



COMUNE DI SETZU

Provincia del Medio Campidano

ORIGINALE

Determinazione Responsabile

Servizio Tecnico

Numero 77 del 07-05-2026

Oggetto: Piano gestione del rischio alluvioni (PGRA). Contributi ai Comuni per le attività di analisi e monitoraggio propedeutiche all'approfondimento e all'implementazione del quadro conoscitivo dell'assetto idrogeologico. Programmazione delle risorse annualità 2025 Creazione e aggiornamento di database georeferenziati e cartografia comunale e predisposizione di modelli GIS - C.U.P. B91J26000040002 Servizi tecnici di ingegneria e architettura - Affidamento diretto - (Art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023) - C.I.G. BB11E267F0 - Impegno di spesa a seguito di perfezionamento dell'obbligazione giuridicamente vincolata

VISTI:

- il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 67 del 10.07.2006 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);
- le Norme di Attuazione (N.A.) del PAI vigente;
- la L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii., con particolare riferimento alla parte terza relativa a "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche";
- la Direttiva 2007/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2007, relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni e finalizzata ad "istituire un quadro della valutazione e la gestione dei rischi di alluvione volto a ridurre le conseguenze negative per la salute umana, l'ambiente, il patrimonio culturale e le attività economiche connesse con le alluvioni all'interno della Comunità";
- il D.Lgs. 49/2010 che recepisce a livello nazionale la Direttiva 2007/60/CE;

CONSIDERATO che, nell'ambito degli adempimenti previsti dalla citata Direttiva con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri il 27 ottobre 2016, è stato approvato nel distretto idrografico della Sardegna, il primo Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) di cui è stato approvato, con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 14 del 21/12/2021, l'aggiornamento, relativo al secondo ciclo di pianificazione, che ha consentito di coordinare ed integrare il PAI in un unico strumento, denominato per brevità PAI/PGRA;

CONSIDERATO inoltre che il PGRA prevede, tra l'altro, ai fini della sicurezza idrogeologica del territorio, la progressiva attuazione sia delle misure strutturali, intese come opere materiali di protezione e mitigazione del rischio, sia delle misure non strutturali, intese come azioni di studio, analisi e progettazione, con particolare attenzione proprio a queste ultime in quanto volte al potenziamento della conoscenza del territorio e alla prevenzione del rischio idrogeologico nonché a contribuire a ridurre alla fonte i danni che possono derivare da un evento alluvionale;

VISTA la L.R. 12/2011, con particolare riferimento all'art.16 comma 6, con la quale si autorizza la spesa di idonee risorse regionali da destinare agli enti locali per la gestione del P.A.I. nell'ambito della pianificazione locale ai sensi degli articoli 4, 8 e 26 delle norme di attuazione del P.A.I. nonché per la predisposizione delle proposte di variante conseguenti alla realizzazione delle opere di prevenzione del rischio;

VISTO l'art.30 ter e 30 quater delle Norme di attuazione del PAI;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 3 del 07/07/2015, in attuazione degli artt. 13 e 15 delle norme tecniche di attuazione del PAI recante "Direttiva per la manutenzione degli alvei e la gestione dei sedimenti";

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 del 17.10.2017, in attuazione dell'art. 22 delle norme tecniche di attuazione del PAI, recante la "Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti" e la "Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza dei canali tombati esistenti";

VISTA la Deliberazione della Giunta regionale n. 65/14 del 12.12.2025 relativa al Piano gestione del rischio alluvioni (PGRA) - Contributi ai Comuni per le attività di analisi e monitoraggio propedeutiche all'approfondimento e all'implementazione del quadro conoscitivo dell'assetto idrogeologico - Programmazione delle risorse annualità 2025 con la quale è stabilito:

- di approvare, in conformità con quanto in premessa e per le finalità di cui alla L.R. n. 12/2011, la programmazione delle risorse inerenti alle annualità 2025 dei fondi regionali, pari a un totale di euro 829.250,00 disponibili sull'UPB S04.03.003 Cap. SC04.03.003- C.D.R. 00.01.05.01, da destinare quale contributo ai Comuni, secondo i criteri, modalità e la ripartizione complessiva elencati nell'allegato A ,che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, per supportare i

Comuni nell'attuazione delle linee di attività relative all'approfondimento e all'implementazione del quadro conoscitivo dell'assetto idrogeologico;

CONSIDERATO che nella stessa Deliberazione della Giunta regionale n. 65/14 del 12.12.2025 prevede diverse linee di attività:

- Campagna di rilievi topografici;
- Campagna di analisi geologiche e geotecniche;
- Rilievi topografici con strumentazione GNSS ad alta precisione;
- Rilievi LiDAR terrestri e da drone, acquisizione di immagini multispettrali e termiche tramite UAS, per modelli digitali del terreno (DTM) e delle superfici (DSM), fotogrammetria aerea con droni per ortofoto ad alta risoluzione;
- Monitoraggio visivo e fotografico periodico delle aree a rischio;
- Installazione temporanea di sensori per il monitoraggio di parametri idrogeologici (es. inclinometri, piezometri);
- Creazione e aggiornamento di database georeferenziati e cartografia comunale e predisposizione di modelli GIS;
- Analisi documentale e raccolta dati storici sugli eventi di dissesto idrogeologico;
- Attività di formazione tecnica per il personale comunale in materia di assetto idrogeologico;
- Implementazione delle schede di intervento di mitigazione del rischio, con raccolta dati e analisi tecnica per definire obiettivi, localizzazione, stima preliminare dei costi e priorità, stima persone a rischio (diretto, indiretto, a rischio perdita abitazione), informazioni sui beni esposti (edifici strategici, edifici residenziali in centro abitato/nucleo abitato, case sparse, insediamenti produttivi/commerciali, industrie a rischio di incidente rilevante, lifelines, grandi infrastrutture idriche, linee di comunicazione strategiche e altre linee di comunicazione, beni culturali, strutture ricettive e di svago, aree naturali e protette di interesse rilevante, altre strutture di interesse pubblico), stima persone a rischio post-intervento da progetto, informazioni sui beni esposti post-intervento, classe caratteristica del fenomeno, quantificazione del danno economico

atteso che i Comuni dovranno sviluppare in relazione alle esigenze del proprio territorio;

