

N. 023737 DI REP.
DEL 20 APR. 2021



ACCORDO ex art. 15 L. 241/1990 e s.m.i. tra

la Regione Puglia, codice fiscale n. 80017210727, nella persona del Dirigente della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali, dott. Domenico Campanile, domiciliato per la carica presso la sede della Sezione stessa, alla Via Lungomare Nazario Sauro n. 45-47 - 70121, Bari (nel prosieguo "Regione"),

e

l'Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali (A.R.I.F.) sita in Via delle Magnolie, 6 - 70026, Modugno (BA) codice fiscale e P.IVA n. 07026760723, rappresentato dal dott. Francesco Ferraro, Direttore Generale ARIF,

e

il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli Studi di Firenze (DAGRI) Piazzale delle Cascine 18, codice fiscale/P.IVA n. 01279680480, rappresentato dal Prof. Simone Orlandini, (Direttore del Dipartimento DAGRI),

PREMESSO CHE:

- la Regione Puglia, in attuazione della vigente normativa statale e regionale e in osservanza dei principi stabiliti dalle convenzioni internazionali e dalle direttive comunitarie in materia, assicura la gestione programmata delle proprie risorse forestali ai fini della salvaguardia di un generale equilibrio ambientale;
- la Regione Puglia, Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Tutela dell'Ambiente, intende promuovere e favorire, nell'ambito dell'espletamento dei suoi compiti istituzionali, la ricerca scientifica, tecnologica e applicata, riferita al comparto forestale pugliese;

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO REGIONALE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI,
AMBIENTALI E FORESTALI

- è stato espresso reciproco interesse tra la Regione Puglia, l'A.R.I.F. e il DAGRI ad addivenire ad uno specifico accordo finalizzato ad attivare un rapporto di collaborazione per lo sviluppo di attività di comune interesse per la *"Realizzazione dell'Inventario Forestale della Regione Puglia"*;

- la Giunta Regionale con delibera n. 270 del 24/02/2021 ha autorizzato la Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali a sottoscrivere, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/90, un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni, individuando nel Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), struttura universitaria dotata di personale idoneo e qualificato per la *"Realizzazione dell'Inventario Forestale della Regione Puglia"*.

- Il Direttore Generale dell'A.R.I.F., dott. Francesco Ferraro, ha comunicato la propria disponibilità ad aderire alla richiesta di collaborazione istituzionale per la realizzazione dell'Inventario Forestale della Regione Puglia con la contribuzione di € 40.000,00.

- Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) con delibera del Consiglio di Dipartimento del 14 dicembre 2020 ha dichiarato l'interesse a stipulare un accordo tra pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 15 della legge 241/90, esprimendo specifico interesse scientifico ad effettuare le attività di seguito specificate.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 - (Premessa)

Le premesse sono parte integrante del presente Accordo.

Art. 2 - (Obiettivi)

Il presente Accordo, ai sensi e per gli effetti dell'art 15 della Legge 241/90,

	disciplina il rapporto amministrativo, finanziario e tecnico-scientifico tra la Regione
	Puglia,
	l'Agencia Regionale Attività Irrigue e Forestali (A.R.I.F.) e il Dipartimento di Scienze e
	Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) ed è effettuato sulla
	base dell'esperienza pluriennale del DAGRI in tema di pianificazione e
	programmazione territoriale delle aree rurali e forestali e di analisi e gestione dati
	territoriali.
	L'obiettivo generale è quello di dotare la Regione Puglia di uno strumento di
	pianificazione del patrimonio forestale pugliese, coerente con una visione del
	bosco maggiormente consapevole dei processi naturali, dei riflessi della selvicoltura
	sull'assetto del territorio e della necessità di soddisfare le diverse funzionalità della
	copertura forestale.
	Tale obiettivo persegue gli interessi pubblici in applicazione della normativa
	nazionale ed europea di settore, e il DAGRI è l'Ente pubblico scientifico che meglio
	può contribuire alle precitate attività.
	Art. 3 - (Attività)
	Le attività da porre in essere, come dettagliatamente riportato nell'Allegato "A"
	alla DGR n° 270 del 24/02/2021, parte integrante del presente "Accordo",
	comprendono la realizzazione del piano di campionamento per l'acquisizione delle
	informazioni, il rilievo in bosco in 60 aree di saggio realizzate secondo il protocollo
	dell'Inventario Forestale Nazione (INFC).
	La realizzazione delle stime assistite da modello delle variabili rilevate e della
	cartografia della provvigione e della biomassa legnosa delle formazioni forestali
	della Regione Puglia. Le attività, assicurano l'attendibilità scientifica e la
	3



100 aree di saggio comparabili con quelle della terza fase dell'Inventario Forestale Nazionale INFC sulla base di apposito piano di campionamento statistico.

