



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza



Oggetto: PATTO SARDEGNA IM_LLIP_002/PATTOC11 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA" INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE DIGHE MEDAU ZIRIMILIS, BAU PRESSIU, MONTE PRANU E PUNTA GENNARTA. **Adozione Perizia di variante**
Contratto Rep. n 2591 del 05/09/2022
Importo netto di Perizia: € 63.013,22 oltre IVA.
Affidatario: CO.ME.CAR. srl.
CUP: I82818000170001-I82818000160001-I82818000670001-I82818000180001 - CIG: Z822C1C595

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;
- CONSIDERATO che con D.G.R. n. 1/7 del 05.01.24 è stato autorizzato l'esercizio provvisorio 2024 di Enas per il solo mese di gennaio 2024 e, pertanto, a far data dal 01 febbraio 2024 e fino all'autorizzazione da parte della Regione dell'esercizio provvisorio anche per il mese di febbraio 2024, come da Deliberazione del Commissario Straordinario N° 2 del 25.01.24, l'Enas è assoggettato alle norme sulla gestione provvisoria di cui all'art. 43 del D.Lgs.118/2011 e alle relative disposizioni di cui al punto 8 "Esercizio provvisorio e gestione provvisoria" dell'All.4/2 al D.Lgs.118/2011";

Premesso che:



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza

Con la Delibera.G.R. n. 30/16 del 20.6.2017 sono stati individuati gli "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso" finanziati per un importo di € 50.000.000,00 con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) nel periodo di programmazione 2014/2020;

con Determinazione prot. 45003 Rep. 2237 del 27.12.2018 del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei Lavori Pubblici della RAS è stata approvata la delegazione amministrativa prot. n. 44505, rep. del 18.12.2018, per un importo pari a € 24.490.000,00 a favore di Enas, di cui fanno parte integrante le Relazioni tecniche di intervento e i cronoprogrammi procedurale e finanziario;

nell'ambito del finanziamento di cui sopra è compreso l'intervento con codice IM_LL_P_002 /Patto C11 (L193), che ha come oggetto gli interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle dighe del Sud Sardegna gestite dall'Enas, ovvero MEDAU ZIRIMILIS (7D.S3), DIGA PUNTA GENNARTA (7D.S1), DIGA BAU PRESSIU (1A.S1), DIGA MONTE PRANU (1B.S1), il cui il progetto definitivo in parola è stato adottato con D.DSPS n°852 del 21.06.2021 ed è stato approvato con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche Prot. n. 0022649 del 14/07/2021;

con DDSOI LL.PP. RAS n. 9245 rep. 450 del 17.03.2021 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento IM_LL_P_002/PattoC11 "Progettazione di alcuni interventi di manutenzione della provincia Sud Sardegna" risultante dall'accorpamento degli interventi IM_LL_P_002/Patto C01, IM_LL_P_002/Patto C02, IM_LL_P_002/Patto C03, IM_LL_P_002/Patto C04;

con Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n. 1538 del 03/11/2021 è stato disposto di procedere all'indizione di gara d'appalto mediante procedura negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto;

con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n. 1807 del 02/12/2021 è stato disposta l'indizione di 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, come modificato da ultimo con L. 29 luglio 2021 n. 108, mediante RdO sul portale SardegnaCat per l'affidamento dei lavori in oggetto sulla base del criterio del minor prezzo ai sensi degli artt. 36 comma 9- bis e 95, del D. Lgs. n. 50/2016 tra gli operatori economici indicati dal Servizio Prevenzione e Sicurezza. L'importo a misura posto a base di gara è di € 954.645,29 oltre IVA, di cui € 900.953.92 (incluso costo manodopera) soggetto a ribasso d'asta e €53.691,37 per complessivi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, al netto dell'Iva;



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza

con la Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n. 198 del 23/02/2022, dichiarata efficace con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n. 432 del 14/04/2022, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all'impresa CO.ME.CAR. srl. per il ribasso offerto del 10,953% (pari a € 98.681,482) sull'importo soggetto a ribasso di € 900.953,92, oltre € 53.691,37 per gli oneri di sicurezza ed al netto dell'Iva. L'importo netto risulta quindi pari a € 802.272,44 + Iva, cui vanno sommati € 53.691,37+Iva quale compenso per oneri di sicurezza, per un importo totale di aggiudicazione di € 855.963,81 oltre Iva;

in data 05/09/2022 è stato stipulato il contratto tra l'Enas e l'Impresa CO.ME.CAR. s.r.l., registrato con il n. 2591 di repertorio;

con Det. SPS n. 1248 del 14/10/2022 è stato nominato il Geom. Giuseppe Vulpiani del Servizio Dighe quale Direttore dei Lavori in oggetto;

i lavori sono stati consegnati in data 24 Ottobre 2022 come risulta dal verbale di consegna dei lavori e contrattualmente dovevano essere conclusi, dalla data del suddetto verbale, in 250 giorni naturali e consecutivi, cosicché l'ultimazione dei lavori doveva avvenire entro il 01.07.2023.

