



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Oggetto: PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras.
Determinazione a contrarre per procedura negoziata per l'affidamento della direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex art. 50 comma 1 lett. e) D.Lgs. n. 36/23 e relativa prenotazione di impegno sui capp. SC20.16C2 e SC25.16C2 annualità 2024-2025 – CDR 00.00.01.16, con contestuale impegno di spesa per contributo ANAC sul cap. SC20.16C2/2023 – CDR 00.00.01.16.
CUP: I37H21006400005
RUP: Ing Nicola Pennisi

Premesso che:

- in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n. 517 in data 16.12.2021 l'Enas è stato individuato quale soggetto attuatore di n. 7 interventi nell'ambito della misura M2C4 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" del PNRR;
- in particolare, l'Allegato 1 al citato D.M. n. 517/2021 ha attribuito fra l'altro all'ENAS la competenza attuativa dell'intervento denominato "PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", per un importo di finanziamento ammissibile pari a € 5.500.000, a valere su Risorse Aggiuntive PNRR - CUP: I37H21006400005;
- con D.G.R. n. 50/30 del 28.12.2021 è stato peraltro approvato il programma di interventi avente ad oggetto "Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" per l'ammontare complessivo di euro 4.000.000, finalizzato a dare attuazione alla progettazione, fino al livello di cantierabilità, degli interventi in esso ricompresi;
- fra gli interventi del programma di cui al punto precedente è ricompreso lo stesso intervento "Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", per il quale l'ENAS è stato individuato quale soggetto attuatore in forza della L.R. n.19/2006, per complessivi euro 100.000,00 - CUP: I37H21008460002 (intervento rubricato in ENAS con il codice L196);
- in data 31.12.2021 è stata sottoscritta la Delegazione Amministrativa Ass. LL.PP. RAS / ENAS relativa agli interventi (sola progettazione) di cui alla citata D.G.R. n. 50/30 del 28.12.2021;
- la competenza attuativa del predetto intervento L196 è stata assegnata al Servizio Progetti e Costruzioni con DDG n. 23 del 14.01.2022;
- con Determinazione del Direttore Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) ENAS n. 33 in data 24.01.2022 sono state fra l'altro attribuite all'ing. Nicola Pennisi, funzionario in forza al Settore Manutenzione Straordinaria Opere del SPC, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento denominato L196 - "Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", con riferimento alla sola fase di progettazione e limitatamente al relativo finanziamento regionale di € 100.000,00.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Considerato che, in presenza del sopradetto finanziamento regionale per la progettazione dell'intervento in questione, è stato ritenuto necessario, nelle more della formalizzazione del finanziamento PNRR per l'esecuzione dei lavori, dare avvio alle attività progettuali viste le stringenti tempistiche dello stesso PNRR che prevedono in particolare l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori entro il 30.09.2023.

Considerato altresì che con DDSPC ENAS n. 791 del 14.07.2015 venne adottato il progetto preliminare dell'intervento denominato "L104 - Disconnessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri – Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas – Vasca Carraras", redatto da personale interno dell'ENAS con il contributo di tecnico esterno del dott. geol. Franco Cherchi relativamente alla parte geologica-geotecnica, il cui iter realizzativo si interruppe poi per sopravvenuto definanziamento dell'opera.

Valutato che l'oggetto di quest'ultimo progetto corrisponde con quello dell'intervento in parola "Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", per cui il progetto ENAS già disponibile ha costituito la base di riferimento per la nuova progettazione, dovendosi principalmente provvedere a una modifica parziale del tracciato – motivata dalla sopravvenuta diversa perimetrazione delle locali aree a pericolo di frana – e all'aggiornamento della parte economica.

Dato atto che, alla luce di quanto sopra:

