



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Oggetto: *Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus*
Finanziamento RAS per la sola progettazione dell'intervento (Del. Amm. R.A.S./ENAS del 31.12.2020).

Accordo Quadro di Servizi di Ingegneria e Architettura.

Affidatario: Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (Capogruppo – mandataria), (Mandatario/Capogruppo); Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria Cambula – Cambula – Pani - Pisano, Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol.

Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini (mandanti);

Importo a base di gara: € 638.935,79 compresi oneri previdenziali + IVA

Ribasso offerto: 35,889%

Importo Accordo Quadro al netto del ribasso: € 409.628,12 + IVA

Contratto di Accordo Quadro: Rep. n. 2547 del 21.10.2022,

Contratto Applicativo 01: Rep. n. 25 del 24.01.2023 relativo alla progettazione definitiva per appalto integrato di *“PNRR-M2C4-I4.1-A2-48: Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus - Manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia - Imbocco galleria Is Pillus”*

Importo stimato del contratto Applicativo 01: € 191.729,13 + IVA

Importo rideterminato del contratto Applicativo 01 (art. 2): € 174.200,76 + IVA.

CUP: I97D20000010002

CIG: 9010705CFC (padre); 9359877ED5 (figlio)

RUP: Ing. Francesco Serra.

Contratto Applicativo 01

(progettazione definitiva per appalto della progettazione esecutiva e dei lavori)

ATTESTATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

- con DDSPC n. 1483 del 26.10.2021 sono stati approvati i documenti di gara ai fini dell'espletamento dell'appalto ad evidenza pubblica per l'affidamento dell'Accordo Quadro di servizi di ingegneria per la progettazione l'esecuzione dell'intervento secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- con DDSACP n. 600 del 06.06.2022 (e la successiva DDSACP 772 del 18.07.2022 con la quale ne è stata dichiarata l'efficacia) per le motivazioni in essa riportate, è stata disposta l'aggiudicazione dell'accordo quadro di servizi di ingegneria per la progettazione l'esecuzione dell'intervento al raggruppamento temporaneo (RT) Etatec Studio Paoletti S.r.l. (Capogruppo – mandataria) con Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria Cambula – Cambula – Pani - Pisano, Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini (mandanti) per l'importo di € 409.628,12 comprensivi dei contributi previdenziali integrativi oltre IVA di legge a valere sul finanziamento regionale, con CIG: 9010705CFC;
- con DDSPC n. 874 del 05.08.2022 è stato approvato il contratto applicativo n. 01 dell'Accordo Quadro di servizi di ingegneria per la progettazione e l'esecuzione dell'intervento, relativo alla progettazione definitiva per appalto integrato di *“Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus”* per l'importo stimato di € 191.729,13 compreso di oneri previdenziali e al netto dell'IVA, a valere sul finanziamento regionale CIG (padre): 9010705CFC, CIG (figlio): 9359877ED5;

Dato atto che:

