto, a certificazione del raggiungimento del 50 % dell'avanzamento del progetto.

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di **€ 80.000,00** (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno svolte nel 2026.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

DD-A16 02/09/2025 0000638 I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallo
r_piemon - Rep. 00114454 del 28/07/2025
Artivo: AOO A1600A N Prot. 00114454 del 28/07/2025

Allegato 1

Allegato 1 Commessa	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
105224	TOTALE attività 1	€ 800,00	€ 8.196,72	30%	€ 2.459,02	30%	€ 2.459,02	40%	€ 3.278,69	€ 10.000,00
	TOTALE attività 2	€ 800,00	€ 24.590,17	50%	€ 12.295,08	50%	€ 12.295,08	0%	€ 0,00	€ 30.000,00
	TOTALE attività 3	€ 800,00	€ 4.918,03	30%	€ 1.475,41	30%	€ 1.475,41	40%	€ 1.967,21	€ 6.000,00
	TOTALE attività 4	€ 800,00	€ 4.918,03	30%	€ 1.475,41	30%	€ 1.475,41	40%	€ 1.967,21	€ 6.000,00
	TOTALE attività 5	€ 800,00	€ 3.278,69	30%	€ 983,61	30%	€ 983,61	40%	€ 1.311,48	€ 4.000,00
	TOTALE attività 6	€ 800,00	€ 19.672,13	40%	€ 7.868,85	30%	€ 5.901,64	30%	€ 5.901,64	€ 24.000,00
	TOTALE		€ 65.573,77	41%	€ 26.557,38	38%	€ 24.590,16	22%	€ 14.426,23	80.000,00



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

pagina 10 di 10

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
105224																
avanzamento economico da preventivo					41%		41%		38%		78%		22%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					41%		41%		38%		78%		22%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 10.000,00	10,2	€ 800,00	100%				30%				30%				40%
Attività 2	€ 30.000,00	8,0	€ 800,00	26%				50%				50%				0%
Attività 3	€ 6.000,00	6,0	€ 800,00	98%				30%				30%				40%
Attività 4	€ 6.000,00	6,0	€ 800,00	98%				30%				30%				40%
Attività 5	€ 4.000,00	4,0	€ 800,00	98%				30%				30%				40%
Attività 6	€ 24.000,00	0,8	€ 800,00	3%				40%				30%				30%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 16.000,00	AN												
	40%	Acconto	€ 32.000,00													
	40%	Saldo	€ 32.000,00													
€ 80.000,00																SA



Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1614A – Settore Foreste

**LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA DI SISTEMAZIONE
IDRAULICO-FORESTALE, DI TUTELA DEL TERRITORIO
E VIVAISTICA FORESTALE**

IMPORTO COMPLESSIVO € 45.000,00 (oneri fiscali inclusi)

€ 15.000 reindirizzo Ass. Formazione 2025 - DD 2023 (cap. 120682)

€ 30.000 anno bilancio 2026 - DD 2025

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 105225

Referente Regione Piemonte: Marco Corgnati

Referente IPLA: Pierpaolo Brenta

Torino, maggio 2025

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallo
r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 18:59:00

La formazione professionale degli operatori è ormai ufficialmente riconosciuta come strumento essenziale per garantire la gestione sostenibile del patrimonio forestale regionale, contribuendo quindi ad ottimizzare l'espressione dei servizi ecosistemici delle foreste.

I cittadini sono i primi fruitori dei servizi ecosistemici resi dal bosco correttamente gestito, anche per il tramite di tecnici e operatori sempre più professionali e consci del proprio ruolo.

Per questo risulta importante continuare ad animare iniziative di formazione ed informazione, rivolte a soggetti diversi, relative alle utilizzazioni forestali sostenibili nel rispetto della normativa forestale ed ambientale.

La figura di riferimento per tali attività è quella dell'Istruttore forestale, qualifica professionale inserita nel repertorio delle qualificazioni di Regione Piemonte.

Il sistema formativo di Regione Piemonte, attivato a partire dal 2002, ha visto il ripetersi di più edizioni di istruttori forestali in abbattimento ed allestimento, esattamente 4, oltre a quelle riferite alle altre discipline (ingegneria e gestione del verde arboreo).

Il presente progetto prevede una nuova edizione di corso per istruttori, rivolto a operatori delle squadre idrauliche forestali di Regione Piemonte, al fine di reintegrare il numero di tali operatori qualificati.

L'attività proposta, di seguito descritta, verrà svolta assicurando un costante confronto con il committente. Nonostante la ricostruzione più dettagliata possibile dei costi delle singole attività, potrà essere necessario, a seguito di confronto col Settore regionale di riferimento ma soprattutto di progettazione di dettaglio, spostare risorse fra le voci di spesa, senza modificare l'importo complessivo del progetto.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Il progetto prevede una sola attività:

1) Formazione di istruttori forestali nell'ambito delle squadre idraulico-forestali di Regione Piemonte

Formazione di istruttori forestali nell'ambito delle squadre idraulico-forestali di Regione Piemonte

Prima dell'esame gli aspiranti istruttori dovranno possedere le abilitazioni (uso trattore e primo soccorso) come da standard nazionale. La qualifica verrà rilasciata a seguito di esame svolto secondo le direttive della formazione professionale. Sarà valutata la necessità o meno del coinvolgimento di una agenzia formativa.