- sono stati valutati dal RUP e dal Direttore SPC gli incarichi e le attività già in corso di svolgimento e previste per i dipendenti tecnici e amministrativi assegnati al SPC e le conoscenze, competenze e professionalità degli stessi, provvedendo inoltre a verificare le possibilità di acquisizione di contributi operativi da parte del personale assegnato agli altri Servizi dell'Ente;
- in esito alle suddette valutazioni si è ritenuto di poter individuare il seguente gruppo di lavoro per la progettazione di fattibilità tecnica-economica e definitiva:
 - progettista: Ing. Nicoletta Sale (SPC);
 - redazione piano particellare di esproprio: professionista esterno;
 - redazione elaborati geologici-geotecnici: professionista esterno;
 - redazione calcoli strutturali: professionista esterno;
 - coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Geom. Bernardino Pitzalis (SGS);
- stante l'urgenza, in accordo con il Direttore SPC il RUP ha coordinato l'avvio dell'attività del suddetto gruppo di lavoro, nelle more della formalizzazione dello stesso;
- con DDSPC ENAS n. 223 del 01.03.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto del servizio tecnico di redazione del piano particellare di esproprio all'ing. Igor Murgia (CIG: ZFA3542520);
- con DDSPC ENAS n. 373 del 31.03.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto del servizio inerente l'esecuzione di prove chimiche sui terreni interessati dall'intervento ai fini della caratterizzazione ambientale degli stessi alla società SAVI LABORATORI & SERVICE s.r.l. (CIG: Z0335AEDA2);
- con DDSPC ENAS n. 439 del 21.04.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto del servizio di esecuzione di prove geofisiche sui terreni interessati dall'intervento in questione alla società TERGAM s.r.l. (CIG: ZCB3605122);
- con DDSPC ENAS n. 853 del 03.08.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto dei servizi tecnici di natura geologica, geotecnica ed ambientale relativi alla progettazione dell'intervento in questione al dott. geol. Franco Cherchi, già redattore della parte geologica-geotecnica del sopra richiamato progetto ENAS del 2015 (CIG: Z1C3730799);
- con DDSPC ENAS n. 887 del 11.08.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto del servizio tecnico di redazione della relazione di calcolo strutturale per l'intervento in questione all'ing. Cristiano Murru (CIG: Z1D376E13D).



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Considerato che, relativamente al finanziamento PNRR dei lavori in parola (intervento *PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*):

- con nota prot. ENAS n. 7346 del 28.06.2022, il MIMS ha trasmesso all'Ente, per la sottoscrizione digitale da parte del suo legale rappresentante, l'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento relativo all'intervento, identificato dal codice PNRR-M2C4-I4.1-A1-37 concesso dallo stesso MIMS – D.G. per le dighe e le infrastrutture idriche, comprensivo della "Scheda intervento" in esso richiamata;
- con nota prot. ENAS n. 7431 del 30.06.2022 l'Ente ha definitivamente inviato al MIMS - D.G. per le dighe e le infrastrutture idriche l'atto d'obbligo firmato dal Commissario Straordinario, unitamente all'aggiornamento al 23.06.2022 della relativa scheda Intervento contenente le informazioni anagrafiche, i budget previsionali con le tipologie di costi previsti, il cronoprogramma di attuazione e di spesa ed il quadro economico;
- con DDG ENAS n. 731 in data 07.07.2022 è stata fra l'altro formalizzata la competenza del SPC per l'attuazione dell'intervento;
- con la DDSPC ENAS n. 739 del 08.07.2022, nelle more dell'approvazione dell'Atto d'Obbligo in argomento da parte del MIMS, l'Ente ha dunque formalizzato:
 - l'attribuzione all'ing. Nicola Pennisi delle funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento denominato "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carrara*" - CUP: I37H21006400005 e di tutti i procedimenti ad esso connessi, a decorrere dalla data del provvedimento stesso;
 - la nomina dello stesso ing. Nicola Pennisi quale referente ReGIS per le operazioni finalizzate ad assicurare il tempestivo inserimento a sistema dei dati di monitoraggio dell'intervento A1-37, con il supporto operativo delle Dott.sse Sonia Catalano e Maria Cristina Murgia, funzionarie in forza al Settore Acquisizione e Rendicontazioni del SPC.
- con Decreto n. 473 del 21.07.22 della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili - Dipartimento per le opere pubbliche, le politiche abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali, registrato alla Corte dei Conti con n. 2327 del 12.08.2022, è stata infine disposta l'approvazione dell'Atto d'Obbligo sottoscritto dall'ENAS, regolante i rapporti inerenti la realizzazione dell'intervento "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*" – CUP: I37H21006400005, per un importo pari a euro 5.500.000,00 (cinquemilionicinquecentomila/00);
- a seguito dell'emanazione del Decreto Direttoriale n.473 del 21.07.2022 sopra citato è stato quindi definitivamente perfezionato l'atto di assegnazione all'ENAS delle risorse finanziarie previste per l'attuazione dell'intervento denominato "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*" – CUP: I37H21006400005, per un importo pari a euro 5.500.000,00 (cinquemilionicinquecentomila/00) a valere sui fondi di finanziamento Europeo del NEXT Generation EU.

