



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardinia



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ente Acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni

Delegazione Amministrativa LL.PP. RAS / ENAS prot. 39084 rep. n. 55 in data 31.12.2020,
approvata con DDSOI LL.PP. RAS n. 2777 prot. 39103 del 31.12.2020 - D.G.R. 67/29 del 31.12.2020

“Interventi per l’efficientamento delle Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)”.

**L189 RIASSETTO FUNZIONALE INTERCONNESSIONE FRA IL LAGO FLUMENDOSA E
LA DIGA DI IS BARROCUS**

ACCORDO QUADRO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

SCHEMA del CONTRATTO APPLICATIVO n. 03 in data

Il RUP
Ing. Francesco Serra

Raggruppamento temporaneo:
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

CUP: I97D20000010002

CIG (figlio):

**SCRITTURA PRIVATA
CONTRATTO APPLICATIVO n. 03 in data**

TRA

- l'ing. Stefano Serra, C.F. SRRSFN71T29B354C, il quale interviene nel presente atto non in proprio, ma in rappresentanza e per conto dell'Ente Acque della Sardegna, con sede in Via Mameli 88 – Cagliari, codice fiscale n. 00140940925, nella sua qualità di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, incaricato con Deliberazione dell'Commissario Straordinario dell'ENAS n. 28 del 31.05.2021 e domiciliato per la carica in Via Mameli 88 – Cagliari

E

- l'ing. Cristina Giuseppina Passoni, C.F. PSSCST72C64B300K, la quale, in virtù dell'atto di Raggruppamento temporaneo di imprese e professionisti, con conferimento di mandato collettivo e generale di rappresentanza e contestuale procura a rogito del dottor carlo Bolognini, notaio in Sassari, in data 28.07.2022, n° 7499 Mod 1T, (acquisito al prot. ENAS col n. 8618 in data 1.08.2022) interviene nel presente atto in rappresentanza e per conto della Società ETATEC Studio Paoletti S.r.l., con sede legale in Milano, Via E. Bassini n. 23, c.f. e p. IVA 08897290154, pec: etatec@pec.etatec.it, capogruppo mandataria del 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 Frascini,

PREMESSO

- in data 31.12.2020, tra l'Assessorato dei LL.PP. della R.A.S. e l'ENAS è stata sottoscritta la Delegazione Amministrativa prot. 39084, rep. n. 55, avente ad oggetto «Seduta della Giunta Regionale n.67 del 31/12/2020: progettazione di «Interventi per l'efficientamento del sistema Idrico Multisetoriale regionale (SIMR)», e con la quale è stata definitivamente affidata all'Enas la progettazione dei suddetti n. 7 interventi per un importo complessivo di fondo di progettazione di euro 8,5 M€ (corrispondente ad un importo complessivo per l'attuazione degli interventi pari a 145,9 M€);
- con determinazione DSOI LL.PP. n. 2777, prot.39103 del 31.12.2020, è stata quindi approvata la suddetta Delegazione Amministrativa prot. 39084, rep. n. 55 in data 31.12.2020 che regola il rapporto con l'ENAS in relazione alla progettazione degli interventi in essa contenuti, è stato disposto l'impegno della somma complessiva di 8,5 M€ a favore dell'ENAS a gravare sul capitolo di spesa SC08.6588, Missione 09-programma 04 – Titolo 2, Macroaggregato 202, Fonte AR, PCF U.2.02.03.99.001, ed infine stabilito che in sede di attuazione della Determinazione DSOI LLPP n. 2777/2020 l'ENAS è tenuto al rispetto dei crono programmi procedurali e finanziari ed alla relativa tempistica di esecuzione degli interventi prevista negli allegati alla Delegazione stessa;
- con Determinazione del Direttore Generale (DDG) ENAS n.193 del 26.02.2021 è stata disposta l'assegnazione degli «Interventi per l'efficientamento del Sistema idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)» ai servizi dell'Ente SGN (Servizio Gestione Nord), SGS (Servizio Gestione Sud) e Servizio Progetti e Costruzioni (SPC), così – tra gli altri – disponendo in capo al Servizio Progetti e Costruzioni la competenza su n. 5 interventi; tra i cinque interventi di cui sopra è ricompreso quello rubricato L189 «Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos», di importo pari a € 1.000.000,00 (fondo di progettazione);
- che a seguito di procedura aperta esperita – CIG (padre): 9010705CFC, con Determinazione del Direttore (DD) del Servizio Appalti Contratti e Patrimonio (SACP) dell'ENAS n. 600 del 06.06.2022 è stato aggiudicato al Raggruppamento Temporaneo 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 Frascini, di seguito denominato «Affidatario», l'Accordo Quadro per la regolamentazione del successivo affidamento, mediante singoli contratti applicativi, dei vari servizi di ingegneria necessari per l'attuazione dell'intervento di cui sopra;

