



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”*
SERVIZIO per l’esecuzione delle Indagini geofisiche per la caratterizzazione geologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu (Fase 2 - Fase 3).

CUP I87119000070002
CIG ZF233FB235
Affidatario: Geofisica Sardegna S.r.l.s. con sede in via Cavour n. 59 a Sassari
C.F. e P.IVA 02778270906
Contratto: lettera d’ordine prot. n. 30074 del 23.12.2021
accettazione incarico del 23.12.2021, prot. Enas n. 30286 del 28.12.2021.
Importo: Euro 17.286,12 + IVA.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE, REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO A SALDO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

- con Delegazione Amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725, rep. n. 1 del 12.02.2019, approvata con DDSOI dell’Ass. LL.PP. n. 377, prot. n. 7729, del 07.03.2019, l’ENAS è stato individuato quale soggetto attuatore dell’intervento *“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 – Iglesias”*, per un importo di finanziamento pari a Euro 500.000,00 a valere sui fondi della L.R. n. 48/2018, con il quale sono stati finanziati i seguenti due sub interventi:
 - Sub-intervento 1: *“Utilizzo risorse alternative e/o aggiuntive Collegamento Sulcis – Iglesias”*;
 - Sub-intervento 2: *“Eliminazione o recupero perdite invaso Monte Pranu”*;
- con DDSPC n. 1166 del 02.09.2021 le funzioni di RUP dell’intervento in oggetto e di tutti i procedimenti ad esso connessi sono state attribuite, in sostituzione dell’Ing. Roberto Meloni, all’Ing. Claudio Cancedda il quale svolge, per il procedimento in oggetto, anche le funzioni di direttore dell’esecuzione del contratto ai sensi dell’art. 111, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;
- con DDSPC n. 1715 del 22.11.2021 è stato disposto l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, del servizio per l’esecuzione delle *“Indagini geofisiche per la caratterizzazione geologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu (Fase 2 - Fase 3)”* alla Geofisica Sardegna S.r.l.s. con sede in via Cavour n. 59 a Sassari, C.F. e P.IVA 02778270906, per l’importo offerto di Euro 17.286,12, compresi oneri previdenziali se dovuti, oltre IVA di Legge al 22% per complessivi Euro 21.089,07;
- con la medesima determinazione si è provveduto al contestuale impegno dell’importo di € 21.089,07 sul Cap. SC20.22B1/2021 *“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 – Iglesias (EC402.2B1)”* - CDR 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione 2021-2023 e Bilancio di Cassa 2021;

- in data 23.12.2021, con prot. n. 30074, è stata inoltrata la lettera d'ordine alla Geofisica Sardegna S.r.l.s. recante il conferimento all'operatore economico del servizio in argomento e le principali condizioni contrattuali;
- in data 23.12.2021, registrata al prot. Enas n. 30286 del 28.12.2021, la Geofisica Sardegna S.r.l.s. ha riscontrato con l'accettazione dell'incarico;
- in data 28.12.2021 il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto, su richiesta dell'affidatario pervenuta al prot. n. 30286 del 28.12.2022, all'attivazione parziale del servizio al fine di consentire l'esecuzione dei rilievi topografici preliminari alla programmazione delle attività di indagine;
- successivamente, in data 10.01.2022 (prot. ENAS n. 193 del 11.01.2022), il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto all'attivazione del servizio, richiamando i termini essenziali del disciplinare tecnico – amministrativo che prevedevano:
 - la trasmissione del Piano di esecuzione e localizzazione, entro 15 giorni dall'attivazione del servizio;
 - l'esecuzione delle indagini tomografiche di FASE 2, entro i successivi 60 giorni dalla formale approvazione del piano di esecuzione;
 - la trasmissione degli elaborati illustrativi dei risultati delle indagini di FASE 2, entro i successivi 20 giorni dalla conclusione delle relative attività in campo;
 - l'esecuzione delle indagini tomografiche di FASE 3, entro i successivi 60 giorni dalla formale approvazione dell'integrazione al piano di esecuzione;
 - la trasmissione degli elaborati conclusivi sui risultati delle indagini, entro i successivi 20 giorni dalla conclusione delle relative attività in campo.

Dato atto che:

- l'affidatario ha comunicato, con nota ricevuta al prot. n. 30286 del 28.12.2021, la stipula dei seguenti sub-contratti che non costituiscono subappalto:
 - per collaborazione nelle attività di approntamento e installazione della strumentazione geoelettrica con il Dott. Geol. Gabriele Basile, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lazio con il n. 1721 – con sede attività in Viterbo – cap 01100 - via Piave n. 15/b – C.F. BSLGRL80R01M082W – P.I. 01890170564;
 - per collaborazione nelle attività di approntamento e installazione della strumentazione geoelettrica con il Dott. Geol. Luigi Rondolini, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Umbria con il n. 595 – con sede attività in Perugia – cap 06132 - via Giovanni Papini n. 9 – C.F. RNDLGR938051155H – P.I. 03777790548;
 - per collaborazione nelle attività di approntamento e installazione della strumentazione geoelettrica con il Dott. Geol. Matteo Paolini, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Umbria con il n. 351 – con sede attività in Bastia – cap 06083 - via del MEC, C.F. PLNMTT84P17A271F – P.I. 03314410543;
 - per l'esecuzione di rilievi topografici con il Dott. Ing. Ing Pat Nanni nato a Carbonia il 18/08/1983 e residente a Carbonia – cap 06083 - in Via Trieste, 68 P. IVA: 03763290925 cod. fiscale NNNPTA83M18B745V;
- con nota ricevuta al prot. n. 703 del 25.01.2022 l'affidatario ha trasmesso la relazione illustrativa delle scelte operative che contiene:
 - la puntuale descrizione delle scelte operative;
 - il calendario della prima fase delle attività (denominata Fase 2) con decorrenza dal 31.01.2022 e fino al 04.02.2022;
 - le planimetrie con i tracciati da indagare;
- con nota prot. n. 920 del 28.01.2022 il Responsabile Unico del Procedimento ha espresso il nulla osta all'esecuzione del programma operativo proposto dalla Geofisica Sardegna S.r.l.s. allegato al prot. n. 703 del 25.01.2022 (art. 9 del disciplinare);