Dato atto che con nota in data 29.07.2022, acquisita al prot. ENAS n. 8526 in pari data, la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Sardegna, in riscontro ad apposita richiesta dell'Ente di cui al prot. ENAS n. 7105 del 22.06.2022, con riguardo all'intervento in oggetto ha comunicato di non ritenere necessaria l'attivazione della procedura prevista dall'art. 25 commi 8 e seguenti del D.Lgs. 50/2016, esprimendo *"parere favorevole all'esecuzione delle opere in progetto, con la prescrizione che le attività di scavo e movimenti di terra, nelle aree interessate da scavi che incideranno sedime non precedentemente intaccato, siano effettuati con la sorveglianza continuativa di un archeologo in possesso dei requisiti di legge, con spese a carico della committenza"*;

Dato inoltre atto che:

- a seguito della definitiva formalizzazione del finanziamento PNRR dell'intervento in parola, con specifico riguardo alle modalità di progettazione e appalto dell'intervento, il RUP ha stabilito di procedere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo in unica fase, avvalendosi della sospensione fino al 30.06.2023 del quarto periodo del comma 1 art. 59 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., disposta dall'art. 1, comma 1, lett. b) della Legge n. 55/2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, Legge n. 120/2020, nella parte in cui vieta il ricorso all'affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione di lavori (termine differito dall'articolo 52, comma 1, lettera a), della legge n. 108 del 2021);
- con DDSPC ENAS n. 1078 del 20.09.2022 è stato effettuato l'affidamento diretto del servizio di verifica della progettazione di fattibilità tecnica-economica, definitiva ed esecutiva alla società ICOVER s.p.a. (CIG: 9386250289);
- con DDSPC ENAS n. 1190 del 06.10.2022 è stata formalizzata la nomina del sopra citato gruppo di lavoro, formato da dipendenti ENAS ed in parte da professionisti esterni all'Ente, destinato alla progettazione di fattibilità tecnica-economica e definitiva, alle relative attività tecnico-amministrative ed alla fase di gara di appalto per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori oltre alla successiva stipula del contratto di appalto riferite all'intervento *"PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras"*;
- con la medesima DDSPC ENAS n. 1190/2022 è stato approvato il *"Documento di Indirizzo alla progettazione"* dell'intervento ai sensi dell'art. 35 comma 8 L.R. n. 8/2018 e ss.mm.ii. e dell'art. 15 commi 5-6 D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii..

Considerato che:

- la redazione del progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo è stata ultimata in data 22.11.2022, con la sottoscrizione dello stesso dal progettista interno all'Ente ing. Nicoletta Sale, del coordinatore della progettazione in fase di progettazione geom. Bernardino Pitzalis, e da quelli esterni, incaricati delle rispettive parti specialistiche come già esplicitate: ing. Igor Murgia, dott. geol. Franco Cherchi ed ing. Cristiano Murru;
- con DDSPC ENAS n. 15 del 13.01.2023 il progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo dell'intervento è stato adottato dall'ENAS per un finanziamento complessivo di € 6.624.439,27;
- con nota prot. ENAS n. 548 del 13.01.2023 è stata indetta la conferenza dei servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14, c. 2 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis;
- con DDSPC ENAS n. 252 del 01.03.2023 è stata determinata la conclusione della conferenza dei servizi decisoria e apposto il vincolo preordinato all'esproprio sulle aree private interessate dall'intervento, ai sensi del combinato disposto dall'art. 10 c.1 del D.P.R. n. 327/01 e dell'art. 4 della L.R. n. 4/04;
- con nota di cui al prot. ENAS n. 3210 del 02.03.2023, il progetto modificato ed integrato ad esito del rapporto di verifica intermedio n. 1 del 19.12.2022 e di alcune prescrizioni ottenute dagli Enti interessati



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



in sede di conferenza dei servizi decisoria, veniva inviato alla società ICOVER s.p.a. per l'emissione del rapporto finale di verifica;

- con nota prot. 08T/VAL149 acquisita al prot. ENAS n. 3733 del 13.03.2023 la società ICOVER s.p.a. trasmetteva il rapporto finale di verifica del 07.03.2023 controfirmato dai progettisti ai fini del necessario contraddittorio.

