



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per le opere pubbliche, le risorse umane e strumentali
 Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche
 Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari
 Tel. 070 - 349971 Fax 070 - 301501
digheca@pec.mit.gov.it

DIGHE DI MEDAU ZIRIMILIS e CARRU SEGAU (N° Arch. S.N.D. 1298/1298 bis)

**Atto aggiuntivo n.2 al Disciplinare di Incarico prot. n. 53230 rep.15 del
 14.12.2023**

RELATIVO ALLO SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI DI ASSISTENTE GOVERNATIVO EX ART.11 D.P.R. N.1363/59 IN RELAZIONE ALLE OPERE DI **“Medau Zirimilis (7D.S3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - Secondo lotto”**. (CUP MASTER E73E19002460001 - CUP Prog. E71D19000050001) DELLA DIGA PRINCIPALE DI MEDAU ZIRIMILIS E DELLA DIGA SECONDARIA DI CARRU SEGAU SUL FIUME CIXERRI (N.ARCH. 1298/1298BIS) DI CUI AL PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO CON ATTO N.2277 IN DATA 31.1.2023.

CIG: A01C12BB16

CONCESSIONARIO E SOGGETTO ATTUATORE

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA – ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

GESTORE

ENAS

- Il Soggetto attuatore degli interventi in oggetto relativi alla a diga principale di Medau Zirimilis e alla diga secondaria di Carru Segau -Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dei Lavori Pubblici-, in persona MASSIMILIANO PONTI [REDACTED] [REDACTED] domiciliato per l'incarico in Cagliari, Viale Trento, 69, il quale interviene non in proprio ma in qualità di Direttore del Servizio Opere idriche e idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, della Determinazione del Direttore Generale

dell'Assessorato dei Lavori Pubblici n. 27937/1484 del 03.07.2024, (di seguito la Stazione Appaltante);

e

- il Dott. Ing. Pino Frau nato a Nuoro il [REDACTED]
[REDACTED] residente a Selargius [REDACTED]
[REDACTED] (CA)

PREMESSO

Che il progetto esecutivo *“Intervento di ripristino del paramento di monte e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - (CUP MASTER E73E19002460001 - CUP Prog. E71D19000050001 – CIG 98135838E0) - 2° Lotto Rev C”* datato Dicembre 2022, successivamente approvato con DDSOI n. n.18502/1119 del 05.05.2023 nella revisione X, che non apporta sostanziali modifiche rispetto alla rev. C., redatto da SP – Studio Pietrangeli e a firma dell'Ing. A. Brasca, è stato approvato in linea tecnica con prescrizioni, ai sensi dell'art.1, comma 5, del D.L. 507/1994, conv. L. 584/1994, dalla Div. 4 - Coordinamento controllo dighe in costruzione e in esercizio sperimentale - della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche con nota prot. n. 2277 del 31.1.2023 e che in tale nota è stata prevista la predisposizione del Foglio di Condizioni per la Costruzione (FCC) e la nomina dell'Assistente Governativo per il controllo dei lavori ai sensi rispettivamente degli artt. 6, 11 del DPR 1363/59.

Che il progetto prevede in sintesi l'esecuzione dei seguenti lavori:

- *riabilitazione dell'avandiga, con rialzo del suo coronamento fino a quota 120 m s.l.m. e ripristino dell'impermeabilità del suo paramento di monte tramite la messa in opera di una geomembrana termoplastica flessibile;*
- *rifacimento dell'impermeabilizzazione del paramento di monte della diga principale (Medau Zirimilis) con geocomposito;*
- *rifacimento dell'impermeabilizzazione del paramento di monte della diga secondaria (Carru Segau) con geocomposito;*
- *esecuzione di un campo prove al piede di monte della diga principale, tramite iniezioni in fondazione, per disporre di tutti gli elementi valutativi per la piena definizione progettuale del rifacimento dello schermo di tenuta nella parte centrale dello sbarramento (da eseguire in un successivo lotto esecutivo).*

Che con nota prot. n. 11504 del 24.05.2023 la Div. 4 - Coordinamento controllo dighe in costruzione e in esercizio sperimentale - della Direzione Generale per le Dighe e le

Infrastrutture Idriche – ha approvato il Foglio di condizioni per la costruzione degli interventi in epigrafe.