- che con DDSACP dell'ENAS n. 772 del 18.07.2022, a seguito delle verifiche svolte sul possesso dei requisiti di legge da parte dell'operatore economico, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione dell'appalto disposta con la sopra citata DDSACP ENAS n. 600 del 06.06.2022.
- che il suddetto operatore economico ha offerto, in sede di gara, il ribasso percentuale del 35,889% sui corrispettivi stimati dall'Ente;
- che l'importo contrattuale di tale Accordo Quadro è pari a € 409.628,12 comprensivi dei contributi previdenziali integrativi e al netto dell'IVA;

Premesso inoltre, con riferimento al Contratto applicativo n.01:

- che con DDSPC ENAS n. 874 in data 05.08.2022 è stato approvato lo schema del Contratto Applicativo 01 relativo alla progettazione definitiva per l'appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori denominati "PNRR 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" alla ed è stato assunto il corrispondente impegno di spesa di € 233.909,54 (comprensivo di contributi previdenziali integrativi e IVA), a favore dell'operatore economico di cui sopra, sul capitolo SC20.16B5/2022 del bilancio approvato ENAS 2021-2023;
- che in data 21.10.2022 è stato stipulato il Contratto di Accordo Quadro rep. n. 2547 dei servizi tecnici di ingegneria riguardanti l'intervento denominato "L189 Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus" – RUP Ing. Francesco Serra (gara 112 EC/2021). CIG 9010705CFC – CUP I97D20000010002;
- che in data 26.10.2022, con nota prot. ENAS n. 12217, il citato Contratto di Accordo Quadro è stato trasmesso alla RAS Assessorato dei Lavori pubblici ai fini del controllo ex art. 3 della L.R. n. 14 del 15.05.1995;
- 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 DDSPC ENAS 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 ENAS 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 acquisita al prot. ENAS n. 5034 del 31.03.2023, Etatec Studio Paoletti S.r.l. ha trasmesso gli allegati con le integrazioni al progetto a seguito delle citate prescrizioni comunicate da ANAS Spa () e alla società EN3 srl, per l'ulteriore verifica di competenza;

- con nota acquisita al prot. ENAS n. 5053 del 03.04.2023 la società EN3 srl ha trasmesso il rapporto conclusivo di verifica rimesso a seguito delle citate integrazioni al progetto;
- che in data 31.03.2023 il RUP ha emesso l'atto di approvazione del progetto definitivo per l'appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori in argomento, acquisito al protocollo ENAS col numero 5113 in data 03.04.2023;
- con DDSPC ENAS n. 435 del 04.04.2023 è stato ratificato lo stesso atto di approvazione del RUP;
- in data 23.11.2023 il RUP ha emesso l'attestato di regolare esecuzione del contratto applicativo 01;
- il citato attestato di regolare esecuzione è stato approvato con DSPC ENAS n. 1647 del 28.11.2023;

Premesso inoltre che, con riferimento al Contratto applicativo n. 02:

- con DDSPC ENAS n. 1087 del 21.09.2022 è stato affidato all' Impresa Tecnologie Ambientali S.r.l. "TEC.AM S.R.L" il servizio di esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche relativo all'intervento "L189 Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus – Manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – Imbocco galleria Is Pillus – Tratto 1";
- con DDSPC ENAS n. 1096 del 22.09.2022 è stato approvato lo schema del contratto applicativo n. 02 dell'accordo quadro di servizi di ingegneria, relativo alla direzione dell'esecuzione del contratto di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche relative a "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 € 1.842,39 (€1.771,53 per onorari ed € 70,86 per contributi previdenziali integrativi) al netto dell'IVA, a valere sul finanziamento regionale CIG (padre): 9010705CFC, CIG (figlio): 9415617CF0;
- in data 23.09.2022 ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, è stata avviata in via d'urgenza l'esecuzione del servizio di indagini affidato all' Impresa Tecnologie Ambientali S.r.l. "TEC.AM S.R.L", con conseguente attivazione del servizio di direzione dell'esecuzione, svolto dal dott. Geol. Angelo Vigo facente parte del RT in epigrafe;
- in data 11.01.2023 il dott. Geol. Angelo Vigo, per conto del RT incaricato, ha diretto le indagini eseguite dall'Impresa "TEC.AM S.R.L" ed ha emesso l'Attestazione di Regolare Esecuzione del servizio di indagini;
- in data 14.06.2023 è stato perfezionato il contratto applicativo 02, Rep. n. 164;
- in data 28.06.2023 il RUP ha emesso l'attestato di regolare esecuzione del contratto applicativo 02;
- il citato attestato di regolare esecuzione è stato approvato con DDSPC ENAS n. 877 del 05.07.2023;
- con DDSPC ENAS n. 490 del 19.04.2023 si è provveduto ad adottare la determinazione a contrarre per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori dell'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-48, sulla base del progetto definitivo approvato con atto del RUP in data 31.03.2023 più sopra richiamato, per un importo complessivo a base d'asta, al netto dell'IVA, pari a complessivi € 6.621.844,48, così ripartiti: € 6.346.875,07 per lavori a base d'asta, € 211.913,17 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 63.056,24 per oneri di redazione della progettazione esecutiva;
- con DDSACP ENAS n. 580 del 18.05.2023 è stata indetta la suddetta aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 (con aggiudicazione mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 D.lgs. 50/2016), mediante RdO sulla piattaforma SardegnaCAT;
- con la DDSACP ENAS n. 1183 del 11.09.2023 si è proceduto all'aggiudicazione dell'appalto per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori dell'intervento 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", sulla base del progetto definitivo, all'operatore economico SER.LU. Costruzioni S.r.l., per l'importo complessivo netto di €5.168.237,13 (di cui €4.915.337,40 per lavori, €40.986,56 per la progettazione esecutiva, €211.913,17 per costi della sicurezza) al netto dell'IVA di legge, che ha indicato quale progettista qualificato SARDEGNA INGEGNERIA S.C. A R.L.;

