



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

OPERE E INFRASTRUTTURE  
DELLA SARDEGNA

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA, ESECUTIVA, INDAGINI PRELIMINARI, CON OPZIONE DI DIREZIONE DEI LAVORI, COORDINAMENTO DELLA IN ESECUZIONE, RELATIVI AGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL’AMBITO DELLA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E LA RESILIENZA”.**

**Lotto 3): INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO CHIA A MONTE E IN CORRISPONDENZA DELL’ABITATO DI DOMUS DE MARIA – CUP C19I20000130002 – CIG 86127401E4**

**MODIFICA DEL CONTRATTO N.2**

**SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE**

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Michele Ortali*

Cagliari, 13/09/2023



**APPALTO: Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di progettazione preliminare definitiva, esecutiva, indagini preliminari, con opzione di direzione dei lavori, coordinamento della in esecuzione, relativi agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nell'ambito della predisposizione del piano nazionale per la ripresa e la resilienza". Lotto 3): Interventi di sistemazione idraulica del Rio Chia a monte e in corrispondenza dell'abitato di Domus de Maria – CUP C19I20000130002 – CIG 86127401E4.**

**APPALTATORE: R.T.P. SGAI Srl di E. Forlani & C. (mandataria) - SERV.IN. INGEGNERIA Srl, Ing. Pietro Paolo Mossone, Dott.ssa Danila Artizzu, Architetto Simona Corpino, Dott. Berardo Daniele Giovanni Battista (mandanti).**

**ATTO DI SOTTOMISSIONE N° 2 del \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_**

**RICHIAMATI INTEGRALMENTE**

- il contratto di appalto ed i suoi allegati;
- il contenuto dell'Atto di sottomissione n.1 del 19.12.2022;

**PREMESSO**

- che con Ordine di Servizio n.2 del 09.11.2021 il RUP ha approvato il Piano delle Indagini propedeutico allo sviluppo della progettazione preliminare e, disponendo l'immediato avvio delle attività, per un costo complessivo di € 6.447,18;
- che successivamente alla adozione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, così come concordato e condiviso con il Servizio SOI dell'Assessorato ai LL.PP., il RUP con Ordine di Servizio n.5 del 20/02/2023 ha avviato il servizio di progettazione definitiva per tutti i lotti funzionali individuati nel precedente livello progettuale, sul quale il medesimo servizio aveva espresso favorevole parere di coerenza, ed ha richiesto:
  - l'aggiornamento del Piano delle Indagini coerente con il prezzario regionale di cui alla D.G.R. 19/23 del 21/06/2022 la cui esecuzione è necessaria e propedeutica allo sviluppo del progetto definitivo;
  - l'aggiornamento delle stime dei lavori contenute nel PFTE adottato in ragione del prezzario regionale citato al punto precedente.
- che nel rispetto delle scadenze previste dal suddetto Ordine di Servizio, il RTP ha prodotto la documentazione richiesta con comunicazione mail rif. 21.046-02A [C8] del 07/09/2023 ed in particolare è stato acquisito l'aggiornamento del Piano delle Indagini, riportante il fabbisogno conoscitivo da evadere per il completamento della progettazione definitiva mediante l'esecuzione di attività di indagine per un costo complessivo di € 53.826,88, di cui € 41.545,43 per attività in situ finalizzate al prelievo dei campioni e misurazioni strumentali, da svolgersi con l'impiego di personale specializzato e macchine operatrici per scavo e perforazione del suolo, oltre che strumentazione di misura adeguatamente installata sul suolo;
- che gli importi risultano aggiornati al prezzario della Regione Sardegna pubblicato con Delib. G.R. n. 26/13 del 25/07/2023;
- che, in ragione dei contenuti del Piano delle Indagini, aggiornato in funzione del fabbisogno conoscitivo occorrente allo sviluppo della progettazione definitiva, il costo complessivo per le attività di indagine risulta pari ad € 60.274,06 di cui:
  - a) € 6.447,18 per indagini ambientali propedeutiche alla progettazione preliminare;
  - b) € 41.545,43 per prelievo campioni in situ utili ad acquisire dati geotecnici ed ambientali necessari allo



sviluppo della progettazione definitiva;