Visto l'atto di validazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e definitivo in argomento, a firma del RUP in data 14.03.2023, ex art. 26 c. 8 del D.Lgs. n. 50/16, di cui al prot. ENAS n. 3866 del 14.03.2023;

Visto l'Atto di approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e definitivo, adottato dal RUP con prot. n. 3868 del 14.03.2023, con il quale:

- si approva ai sensi dell'art.48 comma 2 del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n.108/2021, e dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., il progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo dei lavori denominati "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*", datato Marzo 2023 di cui all'allegato elenco elaborati, redatto dall'Ing. Nicoletta Sale e dagli ulteriori professionisti Ing. Igor Murgia, Geol. Franco Cherchi, Ing Cristiano Murru e Geom. Bernardino Pitzalis (CSP), positivamente verificato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 del testo vigente come dal rapporto finale di verifica di cui al prot. 08T/VAL149 acquisita al prot. ENAS n. 3733 del 13.03.2023 emesso dalla società ICOVER s.p.a., quindi validato dal RUP con atto del 14.03.2023;
- si approva la rimodulazione del "quadro economico" e del "cronoprogramma procedurale" dell'intervento, rispetto a quanto previsto negli allegati dell'Atto d'Obbligo approvato con Decreto Direttoriale n.473 del 21.07.2022, riportata rispettivamente negli elaborati B.4. e A 1.1 del progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo;
- si dichiara la pubblica utilità dell'opera, ai sensi dell'art. 12 c. 1 lett.a) del D.P.R. n. 327/01;

Vista la DDSPC ENAS n. 348 del 17.03.2023, con la quale è stato stabilito di prendere atto e ratificare l'Atto di approvazione, prot. n. 3868 del 14.03.2023, del progetto di fattibilità tecnica-economica e definitivo dell'intervento di cui trattasi codice "PNRR-M2C4-I4.1-A1-37".

Vista la DDSPC ENAS a contrarre n. 421 del 31.03.2023, assunta ai sensi dell'art. 32 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., relativa all'appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori dell'intervento denominato "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei comprensori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*", sulla base del progetto di fattibilità tecnico-economica e definitivo mediante procedura negoziata di cui all'art. 63 del medesimo decreto, per un importo complessivo a base d'asta, al netto dell'IVA, pari a complessivi € 4.916.208,31, così ripartiti: € 4.745.009,40 per lavori a base d'asta, € 107.417,44 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 63.781,47 per oneri di redazione della progettazione esecutiva;

Visti:

- la Determinazione del Direttore Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (DDSACP) ENAS n. 513 del 27.04.2023 con cui è stata indetta una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. n. 50/2016 e in forza dell'art. 1, comma 2 lett. b) della Legge 11 Settembre 2020 n. 120 mediante RdO sulla piattaforma SardegnaCAT per l'affidamento dell'appalto in oggetto sulla base del criterio del prezzo più basso, secondo quanto previsto dall'art.1, comma 2, della L. n. 120/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020 tra gli operatori economici indicati dal Servizio Progetti e Costruzioni, per un importo a corpo a base di gara pari a € 4.916.208,31 al netto dell'IVA;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- il disciplinare di gara ed i relativi allegati per l'espletamento della procedura in oggetto, approvati con medesima DDSACP ENAS n. 513 del 27.04.2023;
- la DDSACP ENAS n. 679 del 13.06.2023 con cui è stata disposta l'aggiudicazione della gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e dei lavori per l'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A1-37 – CIG 977129253E – CUP I37H21006400005 all'Impresa INTERCOS s.r.l., per il ribasso offerto del 22,151% sull'importo complessivo a base d'asta di € 4.808.790,87 comprensivo dei lavori e degli oneri di redazione del progetto esecutivo ed al netto degli oneri di sicurezza e dell'IVA per un importo complessivo contrattuale pari a € € 3.851.013,04 IVA esclusa, compresi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara;
- la DDSACP ENAS n. 936 del 18.07.2023 con cui, a seguito delle intervenuti controlli sul possesso dei requisiti di legge, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione dell'appalto della progettazione esecutiva e dei lavori per l'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A1-37 – CIG 977129253E – CUP I37H21006400005 in favore dell'impresa INTERCOS s.r.l.;
- la DDSPC ENAS n. 1665 del 06.12.2022 è stato disposto:
 - l'accertamento di euro 550.000,00 sul capitolo EC402.6C2/2022 "Conness. compr. irrigui CBSM dal collegam. Cixerri - Punta Gennarta - manut.centrale Murtas-Vasca Carraras";
 - la regolarizzazione e il corrispondente incasso del sospeso contabile n. 4881 del 12.10.2022 relativo alla quota di anticipo del 10% erogati dal Ministero delle Infrastrutture di Euro 1.000.000,00 sul capitolo EC402.6C2/2022 "PNRR/MIMS/A1-37 - Conness. compr. Irrigui CBSM dal collegam. Cixerri - Punta Gennarta - manut.centrale Murtas-vasca Carraras";