Considerato che:

Durante l'esecuzione dei lavori il D.L. geom Vulpiani ha manifestato la necessità di procedere con una perizia di variante n°1 per risolvere alcuni aspetti di dettaglio di cui il RUP ha dato implicito consenso nel verbale di sospensione dei lavori datato 3 maggio 2023 in cui se ne fa esplicito riferimento;

con nota prot. n. 1423 del 31.01.2024 è stata trasmessa la suddetta perizia di variante n. 1 al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS per la superiore approvazione;

con nota prot. n. 3361 del 07-03-2024 il Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS ha trasmesso una nota di richiesta integrazioni alla Perizia Suppletiva e di variante n.1;

a seguito delle interlocuzioni intercorse con il Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS la Direzione Lavori ha effettuato le integrazioni richieste e ha trasmesso la perizia alla Ditta CO.ME.CAR. srl che ha firmato la Perizia per accettazione anche ai fini della definitiva sottoscrizione dello schema di atto di sottomissione alla stessa perizia allegato e l'ha trasmessa all'ENAS con prot. n. 7107 del 27.05.2024;

in data 29/05/2024 è stato sottoscritto il Verbale di verifica e validazione della Perizia suppletiva e di variante n.1 come modificata a seguito delle richieste di integrazioni del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS, redatto ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. n. 50/2016;



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

la variazione introdotta dalla Perizia necessaria per consentire l'esecuzione di lavorazioni non previste in progetto e per variare alcune altre rendendole più funzionali, oltre all'adozione di nuove tecniche, a garanzia di migliori risultati finali nell'esecuzione di alcune specifiche attività determina un aumento netto dell'importo di contratto di € 63.013,22 oltre IVA, pari al 7,36% dell'importo netto contrattuale, nel rispetto dell'art. 106 comma 7 del DLgs. 50/2016 e, pertanto ricadenti nella fattispecie di cui all'art 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016;

con la perizia di variante viene previsto un aumento del termine contrattuale di 160 giorni per la realizzazione dei lavori, e un aumento dell'importo totale con il riconoscimento di n.18 nuovi prezzi, accettati dall'impresa appaltatrice;

Atteso che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza;

Ritenuto che

la Perizia suppletiva e di variante in questione, come modificata a seguito delle richieste di integrazioni del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS, sia meritevole di adozione ai fini della prosecuzione dell'iter attuativo dell'intervento, recando il citato aumento di spesa netto per complessivi € 63.013,22 oltre IVA – ammissibile in quanto pari al 7,36% dei lavori aggiudicati con incremento del tempo contrattuale di 60 giorni;

per quanto suesposto, la stessa Perizia è ammissibile in quanto ricade nell'ambito applicativo di cui all'art. 106 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia) comma 2 del D. Lvo 50/2016.

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

DETERMINA

1. l'adozione della Perizia suppletiva e di variante n.1 relativa all'intervento "PATTO SARDEGNA IM_LL_P_002/PATTOC11 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA" INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE DIGHE MEDAU ZIRIMILIS, BAU PRESSIU, MONTE PRANU E PUNTA GENNARTA" redatta dal Direttore dei Lavori Geom. Giuseppe Vulpiani costituita dai seguenti elaborati:



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza

2.

