



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

COMMITTENTE: Regione Autonoma Sardegna -

Assessorato ai Lavori Pubblici

LAVORI: **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" (CUP E73E19002460001 - CIG 98135838E0)**

CONTRATTO: Prot. n.36055 rep.n.4 del 08/09/2023

Atto di sottomissione n.1: Prot. n.17749 rep.9 del
24.04.2024

IMPORTO LAVORI: a base d'asta Euro 10.527.012,78;
Deduzione Ribasso d'asta del 0.10%; Importo netto
contrattuale Euro 10.517.055,46 di cui per Oneri
per la sicurezza Euro 569.693.91.

Importo netto lavori a seguito della perizia n.1:
Euro 11.060.881.18 di cui per Oneri per la sicurezza
Euro 599.589,82.

IMPRESA APPALTATRICE: Raggruppamento R.T.I.:

- MACKO S.r.l. (Capogruppo)
- NEOCOS S.r.l. (Mandante)

===== **ATTO DI SOTTOMISSIONE n.2** =====

(Articolo 22 comma 4 D.M. 49/2018)

PREMESSO CHE

- con contratto con Prot. n. 36055 rep. n. 4 del

	08/09/2023, il raggruppamento RTI formato dalle	
	imprese Macko S.r.l. (in qualità di Capogruppo) e	
	Neocos S.r.l. (in qualità di mandataria) ha assunto	
	l'esecuzione dell' "INTERVENTO DIRIPRISTINO DEL	
	PARAMENTO DI MONTE DELLA DIGA PRINCIPALE E DELLA	
	DIGA SECONDARIA ED INTEGRAZIONE DELLO SCHERMO DI	
	TENUTA - SECONDO	
	LOTTO" per l'importo di euro 10.517.055,46, al	
	netto del ribasso d'asta del 0,10 %, di cui €	
	9.947.361,55 per lavori e € 569.693.91 per oneri	
	di sicurezza non soggetti a ribasso;	
	• 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, comprensiva dello	
	Schema di Atto di Sottomissione, 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 del contratto,	
	per effetto della citata perizia, è variato da €	
	10.517.055,46 a € 11.060.881.18, di	
	pagina 2/10	

cui € 10.461.291,36, al netto del ribasso per
lavori e € 599.589,82 per oneri della sicurezza non
soggetti a ribasso, nonché sottoscritto l'atto di
sottomissione n.1 prot.n.17746 rep.n.9 del
24.04.2024;

- che durante l'esecuzione dei lavori si è verificata la necessità di prevedere alcuni interventi relativi a modifiche esecutive non sostanziali, utili per risolvere aspetti di dettaglio emersi a seguito dello svuotamento dell'invaso, e prevedere alcuni lavori di completamente necessari a garantire una migliore funzionalità dell'opera, con particolare riferimento allo sbarramento per il bacino di ricovero della trota macrostigma, che non alterano la natura generale del contratto;
- che le prime video ispezioni effettuate nelle tubazioni costituenti il sistema di drenaggio della diga secondaria di Carru Segau, previste in progetto al fine di verificarne l'efficienza, hanno evidenziato la presenza di ostruzioni e riduzioni di diametro che hanno impedito il completamente dell'indagine e che pertanto la Direzione Lavori con ordini di servizio 2 e 4 ha ordinato tra l'altro l'esecuzione di prove

per lavori a corpo e € 844.46 per oneri disicurezza
non soggetti a ribasso, a seguito del quale
l'incidenza della somma delle perizie n.1 e
n.2 è pari al 5,70% dell'importo netto contrattuale
originario, contenuto nel 1/5 d'obbligo
contrattuale.

Art. 4

Per effetto dei lavori di cui alla perizia di variante in argomento il tempo contrattuale, come modificato con l'atto di sottomissione n.1, non subisce variazione e rimane fissato in 517 giorni naturali e consecutivi, così come rimane inalterata la tempistica relativa al raggiungimento della milestone n.1 secondo quantoprevisto nel contratto originario, pertanto il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori rimane fissato con scadenza a tutto il 10/02/2025.Tenuto conto che, all'interno del tempocontrattuale di cui sopra, per l'esecuzione dei lavori suppletivi oggetto della presente perizia sono previsti 20 giorni naturali e consecutividal verbale di ripresa dei lavori oggetto della perizia medesima, e che pertanto su tale tempistica si applica la penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori che resta

ART. 6

Per effetto del presente atto aggiuntivo è da ritenersi superata la motivazione alla base delle riserve n.6, apposta sul registro di contabilità, che pertanto decade.

Art. 7

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Art. 8

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui segue l'elenco, per i quali è stato redatto apposito verbale di concordamento nuovi prezzi, allegato al presente atto.

ELENCO NUOVI PREZZI

N. ART.	DESCRIZIONE	PREZZO
NP35	MENBRANA in POLIETILENE 0.6mm	€/mq 7,74929*
NP36	GEOTESSILE 1000 gr/m2	€/mq 9,3924*
NP37	SALDATURA MEMBRANA	€/m 25,9072*

NP38	PROVE IDRAULICHE	€/prova
		435,6050*
NP39	RIPRISTINI TAGLIONE CARRU SEGAU	€ 2.271,37*

*comprese spese generali e utile d'impresa al lordo del ribasso.

Art. 9

Per tutte le altre clausole e condizioni, sono confermate quelle del contratto principale

Letto, confermato e sottoscritto

L'IMPRESA APPALTATRICE

Ing. Gabrio Vanoni

Legale Rappresentante RTI

La Stazione Appaltante

Ing. Costantino Azzena

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

La scrivente ATI sottoscrive con riserva il presente Atto di Sottomissione per i seguenti motivi:

- Pagina 3 di 10 - si ribadisce che la video ispezione del sistema di drenaggio della diga di Carru Segau è stata completata e la situazione dei drenaggi è stata puntualmente indicata nella relazione prodotta ed inviata alla Direzione Lavori.

- Pagina 4 di 10 – Si precisa che lavorazioni aggiuntive ordinate con Ordine di Servizio N. 2 prevedevano la disostruzione solamente del primo tratto della condotta monte/valle ubicata nel pozzetto “D” al fine di consentire una “prova d’acqua”. Tali lavorazioni inserite poi nella Perizia di Variante 2 denominate “prove d’acqua”, erano unicamente finalizzate ad un maggior approfondimento della situazione dei drenaggi e non alla loro disostruzione come citato nel presente atto di sottomissione.

Pertanto in merito a questi argomenti si riconferma in toto quanto richiesto nella nostra PEC del 10/05/2024.