- con nota prot. ENAS n. 16304 del 27.11.2023 è stato trasmesso alla società SER.LU. Costruzioni S.r.l. e al progettista indicato SARDEGNA INGEGNERIA S.C. A R.L. l'ordine di servizio di avvio alla progettazione ai sensi dell'art. 3 dell'elaborato del progetto definitivo, posto a base di gara, "L.02 Capitolato speciale d'appalto - parte prima", con termine per la consegna del progetto esecutivo in data 26.01.2024;
- con nota acquisita al prot. ENAS n. 879 del 19.01.2024 il progettista indicato SARDEGNA INGEGNERIA S.C. A R.L. ha richiesto proroga del termine per la consegna del progetto esecutivo al 10.02.2024;
- con nota prot. ENAS n. 1178 del 26.01.2024 il Responsabile Unico del Procedimento ha concesso la proroga citata;
- in data 06.05.2024 con nota prot. ENAS n. 6172 la società EN3 srl ha trasmesso il rapporto iniziale di verifica del progetto esecutivo.
- in data 07.05.2024 con nota prot. ENAS n. 6280 il Responsabile Unico del Procedimento ha trasmesso alla Ser.lu. Costruzioni Srl, unitamente al rapporto iniziale di verifica del progetto esecutivo, l'ordine di servizio n. 02 relativo all'aggiornamento del progetto stesso secondo quanto richiesto nel rapporto iniziale di verifica emesso dalla società incaricata En3 srl, acquisito al prot. ENAS n. 6172 del 06.05.2024, stabilendo il termine di 15 giorni naturali consecutivi per la consegna del progetto esecutivo aggiornato assieme alle controdeduzioni del progettista.
- in data 22.05.2024 con nota acquisita al prot. ENAS n. 6969 l'Affidatario SER.LU Costruzioni s.r.l. ha restituito il citato ordine di servizio n. 02 firmato per ricevuta, oltre alla nota con la quale ha richiesto proroga per la consegna del progetto esecutivo aggiornato al 05.06.2024.
- con nota prot. ENAS n. 7175 del 27.05.2024 il RUP ha concesso la proroga richiesta per la consegna del progetto esecutivo aggiornato.
- con nota acquisita al prot. ENAS n. 7706 del 07.06.2024 l'Affidatario SER.LU Costruzioni s.r.l. ha trasmesso gli allegati del progetto esecutivo che sono stati oggetto di aggiornamento (Rev. 01) come richiesto dalla società di verifica incaricata EN3 srl.
- con nota acquisita al prot. ENAS n. 9180 del 10.07.2024 la società EN3 srl ha trasmesso il rapporto conclusivo di verifica, avente esito positivo, RCA24V584 del 10.07.2024.
- in data 10.07.2024 il RUP ha emesso l'atto di approvazione del progetto esecutivo (nel seguito PE), nella versione finale verificata positivamente dal soggetto incaricato nel luglio 2024, come da rapporto conclusivo di verifica, avente esito positivo, RCA24V584 del 10.07.2024, per un importo complessivo a base d'asta, al netto dell'IVA, pari a complessivi € 6.841.301,44, così ripartiti: € 6.564.636,43 per lavori a base d'asta, € 211.913,17 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 64.751,84 per oneri di redazione della progettazione esecutiva;
- con DDSPC n. 860 del 11.07.2024 è stato ratificato lo stesso atto di approvazione del progetto esecutivo da parte del RUP;
- che per quanto non disciplinato dal presente contratto applicativo le parti si rimettono ai contenuti del suddetto Contratto di Accordo Quadro nonché del corrispondente "Schema di Contratto di Accordo Quadro" e relativi allegati, quali documenti posti a base della procedura aperta per la stipula dello stesso Contratto di Accordo Quadro;

TUTTO CIÒ PREMESSO

e ritenuto parte integrante e sostanziale del presente atto tra l'Ente Acque della Sardegna e il Raggruppamento Temporaneo 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, come sopra rappresentati, si conviene e si stipula quanto segue:

1. OGGETTO DEL CONTRATTO APPLICATIVO

Con il presente atto, l'ENAS commissiona all'Affidatario il servizio consistente nell'esecuzione delle seguenti prestazioni professionali, con riferimento all'art 7 dello "Schema di Contratto di Accordo Quadro" e alle attività descritte all'art. 4 del "Disciplinare di esecuzione dei Servizi" facenti parte del Contratto di Accordo Quadro:

Acquedotto	Attività da espletare
Tratta dal sollevamento di Ponte Maxia all'imbocco della Galleria Is Pillus;	Direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori denominati "PNRR-M2C4-I4.1-A2-48: <i>Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus</i>

2. IMPORTO DEL CONTRATTO APPLICATIVO

L'importo a corpo del presente Contratto Applicativo è pari a **€ 174.009,17 (diconsi euro centosettantaquattromilanove/17)**, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge, come riepilogati di seguito:

Attività	Corrispettivi al lordo del ribasso di gara di accordo quadro (35,889%) [€]	Corrispettivi al netto del ribasso di gara di accordo quadro (35,889%) [€]
Direzione dei Lavori (compresi n. 1 direttore operativo geologo, n.1 direttore operativo, n. 1 ispettore di cantiere) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori denominati "PNRR-M2C4-I4.1-A2-48: <i>Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus.</i>	271.418.58	174.009,17

