



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 14/75 DEL 22.05.2024

Oggetto: Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Indirizzi operativi e ratifica Determinazione n. 179 del 19.3.2024 del Direttore generale della Protezione Civile e la Determinazione n. 430 del 19.3.2024 del Direttore generale di ARPAS di approvazione dello schema di accordo di cooperazione istituzionale tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e la Regione Sardegna.

L'Assessora della Difesa dell'Ambiente, delegata in materia di protezione civile, d'intesa con la Presidente, riferisce che la Regione Sardegna è beneficiaria, insieme ad altre Regioni italiane, della misura M2C4 Investimento 1.1 relativa al Sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione del rischio idrogeologico prevista dal Piano nazionale di ripresa e resilienza e finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU.

Tale misura nel complesso, mira a sviluppare un sistema di monitoraggio che consenta di individuare e prevedere i rischi conseguenti ai cambiamenti climatici e ad una inadeguata pianificazione territoriale attraverso l'utilizzo di tecnologie avanzate. I principali strumenti da sviluppare per conseguire tali obiettivi sono la raccolta di dati territoriali sfruttando sistemi di osservazione satellitare, droni, sensoristica da remoto e l'integrazione di sistemi informativi, nonché reti di telecomunicazione con i requisiti di sicurezza più avanzati, sale di controllo centrali e regionali per avere accesso alle informazioni raccolte sul campo e sistemi e servizi di cybersecurity per la protezione dagli attacchi informatici.

Con decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 alla Missione 2, Componente 4, Investimento 1.1 "Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione", è stata assegnata una quota di risorse finanziarie pari ad euro 500.000.000.

Con il D.M. prot. n. UDCM Decreti Ministro.R.0000398 del 29 settembre 2021, il Ministro della Transizione ecologica ha approvato il Piano Operativo per l'attuazione del sistema di monitoraggio integrato (M2C4 Investimento 1.1), ammesso alla registrazione della Corte dei conti in data 8 ottobre 2021 al n. 2843 ed è stata altresì istituita la taskforce operativa presso il Ministero con compiti di coordinamento, organizzazione e controllo delle attività di realizzazione del Sistema di Monitoraggio.



Al fine di supportare la taskforce sopracitata, condividere i fabbisogni e le esigenze e di valutare tecnicamente le proposte progettuali, sono stati istituiti i tavoli tecnici interistituzionali con le Amministrazioni centrali per ciascuna delle sei applicazioni verticali previste nella misura (Agricoltura di precisione, Monitoraggio instabilità idrogeologica, Supporto alle emergenze, Monitoraggio inquinamento marino e litorale, Monitoraggio di illeciti ambientali, Incendi boschivi e di interfaccia).

L'Assessora precisa che il soggetto attuatore, responsabile dell'avvio, dell'attuazione e della funzionalità del progetto, nonché dello svolgimento delle attività di monitoraggio, rendicontazione e controllo degli avanzamenti fisici, finanziari e procedurali è il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).

La Regione Sardegna partecipa in qualità di soggetto beneficiario in due componenti verticali:

- Verticale 1 SIM-IN_SIDRO Monitoraggio instabilità idrogeologica;
- Verticale 6 SIM-IN_BO Monitoraggio incendi boschivi e di interfaccia.

I fabbisogni e le attività progettuali per la Verticale 1 sono di interesse fondamentale in quanto si prevede di realizzare il primo sistema di monitoraggio integrato in situ, per approfondire la conoscenza dei fenomeni franosi di dieci siti e valutare i trend deformativi in atto, e per l'attivazione, sussistendone le condizioni, di procedure di allertamento della popolazione per la salvaguardia delle vite umane. Tale sistema potrà inoltre supportare la progettazione delle opere di stabilizzazione e verificarne l'efficacia nel tempo, per pianificare correttamente il territorio. Nella medesima componente verticale si prevede di potenziare ed adeguare la rete idrometeorologica regionale e il radar meteorologico di Monte Rasu.

I fabbisogni e le attività propedeutiche alla progettazione per la Verticale 1 sono stati così definiti:

- per la parte del monitoraggio/allertamento per i movimenti franosi, congiuntamente dalla Direzione generale della Protezione Civile, dall'ARPAS e dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari a seguito di specifico accordo di collaborazione ex art. 15 del D.Lgs. n. 241/1990 e condivisi con ISPRA;
- per la parte del potenziamento/adeguamento della rete idrometeorologica e radar a cura dell'ARPAS.

I fabbisogni e le attività progettuali della Verticale 6 sono di interesse fondamentale in quanto per gli incendi boschivi e di interfaccia, in particolare, il progetto fornirà strumenti di supporto alle attività di



previsione, al contrasto e alla lotta attiva degli eventi incendiari, all'addestramento e alla formazione, alle attività di valutazione del danno e di investigazione post-evento. Le diverse fasi assunte a riferimento sono la previsione delle pericolosità e dei rischi, la prevenzione per ridurre le cause e il potenziale innesco d'incendio e mitigare i danni conseguenti, la lotta attiva, le attività post evento quali la valutazione dei danni e le attività investigative. L'attività sarà inoltre a supporto della definizione della direttiva di revisione della disciplina del bollettino di suscettività all'innesco degli incendi boschivi, come previsto dalla lettera a), comma 1, art. 1 del decreto legge n. 120/2021, convertito con modificazioni dalla legge 8 novembre 2021, n. 155, recante "Disposizioni per il contrasto degli incendi boschivi e altre misure urgenti di protezione civile".

