



## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 55

DEL 18-11-2019

Il Direttore Generale dell'ARPAV, Dott. Luca Marchesi, giusti i poteri conferiti con D.C.R.V. n. 78 del 31 luglio 2019, adotta in data odierna la presente deliberazione, costituita da n. 6 pagine compreso il presente frontespizio, oltre a n. .... allegati, per complessive n. .... pagine.

**OGGETTO: Progetto INADEF "Sistema d'allarme INnovativo per eventi di colAta DEtritica basato su previsioni a breve termine e Fenomenologia" cod. ITAT3035 finanziato nell'ambito del programma di Cooperazione Territoriale Interreg Italia - Austria 2014-2020. Approvazione dell'iniziativa, istituzione del fondo vincolato n. 1291 e modifica al Piano Investimenti 2019-2021.**

Servizio Proponente	Verifica Attività di Progetto	Registrazione contabile
Si propone l'adozione della presente proposta attestando l'avvenuta regolare istruttoria del procedimento e la legittimità del provvedimento.	Si attesta la regolare valutazione di coerenza dell'atto con le attività progettuali previste.	<input type="checkbox"/> Prevista <input type="checkbox"/> Non prevista Effettuata la registrazione contabile da parte del Servizio Economico Finanziario.
Il Dirigente _____ (data) _____ (firmato elettronicamente)	Il Dirigente _____ (data) _____ (firmato elettronicamente)	Il Dirigente _____ (data) _____ (firmato elettronicamente)

Parere espresso per quanto di competenza o informativa preventivamente ricevuta	
<input type="checkbox"/> favorevole <input type="checkbox"/> contrario <input type="checkbox"/> informativa  IL DIRETTORE AREA AMMINISTRATIVA  _____ (firma e timbro per esteso) (La motivazione dell'eventuale parere contrario è allegata quale parte integrante al presente provvedimento)	<input type="checkbox"/> favorevole <input type="checkbox"/> contrario <input type="checkbox"/> informativa  IL DIRETTORE AREA TECNICO-SCIENTIFICA  _____ (firma e timbro per esteso) (La motivazione dell'eventuale parere contrario è allegata quale parte integrante al presente provvedimento)

Il Direttore del Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio riferisce quanto segue:

Premesso che:

- nel mese di settembre 2018 è stato pubblicato il terzo bando per la presentazione di proposte progettuali nell'ambito del Programma di Cooperazione Territoriale Transfrontaliera Interreg Italia - Austria per il periodo 2014-2020;
- con Decreto del Commissario Straordinario ARPAV n. 42 del 26.11.2018 e' stata approvata l'adesione di ARPAV all'iniziativa progettuale denominata "*EARLDEF - Harmonized early warning system for debris flow event*", in seguito rinominata "INADEF - Sistema d'allarme INnovativo per eventi di colata DETritica basato su previsioni a breve termine e Fenomenologia", Asse Prioritario 3 Istituzioni, Obiettivo Specifico 5 "Rafforzamento della collaborazione istituzionale transfrontaliera in ambiti centrali dell'area di programma";
- il progetto è stato valutato positivamente dal Comitato direttivo transfrontaliero nella riunione del 12-13 giugno 2019 e che l'Autorità di Gestione ha notificato l'esito al Lead Partner del Progetto, con nota prot. n. 536636 del 8.8.2019.