Che il D.P.R. 1.11.1959 n.1363 di approvazione del regolamento per la compilazione dei progetti, la costruzione dell'esercizio delle dighe di ritenuta prevede all'art.11 la figura dell'Assistente governativo (di seguito Assistente) indicandone i compiti da svolgersi nell'interesse del Ministero Infrastrutture e Trasporti con spesa a totale carico del Concessionario.

Che con nota n.19957 del 08.09.2023 l'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del Ministero Infrastrutture e Trasporti (nel seguito denominato UTD) ha comunicato al Concessionario Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dei Lavori Pubblici (RAS) di aver individuato, mediante la procedura ex art. 50, comma 1 let.b) del D.Lgs n.36/2023, l'Assistente per gli interventi di che trattasi nella persona del Dott. Ing. Pino Frau di cui in epigrafe.

Che con provvedimento/atto n.41710/2658 del 11.10.2023 la RAS ha preso atto, nella propria qualità di Concessionario, del provvedimento testé citato dell'UTD.

Che con Disciplinare di incarico n.53230 rep. n. 15 del 14.12.2023 l'Ing. Pino Frau ha assunto l'incarico relativo allo svolgimento delle prestazioni di assistente governativo ex art.11 d.p.r. n. 1363/59 in relazione alle Opere di **“Medau Zirimilis (7D.S3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - Secondo lotto”**. (CUP MASTER E73E19002460001 - CUP Prog. E71D19000050001) della Diga principale di Medau Zirimilis e della diga secondaria di Carru Segau sul fiume Cixerri (N.ARCH. 1298/1298bis) di cui al progetto esecutivo approvato con atto n.2277 in data 31.1.2023, per un importo totale pari a € 55.000,00 oltre agli oneri previdenziali e all'I.V.A.

Che con atto aggiuntivo n.1 prot. n.7908 rep.n.3 del 19.02.2024 sono state integrate nel disciplinare le disposizioni in materia di anticorruzione e trasparenza, senza modificare quanto previsto dal documento originariamente sottoscritto.

Che a seguito dell'approvazione del Foglio di condizioni per la costruzione delle opere in oggetto, intervenuta dopo l'approvazione del progetto esecutivo nonché dopo la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento dei lavori, al fine di ottemperare alle prescrizioni ivi contenute si è reso necessario procedere con la redazione di apposita perizia suppletiva e di variante relativa al “Sistema di monitoraggio Geomembrana in PVC” con aumento di spesa relativa ai lavori dell'intervento “M2C4-I4.1--A2-46 “Medau Zirimilis

(7d.s3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - secondo lotto”;

Che con determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche n.13854/838 del 27.03.2024, è stata approvata la perizia suppletiva e di variante n. 1, relativa al “Sistema di monitoraggio Geomembrana in PVC” con aumento di spesa relativa ai lavori dell’intervento “M2C4-I4.1--A2-46 “Medau Zirimilis (7d.s3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - secondo lotto” . L’importo lordo del contratto, per effetto della citata perizia, è variato da € 10.527.012,78 a € 11.071.352,94, compresi gli oneri della sicurezza;

Che per quanto sopra esposto occorre rivalutare il compenso dovuto per il servizio di Direzione Lavori e di conseguenza, per quanto previsto all’art. 9 del disciplinare di incarico, occorre procedere all’adeguamento del compenso dell’incarico relativo allo svolgimento delle prestazioni di assistente governativo ex art.11 d.p.r. n.1363/59 in relazione alle Opere di **“Medau Zirimilis (7D.S3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - Secondo lotto”**. (CUP MASTER E73E19002460001 - CUP Prog. E71D19000050001) della Diga principale di Medau Zirimilis e della diga secondaria di Carru Segau sul fiume Cixerri (N.ARCH. 1298/1298bis) di cui al progetto approvato così come modificato a seguito delle perizie 1, oggetto di approvazione da parte dell’UTD con nota n.4356 del 23.02.2024, successivamente approvata con determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche n.13854/838 del 27.03.2024;

Che i corrispettivi previsti per lo svolgimento delle prestazioni di assistente governativo, calcolati sulla base dell’incremento dell’importo lordo della sola Direzione Lavori (secondo quanto comunicato da UTD con la citata nota n. 19957 in data 08.09.2023), a seguito dell’approvazione della perizia, ammontano complessivamente a € 71.131,77, al lordo del ribasso offerto del 19,34% (diciannove/34 per cento), corrispondente a netti € 57.374,89, escluse C.N.P.A.I.A. 4% e I.V.A. 22% qualora dovuta;

