



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Energia e Gestione Risorsa



**Oggetto:** POA FSC 2014 – 2020. Intervento “L 3.3 - Implementazione del sistema di monitoraggio degli invasi appartenenti al Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) e monitoraggio del bilancio idrico” - Interventi per la tutela del territorio e delle acque – accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra l'Ente acque della Sardegna e l'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna - Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità (STGRI) della Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS).  
**Delibera del Commissario Straordinario ENAS n. 51 del 27.12.2022.**  
**Importo finanziamento: € 3.472.420,30**  
**Fasi preliminari alla stesura del progetto: affidamento diretto e impegno di spesa per acquisto su MEPA di software CAD specifico per sistemi elettrici ed elettronici**  
**Affidatario: Electro Graphics Srl**  
**Importo: € 19.324,80 IVA inclusa di cui € 15.840,00 di imponibile da impegnare sul capitolo SC20.3002/2024 - CDR 00.00.01.30 (Attività L3.3 POA - implem. sist. monitoraggio) e € 3.484,80 di IVA da impegnare sul capitolo SC25.1437/2024 - CDR 00.00.01.30 (IVA su lavori RAS)**  
**CUP: F72G16000000001 - CIG: B2BE13947C - RUP: Ing. Andrea Caddeo**

- Il Direttore del Servizio,
- VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;
- VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;
- VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;
- VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;
- VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;



VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 26/37 del 24.07.2024 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della Deliberazione dell'Amministratore Unico n. 11 del 5 luglio 2024, concernente "Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2024-2026 e Bilancio di previsione di cassa 2024". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

Premesso che:

- con la Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) n. 55 del 01.12.2016 e il relativo Piano Esecutivo di Dettaglio (approvato dal MITE con nota prot. 38534 del 14.04.2021) è stato autorizzato, tra gli altri, l'intervento L3.3 "Implementazione del sistema di monitoraggio degli invasi appartenenti al SIMR e monitoraggio del bilancio idrico";
- con la Delibera del Commissario Straordinario ENAS n. 51 del 27.12.2022 è stato approvato l'accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra l'ENAS e la Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) dell' Autorità di bacino regionale della Sardegna – Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità (STGRI) per la realizzazione dell'intervento L3.3 di cui sopra, citato nel seguito come "accordo ENAS-ADIS";
- nell'ambito dell'accordo ENAS-ADIS, l'intervento risulta di competenza del Servizio Energia e Gestione Risorsa (SEGR) dell'ENAS;
- l'art. 6 dell'accordo ENAS-ADIS riporta il cronoprogramma procedurale e di spesa col quale l'ADIS si impegna a versare all'ENAS le seguenti somme suddivise per annualità:

Titolo intervento	2022	2023	2024	2025	Importo finanziamento
L 3.3 - Implementazione del sistema di monitoraggio degli invasi appartenenti al Sistema Idrico Multisettoriale Regionale (SIMR) e monitoraggio del bilancio idrico - CUP F72G16000000001	€ 400.000,00	€ 0,00	€ 1.000.000,00	€ 2.072.420,30	€ 3.472.420,30

- con la determinazione del Direttore del STGRI dell'ADIS n. 307 prot. 13519 del 28/12/2022 è stato disposto l'impegno di spesa a favore di ENAS per l'importo complessivo di € 3.472.420,30, con imputazione agli anni 2022-2023-2024-2025 secondo il cronoprogramma procedurale e di spesa su citato;
- con la determinazione del Direttore Generale ENAS n. 159 del 10/02/2023 vengono istituiti gli appositi capitoli di Bilancio;
- con la Determinazione del Direttore del SEGR n. 183 del 17/02/2023 si accerta sul bilancio di previsione 2022/2024, competenza 2022, a valere sul capitolo EC402.312-L3.3 Cdr 00.00.01.30, la somma di € 400.000,00, versata dall'ADIS a titolo di acconto come da cronoprogramma di cui sopra, e se ne regolarizza il corrispondente incasso;