- con nota ricevuta al prot. n. 2895 del 15.03.2022 l'affidatario ha trasmesso la relazione conclusiva della Fase 2 delle indagini geoelettriche delle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu e la relativa documentazione tecnica;
- dal giorno 13.04.2022 al giorno 15.04.2022 si sono svolte le programmate attività di indagine relative alla Fase 3 (nota prot. n. 402 del 08.04.2022);
- con nota ricevuta al prot. n. 7638 del 03.07.2022 l'affidatario ha trasmesso la documentazione conclusiva delle attività e specificatamente:
 - Report finale indagini geoelettriche in tecnica tomografica seconda e terza fase;
 - Tavole ubicazione indagini;
 - Certificati indagini elettriche;
 - Tavole interpretative profili elettrici;
 - Listato dati ERT;
 - Schede topografiche;
 - Ubicazione indagini fase II e fase III – file dwg autocad;
 poi trasmessa anche su supporto analogico con nota ricevuta al prot. n. 9396 del 26.08.2022.

Viste:

- la documentazione conclusiva delle attività di indagine geoelettrica in tecnica tomografica ricevuta al prot. n. 7638 del 03.07.2022;
- la Relazione Geologica Preliminare sulle indagini geofisiche Monte PRANU_luglio 2022, ricevuta al prot. n. 8897 del 05.08.2022, redatta dal Dott. Geol. Sandro Pasci, incaricato dall'Enas per l'elaborazione dello "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", il quale ha espresso generale soddisfazione dalle indagini svolte dalla Geofisica Sardegna in quanto *"le indagini geoelettriche hanno permesso di dettagliare le caratteristiche idrogeologiche di alcuni settori e di ottenere un quadro sufficientemente convincente per ciò che riguarda il fenomeno delle perdite dell'invaso"*.

Richiamato l'art. 11 del disciplinare tecnico – amministrativo che prevede le seguenti modalità di pagamento delle prestazioni:

- acconto del 20% dell'importo complessivo dei compensi, alla conclusione delle attività di fase 2, successivamente alla verifica di congruità delle prestazioni;
- acconto del 70% dell'importo complessivo dei compensi, alla conclusione delle attività di fase 3, successivamente alla verifica di congruità delle prestazioni;
- saldo del 10% dell'importo complessivo dei compensi all'approvazione da parte della stazione appaltante del Certificato di Regolare Esecuzione del servizio rilasciato alla conclusione della redazione dello studio geologico per la quale le indagini in oggetto sono necessarie.

Visto il Certificato n. 1 del 25.02.2021 di pagamento dell'anticipazione, in misura del 30% del valore del contratto di appalto, pari a € 5.185,84 oltre € 1.140,88 per IVA.

Considerato che la Geofisica Sardegna S.r.l.s. ha regolarmente svolto il servizio in oggetto, conformemente ai patti contrattuali sottoscritti e che l'ammontare dell'importo finale è pari a € 12.100,28 (diconsi euro dodicimilacenti/28), oltre IVA di Legge, determinato detraendo dall'importo del contratto quanto già liquidato a titolo di anticipazione.

Visto il DURC prot. n. INAIL_34380438 con scadenza validità al 27.12.2022 dalla quale la Geofisica Sardegna S.r.l.s. risulta regolare.

Tutto ciò premesso, visto e considerato

CERTIFICA

che le prestazioni relative al “*Servizio per l’esecuzione delle Indagini geofisiche per la caratterizzazione geologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu (Fase 2 - Fase 3)*” sono state regolarmente svolte dalla Geofisica Sardegna S.r.l.s. in ossequio al contratto stipulato mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio attraverso un apposito scambio di comunicazioni costituite dalla lettera d’ordine prot. n. 30074 del 23.12.2021 e della successiva nota di accettazione incarico del 23.12.2021, prot. Enas n. 30286 del 28.12.2021 e pertanto si liquida a favore del contraente la somma di € 14.762,34 a valere sul Capitolo SC20.22B1/2022, di cui € 12.100,28 per imponibile e € 2.662,06 per IVA.

Cagliari, 29.08.2022

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Claudio Cancedda

Servizio Progetti e Costruzioni

visto: il Direttore

Ing. Stefano Serra