Che per quanto sopra esposto l’importo contrattuale risulta pertanto aumentato di € 2.370,72 e ammonta complessivamente a € 57.374,89 escluse C.N.P.A.I.A. 4% e I.V.A. 22% qualora dovuta;

Che tale modifica del contratto, è consentita ai sensi dell’art. 120 comma 1 lettera b) e c) e comma 2 del D. Lgs 36/2023 e troverà copertura finanziaria tra le somme a disposizione nel quadro economico approvato;

TUTTO CIÒ PREMESSO

tra le parti come sopra rappresentate, per concorde volontà in assenza di testimoni, si è addivenuti in data odierna alla stipula del seguente disciplinare di cui le premesse sopra riportate sono parte integrante e sostanziale costituendone anche il logico e giuridico presupposto.

Art. 1

Il Dott. Ing. Pino Frau, [REDACTED] iscritto all'albo professionale degli ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 8471, iscritto nell' "Elenco di operatori economici, ingegneri, per l'affidamento di incarichi professionali di Assistente ex art.11 D.P.R. 1363/1959 di importo inferiore a € 140.000 (importo aggiornato alle disposizioni di cui all'art. 50 p.to 1 lett. b - del D.lgs n. 36/2023)" della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti", accetta l'incarico di Assistente ex art.11 D.P.R. n.1363/59 in relazione ai lavori di "Medau Zirimilis (7D.S3): Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta - Secondo lotto" della diga principale di Medau Zirimilis e della diga secondaria di Carru Segau sul Rio Casteddu -bacino idrografico del fiume Cixerri- (arch. n. 1298/1298bis), di cui al progetto approvato così come modificato a seguito della perizie n.1 approvata con determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche n.13854/838 del 27.03.2024, sulla base delle condizioni stabilite nel Disciplinare di incarico n.53230 rep. n. 15 del 14.12.2023, ed in tutti gli atti allegati al medesimo, rinunciando altresì ad ogni pretesa di ulteriori maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. I servizi modificati vengono accettati dal contraente agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al disciplinare di incarico principale.

Art. 2

La durata dell'incarico sarà in linea di massima coincidente con il tempo di esecuzione dei lavori, ristabilito, a seguito dell'approvazione della perizie n.1, in premessa, in giorni 517 naturali e consecutivi, pertanto il termine ultimo per è prorogato di 82 giorni naturali e consecutivi maggiorati di eventuali proroghe concesse all'impresa esecutrice; l'incarico in ogni caso avrà inizio alla data di stipula del presente atto e termine alla data di ultimazione dei lavori, fatti salvi i successivi adempimenti per la predisposizione della relazione conclusiva.

Art. 3

Per l'espletamento dell'incarico a seguito dell'approvazione della perizia n.1, all'Assistente spetta un corrispettivo omnicomprensivo, determinato applicando il ribasso offerto in fase

di affidamento del 19,34% (diciannove/34 per cento) sull'importo di € 71.131,77, ottenuto applicandola percentuale del 30% al corrispettivo della sola Direzione Lavori (secondo quanto comunicato da UTD con la citata nota n. 19957 in data _08.09.2023) per un importo totale pari a netti € 57.374,89 oltre agli oneri previdenziali per legge a carico del Concessionario (Inarcassa/INPS, ecc.) e dell'I.V.A. I pagamenti degli acconti verranno progressivamente liquidati all'Assistente proporzionalmente agli stati di avanzamento dei lavori corrisposti all'appaltatore (denominati importi di applicazione).

Gli importi di applicazione predetti saranno quelli desunti dai S.A.L. pagati all'impresa esecutrice, detratti da essi i costi per la progettazione, i costi per la sicurezza, gli eventuali importi corrisposti all'Impresa esecutrice per danni di forza maggiore e per opere e lavori non oggetto di approvazione tecnica da parte dell'UTD, al lordo del ribasso contrattuale d'asta.

