



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Via Mameli, 88 – 09123 CAGLIARI  
Tel. 070 60211 – fax 070 670758

**OGGETTO:** L138 - Servizio di indagine geognostica nell'ambito dei lavori di "Realizzazione di minicentrali idroelettriche nel sistema idrico multisettoriale. Potenziamento della producibilità ed efficientamento della minicentrale idroelettrica di Simbirizzi".

CUP I74E16000640007 - CIG Z0A362E1FE - RUP Ing. Roberto Cabras

**FINANZIAMENTO:** € 195.000,00, a valere sulla Linea di azione 1.6.1 del Patto per lo Sviluppo della Sardegna di cui alle risorse FSC 2014/2020;

**AFFIDATARIO:** RISANASARDA Ricerca e Sviluppo di Caredda Paolo, via Ischia n. 4, 09012 Capoterra (CA).

**CONTRATTO:** Lettera d'ordine prot. 6083 del 30.05.2022 e nota di accettazione prot. 6785 del 16.06.2022.

**IMPORTO NETTO del SERVIZIO** € 18.650,00 + IVA.

#### **CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO, REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO**

##### **PREMESSO CHE:**

- con Delegazione Amministrativa ENAS/RAS prot. n°41859/27 del 29.11.2018, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass. LL. PP. n. 42039 rep. n° 1986 del 30.11.2018, l'Enas è stato individuato quale soggetto attuatore dell'intervento "Realizzazione di minicentrali idroelettriche nel Sistema Idrico Multisetoriale - Potenziamento della producibilità ed efficientamento della minicentrale idroelettrica di Simbirizzi", per un importo di finanziamento pari a € 1.300.000,00, a valere sulla Linea di azione 1.6.1 del Patto per lo Sviluppo della Sardegna di cui alle risorse FSC 2014/2020 (DGR n. 52/13 del 23.10.2018). Tale finanziamento è stato successivamente ridotto a € 195.000,00 in applicazione della Delibera della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.05.2021;
- il Progetto di fattibilità tecnico – economica dell'intervento "Realizzazione di minicentrali idroelettriche nel sistema idrico multisettoriale. Potenziamento della producibilità ed efficientamento della minicentrale idroelettrica di Simbirizzi", redatto dal RTP composto da: I.C. Srl (capogruppo mandataria), Ing. Giovanni Turi (mandante), Ing. Paolo Caretti (mandante), Ing. Giovanni Maria Grivel (mandante), Dott. Geol. Alessandro Melis (mandante); Ing. Emanuela Sassu (mandante) con sede legale in Trento, 38121, via Kufstein 1, ha evidenziato la necessità di eseguire le indagini geologiche, geotecniche e sismiche nei due siti d'intervento Centrale idroelettrica di Simbirizzi e Centrale idroelettrica di San Lorenzo;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 475 del 29.04.2022 è stato affidato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, alla società Risanasarda Ricerca e Sviluppo di Caredda Paolo il "Servizio di indagine geognostica nell'ambito dei lavori di «Realizzazione di minicentrali idroelettriche nel sistema idrico multisettoriale. Potenziamento della producibilità ed efficientamento della minicentrale idroelettrica di Simbirizzi»" per un importo di Euro 18.650,00, oltre IVA di Legge.

- con DDSPC n. 897 del 24.06.2021 è stato attribuito all'Ing. Roberto Cabras, in sostituzione dell'Ing. Roberto Meloni, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento;
- con nota prot. 6047 del 27.05.2022 è stato comunicato alla società RISANASARDA Ricerca e Sviluppo di Caredda con sede in via Ischia n. 4, 09012 Capoterra (CA), l'affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020;
- il contratto è stato stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata: lettera d'ordine Enas prot. 6083 del 30.05.2022 e accettazione dell'incarico con nota prot. Enas n.6785 del 16.06.2022;
- le attività del servizio di indagine geognostica sono state avviate a partire dal giorno 16.06.2022 come risulta dal relativo verbale di attivazione;
- le attività di prelievo dei campioni e di esecuzione delle prove in situ sono state ultimate in data 24.06.2022 mentre la documentazione contenente la relazione sulle indagini, i risultati relativi alle analisi chimico-fisiche, geotecniche, le prove penetrometriche dinamiche, le prove MASW e le stratigrafie e prove SPT sono state ultimate in data 22.07.2022 e trasmesse in data 22.08.2022 (registrata al prot. Enas n°9369 del 25.08.2022 alla riapertura degli uffici Enas dopo la chiusura per le ferie estive);