L'attività, nel suo complesso, prevede l'impegno quantificato nella tabella seguente, per un importo complessivo di **€ 45.000,00**, oneri fiscali compresi.

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025



3. RISULTATI

Il risultato delle attività previste consiste nella relazione illustrativa di dettaglio di quanto effettivamente svolto, a certificazione del raggiungimento del 50 % dell'avanzamento del progetto.

4. SINTESI DELLE ATTIVITA' E VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Le risorse disponibili per singola attività sono riportate nelle tabelle dell'Allegato 1 al presente documento.

A fronte del servizio, la Regione Piemonte corrisponderà a IPLA S.p.A. la somma complessiva di **€ 45.000,00** (oneri fiscali inclusi), a riconoscimento dell'impiego di personale, utilizzo di materiale di consumo, spese per trasferte, sopralluoghi e rilievi, consulenze esterne ed ogni altro onere si renda necessario alla realizzazione del progetto.

L'importo verrà erogato con le seguenti modalità:

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

5. CRONOPROGRAMMA E SCADENZE

Le attività saranno pianificate all'interno di un anno solare a partire dall'affidamento.

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1	voci	quantità gg.	costo giornaliero IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
Attività 1	Fascia c	31,7	€ 800,00	€ 25.360,00		€ 10.144,00		€ 10.144,00		€ 5.072,00	€ 30.939,20
	Fascia b		€ 650,00	€ 0,00	40%	€ 0,00	40%	€ 0,00	20%	€ 0,00	€ 0,00
	Fascia a		€ 560,00	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00
Commessa											
105225	incidenza spese personale IPLA	32	69%	€ 25.360,00	69%	€ 10.144,00	69%	€ 10.144,00	69%	€ 5.072,00	€ 30.939,20
	servizi esterni			€ 11.525,25							€ 14.060,80
	acquisti e forniture				40%	€ 4.610,10	40%	€ 4.610,10	20%	€ 2.305,05	€ 0,00
	spese di trasferta										€ 0,00
	incidenza altre spese		31%	€ 11.525,25	31%	€ 4.610,10	31%	€ 4.610,10	31%	€ 2.305,05	€ 14.060,80
	TOTALE attività 1	UCS	€ 800,00	€ 36.885,25	40%	€ 14.754,10	40%	€ 14.754,10	20%	€ 7.377,05	€ 45.000,00
	TOTALE			€ 36.885,25	40%	€ 14.754,10	40%	€ 14.754,10	20%	€ 7.377,05	45.000,00



**istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa**

società con socio unico Regione Piemonte

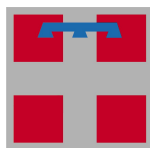
pagina 6 di 6

Allegato 2

Allegato 2					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3			
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato	
105225					40%		40%		40%		80%		20%		100%	
avanzamento economico da preventivo					40%		40%		40%		80%		20%		100%	
avanzamento tecnico da preventivo					40%		40%		40%		80%		20%		100%	
Importo totale da fatturare	totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26
Attività 1	€ 45.000,00	31,7	€ 800,00	69%				40%				40%				20%
obiettivi (se presenti)																
Importo totale da fatturare (IVA compresa)	20%	Anticipo	€ 9.000,00	AN												
	40%	Acconto	€ 18.000,00								AC					
	40%	Saldo	€ 18.000,00													SA
€ 45.000,00																



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società con socio unico Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

Direzione A1600A - Ambiente, Energia e Territorio

Settore A1615A - Sviluppo della montagna

ASSISTENZA TECNICA ALLA REVISIONE DELLA LR 12/2010, GESTIONE CATASTO PERCORSI ED ITINERARI, SVOLGIMENTO ISTRUTTORIE CSR

IMPORTO COMPLESSIVO € 50.000,00 (oneri fiscali inclusi)

DD 2025 -Attività 2026 - Numero identificativo Progetto: 107536

Referente Regione Piemonte: Mauro Bertolino

Referente IPLA: Fabio Giannetti

Torino, maggio 2025



1. OBIETTIVI DEL PROGETTO

L'assistenza tecnica prevista riguarda la revisione della L.r. 12/2010 con riferimento agli indirizzi tecnici previsti, un'attività di gestione tecnica delle richieste di accatastamento percorsi e nuova registrazione itinerari nella RPE e infine il supporto alle attività istruttorie nei bandi CSR in carico ai Settori Tecnici (borgate e outdoor).