I predetti importi sono stati determinati applicando al corrispettivo professionale, valutato in ossequio al D.M. 17.06.2016 sulla base di un importo dei lavori posto a base di gara pari a € 6.776.549,60 comprensivi degli oneri di sicurezza, con le specifiche modalità di calcolo già stabilite nella stima del corrispettivo professionale allegata agli atti di gara di Accordo Quadro, il ribasso d'asta offerto dall'Affidatario in sede di gara, come da schemi di parcella riportati in coda al presente Contratto Applicativo (**All. 1 – Calcolo importo contrattuale**).

L'importo contrattuale a corpo, come sopra definito, remunera tutte le attività e prestazioni professionali ed accessorie svolte dall'Affidatario in quanto necessarie per l'esecuzione dei servizi commissionati, compresi a titolo indicativo:

- tutti gli oneri organizzativi e di trasporto, comprese le spese per i viaggi e le missioni necessarie per sopralluoghi, rilievi e indagini, procedure autorizzative, ecc., nonché per l'interfaccia tra l'Affidatario e il Committente, anche con mezzi propri;
- i costi e l'uso di attrezzature varie, materiali di consumo, software e mezzi di calcolo;
- i tempi di sopralluogo e di trasporto e i relativi tempi di attesa;
- gli oneri e i costi di partecipazione alle riunioni convocate dall'ENAS e da tutti gli Enti ed Amministrazioni comunque coinvolte per l'esame e la valutazione delle attività in corso da parte dell'Affidatario.

Si richiamano integralmente le condizioni di cui al Disciplinare per l'Esecuzione dei Servizi (allegato n. 3 allo "Schema di contratto", a sua volta allegato al contratto di Accordo Quadro), e in particolare quelle riportate al paragrafo "4.5 Direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione".

Qualora emerga, in sede di esecuzione del presente Contratto Applicativo, la necessità di una prestazione accessoria la cui fattispecie non sia tra quelle previste dal Contratto di Accordo Quadro, ma che sia ad esse correlata, si potrà procedere alla determinazione del relativo corrispettivo sulla base del D.M. 17.06.2016 o, qualora

non applicabile, mediante valutazione dell'impegno orario necessario, operata in contraddittorio tra il DEC e l'Affidatario, per quanto possibile in aderenza alle metodologie e criteri delle analoghe stime allegate al presente Schema, con successiva approvazione da parte del RUP. Tutti i nuovi corrispettivi, valutati a lordo, saranno soggetti al ribasso di gara offerto dall'Affidatario.

A seguito dell'approvazione di eventuali varianti, si procederà al ricalcolo del corrispettivo netto sulla base dell'importo dei lavori comprensivo degli importi di dette varianti per la categoria D.04¹ (con riferimento a impianti per provvista, condotta e distribuzione d'acqua) e, successivamente:

- in caso di minore corrispettivo netto rispetto a quello previsto dal presente contratto, alla stipula di apposito atto aggiuntivo al contratto per la ratifica del minor corrispettivo spettante all'Affidatario in ragione delle minori prestazioni svolte;
- in caso di maggiore corrispettivo netto rispetto a quello previsto dal presente contratto, alla stipula di ulteriore contratto applicativo per la ratifica del maggior corrispettivo spettante all'Affidatario per le maggiori prestazioni svolte.

3. CONDIZIONI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'esecuzione dei servizi affidati mediante il presente Contratto Applicativo dovrà avvenire nel pieno rispetto del contratto di Accordo Quadro nonché delle prescrizioni, delle modalità, delle tempistiche e di quant'altro previsto, per le parti di rispettiva pertinenza, dai documenti di gara "*Schema di Contratto di Accordo Quadro*" e allegato "*Disciplinare di esecuzione dei servizi*", come integrati dalle previsioni dell'offerta tecnica presentata dall'Affidatario.