Considerato che:

- il Progetto INADEF si propone di realizzare un prototipo di sistema di allerta per il rischio di colate detritiche, che costituiscono un rischio crescente per gli insediamenti alpini per l'aumento della loro frequenza causata dall'intensificazione delle precipitazioni che le generano e l'espansione delle attività socio-economiche (nuove costruzioni, servizi turistici e strade, spesso in ambienti estremi), per cui la vulnerabilità delle popolazioni aumenta;
- dal 2009 diversi siti della valle del Boite (provincia di Belluno) sono soggetti a sempre più frequenti e rilevanti eventi di colata che hanno causato danni e vittime; analoga situazione si verifica nei bacini del Seibach e Gröbentalbach in Val Stubai (Tirolo, Austria), dove l'aumento della frequenza e magnitudo delle colate provoca frequenti danni;
- l'evento meteorico eccezionale denominato "VAIA" verificatosi nel mese di ottobre 2018, con precipitazioni di 300-700 mm e tempeste di vento, che ha colpito ampie parti dell'area Interreg I-A, il nord del Veneto, il Tirolo orientale e la Carinzia sud-orientale ha generato numerose colate detritiche;
- il numero elevato di siti potenzialmente minacciati, la poca flessibilità ed i costi elevati delle opere di difesa rendono i sistemi d'allarme una delle contromisure più attuabili per mitigare il rischio da colata detritica, ma i sistemi attuali, basati su sensori che individuano il passaggio della colata, permettono tempi di allerta molto brevi data l'elevata velocità con cui la colata si propaga. Pertanto risulta necessario individuare nuovi sistemi di allarme con una tempistica che permetta di intraprendere adeguate azioni e attuare pianificazioni di protezione civile a salvaguardia della pubblica incolumità;
- INADEF propone un sistema basato su modelli che, da una previsione di precipitazione di 1-3 ore, stimi il volume di sedimenti potenzialmente trasportabile della colata detritica, segnalando l'allerta prima che il fenomeno avvenga e stimando inoltre la sua magnitudo;

Dato atto che:

- Il progetto INADEF avrà una durata complessiva di 30 mesi da settembre 2019 a febbraio 2022, con un budget complessivo di Euro 869.122,70, di cui Euro 210.500,00 destinati per le attività di ARPAV a copertura dei costi relativi al personale, installazione di stazioni meteorologiche e di sensori per il monitoraggio delle colate, acquisto di strumenti da campo per rilievi post evento, missioni, servizi esterni, oltre ai costi per la disseminazione e la comunicazione;

- il ruolo di Lead Partner del progetto e' svolto dall'Universita' degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali; ARPAV svolge il ruolo di partner e al progetto partecipano, in qualità di partner, anche i seguenti enti:

- Università degli Studi di Padova - Dipartimento TESAF;
- Bundesforschungszentrum für Wald (BFW) (A);
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) (A);

- Il progetto si articola nei seguenti WP:

WP1 - Gestione del progetto e coordinamento attività

WP2 - Comunicazione

WP3 - Armonizzazione dei modelli e applicazione web-gis

WP4 - Monitoraggio in campo e raccolta dati

WP5 - Test del sistema di allarme

Considerato inoltre che:

- le modalità di svolgimento delle attività di Progetto sono definite dall'Application Form, allegato sub A) al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale;

- il Lead Partner, come previsto dalla regolamentazione di settore, in data 2.9.2019 ha sottoscritto con l'Autorità di Gestione il Financing Contract;

- la struttura tecnica di ARPAV coinvolta nell'attività di progetto e' il Servizio Centro Servizi Idrogeologici del Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio, con la collaborazione del personale del Servizio Pianificazione, Controllo, Educazione, Sostenibilità, Trasparenza e Anticorruzione, pertanto si individua quale Responsabile del Progetto il Dirigente del Servizio Centro Servizi Idrogeologici;

- il personale interno che collaborerà con il Responsabile del Progetto nella gestione tecnico scientifica e amministrativa dello stesso verrà nominativamente individuato con apposita nota;

- per la realizzazione delle attività di progetto sono necessarie le seguenti risorse:

COS/C DR	C. Conto	Denominazione	2019	2020	2021	2022	TOTALE
COS 301000 - CDR 304000	0101020401	Attrezzature tecnico scientifiche	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 25.000,00
	0403080201	Competenze personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato	€ 3.700,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 3.400,00	€ 35.100,00
	0403080202	Oneri sociali personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato	€ 1.000,00	€ 3.800,00	€ 3.800,00	€ 900,00	€ 9.500,00
	0403080251	Competenze personale comparto ruolo tecnico a tempo determinato	€ 0,00	€ 28.000,00	€ 28.000,00	€ 4.700,00	€ 60.700,00
	0403080252	Oneri sociali personale comparto ruolo tecnico a tempo determinato	€ 0,00	€ 7.700,00	€ 7.700,00	€ 1.300,00	€ 16.700,00
	0404030101	IRAP dipendenti	€ 300,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 700,00	€ 8.000,00
	0401033701	Altri servizi non sanitari da privato	€ 5.000,00	€ 17.000,00	€ 7.000,00	€ 0,00	€ 29.000,00
	0401034501	Rimborsi spese ai dipendenti e a altri soggetti esterni	€ 550,00	€ 2.950,00	€ 2.950,00	€ 550,00	€ 7.000,00
	<b>Totale</b>		<b>€10.550,00</b>	<b>€101.950,00</b>	<b>€ 66.950,00</b>	<b>€11.550,00</b>	<b>€ 191.000,00</b>

Risulta necessario pertanto istituire il fondo vincolato n. 1291 di Euro 210.500,00= denominato "Progetto INADEF", da registrare al conto di ricavo 0301040301 "Contributi da altri soggetti pubblici a destinazione vincolata";

Tutto ciò premesso,

## IL DIRETTORE GENERALE

Condivisa la proposta del Direttore del Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio;

Preso atto che il Direttore del Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio ha attestato con relazione del 16.10.2019 prot. n.101983 agli atti, il regolare svolgimento dell'istruttoria relativa al presente provvedimento, anche in ordine alla compatibilità con la legislazione nazionale e regionale e che tutti gli atti in esso richiamati sono conservati presso il servizio competente;

Acquisito il parere favorevole del Direttore dell'Area Tecnico-Scientifica competente e trasmessa contestuale specifica informativa al Direttore dell'Area Amministrativa;

Vista la L.R. n. 32 del 18 ottobre 1996 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il Regolamento ARPAV come da ultimo modificato dalla Regione del Veneto con DGR n. 232 del 10 febbraio 2009 e adottato dall'Agenzia con DDG n. 276 del 19 maggio 2009;

Vista la legge 28 giugno 2016 n. 132;

In base ai poteri conferiti con D.C.R.V. n. 78 del 31 luglio 2019

### DELIBERA

1. di approvare la partecipazione di ARPAV al progetto INADEF " Sistema d'allarme INnovativo per eventi di colAta DEtritica basato su previsioni a breve termine e Fenomenologia" cod. ITAT3035 finanziato nell'ambito del programma di Cooperazione Territoriale Interreg Italia - Austria 2014-2020 e nei termini definiti dall'Application Form, allegato sub A) al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale;
2. di istituire il fondo vincolato n. 1291 di Euro 210.500,00= denominato "INADEF", da registrare al conto di ricavo 0301040301 "Contributi da altri soggetti pubblici a destinazione vincolata", COS/CDR 301000;
3. di nominare Responsabile del Progetto il Dirigente del Servizio Centro Servizi Idrogeologici;
4. di dare atto che il personale interno che collaborerà alla gestione tecnico scientifica e amministrativa del progetto verrà nominativamente individuato con apposito provvedimento;
5. di approvare il seguente piano di spesa:

COS/DR	C. Conto	Denominazione	2019	2020	2021	2022	TOTALE
COS 301000	0101020401	Attrezzature tecnico scientifiche	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 0,00	<b>€ 25.000,00</b>
- CDR 304000	0403080201	Competenze personale comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato	€ 3.700,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 3.400,00	<b>€ 35.100,00</b>
	0403080202	Oneri sociali personale	€ 1.000,00	€ 3.800,00	€ 3.800,00	€ 900,00	<b>€ 9.500,00</b>



	comparto ruolo tecnico - tempo indeterminato						
0403080251	Competenze personale comparto ruolo tecnico a tempo determinato	€ 0,00	€ 28.000,00	€ 28.000,00	€ 4.700,00	<b>€ 60.700,00</b>	
0403080252	Oneri sociali personale comparto ruolo tecnico a tempo determinato	€ 0,00	€ 7.700,00	€ 7.700,00	€ 1.300,00	<b>€ 16.700,00</b>	
0404030101	IRAP dipendenti	€ 300,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 700,00	<b>€ 8.000,00</b>	
0401033701	Altri servizi non sanitari da privato	€ 5.000,00	€ 17.000,00	€ 7.000,00	€ 0,00	<b>€ 29.000,00</b>	
0401034501	Rimborsi spese ai dipendenti e a altri soggetti esterni	€ 550,00	€ 2.950,00	€ 2.950,00	€ 550,00	<b>€ 7.000,00</b>	
	<b>Totale</b>	<b>€10.550,00</b>	<b>€101.950,00</b>	<b>€ 66.950,00</b>	<b>€11.550,00</b>	<b>€ 191.000,00</b>	

6. di procedere alla modifica del Piano Investimenti approvato con con DDG n. 15 del 30.9.2019;
7. di pubblicare il presente provvedimento ai fini e per gli effetti di cui al D.lgs. n. 33/2013.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**Dott. Luca Marchesi**



### ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA ESECUTIVITA'

La presente deliberazione, pubblicata il ..... (alternativamente)

**non è soggetta a visto di congruità** della Giunta Regionale del Veneto, ed è immediatamente eseguibile dalla data di adozione ai sensi dell'art. 7, comma 6, del vigente Regolamento ARPAV.

**è soggetta a visto di congruità** della Giunta Regionale del Veneto ai sensi dell'art. 19 L.R. n. 32/1996 e s.m.i., alla quale è stata trasmessa in data ..... prot. n. ...., che sulla presente deliberazione ha:

chiesto chiarimenti con nota del ..... prot. ...., trasmessi dall'ARPAV in data ..... prot. n. ....;

rilasciato / non ha rilasciato il visto in data ..... prot. n. ...., come comunicato all'ARPAV con nota del ..... prot. n. ....

Pertanto la presente deliberazione è divenuta esecutiva in data .....

Padova, ...../...../.....

UFFICIO AFFARI GENERALI

\_\_\_\_\_  
(firmato digitalmente)

### COMUNICAZIONI PER RELATIVE COMPETENZE

La presente deliberazione viene comunicata/notificata oggi, giorno di pubblicazione

- al Collegio dei Revisori in data .....
- alle seguenti Strutture dell'ARPAV per l'esecuzione: .....

.....

- a (altri): .....

Padova, ...../...../.....

UFFICIO AFFARI GENERALI

\_\_\_\_\_  
(firmato digitalmente)

### CERTIFICAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si attesta l'avvenuta pubblicazione della presente deliberazione nel sito internet [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it) – Sezione Albo Pretorio “on line” - per 15 giorni consecutivi da oggi, dal ..... al ..... come disposto dall'art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009 n. 69 e dall'art. 7, comma 7, del vigente Regolamento ARPAV.

Padova, ...../...../.....

UFFICIO AFFARI GENERALI

\_\_\_\_\_  
(firmato digitalmente)

### ATTESTAZIONE DI COPIA

E' copia cartacea/informatica conforme alla deliberazione inserita nella raccolta ufficiale degli atti di ARPAV, composta da n. .... facciate.

Si rilascia copia :  semplice (in carta libera) per uso amministrativo

conforme all'originale (in carta autenticata)

Padova, ...../...../.....

UFFICIO AFFARI GENERALI

\_\_\_\_\_  
(firmato digitalmente)