



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Oggetto: ORDINANZA DI PROTEZIONE CIVILE N. 4 DEL 27.05.2025 RECANTE "EMERGENZA REGIONALE EX DELIB. G.R. N. 27/1 DEL 30.07.2024. IMPEGNO DI € 183.610,00 SUL CAP. SC20.1904/2025 – "L224 ORDINANZA PROT.NE CIVILE - LAVORI URGENTI DIRIABILITAZIONE CONDOTTE ALIMENTAZIONE CITTASASSARI" - CDR 00.00.01.19 E € 40.394,20 SUL CAP. SC25.1437/2025 "I.V.A. SU LAVORI RAS", A FAVORE DELL'OPERATORE ECONOMICO POWERING S.P.A. 74022 FRAGAGNANO (TA) – P. I.V.A. 07180860723, PER SERVIZIO DI NOLEGGIO GRUPPI ELETTROGENI DA 400 KVA DESTINATI ALL'ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO PROVVISORI REALIZZATI C/O LE DIGHE ALTO TEMO E CUGA. AFFIDAMENTO IN CIRCOSTANZE DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ART. 140 C. 1 E 2 DEL D.LGS. 36/2023
CUP: I28B24000180002
CIG: B83B8B1388

RUP: Ing. Massimiliano Deledda

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

1. Premesse e riferimenti normativi

La presente perizia giustificativa è redatta ai sensi dell'art. 140, commi 1 e 2 del D.Lgs. 36/2023, in relazione all'affidamento in somma urgenza del servizio di noleggio di gruppi elettrogeni destinati agli impianti di sollevamento provvisori realizzati presso le dighe del Cuga (Comune di Uri) e dell'Alto Temo (Comune di Monteleone Rocca Doria).

Gli interventi si inseriscono nel quadro dell'Ordinanza di Protezione Civile n. 4 del 27.05.2025, emanata in attuazione della Delibera G.R. n. 27/1 del 30.07.2024 e della Delibera G.R. n. 51/10 del 18.12.2024, che hanno dichiarato e prorogato lo stato di emergenza regionale per carenza idrica nel territorio del Nord-Ovest della Sardegna.

2. Circostanze di somma urgenza

A seguito della riduzione dei livelli di invaso nelle dighe del Cuga (Comune di Uri) e dell'Alto Temo (Comune di Monteleone Rocca Doria), appartenenti al sistema Coghinas–Temo–Cuga, si è reso necessario assicurare in tempi immediati l'alimentazione elettrica di impianti di pompaggio provvisori destinati al trasferimento di acqua grezza dall'invaso del Temo al Potabilizzatore del Bidighinzu, al potabilizzatore del Temo, all'invaso del Cuga ed il sollevamento dall'invaso del Cuga al potabilizzatore di Monte Agnese, così come tutti gli altri tesi a garantire l'approvvigionamento idrico nei territori compresi nella dichiarazione di stato di calamità ai sensi degli artt. 140 e 140bis del D.lgs 36/2023. L'impossibilità di attivare in tempi rapidi nuove connessioni elettriche alla rete del distributore di energia elettrica in media tensione MT ha imposto l'adozione di gruppi elettrogeni mobili di adeguata potenza (400 kVA), per garantire la continuità del servizio idropotabile.

3. Descrizione tecnica del servizio

Il servizio affidato consiste nel noleggio "a caldo" di n. 2 gruppi elettrogeni insonorizzati da 400 kVA, dotati di quadro automatico, cablaggi e accessori di connessione, completi di manutenzione ordinaria e straordinaria, rifornimento carburante e assistenza tecnica h24. L'attività comprende inoltre il trasporto, il montaggio e lo smontaggio presso le dighe del Cuga e dell'Alto Temo.

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice IPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollogenerale@enas.sardegna.it
PEC: protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

Durata iniziale prevista del noleggio: 30 giorni, successivamente prorogata in relazione alle esigenze operative fino al giorno di ultimazione dei lavori di collegamento degli impianti di sollevamento alla rete elettrica del distributore e al termine dell'emergenza idrica nel Nord-Ovest della Sardegna.

4. Motivazioni tecniche ed economiche

Considerata la necessità di attivare immediatamente gli impianti provvisori di sollevamento, è stata effettuata una ricerca speditiva di operatori economici, mediante contatti telefonici e invio di mail, in grado di garantire la disponibilità immediata dei gruppi elettrogeni richiesti. L'operatore Powering S.p.a. (Fragagnano – TA) è risultato l'unico in grado di assicurare la fornitura nei tempi compatibili con la gravità della situazione, con la tipologia del servizio richiesto, presentando un'offerta economicamente congrua.

Verifica di congruità economica

Nel vigente Prezzario Regionale della Sardegna 2024 non sono presenti voci di elenco prezzi per noleggio di gruppi elettrogeni (sia a "freddo", escluso rifornimento gasolio, che a "caldo", con rifornimento gasolio) della potenza elettrica adeguata necessaria per l'alimentazione delle elettropompe degli impianti di sollevamento provvisori.