Visto il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei contratti pubblici);



Considerato che:

- con determinazione del Servizio Energia e Gestione Risorsa si é suddiviso l'intervento di realizzazione del sistema di monitoraggio degli invasi in 5 lotti (di cui il numero 2 di sola fornitura) per i quali sono stati individuati il Responsabile Unico del Progetto (Ing. Andrea Caddeo per tutti i lotti), i progettisti per i lotti 1, 3, 4 e 5 (Ing. Felice Mottura, Ing. Andrea Pistis, Per. Ind. Roberto Lentis e Ing. Alessandro Acciu), e il Direttore per l'Esecuzione del Contratto per il lotto 2 (Ing. Andrea Caddeo);
- é necessario procedere all'acquisto di software per la progettazione dell'intervento in oggetto;
- dopo opportune indagini di mercato e attente valutazioni, il RUP ha ritenuto idoneo e conveniente per l'Ente scegliere all'uopo il software IDEA, prodotto e commercializzato da Electro Graphics Srl;
- hanno pesato sulla scelta il fatto che il software IDEA, sviluppato su base AutoCAD e quindi compatibile con tutti i principali sistemi CAD e BIM, presenta, in più, funzionalità e librerie specifiche per la progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, ed il fatto che sia utilizzato con buoni risultati dal Settore Telecontrollo e dal Settore Manutenzioni Specialistiche ed Ingegneria delle Manutenzioni del SEGR;
- risultano necessarie cinque licenze (di cui due da ottenere aggiornando licenze già in uso al Settore Telecontrollo) del modulo di base da affidare al RUP e ai progettisti dell'intervento, nonché una licenza per il modulo aggiuntivo Ampere, specifico per il calcolo di reti elettriche in bassa tensione;
- i relativi articoli merceologici sono presenti su MEPA;
- l'importo complessivo ammonta ad € 19.324,80 di cui € 15.840,00 per imponibile e € 3.484,80 per IVA al 22% come da prospetto che segue:

Descrizione	Q.tà	P.U.	Imponibile	IVA	Importo
AGGIORN. iDEA 2020/prec -> iDEA 2024 ITA CAD elettrico autonomo basato su AutoCAD® OEM 2024, produce file di tipo "dwg". Codice MEPA: 14.25.101	2,00	1.920,00	3.840,00		
iDEA 2024 ITA CAD elettrico autonomo basato su AutoCAD® OEM 2024, produce file di tipo "dwg". Codice MEPA: 14.25.011	3,00	3.200,00	9.600,00		
AMPERE 2024 ITA Software per il calcolo di reti elettriche in bassa tensione (fino 1kV) secondo CEI 64-8 VIII ed. Codice MEPA: 19.25.011	1,00	2.400,00	2.400,00		
TOTALE			15.840,00	3.484,80	19.324,80

- In rapporto all'ammontare della spesa, l'affidamento diretto all'operatore economico Electro Graphics Srl della fornitura in oggetto é compatibile con l'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs n° 36/2023 e ss.mm.ii.;



- l'importo deve essere corrisposto in unica soluzione al ricevimento della fornitura, prevista entro il mese di settembre, per cui l'intera somma grava sull'esercizio 2024;
- la spesa é stata programmata dal Servizio Energia e Gestione Risorsa;

RITENUTO, pertanto, necessario procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 19.324,80 (imponibile pari a € 15.840,00 e IVA pari a € 3.484,80) per l'acquisto del software di progettazione di impianti elettrici ed elettronici come da prospetto di cui sopra a favore dell'operatore economico Electro Graphics Srl con sede in via G.Mazzini, 4 – 35018 San Martino di Lupari (PD), CF/PI: 02352960286 con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base delle relative scadenze:

- importo di € 15.840,00 (imponibile) sul capitolo SC20.3002/2024 "Attività L3.3 POA - implem. sist. monitoraggio" CDR 00.00.01.30 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2024); Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.999;
- importo di € 3.484,80 (IVA) sul capitolo SC25.1437/2024 "IVA su lavori RAS" CDR 00.00.01.30 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2024); Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.999;