- c) € 12.281,45 per analisi sui campioni prelevati in situ da svolgersi presso laboratori certificati;
- che, per quanto sopra, il costo complessivo delle indagini di cui al punto precedente, tenuto conto dell'importo contrattuale ad esse destinato pari a € 60.000,00, si rende necessario un incremento contrattuale pari ad € 274,06;
  - che, per la regolare esecuzione delle attività di cui al precedente punto b), si ritiene necessario affidare specifico incarico di coordinatore per la sicurezza in progettazione il quale, ai sensi dell'artt. 89 e 91 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i predispone il piano di sicurezza e coordinamento e che, per le medesime finalità, è inoltre necessario affidare l'incarico per la direzione dei lavori, misura, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione, oltre che per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
  - che, ai sensi dell'art. 2.4 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale (CSDP) allegato al contratto di appalto, è possibile affidare al RTP affidatario dell'appalto in oggetto i seguenti incarichi aggiuntivi, in coerenza con la struttura operativa proposta dall'appaltatore e allegata al contratto di appalto:
    - I. coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con conseguente elaborazione del piano di sicurezza e coordinamento;
    - II. direzione dei lavori, misura e contabilità ed emissione del certificato di regolare esecuzione;
    - III. coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
  - che, nel rispetto di quanto previsto dall'art.2.4, co.2 del CSDP, i corrispettivi per gli incarichi sopra elencati sono stati calcolati sulla base delle prestazioni definite ai sensi del DM 17.06.2016 in ragione dell'importo delle attività di indagine da eseguire in situ (€ 41.545,43) e della categoria lavori prevista per l'appalto;
  - che lo schema di parcella predisposto secondo le previsioni del CSDP riporta un importo lordo, al netto di IVA e oneri previdenziali, pari ad € 6.710,96 ovvero pari ad € 4.011,81 al netto del ribasso d'asta offerto del 40,22%;
  - che con Determinazione dell'Amministratore Unico n. \_\_ del \_\_/\_\_/2023 è stata autorizzata la modifica delle condizioni contrattuali ai sensi dell'art.106, comma 1 lett. a) con il fine di adeguare i corrispettivi del RTP alle prestazioni sopra elencate e contestualmente approvato il seguente quadro economico di riepilogo:

Prestazione	Base Asta	Variante n.1 DAU n.85 del 19.12.2022	Variazione n.1	Proposta di Variante n.2	Variazione n.2
PFTE	44.144,38 €	74.041,35 €	29.896,97 €	74.041,35 €	- €
PFTE - Geologia	- €	- €	- €	- €	- €
PD e CSP (a meno delle voci Qb.II.10 e Qb.II.11)	135.595,65 €	135.595,65 €	- €	135.595,65 €	- €
PD - Geologia	28.410,06 €	28.410,06 €	- €	28.410,06 €	- €
PD - Idraulica (Qb.II.10 e Qb.II.11)	13.421,61 €	18.416,46 €	4.994,85 €	18.416,46 €	- €
Indagini in situ e analisi di laboratorio	60.000,00 €	60.000,00 €	- €	60.274,06 €	274,06 €
Servizi tecnici per le indagini in situ	- €	- €	- €	6.710,96 €	6.710,96 €
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>281.571,70 €</b>	<b>316.463,52 €</b>	<b>34.891,82 €</b>	<b>323.448,54 €</b>	<b>6.985,02 €</b>

cui corrispondono i seguenti importi al netto del ribasso offerto pari a 40,22%:

Prestazione	Base Asta	Variante n.1 DAU n.85 del 19.12.2022	Variazione n.1	Proposta di Variante n.2	Variazione n.2
PFTE	44.144,38 €	44.261,92 €	17.872,41 €	44.261,92 €	- €
PFTE - Geologia	- €	- €	- €	- €	- €
PD e CSP (a meno delle voci Qb.II.10 e Qb.II.11)	135.595,65 €	81.059,08 €	- €	81.059,08 €	- €



Prestazione	Base Asta	Variante n.1 DAU n.85 del 19.12.2022	Variazione n.1	Proposta di Variante n.2	Variazione n.2
PD - Geologia	28.410,06 €	16.983,53 €	- €	16.983,53 €	- €
PD – Idraulica (Qb.II.10 e Qb.II.11)	13.421,61 €	11.009,36 €	2.985,92 €	11.009,36 €	- €
Indagini in situ e analisi di laboratorio	60.000,00 €	60.000,00 €	- €	60.274,06 €	274,06 €
Servizi tecnici per le indagini in situ	- €	- €	- €	4.011,81 €	4.011,81 €
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>281.571,70 €</b>	<b>213.313,89 €</b>	<b>20.858,33 €</b>	<b>217.599,76 €</b>	<b>4.285,87 €</b>

## TUTTO CIÒ PREMESSO

Con il presente atto si conviene quanto di seguito riportato.