Dato atto che il Direttore SPC e il RUP, tenuto conto della tipologia ed entità dei lavori nonché delle peculiarità del finanziamento PNRR e delle relative regole e norme di gestione dello stesso, hanno concordato sulla necessità di individuare per la fase esecutiva un gruppo di lavoro così composto:

- a) RUP (ruolo già assegnato all'Ing. Nicola Pennisi);
- b) n. 1 ingegnere di supporto tecnico-operativo al RUP;
- c) n. 1 direttore dei lavori;
- d) n. 1 coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- e) n. 1 direttore operativo;
- f) n. 1 ulteriore direttore operativo di supporto per la parte tecnico-amministrativa;
- g) n. 1 ispettore di cantiere;
- h) n. 1 archeologo (per la sorveglianza continuativa degli scavi da eseguire su aree non precedentemente intaccate);
- i) ulteriori collaboratori tecnici e giuridico-amministrativi del RUP;

Atteso che sono stati quindi valutati dal Direttore SPC, con la collaborazione del RUP per quanto di competenza, gli incarichi e le attività già in corso di svolgimento e previste per i dipendenti assegnati al SPC e le conoscenze, competenze, abilitazioni e professionalità degli stessi;

Atteso inoltre che:

- l'ENAS ha in corso di espletamento le selezioni finalizzate all'assunzione a tempo determinato, come consentito dalle norme specifiche applicabili agli interventi PNRR e a valere sui relativi finanziamenti, di personale da destinare alla realizzazione degli interventi PNRR di competenza;
- tra il suddetto personale è compresa la figura di cui alla precedente lettera b), cioè n. 1 ingegnere di supporto tecnico-operativo al RUP;
- in esito alle suddette valutazioni, visto il gravoso carico di lavoro in seno ad SPC per le attività in essere e già pianificate, non è stato ritenuto possibile individuare nell'organico del SPC dipendenti a cui



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



assegnare gli incarichi di cui alle precedenti lettere c)-d)-e)-g)-h) (cioè di direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in esecuzione, direttore operativo, archeologo, ispettore di cantiere);

Dato atto che:

- con nota prot n. 11193 del 04.08.2023 l'Ente ha attivato una procedura ricognitiva per l'acquisizione, entro il giorno 14.08.2023, di eventuali manifestazioni d'interesse di dipendenti di ruolo dell'ENAS, dell'Amministrazione Regionale, Enti e Agenzie (art. 47, L.R. n.31/1998 e art. 24 D.Lgs. n. 50/2016) finalizzata all'individuazione di professionista abilitato a cui affidare gli incarichi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in Esecuzione dell'intervento in questione;
- entro il suddetto termine non è pervenuta all'Ente alcuna manifestazione d'interesse.

Ritenuto pertanto di dover procedere all'affidamento all'esterno, relativamente ai lavori denominati "*PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras*", degli incarichi di direttore dei lavori e di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento nonché dei correlati incarichi accessori di direttore operativo, archeologo, ispettore di cantiere.

Dato atto che:

- l'importo complessivo stimato per l'affidamento di cui sopra, comprensivo di contributi previdenziali integrativi ed al netto di IVA, è pari a complessivi € 214.660,42 di cui € 175.104,34 per compenso ed € 39.556,08 per spese ed oneri accessori, come da stima del corrispettivo inserita nel documento redatto del RUP "*Disciplinare di incarico professionale*" allegato al presente atto;
- l'ammontare stimato per IVA è quindi complessivamente pari a € 47.225,29;
- l'importo del contratto verrà fissato all'aggiudicazione del servizio, in seguito all'applicazione del ribasso formulato dall'Affidatario sull'importo delle sole spese e oneri accessori così come sopra determinati, in ossequio a quanto disposto dalla L. 21 aprile 2023, n. 49 (c.d disciplina dell'equo compenso) e secondo l'interpretazione di cui al documento "*La disciplina dell'equo compenso e gli affidamenti dei servizi di ingegneria e architettura secondo il D.Lgs. 36/2023*" redatto nel luglio 2023 dal Centro Studi del CNI – Consiglio Nazionale Ingegneri nonché a quanto prospettato nella delibera ANAC n. 343/2023;