#### **DATO ATTO CHE**

- nel verbale di attivazione del servizio è stata evidenziata una discordanza tra gli elaborati contrattuali relativi al numero di campioni da prelevare per la caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo ed è stato concordato di procedere ad una caratterizzazione per ogni sito mediante il prelievo di n° 6 campioni (n°3 per Simbirizzi e n°3 per San Lorenzo) a diverse profondità secondo quanto stabilito dal DPR 120/2017;

#### **VISTI**

- il contratto stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, mediante lettera d'ordine Enas prot. 6083 del 30.05.2022 e accettazione dell'incarico con nota prot. Enas n.6785 del 16.06.2022 per il cui espletamento è previsto un compenso a corpo pari a € 18.650,00 oltre a € 4.103,00 per IVA;
- l'elenco delle attività e analisi previste dall'art. 1 del Disciplinare tecnico amministrativo;
- la documentazione consegnata dalla società Risanasarda Ricerca e Sviluppo di Caredda Paolo ai sensi dell'art. 11 del Disciplinare tecnico amministrativo ed allegata alla nota prot. Enas n°9369 del 25.08.2022;
- i tempi previsti per l'esecuzione del servizio e le relative penali stabilite dall'art. 12 del Disciplinare tecnico amministrativo;
- l'art. 13 del Disciplinare tecnico amministrativo che prevede per il pagamento per il servizio di indagine le seguenti modalità:
  - 80 % alla consegna degli elaborati facenti parte della Documentazione Finale, subordinatamente all'esito positivo delle operazioni di verifica, accertata dal Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) mediante certificato di ultimazione del servizio;
  - 20 % all'approvazione del certificato di regolare esecuzione, da parte dell'Amministrazione, che avverrà entro 10 giorni dalla data di emissione dello stesso;

#### **CERTIFICA**

- che il Servizio di indagine geognostica nell'ambito dei lavori di «Realizzazione di minicentrali idroelettriche nel sistema idrico multisettoriale. Potenziamento della producibilità ed efficientamento della minicentrale

idroelettrica di Simbirizzi»” affidato alla società Risanasarda Ricerca e Sviluppo di Caredda Paolo con sede in via Ischia n. 4, 09012 Capoterra (CA) è stato eseguito in conformità a quanto stabilito dal contratto (lettera d'ordine Enas prot. 6083 del 30.05.2022 e accettazione dell'incarico con nota prot. Enas n.6785 del 16.06.2022) ed ultimato nei tempi contrattuali;

- potersi pagare in conformità al punto 4 del contratto prot. 6083 del 30.05.2022 e al Disciplinare tecnico amministrativo la somma di € 22.753,00 di cui € 18.650,00 per imponibile e € 4.103,00 per IVA, sul Cap. SC20.1695/2022 “L138 - Realizzazione di Minicentrali Idroelettriche nel Sistema Idrico Multisetoriale (EC402.666)” di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni - C.d.r. 00.00.01.16, del Bilancio di Previsione 2021/2023 a favore della Risanasarda Ricerca e Sviluppo di Caredda Paolo, con sede in Via Ischia 4 - 09012 Capoterra, C.F. CRDPLA74B01F205O e P.IVA 03182090922

Cagliari, 15.09.2022

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Roberto Cabras

Visto il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni  
Ing. Stefano Serra