I preventivi acquisiti da parte dell'operatore economico Powering S.p.a. riportano i seguenti corrispettivi:

- GE 400 kVA – Canone giornaliero (nolo "a freddo"): 247,50 €/g
- Cavi: 21,00 €/g
- Logistica/assistenza una tantum: 950,00 € = 350 (consegna) + 350 (ritiro) + 250 (assistenza) → Quota pro-giorno (durata minima 30 gg): 950,00 / 30 ≈ 31,67 €/g
- Tariffa oraria nolo a caldo: 115,00 €/h
- Durata minima: 30 giorni

Determinazione dei costi giornalieri

Somma delle voci fisse per giorno: 247,50 + 21,00 + 31,67 = 300,17 €/g

Questa cifra è dovuta anche se non si svolgono ore a caldo (0 h di utilizzo).

Costo/giorno = 300,17 + 115,00 × h

dove h = ore effettive a caldo nella giornata.

Sono state considerate tre configurazioni di utilizzo (in funzione della necessità di alimentazione degli impianti di pompaggio provvisori):

Costi giornalieri:

Ore a caldo (h)	Quota fissa/giorno (€) un gruppo	Quota oraria (€)	Totale/giorno (€)
8	300,17	920,00	1.220,17
16	300,17	1.840,00	2.140,17
24	300,17	2760,00	3.060,17

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice iPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollogenerale@enas.sardegna.it
PEC: protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

Verifica tecnico-economica del nolo a caldo

Ipotesi/parametri:

- Si assume un consumo medio stimato in funzione del carico delle elettropompe di circa 60 litri/ora (dato reperito dai dati del gruppo) in funzione del carico delle elettropompe alimentate.
- Considerando il prezzo di gasolio per autotrazione presente nel prezzario della Regione Sardegna 2024 pari a 1,46574 €/l (voce elenco prezzi SAR24_PR.0001.0002.0001) il costo del carburante risulta pari a circa 87,94 €/h.
- La quota fissa/giorno (canone a freddo + cavi + quota logistica) calcolata è pari a 300,17 €/g (247,50 + 21,00 + 31,67).

A fronte di una tariffa per nolo a caldo del singolo gruppo da 400 kVA pari a 115 €/h, che include carburante, manutenzione, telecontrollo 24/7, reperibilità e sostituzione GE come da preventivi allegati, il margine disponibile per la copertura delle restanti componenti del servizio (manutenzione, telecontrollo, reperibilità, eventuale sostituzione del GE) per manutenzione e servizi accessori è pari a 155 – 87,94 = 27,06 €/h.

Quindi con i valori effettivi reperiti dal Prezzario RAS 2024, che comportano un valore del costo carburante di 60 × 1,46574 = 87,94 €/h, si ottiene un residuo positivo di circa 27,06 €/h per manutenzione e servizi accessori dei gruppi. Il servizio di noleggio risulta quindi in equilibrio economico anche con variazioni moderate del prezzo del gasolio.

I corrispettivi risultano pertanto coerenti con i prezzi di mercato per servizi equivalenti e, in assenza di voci specifiche nel Prezzario RAS 2024, possono ritenersi congrui ai fini dell'affidamento.

5. Quadro economico riepilogativo del servizio di noleggio a caldo

Voce di spesa	Importo (€)	Capitolo di spesa
Servizio di noleggio n. 2 gruppi elettrogeni da 400 kVA (30 gg)	183.610,00	SC20.1904/2025
IVA 22%	40.394,20	SC25.1437/2025
TOTALE COMPLESSIVO	224.004,20	

L'importo risulta compatibile con le risorse disponibili sul capitolo SC20.1904/2025 – “L224 ORDINANZA PROT.NE CIVILE - LAVORI URGENTI DIRIABILITAZIONE CONDOTTE ALIMENTAZIONE CITTASASSARI”, con la correlata quota IVA sul capitolo SC25.1437/2025, e rientra pienamente nelle finalità delle risorse del finanziamento L224 – Ordinanza di Protezione Civile.

6. Conclusioni e attestazioni

Si attesta che l'affidamento del servizio di noleggio dei gruppi elettrogeni è stato disposto nel pieno rispetto dei presupposti previsti dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, in presenza di eventi imprevedibili e di carattere emergenziale. Il prezzo concordato con l'operatore economico Powering S.p.a. risulta congruo e coerente con i valori di mercato e con i prezzari regionali.

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice IPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollogenerale@enas.sardegna.it
PEC: protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

La presente perizia giustificativa costituisce parte integrante della documentazione relativa agli affidamenti in somma urgenza di cui alla determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1153/SGN/2025 del 15/09/2025.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Massimiliano Deledda

Il Direttore del Servizio Gestione Nord

Ing. Fernando Mura

FERNANDO
MURA

25.11.2025

09:15:02

GMT+01:00



Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice iPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollogenerale@enas.sardegna.it
PEC: protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

42-5D-9A-61-3A-3C-19-A1-11-8D-D0-0D-10-6F-E7-60-91-9B-72-50

PAdES 1 di 1 del 25/11/2025 09:15:02

Soggetto: FERNANDO MURA

S.N. Certificato: CC43FC

Validità certificato dal 24/10/2025 07:53:47 al 24/10/2028 07:53:47

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