2. Sviluppo di un sistema di stima tramite informazione telerilevate multi

piattaforma:

Acquisizione dei dati LIDAR e da Sentinel-2 per il calcolo di predittori della provvigione e della biomassa legnosa osservata a terra. Sviluppo di un modello di stima con approccio gerarchico. Acquisizione dati ed elaborazione sulle tipologie di proprietà.

3. Calcolo delle stime:

Restituzione delle stime delle variabili di interesse forestale assistite dal modello basato su informazioni telerilevate LIDAR e Sentinel-2. Creazione di una stima spazializzata della provvigione e della biomassa legnosa per tutte le superfici della Regione Puglia con risoluzione di 23 x 23 m.

b) impiegare le unità lavorative in servizio presso il DAGRI in funzione delle specifiche competenze e professionalità, il cui costo totale delle ore effettivamente lavorate e rendicontate non potrà complessivamente superare il tetto massimo stimato in progetto di € 50.000,00.

Art. 4 - (Durata)

Il presente Accordo decorre dalla data di sottoscrizione e fino alla completa esecuzione delle attività previste per un periodo non superiore a **18 mesi**

consecutivi, così ripartito:

- a 6 mesi dalla sottoscrizione realizzazione dei rilievi a terra;
- a 12 mesi sviluppo di un sistema di stima;
- a 18 mesi calcolo delle stime e conclusione del progetto.

Art. 5 - (Risorse umane)

Per la realizzazione delle attività di cui all'Allegato "A" alla DGR n° 270 del 24/02/2021, riassunte nell'art. 3) saranno impiegate le unità lavorative in servizio presso il DAGRI in funzione delle specifiche competenze e professionalità possedute in rapporto alle attività da svolgere, nonché personale non dipendente reclutato appositamente.

Il gruppo di lavoro per la realizzazione del servizio sarà coordinato del Prof. Gherardo Chirici, referente tecnico scientifico con comprovata esperienza indagini inventariali e nell'applicazione del telerilevamento agli ambienti forestali.

Per il personale dipendente della Regione Puglia, dell'ARIF e del DAGRI vale il principio dell'onnicomprendività della retribuzione.

Per il personale non dipendente impiegato nelle attività di progetto dal DAGRI, le unità lavorative saranno reclutate, sulla base di criteri comparativi della specifica esperienza e qualificazione professionale, previo espletamento di procedure selettive conformi alle disposizioni di legge vigenti in materia. Tali unità lavorative saranno impiegate esclusivamente nelle attività di progetto per l'intera durata dello stesso e per un costo complessivo non superiore a quello massimo stimato in progetto pari a € 50.000,00.

Art. 6 - (Principio di leale collaborazione)

Le parti, consapevoli della rilevanza degli interessi connessi all'esercizio delle attività di cui al presente Accordo, si impegnano a dare attuazione allo stesso ispirandosi al principio di leale collaborazione istituzionale, di semplificazione e di efficacia.

Art. 7 - (Organizzazione e gestione delle attività)

Per la realizzazione delle attività di cui all'Allegato "A" alla DGR n° 270 del 24/02/2021, è istituito un Comitato Tecnico Scientifico, presieduto dal Dirigente della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali (o da suo delegato) e da cinque componenti, di cui due nominati dalla della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali della Regione Puglia, uno dall'A.R.I.F. e due nominati dal DAGRI.

Il Comitato si riunisce almeno ogni quattro mesi e comunque su richiesta del Presidente. Il Comitato sovrintende, verifica e valida le attività svolte e le relative spese.

Art. 8 - (Responsabilità)

Ciascuna delle parti è esonerata da ogni responsabilità derivante da rapporti di lavoro instaurati dall'altra parte nell'ambito dell'attività di cui al presente Accordo.

Art. 9 - (Oneri finanziari)

La stima complessiva dei costi è di € 210.000,00; la Regione Puglia supporta finanziariamente le attività sopra indicate entro il limite massimo di € 120.000,00, l'ARIF supporta finanziariamente per un importo pari ad €. 40.000,00 ed il DAGRI impiega unità lavorative in servizio per un tetto massimo di € 50.000,00.

