



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°1348 del 05/11/2019

Oggetto: L180 - Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici:
Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis - Iglesiente.
Contratto per l'espletamento dell'incarico professionale "Studio geologico di dettaglio dell'area dell'invaso di Monte Pranu finalizzato alla caratterizzazione del fenomeno di filtrazione e alla individuazione degli interventi di impermeabilizzazione".
CIG Z7215ED731 – CUP I33H12000190002.
Modifica al contratto rep. n. 1308 del 21.10.2015 ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 – Dott. Geol. Pasci Sandro
Disimpegno € 7.500,00 dal capitolo SC20.1691/2018 (CDR 00.00.01.16).
Impegno € 8.400,00 sul capitolo SC20.22B1/2019 (CDR 00.00.01.16).
RUP: Ing. Dina Cadoni.

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'EAF 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. 22/59 del 20.06.2019 avente ad oggetto il nulla osta all'esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 19 del 15 maggio 2019 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e Bilancio di previsione di cassa 2019";
VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n°23 del 28/05/2019 con la quale le funzioni di direzione del Servizio Progetti e Costruzioni sono state conferite al dirigente Ing. Roberto Meloni a decorrere dal 01.06.2019;;

Premesso che:

- con Determinazione del Direttore del Servizio Studi n. 978 del 08.09.2015 è stato affidato l'espletamento dell'incarico professionale "Studio geologico di dettaglio dell'area dell'invaso di Monte Pranu finalizzato alla caratterizzazione del fenomeno di filtrazione e alla individuazione degli interventi di impermeabilizzazione: fase 1 – Studio di Fattibilità – Fase 2 – Progetto preliminare" al Dott. Geol. Sandro Pasci per l'importo complessivo di e 39.000,00 + Iva;
- in data 21.10.2015 è stato stipulato il Contratto rep. n. 1308;
- il contratto di cui sopra prevedeva l'esecuzione in due fasi: la prima per la redazione dello Studio di Fattibilità e la seconda per la redazione del Progetto Preliminare;
- con determinazione del Direttore SOI dell'Assessorato ai Lavori Pubblici della RAS n°29553/919 del 01.08.2016 è stato approvato lo Studio di Fattibilità che comprendeva la Linea di Intervento B - Perdite dall'invaso di Monte Pranu;
- con certificato di ultimazione, regolare esecuzione e liquidazione della Fase 1 redatto in data 12 febbraio 2016, è stata accertata l'ultimazione della Fase 1 e successivamente, con certificato di liquidazione del saldo del 10% del 28.10.2016 è stato liquidato il complesso degli importi previsti per la fase 1 a favore del Dott. Geol. Sandro Pasci;

- per quanto attiene la Linea di Intervento “Perdite dell’invaso di Monte Pranu”, il citato Studio di Fattibilità del febbraio 2016 evidenziava che i risultati dello studio geologico-strutturale ed idrogeologico nell’area dell’invaso di Monte Pranu e delle indagini specifiche mirate già eseguite avevano portato a significativi risultati, ovvero ad escludere importanti perdite d’acqua dalle principali strutture disgiuntive ma le stesse parrebbero determinate dalla presenza di alcuni livelli della successione vulcanica. Gli studi hanno consentito altresì di circoscrivere l’area dell’invaso in cui potrebbero verificarsi le perdite, compresa tra lo sbarramento di Bastuppa, a nord, e quello di Case Miais, a Sud-Est;
- in conclusione, detto Studio, pur avendo acquisito molte e importanti informazioni sul fenomeno delle perdite, evidenziava che lo stato delle conoscenze non era ancora sufficiente per valutare la fattibilità tecnico-economica degli impegnativi interventi volti a contenere o intercettare le perdite; pertanto, detto Studio di fattibilità aveva previsto ulteriori indagini geofisiche e geognostiche nonché un programma di monitoraggio dei pozzi e di analisi delle acque di falda;
- poiché il finanziamento assentito sulla Linea FSC 2014-2020 di 60 M€ per la realizzazione del 1° Lotto delle opere non comprende le opere della la linea di intervento B - Perdite dall'Invaso di Monte Pranu, non è stato dato corso al proseguo degli studi e del suddetto programma di indagini integrative e, conseguentemente, non è stata attivata la Fase 2 del Contratto di cui sopra rep. n. 1308 del 21.10.2015;
- a valere su fondi regionali, con delegazione amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725 del 12.02.2019 relativa all’intervento “Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell’interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiente”, sono stati finanziati gli studi e il completamento delle indagini e del monitoraggio, finalizzati ad individuare gli interventi più idonei per recuperare le risorse perse dall’invaso di Monte Pranu;
- in attuazione di detta delegazione amministrativa, l’Enas ha di recente riavviato le attività di studio e indagini relative alle perdite dell’invaso di Monte Pranu che, con i necessari aggiornamenti ed integrazioni connessi al nuovo Programma di lavoro della Fase n. 2, rientrano tra le attività affidate al Dott. Geol. Sandro Pasci con il sopra richiamato Contratto rep. n. 1308 del 21.10.2015;
- con determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 173 del 08.03.2019 le funzioni di RUP dell’intervento “Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell’interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiente” sono state attribuite all’Ing. Dina Cadoni;

Atteso che

- per quanto sopra risulta necessario aggiornare ed integrare le attività della Fase 2 del Contratto Rep. n. 1308 del 21.10.2015 con il Dott. Geol. Sandro Pasci, al fine di renderle più rispondenti al nuovo programma di attività previsto nella citata delegazione amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725 del 12.02.2019 nonché attribuire al finanziamento di detta Convenzione la copertura finanziaria delle attività della fase n. 2 relative alla convenzione in oggetto, in luogo della