LAVORI DI MANUTENZIONE NELLA PROVINCIA SUD SARDEGNA INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA AI SENSI DEL D.Lgs. 81/2008 DELLE OPERE DI COMPETENZA DEL SERVIZIO DIGHE DIGA MONTE PRANU, BAU PRESSIU, PUNTA GENNARTA, MEDAU ZIRIMILIS PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE n. 1 ELENCO ALLEGATI				
0		ELENCO ALLEGATI		rev.
1		RELAZIONE		rev.
2		ELENCO NUOVI PREZZI		rev.
3		ANALISI NUOVI PREZZI		rev.
4.a		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		rev.
4.b		COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA LAVORI AGGIUNTIVI		rev.
5		QUADRO COMPARATIVO		rev.
6		SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE		rev.
7		VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI		rev.
8 - DIGA MEDAU ZIRIMILIS				
8.1		PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI VARIATI	Sc. 1:500	rev.
8.2		PARTICOLARI COSTRUTTIVI CAMMINAMENTI SU PARAMENTO A VALLE DIGA MEDAU ZIRIMILIS	Sc. 1:100	rev.
8.3		PARTICOLARI PER LA ESECUZIONE LAVORI DI SOSTITUZIONE INFISSI TORRINO A	Sc. 1:100	rev.
9 - DIGA BAU PRESSIU				
9.1		PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI VARIATI	Sc. 1:500	rev.
9.2		PARTICOLARI MONTAGGIO BARRIERA PARAMASSI LATO LOCALE POZZO PARATOIE	Sc. 1:100	rev.
10 - DIGA PUNTA GENNARTA				
10.1		PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI VARIATI	Sc. 1:500	rev.
10.2		PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARAPETTO LUNGO CAMMINAMENTO DEL CAPISALDO H	Sc. 1:25	rev.
10.3		PARTICOLARI COSTRUTTIVI SISTEMAZIONI PERCORSI CAMMINAMENTI DEI CAPISALDI H-2-E-1-C-G-E	Sc. 1:25	rev.
10.4		PARTICOLARI POSA GRIGLIATO IN PRFV LUNGO LA CANALETTA DEL CUNICOLO INFERIORE	Sc. 1:25	rev.
10.5		COPERTURA PER PROTEZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE PARATOIE SFIORATORI	Sc. 1:5-50	rev.
11 - DIGA MONTE PRANU				
11.1		PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI VARIATI	Sc. 1:500	rev.

e con il seguente quadro economico:



DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA n. 1		
PROGETTAZIONE DI ALCUNI INTERVENTI DI MANUTENZIONE NELLA PROVINCIA SUD SARDEGNA CUP: I82818000170001-I82818000160001-I82818000670001-I82818000180001 - CIG: Z822C1C595		
A)	LAVORI	
A1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 870.981,05
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 47.995,98
A3	Incremento dei costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) relativi all'emergenza COVID.19	€ 0,00
	TOTALE IMPORTO LAVORI COMPRESA SICUREZZA E MANODOPERA (sommano A1+A2+A3)	€ 918.977,03
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
	SPESE TECNICHE	
B1	IVA 22% SU (A1+A2+A3)	€ 202.174,95
B2	Studio di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (compresa Cassa di Previdenza 4%)	€ 29.204,32
B3	Direzione lavori misura e contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione	€ 46.620,81
B4	Cassa di Previdenza 4% (B3)	€ 1.864,83
B5	IVA 22% SU (B3+B4)	€ 10.666,84
B6	Spese per pubblicità	€ 2.000,00
B7	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 12.000,00
	SPESE GENERALI	
B8	Supporto al Rup supervisione e coordinamento progettazione e DL, verifiche sulla progettazione (quota del 2% art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016)	€ 10.806,78
B9	Collaudo tecnico amministrativo e revisione tecnico contabile	€ 8.472,52
B10	Accantonamento per accordi bonari art. 12 D.P.R. 207/2010 (3,00%)	€ 28.639,36
B11	Imprevisti	€ 67.381,41
B12	Contributo ANAC gara d'appalto	€ 375,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (Sommano B)	€ 420.206,82
	TOTALE IMPORTO DEL FINANZIAMENTO	€ 1.339.183,85



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE
Servizio Prevenzione e Sicurezza

3. sulla base della Perizia suppletiva e di variante in argomento, si da atto che la stessa Perizia comporta un aumento di spesa netto per complessivi € 63.013,22 oltre IVA, con incremento del tempo contrattuale pari a 160 giorni;
4. la trasmissione, della Perizia in argomento al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche della DG LL.PP. RAS per la superiore approvazione.

La presente deliberazione 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. n. 33/2013.

Il Direttore del Servizio

Ing. Antonio Cucca

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

E5-13-CA-E2-93-77-2E-89-CE-7B-83-08-7A-8C-97-A7-1E-C6-99-11

CAdES 1 di 1 del 30/05/2024 14:10:28

Soggetto: Antonio Cucca

S.N. Certificato: DE282F44

Validità certificato dal 28/02/2022 01:05:33 al 15/12/2024 10:36:33

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