CONSIDERATO che le somme da impegnare trovano capienza negli stanziamenti di spesa dei capitoli sopraindicati del bilancio di previsione 2024/2026 (esercizi) e che la copertura é data dall'avanzo distribuito al 01.01.2024;

ATTESO che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Energia e Gestione Risorsa;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

### DETERMINA

per le motivazioni in premessa, che si intendono qui interamente riportate:

- l'affidamento all'operatore economico Electro Graphics Srl con sede in via G.Mazzini, 4 – 35018 San Martino di Lupari (PD), CF/PI: 02352960286, della fornitura di software di tipo CAD specifico per sistemi elettrici ed elettronici da utilizzare per la progettazione del sistema di monitoraggio degli invasi previsto nell'ambito dell'intervento "L 3.3 - Implementazione del sistema di monitoraggio degli invasi appartenenti al Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) e monitoraggio del bilancio idrico - Interventi per la tutela del territorio e delle acque", di cui alla Delibera CIPE n. 55 del 01.12.2016, riferito alle attività di cui all'accordo di collaborazione tecnico-scientifica, approvato con Delibera del Commissario Straordinario ENAS n. 51 del 27.12.2022, tra l'Ente acque della Sardegna e il Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità (STGRI) della Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, da acquisire tramite acquisto su MEPA dei seguenti articoli merceologici, al prezzo complessivo, IVA inclusa di € 19.324,80:



**Enas**  
Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Descrizione	Q.tà	P.U.	Imponibile	IVA	Importo
AGGIORN. iDEA 2020/prec -> iDEA 2024 ITA CAD elettrico autonomo basato su AutoCAD® OEM 2024, produce file di tipo "dwg". Codice MEPA: 14.25.101	2,00	1.920,00	3.840,00		
iDEA 2024 ITA CAD elettrico autonomo basato su AutoCAD® OEM 2024, produce file di tipo "dwg". Codice MEPA: 14.25.011	3,00	3.200,00	9.600,00		
AMPERE 2024 ITA Software per il calcolo di reti elettriche in bassa tensione (fino 1kV) secondo CEI 64-8 VIII ed. Codice MEPA: 19.25.011	1,00	2.400,00	2.400,00		
TOTALE			15.840,00	3.484,80	19.324,80

- l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 19.324,80 (imponibile pari a € 15.840,00 e IVA pari a € 3.484,80) per l'acquisto del software di progettazione di impianti elettrici ed elettronici come da prospetto di cui sopra a favore dell'operatore economico Electro Graphics Srl con sede in via G.Mazzini, 4 – 35018 San Martino di Lupari (PD), CF/PI: 02352960286 con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base delle relative scadenze:
  - importo di € 15.840,00 (imponibile) sul capitolo SC20.3002/2024 "Attività L3.3 POA - implem. sist. monitoraggio" CDR 00.00.01.30 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2024); Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.999;
  - importo di € 3.484,80 (IVA) sul capitolo SC25.1437/2024 "IVA su lavori RAS" CDR 00.00.01.30 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2024); Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.999;
- l'approvazione, il perfezionamento e l'invio del relativo ordine su MEPA con identificativo 8012246 (numero procedura 744138);
- la trasmissione per opportuna conoscenza della presente determinazione e dell'ordine perfezionato su MEPA al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio dell'ENAS e al STGRI dell'ADIS.

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 33/2013.

**Il Direttore del Servizio ad interim**  
Roberto Meloni

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

2C-9A-2B-67-B1-A5-08-90-5D-DC-CE-C3-BD-57-BB-E1-D5-CB-B9-35

CAdES 1 di 1 del 09/08/2024 08:36:10

Soggetto: Roberto Meloni

S.N. Certificato: F3DC56A7

Validità certificato dal 17/02/2022 07:49:26 al 14/12/2024 11:16:26

Rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, ArubaPEC S.p.A., IT

-----