



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile

Servizio Previsione Rischi e dei sistemi Informativi, infrastrutture e reti

---

---

**Servizio di Manutenzione ordinaria, correttiva e evolutiva del sistema di modellazione idraulica in uso al centro funzionale della Regione Sardegna. CUP: E29J20000130002 CIG: 8380358A30**

---

## **QUADRO ECONOMICO E FINANZIARIO**

---

**IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO**

Salvatore Cinus

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO**

Federico Ferrarese Ceruti

---

Gruppo di progettazione

Eugenia Murru – Salvatore Cinus – Elia Cadoni

**QUADRO ECONOMICO E FINANZIARIO**

Attività/Annualità	Capitolo	2020	2021	2022	TOTALE BASE D'ASTA	2023 (Possibilità di rinnovo)	2024 (Possibilità di rinnovo)	TOTALE RINNOVO INCLUSO
Attività 1 (A1) – Servizio di manutenzione e aggiornamento (SMA) delle licenze: n 2 licenze del software di modellazione idraulica denominato MIKE HYDRO RIVER e n. 2 licenze del software di supporto alle decisioni, denominato MIKE OPERATION, in dotazione al Servizio Previsione rischi, sistemi informativi, infrastrutture e reti della Direzione Generale della Protezione civile della Regione Autonoma della Sardegna, in termini di service Packs e bug fixing.	SC04.5062	€ 7.500,00	€ 7.500,00	€ 15.000,00	€ 7.500,00	€ 7.500,00	€ 30.000,00	
Attività 2 (A2) – Assistenza all'uso e manutenzione correttiva del software di modellazione idraulica denominato MIKE HYDRO RIVER e del software di supporto alle decisioni, denominato MIKE OPERATION.	SC04.5060	€ 13.000,00	€ 13.000,00	€ 26.000,00	€ 13.000,00	€ 13.000,00	€ 52.000,00	
Attività 3 (A3) – Sviluppo di un modello idrologico e idrodinamico di dettaglio su alcuni bacini idrografici del sistema regionale (Bacini tipologia A).	SC04.5071	€ 16.500,00		€ 16.500,00			€ 16.500,00	
Attività 3 (A3) –Sviluppo di un modello idrologico e idrodinamico di dettaglio su alcuni bacini idrografici del sistema regionale (Bacini tipologia B).	SC04.5071	€ 7.000,00		€ 7.000,00			€ 7.000,00	
Attività 3 (A3) –Sviluppo di un modello idrologico e idrodinamico di dettaglio su alcuni bacini idrografici del sistema regionale (Bacini tipologia C).	SC04.5071	€ 12.000,00		€ 12.000,00			€ 12.000,00	
Attività 4 (A4) – Sviluppo di una procedura per il monitoraggio dello stato degli invasi.	SC04.5071	€ 8.000,00		€ 8.000,00			€ 8.000,00	
Attività 5 (A5) – Sviluppo di un modello di calcolo integrato mono e bidimensionale sul bacino del Fiumendosa.	SC04.5071	€ 14.500,00		€ 14.500,00			€ 14.500,00	
Attività 6 (A6) – Predisposizione di un applicativo di visualizzazione e pubblicazione via web del sistema di supporto alle decisioni.	SC04.5071	€ 15.000,00		€ 15.000,00			€ 15.000,00	
Attività 7 (A7) – Formazione.	SC04.5060	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 12.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 22.000,00
Attività 8 (A8) – Manutenzione evolutiva.	SC04.5071	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 12.000,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00	€ 28.000,00
Attività 9 (A9) – Servizio di supporto per l'interscambio dei dati con il sistema informativo di protezione civile.	SC04.5060	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.000,00			€ 2.000,00	
TOTALE PER ANNUALITA' IVA ESCLUSA		€ 31.000,00	€ 79.500,00	€ 29.500,00	€ 140.000,00	€ 33.500,00	€ 33.500,00	€ 207.000,00
TOTALE A BASE DI GARA IVA INCLUSA		37.820,00	96.990,00	35.990,00	€ 170.800,00			€ 252.540,00