Considerato che:

- l'importo dell'affidamento in questione è superiore a € 140.000,00 ed inferiore alla soglia comunitaria di cui all'art. 14 del D.Lgs. n. 36/2023 per cui, in forza dell'art. 50 comma 1 lett. e) dello stesso D.Lgs. n. 36/2023, si può procedere mediante procedura negoziata, senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;
- risulta necessario aggiudicare l'appalto con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto previsto dall'art. 108, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023;
- la stazione appaltante deve dare evidenza dell'avvio delle procedure negoziate tramite pubblicazione di un avviso nel sito internet istituzionale e che l'avviso sui risultati della procedura di affidamento deve contenere anche l'indicazione dei soggetti invitati;

Atteso che il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara è motivato dalla necessità di coniugare i principi di concorrenza, di imparzialità, di non discriminazione, di pubblicità e trasparenza, di proporzionalità di cui all'art. 3 comma 1 D.Lgs. n. 36/2023;

Visto l'art. 1 comma 450 L. n. 296/2006 nel testo vigente, ai sensi del quale – per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 5.000,00 e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario – le



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



amministrazioni pubbliche sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Visto l'art. 24 comma 2 L.R. n. 8/2018, in ossequio al quale l'affidamento dei lavori in questione deve avvenire tramite la piattaforma telematica di negoziazione della Centrale regionale di committenza (SardegnaCAT);

Verificato che:

- le tipologie di servizi da affidare sono presenti nell'albero merceologico della piattaforma SardegnaCAT alle categorie merceologiche AP26AC22/23 "Idraulica – Direzione dell'esecuzione" e AP30AF23/24 "Servizi speciali – Servizi coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione";
- il RUP ha redatto il documento "Requisiti di partecipazione e criteri di aggiudicazione" recante le disposizioni regolamentari ai fini dell'espletamento della procedura, allegato al presente atto, nel quale vengono esplicitate le modalità di selezione degli operatori economici da invitare;

Ritenuto necessario, nell'appalto in esame, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 36/23 e del consolidato orientamento giurisprudenziale, derogare al principio di suddivisione in lotti, per le motivazioni appresso sinteticamente riportate:

- a) semplificazione dell'iter procedimentale ai fini del rispetto della stretta tempistica imposta dal PNRR per l'attuazione dell'intervento nella fase di esecuzione tenuto conto delle scarse, in termini di numerosità, risorse umane a disposizione dell'Amministrazione;
- b) riduzione del rischio di compromissione della corretta vigilanza sull'esecuzione dei lavori su tutta la lunghezza della tratta di condotta interessata dai lavori;
- c) minimizzazione delle problematiche connesse al coordinamento dei lavori essendo questo ricondotto ad un unico centro di responsabilità e, conseguentemente, riduzione degli elementi di rischio per assenza di interferenze fra più operatori economici;
- d) in conseguenza di quanto riportato alla lettera b) minimizzazione dei fattori di rischio o, per meglio dire, variabili da cui dipende il rispetto dei target temporali imposti dal PNRR;

Visto l'art. 47 "Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC" commi 4 e 7 D.L. n. 77/2021 testo vigente;

Viste le "Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con risorse del PNRR e del PNC", adottate con Decreto Interministeriale in data 07.12.2021;

Ritenuto di poter escludere, ai sensi del suddetto comma 7, l'inserimento nell'invito a presentare offerta dei requisiti di partecipazione di cui al suddetto comma 4, risultando tale inserimento impossibile oltre che contrastante con obiettivi di efficienza e di qualità del servizio, in quanto:

- l'oggetto del contratto è un servizio articolato di architettura e ingegneria, costituente nel complesso prestazione intellettuale; in proposito si osserva che l'art. 57 comma 1 D.Lgs. n. 36/2023 esclude i contratti di appalto di servizi aventi natura intellettuale da quelli per i cui affidamenti è previsto l'inserimento di "specifiche clausole sociali con le quali sono richieste, come requisiti necessari dell'offerta, misure orientate tra l'altro a garantire le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per m.le persone con disabilità o svantaggiate,"
- l'importo del contratto è inferiore alla soglia comunitaria di cui all'art. D.Lgs. n. 36/2023;
- l'affidamento è previsto mediante procedura negoziata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, indirizzata a soli cinque operatori economici che verranno appositamente selezionati