- con nota prot. ENAS n. 8947 del 08.08.2022, nelle more della stipula del contratto di Accordo Quadro, è stato avviato in via d'urgenza il contratto applicativo 01 relativo alla progettazione definitiva per appalto integrato con coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori denominati "Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus" per l'importo netto di € 184.354,93 oltre oneri previdenziali e IVA;
- in data 21.10.2022 è stato stipulato il contratto di accordo quadro rep n. 2547;
- a seguito di proroga concessa dal RUP (nota prot. ENAS n. 12230 del 26.10.2022), il Raggruppamento Temporaneo (RT) incaricato della progettazione con il sopracitato contratto applicativo n. 01 ha consegnato il progetto definitivo per appalto integrato denominato *"PNRR-M2C4-I4.1-A2-48 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus"* con nota acquisita al protocollo ENAS n. 12919 del 09.11.2022;
- a seguito di istruttoria ENAS, il cui esito è stato preliminarmente anticipato per le vie brevi e discusso in apposita riunione in video conferenza in data 01.12.2022, il citato RT ha consegnato il progetto definitivo per appalto integrato aggiornato a seguito delle osservazioni ENAS con nota acquisita al protocollo ENAS n. 15580 in data 22.12.2022;
- in data 24.01.2023 è stato perfezionato il contratto applicativo 01 sopra richiamato, col Rep. n. 25;
- la verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 è stata svolta dalla società incaricata EN3 srl, che con nota acquisita al prot. ENAS n. 1653 del 6.02.2022 ha trasmesso il rapporto conclusivo di verifica, avente esito positivo;
- con la DDSPC n. 134 del 07.02.2023 è stato quindi adottato dall'Enas il sopradetto Progetto definitivo per l'appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, ai fini della conferenza dei servizi decisoria (art 14 c.2 L. 241/90);
- con nota prot. ENAS n. 1833 dell'8.02.2023 è stata indetta la conferenza dei servizi ex L. 241/90 ai fini dell'ottenimento dei necessari pareri ed autorizzazioni degli Enti competenti;
- con DDSPC n. 396 del 28.03.2023 è stata determinata la conclusione positiva della conferenza dei servizi decisoria, nella quale si è stabilito di provvedere all'integrazione del progetto a seguito delle prescrizioni comunicate da ANAS Spa, con nota acquisita al prot. ENAS n. 2450 del 17.02.2023;
- con nota n. 277/23/CGP/cp del 30.03.2023, Etatec Studio Paoletti S.r.l. ha trasmesso gli allegati con le integrazioni al progetto a seguito delle citate prescrizioni comunicate da ANAS Spa (prot. ENAS n. 5034 del 31.03.2023) e alla società EN3 srl, per l'ulteriore verifica di competenza;
- con nota n. U0812/2023 del 31.03.2023 (acquisita al protocollo ENAS col numero 5053 del 03.04.2023) la società EN3 srl ha trasmesso il rapporto conclusivo di verifica rimesso a seguito delle citate integrazioni al progetto;

Visti:

- l'atto di approvazione del progetto definitivo per l'appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori in argomento, a firma del RUP in data 31.03.2023, acquisito al protocollo ENAS col numero 5113 in data 03.04.2023;
- la DDSPC n. 435 del 04.04.2023 con la quale è stato ratificato lo stesso atto di approvazione del RUP;

Rilevato che:

- ai fini della determinazione del valore dell'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura di cui al contratto applicativo 01, l'Ente aveva determinato i corrispettivi sull'importo stimato dei lavori, pari a € 7.500.000,00, ai sensi del DM 17.06.2016 come di seguito riportato:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie (€)
	Codice	Descrizione	
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	7.500.000,00 €

- L'importo del Contratto Applicativo 01 in base al calcolo degli onorari, sull'importo stimato dei lavori citato, al netto del ribasso pari a 35,889% e al netto dei contributi previdenziali e dell'IVA di legge risultava pari a € 184.354,93;
- l'importo dei lavori risultante dal quadro economico del progetto adottato con DDSPC n. 134 del 07.02.2023 era pari a € 6.561.582,87 (di cui € 214.707,80 per oneri della sicurezza), inferiore all'importo dei lavori stimato nel contratto applicativo 01 rep. n. 25 del 24.01.20323, pari a 7.500.000,00 e si è quindi proceduto al ricalcolo del corrispettivo, sulla base dell'importo lavori risultante dal progetto adottato, che è risultato pari a € 167.551,72 oltre oneri previdenziali e IVA di legge;
- successivamente, in sede di approvazione del progetto definitivo, l'importo lavori è risultato pari a € 6.558.788,24 (di cui € 211.913,17 per oneri della sicurezza)
- ai sensi dell'art. 2 del contratto applicativo 01 Rep. n. 25 del 24.01.2023 si è quindi proceduto al ricalcolo del corrispettivo (allegato al presente), sulla base dell'importo lavori del progetto approvato, tale corrispettivo risulta pari a € 167.500,73 oltre oneri previdenziali e IVA di legge;

Dato atto che:

- il Raggruppamento Temporaneo composto da Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascchini (mandanti) ha regolarmente eseguito e portato a termine le attività inerenti la predisposizione del progetto definitivo per appalto integrato dei lavori denominati *“PNRR-M2C4-I4.1-A2-48 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus”*, che è stato approvato con atto del RUP acquisito al protocollo ENAS col numero 5113 in data 03.04.2023, e ratificato con DDSPC n. 435 del 04.04.2023, così come disposto in sede di stipulato Contratto Applicativo n.01 Rep n.25 del 24.01.2023;
- l'art. 14 dello Schema di Contratto, “Allegato A” al contratto rep. n. 2547 del 21.10.2022, prevede che a seguito dell'approvazione del livello progettuale in questione e della conseguente emissione del certificato di regolare esecuzione delle attività, l'Affidatario avrà diritto al pagamento del saldo sul corrispettivo dell'adozione;
- non è stata erogata l'anticipazione;
- in data 01.03.2023 è stato erogato il certificato di pagamento 01 relativo al Contratto Applicativo 01 Rep. n. 25 del 24.01.2023 corrispondente al 70% del corrispettivo, per un importo pari a complessivi € 148.068,67, di cui € 121.367,77 per imponibile ed € 26.700,90 per IVA;
- l'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo, “Allegato D” al contratto sopra citato, prevede che:
 - art 3: “la fatturazione di tutti i crediti nascenti dal contratto e delle sue modificazioni ed il rispettivo pagamento, come da dichiarazioni di tracciabilità dei flussi finanziari, verrà fatta separatamente dai componenti dei Raggruppamento con il Coordinamento della Capogruppo Mandataria”;
 - art 4: ognuno degli associati “conserverà la propria autonomia ai fini della gestione degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali”;
 - art. 5: “Le competenze professionali individuate sono così suddivise: Etatec Studio Paoletti srl 30%, 4E Ingegneria 29%, Ing. G.Turi 29%, Ing E. Sassu 5%, Geol. A. Vigo 6%, Archeol. L. Frascchini 1%”;
- conseguentemente l'importo del presente atto previsto a saldo per la fase di progettazione definitiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, al netto dei precedenti importi già liquidati,

risulta pari a complessivi € 50.800,96 oltre oneri previdenziali e IVA, ripartito fra i componenti del raggruppamento, come riportato nella tabella che segue:

Importo netto dei compensi per la fase di progettazione definitiva e CSP	APPROVAZIONE PROGETTO: € 167.500,73 oltre oneri previdenziali e IVA						
Componente del raggruppamento temporaneo	ETATEC Studio Paoletti srl	4E Ingegneria	Ing G. Turi	Ing E. Sassu	Geol. A. Vigo	Archeol L. Fraschini	Totale
% partecipazione	30%	29%	29%	5%	6%	1%	100%
(A) Importo netto dei compensi per la fase di progettazione ripartito	50.250,22 €	48.575,21 €	48.575,21 €	8.375,04 €	10.050,04 €	1.675,01 €	167.500,73 €
Oneri previdenziali (4%)	2.010,01 €	1.943,01 €	1.943,01 €	335,00 €	402,00 €	67,00 €	6.700,03 €
Imponibile	52.260,23 €	50.518,22 €	50.518,22 €	8.710,04 €	10.452,04 €	1.742,01 €	174.200,76 €
IVA 22%	11.497,25 €	11.114,01 €	11.114,01 €	1.916,21 €	2.299,45 €	383,24 €	38.324,17 €
Totale da pagare	63.757,48 €	61.632,23 €	61.632,23 €	10.626,25 €	12.751,49 €	2.125,25 €	212.524,93 €
	A DEDURRE: acconto già corrisposto						
(B) Compensi corrisposti (al netto della ritenuta 0,5%)	35.009,94 €	33.842,93 €	33.842,93 €	5.834,99 €	7.001,98 €	1.167,00 €	116.699,77 €
Oneri previdenziali (4%)	1.400,40 €	1.353,72 €	1.353,72 €	233,40 €	280,08 €	46,68 €	4.668,00 €
Imponibile	36.410,34 €	35.196,65 €	35.196,65 €	6.068,39 €	7.282,06 €	1.213,68 €	121.367,77 €
IVA 22%	8.010,27 €	7.743,26 €	7.743,26 €	1.335,05 €	1.602,05 €	267,01 €	26.700,90 €
Totale corrisposto	44.420,61 €	42.939,91 €	42.939,91 €	7.403,44 €	8.884,11 €	1.480,69 €	148.068,67 €
	SALDO						
(A-B) Importo netto dei compensi	15.240,28 €	14.732,28 €	14.732,28 €	2.540,05 €	3.048,06 €	508,01 €	50.800,96 €
Oneri previdenziali (4%)	609,61 €	589,29 €	589,29 €	101,60 €	121,92 €	20,32 €	2.032,03 €
Imponibile	15.849,89 €	15.321,57 €	15.321,57 €	2.641,65 €	3.169,98 €	528,33 €	52.832,99 €
IVA 22%	3.486,98 €	3.370,75 €	3.370,75 €	581,16 €	697,40 €	116,23 €	11.623,27 €
Totale da pagare	19.336,87 €	18.692,32 €	18.692,32 €	3.222,81 €	3.867,38 €	644,56 €	64.456,26 €