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI

Attività 1. Assistenza tecnica alla revisione della L.r. 12/2010

L'attività consiste nel supportare il processo di revisione della Legge e del suo regolamento con particolare riferimento alle procedure tecniche correlate. IPLA supporterà gli uffici regionali anche per la stesura dell'articolato e del regolamento effettuando revisioni e verifiche. Questo comporterà la partecipazione ad un gruppo di lavoro tecnico sul tema con riunioni e condivisione di documentazione. Si fornirà quindi tutta l'assistenza necessaria al gruppo di lavoro incaricato della revisione con riferimento a documentazione tecnica, elaborazione dati e quant'altro si renda necessario per il procedere dei lavori.

Per quanto riguarda la documentazione tecnica del Regolamento si forniranno poi le procedure previste e aggiornate in accordo con la revisione della Legge, per quanto attiene l'inclusione a catasto di nuovi percorsi, la cancellazione o modifica di percorsi già inclusi nella RPE. Analogamente sarà necessario definire la procedura per il rilievo, l'elaborazione e la consegna dei dati geografici necessari per l'inclusione dei dati nella RPE e nella BDTRE regionale.

Documenti tecnici di procedura aggiornati forniti: 2

Attività 2. Assistenza tecnica alle procedure di accatastamento, registrazione itinerari ed inserimento dati geografici nella BDTRE regionale

Questa attività riguarda l'assistenza allo svolgimento delle procedure di accatastamento percorsi e registrazione itinerari, vie ferrate o siti di arrampicata.

La nuova procedura gestita attraverso il sistema predisposto da CSI Piemonte prevede infatti una valutazione tecnica dell'IPLA nelle seguenti fasi:

- Pre-accatastamento: il sistema richiede una valutazione preliminare del tracciato e della proposta di accatastamento.
- Accatastamento: svolgimento parte tecnica dell'istruttoria con eventuale approvazione o respingimento dell'istanza.
- Registrazione itinerari, vie ferrate e siti di arrampicata: anche qui la parte tecnica relativa alla valutazione delle caratteristiche dell'itinerario immesse dal proponente vengono svolte da IPLA.

N° istruttorie registrazione o accatastamento completamente evase: 8

N° pratiche esaminate previste: 5

Attività 3: Esame domande contributo su CSR

- 20% all'affidamento dell'incarico;
- 40% a completamento del 50% delle attività;
- 40% saldo a seguito dell'approvazione della relazione finale.

Arrivo: AOO A1600A N Prot 00114454 del 28/07/2025
 r_piemon - Rep. DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Comia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gall...

Arrivo: AOO A1600A N. Prot. 00114454 del 28/07/2025
 DD-A16 02/09/2025 0000638.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Enrico Gallorini - Rep. r_piemont

La distribuzione temporale prevista delle Attività è riportata nell'Allegato 2 al presente documento denominato "*Cronoprogramma attività commessa*".

Per sopravvenute esigenze di progetto al momento non preventivabili, la Regione potrà chiedere all'IPLA una variazione dei tempi e/o delle modalità di esecuzione dell'incarico, da realizzarsi nei limiti delle risorse disponibili.

Allegato 1

Allegato 1	voci	UCS IVA esclusa	Totale IVA esclusa	av. stima Q1	Importo Q1 IVA esclusa	av. stima Q2	Importo Q2 IVA esclusa	av. stima Q3	Importo Q3 IVA esclusa	Totale IVA inclusa
107536	TOTALE attività 1	€ 773,53	€ 20.491,80	10%	€ 2.049,18	50%	€ 10.322,58	40%	€ 8.120,04	€ 25.000,00
	TOTALE attività 2	€ 755,00	€ 12.295,09	29%	€ 3.624,00	40%	€ 4.939,55	30%	€ 3.731,55	€ 15.000,01
	TOTALE attività 3	€ 695,65	€ 8.196,72	20%	€ 1.605,90	39%	€ 3.205,90	41%	€ 3.384,92	€ 10.000,00
	TOTALE		€ 40.983,61	18%	€ 7.279,08	45%	€ 18.468,03	37%	€ 15.236,50	50.000,00

Allegato 2

Allegato 2																		
CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' COMMESSA					Quadrimestre 1				Quadrimestre 2				Quadrimestre 3					
107536					Q1		TOT. Cumulato		Q2		TOT. Cumulato		Q3		TOT. Cumulato			
avanzamento economico da preventivo					18%		18%		45%		63%		37%		100%			
avanzamento tecnico da preventivo					18%		18%		45%		63%		37%		100%			
Importo totale da fatturare		totale giorni ipla	UCS	Incidenza personale ipla su importo	gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26	giu-26	lug-26	ago-26	set-26	ott-26	nov-26	dic-26		
Attività 1	€ 25.000,00	25,5	€ 773,53	96%				10%				50%				40%		
Attività 2	€ 15.000,01	16,0	€ 755,00	98%				29%				40%				30%		
Attività 3	€ 10.000,00	11,5	€ 695,65	98%				20%				39%				41%		
obiettivi (se presenti)																		
Importo totale da fatturare (IVA compresa)		20%	Anticipo	€ 10.000,00	AN													
		40%	Acconto	€ 20.000,00								AC						
€ 50.000,00		40%	Saldo	€ 20.000,00												SA		