I fabbisogni e le attività propedeutiche alla progettazione relative alla Verticale 6 sono stati definiti dalla Direzione generale della Protezione Civile.

L'Assessora, inoltre, comunica che:

- con nota protocollo n. 27979 del 14.2.2024 del Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, con la quale è stato trasmesso lo schema di accordo di cooperazione istituzionale tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e la Regione Sardegna, ai sensi dell'articolo 7, comma 4, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, e i relativi allegati tecnici e nella quale è stata altresì specificata la necessità della stipula di un unico atto anche in caso di ripartizione tra più articolazioni regionali destinatarie;
- con nota protocollo n. 2184 del 23.2.2024, a firma congiunta della Direzione generale della Protezione Civile e dell'ARPAS, sono state formulate osservazioni all'accordo e in particolare sono state richieste modifiche ai documenti tecnici allegati;
- con nota protocollo n. 39600 del 29.2.2024 del Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, con la quale sono stati trasmessi i documenti tecnici allegati, modificati come da richiesta succitata;
- con nota protocollo n. 49085 del 14.3.2024 della Direzione generale Uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica è stata sollecitata la trasmissione dell'accordo sottoscritto entro la data del 19.3.2024 precisando che il mancato riscontro sarebbe stato inteso come la volontà da parte della Regione Sardegna di rinunciare agli interventi previsti;
- le Direzioni generali della Protezione Civile e di ARPAS hanno sottoposto all'attenzione della



Giunta regionale una proposta di deliberazione avente ad oggetto: Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Approvazione schema di accordo di cooperazione istituzionale tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e la Regione Sardegna. Indirizzi operativi.

L'Assessora precisa che tale proposta non è stata esaminata in quanto trasmessa nella fase immediatamente successiva ai comizi elettorali del 25.2.2024.

Preso atto che i Direttori generali della Protezione Civile e di ARPAS, strutture beneficiarie dell'intervento, valutati incompatibili i tempi di insediamento e piena operatività della nuova Giunta regionale con i termini perentori richiesti con la nota n. 49085 del 14.3.2024 del Ministero dell'Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile (MASE), al fine di scongiurare la perdita dell'investimento, hanno provveduto rispettivamente, con la determinazione n. 178 del 19.3.2024 e la determinazione n. 430 del 19.3.2024, all'approvazione dello schema di accordo di cooperazione istituzionale ex art. articolo 7, comma 4, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, ed i relativi allegati tecnici per l'attuazione della Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e finanziata dall'Unione Europea- NextGenerationEU.

L'accordo istituzionale ex art. 7, comma 4, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, ed i relativi allegati tecnici è stato sottoscritto congiuntamente dai Direttori generali della Protezione Civile e dell'ARPAS, in data 19.3.2024.

L'Assessora della Difesa dell'Ambiente propone, pertanto, di ratificare le determinazioni sopracitate e di individuare le strutture regionali deputate allo svolgimento delle attività di supporto all'esecuzione dell'iniziativa e alla futura gestione del sistema.

La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessora della Difesa dell'Ambiente, delegata in materia di protezione civile, d'intesa con la Presidente, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale della Protezione Civile e del Direttore generale della Difesa dell'Ambiente sulla proposta in esame

DELIBERA



- di ratificare la determinazione n. 178 del 19.3.2024 del Direttore generale della Protezione Civile e la determinazione n. 430 del 19.3.2024 del Direttore generale di ARPAS, di approvazione dello schema di accordo di cooperazione istituzionale tra Enti Pubblici, ai sensi dell'articolo 7, comma 4, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e la Regione Autonoma della Sardegna, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- di confermare l'ARPAS quale struttura di riferimento per lo svolgimento di tutte le attività di supporto e di futura gestione della componente verticale 1 Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza e finanziata dall'Unione Europea;
- di dare atto che le attività di cui alla componente verticale 1 Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione - monitoraggio /allertamento per i movimenti franosi saranno svolte in coerenza con l'accordo di collaborazione ex art. 15, D.Lgs. n. 241/1990, sopra menzionato, tra la Direzione generale della Protezione Civile, l'ARPAS e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari;
- di confermare la Direzione generale della Protezione Civile quale struttura di riferimento per lo svolgimento di tutte le attività di supporto e di futura gestione della componente verticale 6 Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza e finanziata dall'Unione Europea;
- di prendere atto che l'accordo di cooperazione istituzionale con il MASE è stato sottoscritto congiuntamente dal Direttore generale di ARPAS e dal Direttore generale della Protezione Civile in data 19.3.2024;
- di impegnare l'Amministrazione regionale, allo stanziamento di adeguate risorse finanziarie per la futura manutenzione del sistema di monitoraggio integrato e delle sue componenti, finanziato con la Misura M2C4 - Investimento 1.1 Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione, previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Tali risorse saranno definite dalle strutture di riferimento summenzionate.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 14/75
DEL 22.05.2024

Il Direttore Generale

Giovanna Medde

La Presidente

Alessandra Todde