



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



**APPALTO:** SERVIZI TECNICI PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEL PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI PER IL SUPERAMENTO DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE DEL CANALE COPERTO MUSURI – COMUNE DI ILLORAI”

CUP C29I20000100002 – CIG 86127244AF.

**Appaltatore:** R.T.P. Leonardo Consorzio Europeo per l'ing. e l'archit. (mandataria), Project Partners Consulting Engineers, Studio Majone Ingegneri Associati , Dott. Geol. Mauro Pompei, Dott. Agr. Valerio Salvatore Boi, Dott.ssa Archeol. Cristiana Cilla (mandanti)

**ATTO AGGIUNTIVO AL CONTRATTO PRINCIPALE**

    /08/2023

(art. 22 DM 49/2018)

**PREMESSO CHE**

- con Determinazione A.U. n. 37 del 11.12.2020 è stata nominata l'ing. Alessia Frau Responsabile Unico del Procedimento e contestualmente è stato costituito il gruppo di lavoro per l'attuazione dell'intervento;
- con Determinazione A.U. n. 8 del 03.02.2021 è stata indetta procedura di gara per l'affidamento dei Servizi Tecnici in oggetto e contestualmente è stato approvato il Documento di Indirizzo alla Progettazione;
- con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 34 del 07.05.2021 è stata approvata l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto;
- in data 13.09.2021 è stato stipulato il contratto rep. n. PA 04\_2021 tra la RTP Leonardo Consorzio Europeo per l'ingegneria e l'architettura e più e la Società Opere ed infrastrutture della Sardegna S.r.l. relativamente all'appalto in oggetto per un importo netto pari a € 253.374,03, così come derivante dall'applicazione del ribasso offerto



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



sull'importo di gara pari al 41,00%;

- con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 34 del 07.05.2021 è stata approvata

l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto;

- con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 58 del 15.09.2022 è stata autorizzata

la prima modifica contrattuale, eseguita ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. a) del D.Lgs

50/2016, alla quale è seguita la sottoscrizione del relativo Atto di sottomissione n. 1 in

data 15/09/2022.;

- a seguito del confronto tra gli stakeholder principali, durante le diverse riunioni svolte

in fase di elaborazione e redazione della DOCFAP, ed in particolare durante il tavolo

tecnico conclusosi in data 02.05.2023, sono state analizzate le diverse problematiche e

criticità rilevate, individuando l'alternativa prescelta e la metodologia di esecuzione del

servizio.

- Il tavolo tecnico si conclude indicando come alternativa preferenziale l'Alternativa C:

mitigazione della pericolosità per tempi di ritorno inferiori a 200 anni, attraverso la

manutenzione straordinaria del canale tombato esistente, caratterizzata dalla

rimozione di tutte le interferenze e sottoservizi presenti al suo interno, e di altre opere

di manutenzione ordinaria e straordinaria che prevede anche interventi di ripristino

strutturale corredata dalle altre opere di captazione sia delle acque di versante che di

quelle riferite alla captazione del materiale solido ovvero della realizzazione di una

nuova rete di scarico (acque bianche e acque nere), così come individuato nel

documento DOCFAP REV1 integrato e modificato con gli elaborati presentati con nota

302 del 02.03.2023 e concludente con un importo lavori pari a €. 8.521.801,04 (Rif.

Elaborato Stima Alt. C) e l'indicazione di un valore pari al 6% per gli Oneri ordinari per

l'attuazione dei piani di sicurezza (Rif. Elaborato R3\_Rev1) per un totale di €.



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



9.033.109,10.

**RICHIAMATI INTEGRALMENTE:**

- gli elaborati costituenti il fascicolo componente la DOCFAP depositati in data 05.05.2022 con nota PEC. Prot. 310E, le integrazioni alla stessa identificata al protocollo della Società con i nn.392/2022, 831/2022, ed in particolare nn.302/2023
- il verbale di chiusura del tavolo tecnico sottoscritto dal RUP in data 02.05.2023;
- la Relazione Tecnica "Seconda perizia di variante in corso d'opera", ed i relativi allegati, sottoscritta dal RUP in data 31.07.2023;

**DATO ATTO CHE** con Determinazione dell'Amministratore Unico n. --- del --/--/2023 è stata autorizzata la modifica delle condizioni contrattuali ai sensi dell'art. 106 co.1 lett. c) del D.Lgs 50/2016, per un incremento dell'importo contrattuale di € 67.574,80 pari ad un aumento percentuale del 26,670%;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

Con il presente atto aggiuntivo al contratto principale, si conviene quanto di seguito riportato:

L'ing. Maurizio BOI, nato a Cagliari il 07/07/1964, domiciliato per la carica in Cagliari via Peretti n. 11, presso la sede legale della Società "Leonardo Consorzio Europeo per l'ingegneria e l'architettura", C.F. e partita I.V.A. n. 02870650369, il quale interviene ed agisce nella sua qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante del già menzionato Consorzio quale capogruppo e mandataria della RTP progettista, dichiara e si obbliga ad adempiere al contenuto del presente atto.

**PRESTAZIONI**

L'Appaltatore accetta le variazioni apportate al contratto sottoscritto secondo quanto previsto dal presente atto e dalla relazione di perizia, e si impegna ad eseguire i seguenti



servizi tecnici agli stessi patti e condizioni dell'appalto originario:

<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>	
Codice	Descrizione singole prestazioni
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
Qbl.06	Relazione geotecnica
Qbl.07	Relazione idrologica
Qbl.08	Relazione idraulica
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture
Qbl.10	Relazione archeologica
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale
Qbl.11	Relazione geologica
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>	
QbII.02	Rilievi dei manufatti
QbII.07	Rilievi planaltimetrici
QbII.09	Relazione geotecnica
QbII.10	Relazione idrologica
QbII.11	Relazione idraulica
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
QbII.13	Relazione geologica

Secondo le indicazioni specificate nella relazione di Perizia allegata al presente documento.

#### **PAGAMENTI**

Le prestazioni oggetto della presente modifica contrattuale verranno liquidate a seguito approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica da parte dell'Ass.to RAS LLPP, Servizio opere idriche e idrogeologiche (SOI)

#### **IMPORTO DEL CONTRATTO**

L'importo complessivo della modifica contrattuale è pari a € 67.574,80 al netto del ribasso d'asta del 41,00% %, oltre IVA e oneri previdenziali, corrispondente a un incremento del 26,670% del valore del contratto d'appalto originario, come meglio esplicitato nel seguente quadro economico di riepilogo.



Onorario Progettazione PFTE+PD+Rilievi a base di gara	429.447,50 €
Onorario Progettazione, PFTE+PD+Rilievi comprese le maggiori opere 1° e 2° modifica	646.245,68 €
Incremento 1° e 2° modifica	216.798,18 €
Ribasso d'asta percentuale	41,00%
Ribasso economico	88.887,25 €
Saldo netto	127.910,93 €
Aumento netto dell'appalto 1° modifica	60.336,13 €
Aumento netto dell'appalto 2° modifica	67.574,80 €

#### Termine di esecuzione delle prestazioni

Il termine previsto per il rilascio degli elaborati progettuali è definito in 70 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data odierna e pertanto entro il \_\_/\_\_/2023

#### Allegati: Calcolo dei corrispettivi

Il RUP: Ing. Alessia Frau

Il Legale Rappresentante dell'Appaltatore:

Ing. Maurizio BOI