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



dall'Elenco degli operatori iscritti alle pertinenti categorie merceologiche della piattaforma di negoziazione SardegnaCAT della Regione Sardegna;

- come già nelle precedenti gare d'appalto di servizi di ingegneria e architettura bandite dall'Ente nel periodo di vigenza del D.Lgs. n. 50/2016, tra i subcriteri di valutazione dell'offerta tecnica si ritiene assolutamente indispensabile inserire la valutazione delle risorse umane messe a disposizione per l'esecuzione del servizio, cioè dei professionisti facenti parte del gruppo di lavoro proposto dall'offerente, in relazione alla formazione, competenza ed esperienza professionale degli stessi;
- agli operatori economici invitati alla procedura verrà quindi richiesto – in linea con quanto in precedenza prescritto dall'art. 24 comma 5 D.Lgs. n. 50/2016 – di indicare in sede di offerta tutti i professionisti personalmente responsabili individuati per l'espletamento degli incarichi previsti;

Considerato che ai fini dell'indizione della procedura negoziata in parola occorre provvedere alla prenotazione d'impegno della relativa spesa;

Visto l'art. 1, comma 65, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 (legge finanziaria 2006) che stabilisce che le spese di funzionamento dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) siano in parte a carico del mercato di competenza;

Visto l'art. 3 della deliberazione n.1300 del 20 dicembre 2017 con il quale l'ANAC ha previsto che, per le stazioni appaltanti, il pagamento della contribuzione deve essere effettuato entro il termine di scadenza dei "pagamenti mediante avviso" (MAV) emessi dall'Autorità con cadenza quadrimestrale, per un importo complessivo pari alla somma delle contribuzioni dovute per tutte le procedure dalla stessa attivate nel periodo;

Atteso che l'importo della contribuzione per la procedura negoziata di cui trattasi ammonta ad € 250,00 ed occorre, pertanto, procedere al relativo impegno di spesa in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;

Verificata la disponibilità delle somme da prenotare sui pertinenti capitoli del bilancio di previsione 2023-2025, CDR 00.00.016;

Ritenuto pertanto necessario:

- approvare gli allegati documenti *"Disciplinare di incarico professionale"* e *"Requisiti di partecipazione e criteri di aggiudicazione"*, predisposti dal RUP e recanti le disposizioni regolamentari ai fini dell'espletamento della procedura negoziata ex art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/23 per l'affidamento del "Servizio di direzione lavori e di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento con correlati incarichi accessori di direttore operativo, archeologo e ispettore di cantiere" relativo all'intervento denominato *"PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras"*, da espletarsi mediante RDO (Richiesta di Offerta) sulla piattaforma SardegnaCAT da indirizzare a operatori economici selezionati tra quelli abilitati sulla piattaforma SardegnaCAT nelle già citate categorie merceologiche AP26AC22/23 e AP30AF23/24, per l'importo di € 214.660,42 di cui € 175.104,34 per compenso ed € 39.556,08 per spese ed oneri accessori, al netto dell'IVA di legge;
- trasmettere tutti gli atti al SACP ENAS, competente per l'attivazione della suddetta procedura;
- procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa per imponibile di € 214.660,42 sul capitolo SC20.16C2 *"PNRR/MIMS/A1-37 – Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras (EC402.6C2)"* - CDR. 00.00.01.16, ripartita come segue:



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- per l'importo di € 100.000,00 sull'annualità 2024, con copertura data dall'accertamento in essere sull'annualità 2024, doc SAP n. 6230000471 posizione 2;
- per l'importo di € 114.660,42 sull'annualità 2025, con copertura data dall'accertamento in essere sull'annualità 2024, doc SAP n. 6230000471 posizione 3;
- procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa per IVA di € 47.225,29 sul capitolo SC25.16C2 "PNRR/MIMS/A1-37 IVA" - CDR. 00.00.01.16, ripartita come segue:
 - per l'importo di € 22.000,00 sull'annualità 2024;
 - per l'importo di € 25.225,29 sull'annualità 2025;
- procedere all'impegno della somma di € 250,00 sul capitolo SC20.16C2/2023 "PNRR/MIMS/A1-37 - Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras (EC402.6C2)" di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni - CDR. 00.00.01.16 in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione quale contribuzione per l'esperimento della procedura negoziata per l'affidamento in oggetto, con copertura data dall'avanzo al 31.12.2022 distribuito nell'annualità 2023;