- precedente copertura a suo tempo attribuita a valere sul Capitolo U2.02.16.91 "L129 - Studio di fattibilità Collegamento Tirso-Flumendosa 4° Lotto";
- con Determinazione SST 978/08.09.2015 si è provveduto ad impegnare la somma complessiva di Euro 39.000,00 a favore del Dott. Geol. Sandro Pasci sul capitolo U2.02.16.91 ("L129") – ora SC20.1691 ("L129");
 - con Determinazione SPC 2.341/29.12.17 (Riaccertamento 2017) la somma (residua) di Euro 7.657,50 è stata reimputata al 2018;
 - con Determinazione SPC 292/10.04.19 ("Riaccertamento 2018") la somma complessiva di euro 7.657,50 è stata reimputata al 2019 (SAP – Impegno n. 3180001506);
 - la somma di Euro 7.657,50 trova copertura finanziaria nel FPV/2015 – Capitolo Entrata EC000.159 CDR (E) 00.00.01.11;
 - si rende necessario disimpegnare (Economia formale) la somma complessiva di Euro 7.500,00 sul Capitolo SC20.1691 ("L129") coperta da FPV/2015 e reimputata al 2019 a favore del Dott. Geol. Pasci Sandro, in quanto non più dovuta per le attività relative al lavoro "L129";

Considerato che

- con nota prot. n. 5487 del 13.03.2019 è stata richiesta al Dott. Geol. Sandro Pasci la disponibilità ad eseguire le attività relative alla Fase n. 2 del Contratto rep. n. 1308 del 21.10.2015 aggiornate ed integrate secondo quanto riportato nello schema di atto aggiuntivo allegato alla stessa nota, per un importo di € 8.400,00, pari a quello originariamente previsto per la Fase n. 2 di € 7.500,00 oltre all'importo di € 900,00 per le attività aggiuntive, ritenuto congruo in relazione alle attività da svolgere;
- con nota prot. Enas n. 6047 del 19.03.2019 il Professionista ha comunicato l'accettazione delle modifiche ed integrazioni al contratto;
- l'importo aggiuntivo del contratto, pari a € 900,00, risulta inferiore alla soglia del 10% (di cui all'art. 106 comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016) dell'importo originario del Contratto rep. n. 1308 del 21.10.2015 pari a complessivi € 39.000,00; la somma necessaria per il servizio in questione trova la copertura finanziaria nei relativi fondi di cui alla Delegazione Amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725, rep. n. 1 del 12.02.2019, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass. LL. PP. n. 377 prot. n. 7729 del 07.03.2019, che ha disposto il finanziamento di € 500.000,00, di cui € 300.000,00 da erogarsi nel 2019 ed € 200.000,00 da erogarsi nel 2020;
- l'importo relativo alle attività della Fase n. 2 pari a € 8.400,00 trova copertura sul capitolo SC20.22B1/2019 "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi (EC402.2B1)" (CDR 00.00.01.16);
- all'accertamento della somma complessiva di € 500.000,00 di cui alla Delegazione Amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725, rep. n. 1 del 12.02.2019, di cui € 300.000,00 nel 2019 ed € 200.000,00 nel 2020 si è provveduto con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 836 del 26.07.2019 così come integrata con Determinazione n. 853 del 31.07.2019;

- si ritiene opportuno nominare Direttore Esecutivo del Contratto il Dott. Amedeo Fadda, funzionario del Servizio Progetti e Costruzioni– Settore Studi;

Atteso che il Dott. Geol. Sandro Pasci ha comunicato via email di non essere soggetto ad IVA in quanto aderisce al regime fiscale agevolato,

Vista la proposta del Responsabile del Procedimento in data 03.10.2019.

Visti gli elementi essenziali dell'Atto Aggiuntivo;

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

Tutto ciò premesso, visto e considerato

DETERMINA

- di modificare ed integrare le attività oggetto della Fase 2 del Contratto Rep. n. 1308 del 21.10.2015 tra l'ENAS e il Dott. Geol. Sandro Pasci, così come risulta dagli Elementi essenziali dell'Atto Aggiuntivo (non materialmente allegati ma agli atti del SPC);
- di rideterminare in € 8.400,00 l'importo della Fase 2 del suddetto Contratto Rep. n. 1308 del 21.10.2015, cui consegue che l'importo complessivo del Contratto Rep. n. 1308 del 21.10.2015, Fase n. 1 + Fase n. 2 è pari a € 39.900,00 (IVA non dovuta);
- il disimpegno (economia formale) della somma a favore del Dott. Geol. Sandro Pasci di € 7.500,00 dal capitolo SC20.1691/2018 - CDR 00.00.01.16 "L129 - Studio di fattibilità Collegamento Tirso-Flumendosa 4° Lotto" (ex U2.02.16.91/2019) – (SAP 3180001506);
- l'impegno di spesa della somma di € 8.400,00 a favore del Dott. Geol. Sandro Pasci, a valere sul Capitolo SC20.22B1/2019 CDR 00.00.01.16 - "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi (EC402.2B1)";
- l'approvazione degli Elementi essenziali dell'Atto aggiuntivo, non materialmente allegati ma agli atti del SPC;
- di nominare Direttore Esecutivo del Contratto il Dott. Amedeo Fadda, funzionario del Servizio Progetti e Costruzioni– Settore Studi;
- la trasmissione al SACP della presente determinazione per i successivi adempimenti di competenza.

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

Ing. Roberto Meloni

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.