L'Ing. Filippo Forlani, legale rappresentante del R.T.P. SGAI Srl di E. Forlani & C. (mandataria) - SERV.IN. INGEGNERIA Srl, Ing. Pietro Paolo Mossone, Dott.ssa Danila Artizzu, Architetto Simona Corpino, Dott. Berardo Daniele Giovanni Battista (mandanti), aggiudicatario dell'appalto in oggetto, dichiara e si obbliga ad adempiere al contenuto del presente atto.

### Art. 1 Prestazioni

L'Appaltatore accetta senza condizione alcuna le variazioni apportate al contratto posto a base di gara secondo quanto previsto nella modifica contrattuale n.2 del \_\_\_/\_\_\_/2023 predisposta dal Responsabile del Procedimento, Ing. Michele Ortalli, ed approvata con Determinazione dell'Amministratore Unico n. \_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/2023 citata in premessa e si impegna ad eseguire, senza alcuna eccezione di sorta, i servizi tecnici variativi agli stessi patti e condizioni dell'appalto originario, così come integrati dall'offerta dell'Appaltatore.

I servizi tecnici variativi verranno eseguiti nel rispetto delle prescrizioni esecutive per essi previste dal Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, senza quindi alcuna variazione rispetto alle condizioni e pattuizioni stabilite per l'appalto, così come integrate dall'offerta dell'appaltatore.

I servizi tecnici variativi constano nelle seguenti prestazioni:

- incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. con conseguente elaborazione del piano di sicurezza e coordinamento;
- direzione dei lavori, misura e contabilità ed emissione del certificato di regolare esecuzione;
- incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i..

Nel rispetto di quanto comunicato dal R.T.P., gli incarichi per l'esecuzione delle prestazioni di cui sopra sono affidati all'Ing. Pietro Paolo Mossone (mandante del R.T.P.) in possesso dei requisiti occorrenti.

### Art. 2 Importo del contratto

L'importo del contratto è pari ad € 217.599,76, come riportato nel seguente quadro economico di riepilogo:

Prestazione	Base Asta	Variante n.1 DAU n.85 del 19.12.2022	Variazione n.1	Proposta di Variante n.2	Variazione n.2
PFTE	44.144,38 €	44.261,92 €	17.872,41 €	44.261,92 €	- €
PFTE - Geologia	- €	- €	- €	- €	- €
PD e CSP (a meno delle voci Qb.II.10 e Qb.II.11)	135.595,65 €	81.059,08 €	- €	81.059,08 €	- €
PD - Geologia	28.410,06 €	16.983,53 €	- €	16.983,53 €	- €
PD – Idraulica (Qb.II.10 e Qb.II.11)	13.421,61 €	11.009,36 €	2.985,92 €	11.009,36 €	- €
Indagini in situ e analisi di laboratorio	60.000,00 €	60.000,00 €	- €	60.274,06 €	274,06 €
Servizi tecnici per le indagini in situ	- €	- €	- €	4.011,81 €	4.011,81 €
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>281.571,70 €</b>	<b>213.313,89 €</b>	<b>20.858,33 €</b>	<b>217.599,76 €</b>	<b>4.285,87 €</b>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### **Art. 3 Termine di esecuzione delle prestazioni**

L'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto dovrà essere resa entro i tempi previsti dal Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale ovvero entro e non oltre i termini stabiliti dal Responsabile Unico del Procedimento mediante specifico Ordine di Servizio.

### **Art. 4 Pagamenti**

Le prestazioni oggetto del presente atto verranno liquidate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale ovvero successivamente all'acquisizione da parte della Stazione Appaltante, del provvedimento di approvazione del progetto definitivo.

### **Allegati**

Modifica contrattuale n. 2 del \_\_ / \_\_/2023

### **Il Responsabile del Procedimento**

### **Il Legale Rappresentante dell'Appaltatore**