I movimenti finanziari tra le amministrazioni partecipanti si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute, ovvero come mero rimborso di costi reali, essendo escluso il pagamento di un corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno.

I costi devono essere computati in termini di disponibilità delle proprie strutture, attrezzature, mezzi, costo vivo del personale impegnato nominalmente ad esclusiva cura del DAGRI, secondo le proprie norme e procedure per lo svolgimento

delle attività sottese al presente accordo.

Art. 10 - (Modalità di erogazione e rendicontazione)

La Regione Puglia e l'A.R.I.F. si impegnano ad erogare la propria quota di contributo in favore del DAGRI, con le modalità di seguito indicate, subordinatamente al rispetto degli obblighi derivanti dalla piena osservanza dei vincoli imposti dal patto di stabilità interno, come previsto dalla legge di stabilità.

Il contributo entro il limite massimo di € 160.000,00 onnicomprensive sarà erogato come segue:

- 50% a titolo di anticipazione, all'inizio delle attività;
- 25% dopo 6 mesi, su presentazione di una relazione intermedia dettagliata delle attività svolte che sarà validata dal Comitato Tecnico Scientifico, corredata da rendicontazione dei costi sostenuti anch'essa validata;
- saldo del 25% su presentazione di una relazione finale dettagliata delle attività svolte, diversa ed ulteriore rispetto agli elaborati previsti dal Progetto, da consegnare entro 60 giorni dalla chiusura delle attività, la quale sarà validata dal Comitato Tecnico Scientifico, corredata da rendicontazione dei costi sostenuti.

Le relazioni intermedia e finale e la documentazione relativa alla rendicontazione delle attività dovranno essere corredate dalle seguenti dichiarazioni, rese ai sensi degli articoli 46, 47 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445:

- che il beneficiario del contributo non è soggetto alla presentazione della certificazione antimafia, di cui al D.lgs. n. 490/94 e che il finanziamento non è soggetto alla ritenuta del 4% di cui al II comma dell'art. 28 del D.P.R. 600/73, poiché non è in relazione ad alcun esercizio d'impresa ex art. 51 del T.U.I.R. DPR 917/1986;



• che non esistono provvedimenti esecutivi e/o pignoramenti disposti dall'Autorità Giudiziaria a carico del beneficiario.

Alle attività potranno partecipare, attraverso procedure di evidenza pubblica, anche professionisti affermati della materia ed altre figure professionali ritenute utili al raggiungimento degli obiettivi dell'Accordo.

Il periodo di eleggibilità delle spese decorre dalla Delibera di Giunta regionale n.270 del 24/02/20 fino alla scadenza della presente Accordo.

Art. 11 - (Risultati)

I risultati delle attività svolte saranno di proprietà della Regione Puglia, dell'A.R.I.F. e del DAGRI, che potranno utilizzarli nell'ambito dei propri fini istituzionali.

Art. 12 - (Informativa trattamento dati personali)

Il presente Accordo garantisce la tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii..

Le parti danno atto che il presente accordo non avendo per oggetto prestazioni a contenuto patrimoniale, sarà registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 – Tariffa - parte II del DPR 131 del 26/04/1986.

Art. 13 - (Inadempienze e Controversie)

Le parti si impegnano a concordare, in uno spirito di reciproca collaborazione, eventuali procedure e adempimenti non specificati nel presente accordo che si rendano tuttavia necessari per un ottimale conseguimento degli obiettivi e a definire consensualmente eventuali controversie che possano sorgere nel corso del rapporto.

Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in tal modo l'accordo, le Parti

convengono di risolvere ogni eventuale controversia presso il competente Foro di Bari.

Il presente accordo non potrà determinare in alcun modo il sorgere di rapporti contrattuali o di dipendenza tra il personale del DAGRI coinvolto nelle attività e la Regione Puglia e/o l'A.R.I.F.

Art. 14 - (Rinvio)

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Accordo, si applicano le disposizioni del Codice Civile in materia di obbligazioni e contratti, nonché le disposizioni della vigente normativa comunitaria, nazionale e regionale.

Art. 15 - (Disposizioni finali)

Le parti chiedono la registrazione del presente atto in misura fissa, ai sensi del DPR 131/1986.