Il corrispettivo così stabilito si intende comprensivo di ogni spesa sostenuta dal professionista nell'espletamento dell'incarico (ivi compresi vitto, alloggio e trasporti, dei costi assicurativi per rischio di infortuni nello svolgimento dell'incarico professionale e di responsabilità verso terzi e professionale di cui all'art.11).

Ai fini della determinazione del corrispettivo spettante all'Assistente si tiene conto delle eventuali maggiorazioni/riduzioni del corrispettivo di appalto a seguito dell'approvazione di perizie di variante, applicando i medesimi criteri indicati nei paragrafi precedenti.

La liquidazione dei compensi spettanti all'Assistente sarà effettuata direttamente dal Soggetto Attuatore - ai sensi del citato art.11 D.P.R. n.1363/59 - in immediata successione alla liquidazione dei S.A.L. all'Impresa esecutrice, dietro emissione di regolare fattura e successivamente all'acquisizione da parte del Soggetto Attuatore di specifico nullaosta da parte dell'UTD in relazione al regolare svolgimento dell'incarico, nonché di idoneo attestato di regolarità contributiva.

Di seguito si indicano i dati relativi alla fatturazione elettronica:

Denominazione Ente: Regione Autonoma della Sardegna Assessorato dei lavori Pubblici – Servizio opere idriche ed idrogeologiche (SOI);

Codice Univoco Ufficio: 5CDE8T;

codice fiscale servizio di fatturazione:80002870923;

Indirizzo dell'Ufficio: Viale Trento n. 69 Cagliari CAP 09123;

pec: llpp.soi@pec.regione.sardegna.it.

1. L'Affidatario si assume, a pena di nullità del presente contratto, tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 legge 136/2010, come modificata dal D.L. 187/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente affidamento.

2. Il conto corrente dedicato alla gestione dei movimenti finanziari relativi alle commesse pubbliche, anche in via non esclusiva è presso la Banca HELLO BANK! - BNL Sede di Cagliari, via Peretti, 2.
3. I dati identificativi del conto corrente sono i seguenti:
Banca (Denominazione completa) HELLO BANK! - BNL Sede di Cagliari, via Peretti, 2, Cagliari (Ca)
[REDACTED]
4. L'intestatario del conto, coincidente con l'affidatario del presente incarico, è Pino Frau, unico soggetto autorizzato ad operare sul conto corrente dedicato.
5. Ai sensi dell'art. 3, c. 5, della legge 136/2010, gli strumenti di pagamento dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere della Stazione Appaltante e dagli altri soggetti di cui al comma 1 dell'articolo citato, il codice identificativo di gara (CIG), e il codice unico di progetto (CUP) comunicati all'Affidatario dalla predetta Stazione Appaltante.

Art. 4

Per quanto riguarda ulteriori condizioni contrattuali si richiamano tutte quelle stabilite nel Disciplinare di incarico n.53230 rep. n. 15 del 14.12.2023.

ART. 5

Per effetto dei maggiori servizi previsti nel presente atto aggiuntivo rispetto al disciplinare di incarico, il professionista presta una cauzione definitiva aggiornata a € 11.096,30 corrispondente al 19,34 % dell'importo aggiornato del contratto di cui al precedente articolo 3.

Per quanto non espressamente pattuito, il presente disciplinare è regolato dalle disposizioni del codice civile, ed in particolare dagli artt. 2229-2238, e dalle altre Leggi speciali in materia.

Ente Attuatore



Frongia Sara
Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Cagliari
Ingegnere
14.01.2025 10:47:38 GMT+02:00



PONTI
MASSIMILIANO
23.01.2025
15:45:58
GMT+01:00

Assistente

Dott. Ing. Pino Frau
PINO FRAU
21.01.2025
19:03:22
GMT+02:00

Per presa visione del presente disciplinare e visto di conformità alle disposizioni regolamentari nonché allo schema tipo appositamente predisposto,

Dirigente dell'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari

della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del Ministero Infrastrutture e Trasporti con sede in Cagliari – Via A. Lo Frasso n. 2

Dr. Ing. Andrea Botti

(_____)


ANDREA BOTTI
MiMS
22.01.2025 12:30:45 GMT+02:00

Per presa visione del presente disciplinare

Gestore

ENAS



Giuliano Patteri
23.01.2025
15:51:50
GMT+02:00

(_____)

(_____)

Cagliari, li _____