VISTA la determinazione Rep.246 prot. n.14728 del 17.12.2025 con la quale è stato disposto di impegnare, in conformità alla D.G.R. n. 65/14 del 12.12.2025, l'impegno complessivo di € 829.250,00 – CUP E71J25000780002 – a valere sulle dotazioni di cui all'U.P.B. S04.03.003 Cap.Sc04.0501- C.D.R. 00.01.05.01- PCF.1.04.01.02.003 annualità 2025, a favore dei comuni secondo la ripartizione della tabella allegata alla D.G.R. n. 65/14 del 12.12.2025 e replicata nell'allegato A alla determinazione di impegno, da cui risulta che al Comune di Setzu è stato concesso un contributo di euro 1.823,33;

DATO atto che l'Amministrazione Comunale intende procedere con la Creazione e aggiornamento di database georeferenziati e cartografia comunale e predisposizione di modelli GIS;

VISTO il Decreto del Responsabile del Servizio Tecnico n° 1 del 11.02.2026 relativo alla nomina di R.U.P. dell'intervento in oggetto;

Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n° 71 del 30.04.2026 con cui si affidavano i Servizi tecnici di ingegneria e architettura per la Creazione e aggiornamento di database georeferenziati e cartografia comunale e predisposizione di modelli GIS dell'intervento: Piano gestione del rischio alluvioni (PGRA). Contributi ai Comuni per le attività di analisi e monitoraggio propedeutiche all'approfondimento e all'implementazione del quadro conoscitivo dell'assetto idrogeologico. Programmazione delle risorse annualità 2025 – C.U.P. B91J26000040002, all'operatore economico Ing. Enrico Arangino - Viale Sant'Avendrace- 09122 Cagliari – P.IVA 03889340927 mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs n° 36/2023 per complessivi (IVA ed Oneri contributivi esclusi) euro 1.485,00;

Vista la convenzione di incarico del 05/05/2026 accettata dalle parti, disciplinante i rapporti contrattuali per l'esecuzione dei servizi in oggetto;

DATO atto che, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs n° 267/2000 e ss.mm.ii., l'impegno costituisce la fase della spesa con la quale viene registrata nelle scritture contabili la spesa conseguente ad una obbligazione giuridicamente perfezionata e relativa ad un pagamento da effettuare, con imputazione all'esercizio finanziario in cui l'obbligazione passiva viene a scadenza;

RITENUTO opportuno procedere in merito e costituire formale impegno di spesa per i servizi in oggetto;

DETERMINA

1 - che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

2 - di impegnare, per le ragioni puntualmente specificate in premessa e qui approvate, le somme pari a euro 1.544,40 (I.V.A. esente) all'operatore economico Ing. Enrico Arangino - Viale Sant'Avendrace- 09122 Cagliari – P.IVA 03889340927 per i Servizi tecnici di ingegneria e architettura per la per la Creazione e aggiornamento di database georeferenziati e cartografia comunale e predisposizione di modelli GIS dell'intervento: Piano gestione del rischio alluvioni (PGRA). Contributi ai Comuni per le attività di analisi e monitoraggio propedeutiche all'approfondimento e all'implementazione del quadro conoscitivo dell'assetto idrogeologico. Programmazione delle risorse annualità 2025 – C.U.P. B91J26000040002;

3 – di prendere e dare atto che l'importo contrattuale è pari ad euro 1.544,40 IVA esente;

4 - di impegnare, ai sensi dell'articolo 183 del D.Lgs n° 267/2000 a carico del bilancio dell'esercizio 2026 le somme pari a € 1.544,40 al cod. bil. 08.01-1.03.02.11.999 cap. 8920 dando atto che l'esigibilità è prevista al 31.12.2026;

6 - di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-*bis*, comma 1, del D.Lgs. n- 267/2000, la regolarità tecnica del presente

provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

- 7 - di dare atto** che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione sulla rete internet ai sensi del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 s.m.i.;
- 8 - di rendere noto**, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023, che il Responsabile Unico di Progetto è l'Ing. Valerio Porcu;
- 9 - di dare atto** che il Responsabile Unico di Progetto curerà tutti gli adempimenti necessari per l'affidamento e l'esecuzione del contratto;
- 10 - di dare atto** che l'Ing. Valerio Porcu non incorre in alcuna situazione di conflitto di interesse di cui all'art. 16 del D.lgs n° 36/2023;
- 11 - Di dare atto che** la presente determinazione verrà pubblicata all'albo pretorio on line dell'Unione, come previsto dall'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2009 n. 69, per rimanervi quindici giorni consecutivi.

La presente determinazione, previa lettura, viene approvata e sottoscritta ai sensi di Legge.

Il Responsabile del Servizio
Ing. Valerio Porcu

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 20 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D. Lgs. 82/2005)