Atteso che trattasi di provvedimenti di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni;

Vista la "Autodichiarazione di assenza di cause di incompatibilità, astensione e di conflitto di interessi" rilasciata dal RUP ing. Nicola Pennisi, archiviata al n. 2023/7 del 03.10.2023;

Dato atto che il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, ing. Stefano Serra, non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;

Dato atto che non emergono situazioni di incompatibilità né di conflitto di interessi neanche potenziale in capo al RUP, ing. Nicola Pennisi;

Vista la proposta del RUP in data 19.10.2023;

Tutto ciò premesso, visto e considerato

DETERMINA

- 1) di procedere, per le motivazioni indicate in premessa, all'affidamento del "Servizio di direzione lavori e di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento con correlati incarichi accessori di direttore operativo, archeologo e ispettore di cantiere" relativo all'intervento denominato "PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", con procedura negoziata di cui all'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/23, per un importo complessivo, al netto dell'IVA, pari a € 214.660,42 di cui € 175.104,34 per compenso ed € 39.556,08 per spese ed oneri accessori;
- 2) approvare gli allegati documenti "Disciplinare di incarico professionale" e "Requisiti di partecipazione e criteri di aggiudicazione", predisposti dal RUP e recanti le disposizioni regolamentari ai fini dell'espletamento della procedura negoziata ex art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/23 per l'affidamento del "Servizio di direzione lavori e di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento con correlati incarichi accessori di direttore operativo, archeologo e ispettore di cantiere" relativo all'intervento denominato "PNRR-M2C4-I4.1-A1-37: Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras", da espletarsi mediante RDO (Richiesta di Offerta) sulla piattaforma SardegnaCAT da indirizzare a operatori economici



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



selezionati tra quelli abilitati sulla piattaforma SardegnaCAT nelle già citate categorie merceologiche AP26AC22/23 e AP30AF23/24, per l'importo di € 214.660,42 di cui € 175.104,34 per compenso ed € 39.556,08 per spese ed oneri accessori, al netto dell'IVA di legge;

- 3) trasmettere tutti gli atti al SACP ENAS, competente per l'attivazione della suddetta procedura;
- 4) procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa per imponibile di € 214.660,42 sul capitolo SC20.16C2 "PNRR/MIMS/A1-37 – Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras (EC402.6C2)" - CDR. 00.00.01.16, ripartita come segue:
 - per l'importo di € 100.000,00 sull'annualità 2024, con copertura data dall'accertamento in essere sull'annualità 2024, doc SAP n. 6230000471 posizione 2;
 - per l'importo di € 114.660,42 sull'annualità 2025, con copertura data dall'accertamento in essere sull'annualità 2024, doc SAP n. 6230000471 posizione 3;
- 5) procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa per IVA di € 47.225,29 sul capitolo SC25.16C2 "PNRR/MIMS/A1-37 IVA" - CDR. 00.00.01.16, ripartita come segue:
 - per l'importo di € 22.000,00 sull'annualità 2024;
 - per l'importo di € 25.225,29 sull'annualità 2025;
- 6) procedere all'impegno della somma di € 250,00 sul capitolo SC20.16C2/2023 "PNRR/MIMS/A1-37 – Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri - Punta Gennarta e condotta adduttrice. Manutenzione straordinaria del collegamento Centrale Murtas - Vasca Carraras (EC402.6C2)" di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni - CDR. 00.00.01.16 in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione quale contribuzione per l'esperienza della procedura negoziata per l'affidamento in oggetto, con copertura data dall'avanzo al 31.12.2022 distribuito nell'annualità 2023.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore
Stefano Serra

ENAS Determinazione 0001401/SPC/2023 del 20/10/2023 Pagina 12 di 12

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

4B-FC-8A-15-3B-33-C0-E4-B1-34-24-9A-23-2C-8D-A2-91-9C-19-5E

CAdES 1 di 1 del 20/10/2023 15:16:11

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 5AF4 499C 859E 9E77

Validità certificato dal 20/02/2022 21:17:53 al 17/12/2024 09:34:53

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