Tutte le spese relative al presente Accordo (bolli e spese di registro) sono a totale carico del DAGRI, senza diritto di rivalsa.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Per la Regione Puglia	Per l'A.R.I.F.	Per il DAGRI
Il Dirigente della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali	Il Direttore Generale  FRANCESCO FERRARO ANF PUGLIA - Agenzia Regionale per le attività Impres e Territoriali Firmato il 08/04/2021 17:04 Seriale Certificato: 446266 Valido dal 27/08/2020 al 27/08/2023 TI Trust Technologies CA	Il Direttore Prof. Simone Orlandini
Dott. Domenico Campanile CAMPANILE DOMENICO 19.04.2021 21:06:42 UTC	Dott. Francesco Ferraro	Prof. Simone Orlandini

Documento sottoscritto con firma digitale, in difetto di contestualità spazio/temporale, e successivamente archiviato a far data dalla ricezione da



Firmato digitalmente da:
ORLANDINI SIMONE
Firmato il 23/03/2021 23:24
Seriale Certificato:
121115200891912143034403947036577440624
Valido dal 13/02/2020 al 12/02/2023
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

parte dell'ultimo sottoscrittore, ai sensi degli artt. 1326 e 1335 c.c.

Per la forma contrattuale si richiamano gli artt. 2702 e 2704 cc e l'art. 2 del

D.Lgs 7/3/2005, n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale"



Dike GoSign - Esito verifica firma digitale

Verifica effettuata in data 2021-04-20 09:06:10 (UTC)

File verificato: J:\ATTI PRIVATI E REPERTORIO\2021_AAAATTI DA REPERTORIARE E REPERTORIATI\gestione sostenibile e tutela risorse forestali-RosabellaMilano-20_04_2021\Inventario Forestale-signed (1)-signed (1)_signed.pdf

Esito verifica: **Verifica completata con successo****Dati di dettaglio della verifica effettuata**

Firmatario 1: ORLANDINI SIMONE
Firma verificata: OK (Validated at: 20/04/2021 09:06:06)
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio
online: 20/04/2021 08:00:33

Dati del certificato del firmatario **ORLANDINI SIMONE:**

Nome, Cognome: ORLANDINI SIMONE
Numero identificativo: 20984580
Data di scadenza: 12/02/2023 23:59:59
Autorità di certificazione: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A.,
IT,
Documentazione del certificato (CPS): <https://ca.arubapec.it/cps.html>
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1
Identificativo del CPS: OID 1.3.76.16.6

Firmatario 2: FERRARO FRANCESCO
Firma verificata: OK (Validated at: 20/04/2021 09:06:06)
Verifica di validità Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio
online: 20/04/2021 08:38:21

Dati del certificato del firmatario **FERRARO FRANCESCO:**

Nome, Cognome: FERRARO FRANCESCO
Organizzazione: ARIF PUGLIA - Agenzia Regionale per le attività Irrighe e Forestali
Numero identificativo: 1350033
Data di scadenza: 27/08/2023 16:08:49



ità di

azione:

TI Trust Technologies CA, Telecom Italia Trust Technologies
Dike GoSign - Esito verifica firma digitale

S.p.A.,
 Servizi di certificazione,
 IT,

Documentazione del <http://ca.tipki.it/TTCA/CPS>

certificato (CPS):

Identificativo del **OID 1.3.76.33.1.1.1.10**

CPS:

Identificativo del **OID 0.4.0.194112.1.2**

CPS:

Identificativo del **OID 1.3.76.16.6**

CPS:

Note di utilizzo del **Il titolare fa uso del certificato solo per le finalita di lavoro per le
 certificato: quali esso e rilasciato.**

Note di utilizzo del **The certificate holder must use the certificate only for the
 certificato: purposes for which it is issued.**

Motivo della firma **Firma Verbale**

(PDF):

Luogo della firma **Bari**

(PDF):

Firmatario 3: **Campanile Domenico**

Firma verificata: **OK (Validated at: 20/04/2021 09:06:06)**

Verifica di validità **Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio
 online: 20/04/2021 08:00:33**

Dati del certificato del firmatario **Campanile Domenico**:

Nome, Cognome: **Campanile Domenico**

Numero **19069595**

identificativo:

Data di scadenza: **22/10/2021 23:59:59**

Autorità di **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A.,**

certificazione: **Certification AuthorityC,
 IT,**

Documentazione del <https://ca.arubapec.it/cps.html>
 certificato (CPS):

Identificativo del **OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14**

CPS:

Identificativo del **OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1**

CPS:

Fine rapporto di verifica



Il futuro digitale è adesso