Tutto ciò premesso, visto e considerato

ATTESTA

che le prestazioni di cui al contratto Applicativo n. 01 Rep n. 25 del 24.01.2023 sono state regolarmente eseguite dal Raggruppamento Temporaneo costituito da Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Fraschini (mandanti), e che quindi ai sensi dell'art. 14 "Allegato A" al contratto rep. n. 2547 del 21.10.2022, può essere liquidata allo stesso Raggruppamento la quota a saldo del corrispettivo determinato sull'importo dei lavori del progetto approvato con atto a firma del RUP del 31.03.2023 e ratificato con DDSPC n. 435 del 04.04.2023, pari a complessivi € 64.456,26, di cui € 52.832,99 € per imponibile ed € 11.623,27 € per IVA, ripartito come segue:

Componente del raggruppamento temporaneo	ETATEC Studio Paoletti srl	4E Ingegneria	Ing G. Turi	Ing E. Sassu	Geol. A. Vigo	Archeol L. Fraschini	Totale
Imponibile	15.849,89 €	15.321,57 €	15.321,57 €	2.641,65 €	3.169,98 €	528,33 €	52.832,99 €
IVA 22%	3.486,98 €	3.370,75 €	3.370,75 €	581,16 €	697,40 €	116,23 €	11.623,27 €
Totale da pagare	19.336,87 €	18.692,32 €	18.692,32 €	3.222,81 €	3.867,38 €	644,56 €	64.456,26 €

a tacitazione di ogni loro diritto ed avere relativi al citato contratto applicativo n. 01, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Di quanto sopra si è redatto il presente attestato che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dalle parti.

Cagliari, 23.11.2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Francesco Serra



Francesco Serra
23.11.2023 12:28:46
GMT+00:00

Per il Raggruppamento Temporaneo:

Ing. Cristina Giuseppina Passoni

Firmato digitalmente da

Cristina Giuseppina Passoni

CN = Passoni Cristina Giuseppina
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese

Allegato:

Calcolo corrispettivi

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

1F-00-87-7D-DB-7D-59-A4-23-36-FD-E4-5B-33-03-16-33-F3-E3-51

PAdES 1 di 2 del 23/11/2023 13:28:46

Soggetto: Francesco Serra

S.N. Certificato: 36833E58

Validità certificato dal 21/02/2022 16:13:38 al 28/12/2024 08:38:38

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 2 del 23/11/2023 13:55:26

Soggetto: Passoni Cristina Giuseppina

S.N. Certificato: C7CD3BA7

Validità certificato dal 21/03/2023 00:00:00 al 20/03/2026 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
