



Il Direttore del Servizio Dighe

Determinazione n° 1687 del 02 NOV. 2017

Oggetto: **LAVORI** "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga di Maccheronis (Torpè)"

Affidamento dei lavori ai sensi dell'art.36 c.2 del D.Lgs. n.50/2016 e dei lavori aggiuntivi ai sensi dell'art.106 c.1 lett. c del D.Lgs. n.50/2016

Affidatario: Tecnosea Costruzioni Srl di Mogoro (OR)

Impegno di spesa: esclusa IVA: € 9.496,39

Bilancio 2016-2018 – Capitolo U2.02.22.11/2017

Adozione della perizia di variante del progetto denominato "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga di Maccheronis (Torpè)"

CIG ZB21E50293; lavori aggiuntivi ZDB207C1A7

CUP: I44H17000170002;

RUP: Ing. Stefania Todde

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. 26/36 del 30.05.2017 avente ad oggetto nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 24 del 16 maggio 2017 concernente l'approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2017/2019 e Bilancio di previsione di cassa 2017;

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 35 del 31.08.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Dighe sono state conferite al dirigente ing. Antonio Loche a decorrere dal 01.09.2016;

Premesso che:

- ✓ con la determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 351 del 30.03.2017 "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga di Maccheronis (Torpè). Nomina del gruppo di lavoro e adozione del progetto. Prenotazione di impegno di spesa sul capitolo di bilancio U2.02.22.11/2017" con la quale sono state attribuite al l'ing. Stefania Todde, funzionario in forza al Servizio Dighe, le funzioni di RUP dell'intervento in oggetto, è stato adottato il progetto per la "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga

Maccheronis (Torpè)" ed è stata autorizzata la prenotazione dell'impegno di spesa sul capitolo U2.02.22.11/2017;

- ✓ con la determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 482 del 26.04.2017 è stato disposto l'affidamento dei lavori di "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga di Maccheronis (Torpè)" alla ditta Tecnosea Costruzioni Srl via G. Garau, snc – 09095 Mogoro (OR) P.IVA 01127270955, per un importo di 27.563,70 (euro ventisettemilacinquecento-sessantatre/70) oltre € 500,00 (euro cinquecento/00) per oneri di sicurezza + IVA; ed è stato autorizzato l'impegno di € 28.063,70 (euro ventottomilasessantatre/70 sul capitolo U2.02.22.11/2017 (spese per la manutenzione straordinaria infrastrutture) oltre IVA, a favore della ditta Tecnosea Costruzioni Srl.
- ✓ In data 12.07.2017 è stato stipulato il contratto d'appalto Rep. N. 1598 fra l'ENAS e la ditta Tecnosea Costruzioni Srl aggiudicataria.

Richiamato il decreto correttivo del nuovo codice degli appalti approvato con D.Lgs 56/2017.

Considerato che:

- ✓ in corso d'opera si è manifestata la necessità di introdurre alcune lavorazioni aggiuntive in quanto durante le visite periodiche effettuate presso la diga di Maccheronis dall'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari è stato chiesto che venissero incrementati i controlli strumentali sulla diga in parola. In particolare è stato chiesto che venissero ripristinati i controlli topografici (collimazione) sul coronamento (scapitozzato) della diga principale e che venissero riverificate le misure degli spostamenti rilevati tramite i pendoli diritti inseriti in corpo diga. Per dare seguito alla prima delle richieste sarà necessario installare una nuova linea vita, posta lungo la soglia sfiorante (parzialmente demolita), che consenta il passaggio in sicurezza degli operatori addetti al rilievo. Prima dell'installazione della linea vita è necessario però avere un accesso sicuro al coronamento della diga. Dall'analisi delle possibili soluzioni si è scelta quella che consente l'accesso al coronamento tramite una scala in acciaio posta sul paramento di monte della diga nella spalla sinistra. Per la seconda richiesta, che comporta la sostituzione dei cavi dei due pendoli diritti posti in corpo diga, è necessario sostituire le scale a pioli interne ai pozzi di alloggiamento dei pendoli. Poiché le lavorazioni in argomento sono della stessa tipologia (costruzioni in ferro lavorato) di quelle previste in contratto con la ditta Tecnosea Costruzioni Srl, la modifica non altera la natura del contratto e si è resa necessaria in seguito a provvedimenti di autorità preposte alla tutela di interessi rilevanti (UTD di Cagliari) si rientra nella fattispecie di modifica di contratti ai sensi dell'art. 106 del codice degli appalti di cui al D.Lgs. 50/2016 comma 1 lettera c).
- ✓ l'espletamento di una nuova procedura per l'affidamento dei suddetti nuovi lavori comporterebbe per l'Amministrazione notevoli disagi per quanto riguarda i tempi di realizzazione dell'opera si ritiene conveniente affidare i lavori aggiuntivi previsti in perizia alla ditta Tecnosea Costruzioni Srl via G. Garau, snc – 09095 Mogoro (OR) P.IVA 01127270955, esecutrice del contratto principale;
- ✓ per quanto suesposto la Direzione Lavori ha provveduto alla redazione di una apposita perizia di variante composta dai seguenti elaborati:

- - A1 – Relazione

- - A2 – Computo metrico estimativo
- - A3 – Schema dell'Atto di Sottomissione e Aggiuntivo
- - D1 – Particolari costruttivi scale
- - D2 – Paramento di monte diga
- - D3 – Sezione longitudinale e sezione trasversale concio XIV

Dai quali risulta che per effetto delle variazioni l'importo contrattuale netto originale passa da €28.063,70 ad € 37.560,09 (compresi oneri di sicurezza ed esclusa IVA e al netto del ribasso) e quindi con un incremento netto di spesa pari a € 9.496,39

Preso atto che:

- ✓ L'entità della perizia è tale da comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto al costo complessivo di € 28.063,70 già previsto e finanziato;
- ✓ Le necessità aggiuntive, per complessivi € 9.496,39 sono da imputare nel cap. U2.02.22.11/2017 (spese per la manutenzione straordinaria infrastrutture) del bilancio di previsione 2016 – 2018.

Visto il predetto atto di sottomissione dal quale emerge che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire i lavori aggiuntivi agli stessi patti e condizioni del contratto principale prevedendo un'ulteriore proroga dei termini contrattuali pari a 30 giorni.

Ritenuto conveniente per l'Amministrazione affidare i lavori di cui sopra alla ditta Tecnosea Costruzioni Srl.

Visto il nuovo quadro economico assestato della spesa così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO			
	PROGETTO	PERIZIA	VARIANTE
Importo lavori principali soggetto a ribasso	€ 30.000,00	€ 40.335,75	€ 10.335,75
A detrarre ribasso d'asta del 8,12%	€ 2.436,30	€ 3.275,66	€ 839,36
Restano	€ 27.563,70	€ 37.060,09	€ 9.496,39
A sommare oneri per la sicurezza	€ 500,00	€ 500,00	€ -
Importo dei lavori netto	€ 28.063,70	€ 37.560,09	€ 9.496,39
IVA 22% sui lavori	€ 6.174,01	€ 8.263,22	€ 2.089,21
Importo complessivo lavori	€ 34.237,71	€ 45.823,31	€ 11.585,60

che prevede un incremento dei lavori di € 9.496,39 e una maggiore spesa di € 11.585,60.

Precisato che si è reso necessario assumere un nuovo CIG (**ZDB207C1A7**) in quanto i relativi importi riferiti alla variante superano il quinto dell'importo complessivo originario;

DETERMINA

Di **adottare** la perizia di variante dei lavori di "Messa in sicurezza delle aree sotto custodia ENAS della diga di Maccheronis (Torpè)";

Di **approvare** il nuovo quadro economico della spesa venutosi a determinare con l'approvazione della perizia di cui sopra dell'importo totale di € 45.823,31 ripartito come in premessa;

Di **affidare** alla ditta Tecnosea Costruzioni Srl Srl via G. Garau, snc – 09095 Mogoro (OR) P.IVA 01127270955 l'esecuzione dei lavori suppletivi per l'importo di € 11.585,60 (IVA inclusa) agli stessi

patti e condizioni di cui al contratto principale e concedendo una proroga al termine di ultimazione dei lavori per 30 giorni.

Di **autorizzare** l'impegno complessivo di € 11.585,60 (euro undicimilacinquecentottantacinque/60) a favore della Ditta Tecnosea Costruzioni Srl via G. Garau, snc - 09095 Mogoro (OR) - P. IVA 01127270955;così ripartito:

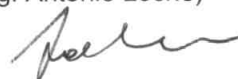
- ✓ € 9.496,39 sul capitolo U2.02.22.11, anno 2017 (spese per la manutenzione straordinaria infrastrutture);
- ✓ € 2.089,21 sul capitolo U1.10.14.18, anno 2017 (IVA sugli acquisti e versamento all'Erario).

Di **trasmettere** la presente Determinazione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per la stipula del contratto.

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

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.

Il Direttore
Del Servizio Dighe
(Ing. Antonio Loche)



Spazio riservato al Servizio Ragioneria

Em
Loche

31/11
Loche

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN	401005215
Impegno di Spesa n.	011797
Cap. U2.02.22.11	Esercizio 2017
Importo €	9.496,39
Cap. U1.10.14.18	Esercizio 2017
Importo €	2.089,21
Data	3/11