L'Affidatario si impegna ad attenersi, nell'espletamento del servizio, alle disposizioni contenute nel Codice di Contratti Pubblici, nel Regolamento D.P.R. n. 207/2010 per quanto ancora vigente, nel Decreto del M.I.T. n. 49/2018 nel D. Lgs. n. 81/2008, nella L.R. n. 8/2018, nella L.R. n. 12/2007 e, in generale, a tutte le norme di legge e regolamentari, anche emanate successivamente al conferimento dell'incarico, qualora applicabili.

In particolare, poiché la realizzazione delle opere è finanziata con risorse del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR):

- Le attività di Direzione dei Lavori e di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dovranno essere conformi a tutte le normative, regolamenti e circolari che si applicano agli interventi del PNRR, anche emanate successivamente al conferimento dell'incarico;
- l'Affidatario si impegna a dare la massima collaborazione affinché vengano rispettate le condizionalità e le stringenti scadenze imposte dal PNRR.

La corrispondenza inerente il presente contratto applicativo sarà intrattenuta mediante utilizzo della Posta Elettronica Certificata, che avrà valore ricettizio tra le parti.

Tutta la documentazione da produrre da parte dell'Affidatario (relazioni, elaborati grafici, comunicazioni, verbali, corrispondenza, rapporti, stime, contabilità, ecc.) nell'ambito dell'esecuzione del contratto applicativo deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio dell'Affidatario assicurare la fedeltà della traduzione.

Per l'espletamento dell'incarico affidatogli l'Affidatario si avvarrà del gruppo di lavoro indicato in sede di offerta come sotto riepilogato:

¹ Categoria "Idraulica" - Destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" – ID.Opere D.04 "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"

**Enas**Ente Abbas de Sardigna
Ente Acque della SardegnaREGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

N.	Figura	Professionisti
1	Direttore dei lavori	Ing. Fabio Cambula
2	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Fabio Cambula
3	n. 1 Direttore operativo per la parte geologica	Geol. Angelo Vigo
4	n. 1 Direttore operativo di cantiere	Ing. Marco Pani / Ing Emanuela Sassu
5	n. 1 Ispettore di cantiere	Geom. Antonello Spanu

Per quanto riguarda la frequenza delle visite in cantiere si rimanda al citato Disciplinare di Esecuzione dei Servizi.

I componenti del sopradetto gruppo di lavoro non possono essere sostituiti con altri soggetti, fatti salvi i casi eccezionali e imprevedibili nonché i casi di forza maggiore, adeguatamente motivati e circostanziati, in presenza dei quali, previa autorizzazione espressa da parte dell'ENAS, detta sostituzione potrà essere ammessa, ferma restando la composizione e la qualificazione del soggetto affidatario del servizio.

4. RESPONSABILITÀ DELL'AFFIDATARIO

L'Affidatario risponderà nei confronti dell'ENAS per ogni mancanza in relazione alla corretta esecuzione delle prestazioni commissionate con il presente contratto applicativo, ed in particolare all'adeguatezza e completezza di tutte le attività e i compiti espressamente demandati al direttore dei lavori e al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione in base alle norme vigenti, degli elaborati predisposti dal medesimo in base alle legittime richieste dell'ENAS in relazione alle finalità delle prestazioni stesse, ai termini di consegna degli stessi e ad ogni altra mancanza in relazione agli specifici obblighi assunti dalle parti con la sottoscrizione del presente contratto applicativo.

L'Affidatario sarà altresì responsabile dei danni arrecati all'ENAS, ai suoi dipendenti ed a terzi per fatto doloso o colposo del suo personale, dei suoi collaboratori e dei suoi ausiliari in genere e di chiunque per cui esso debba rispondere nell'esecuzione dell'incarico.

L'ENAS è esplicitamente sollevata da ogni obbligo e/o responsabilità verso il personale utilizzato dall'Affidatario.

5. SUBAPPALTO

Ai sensi dell'art. 31 comma 8 del Codice, l'Affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche, sismiche, strutturali, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. In tali casi resta comunque ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

Fermo restando quanto sopra, si applicano le pertinenti disposizioni dell'art. 105 del Codice e delle altre norme applicabili.

Si richiama in particolare l'obbligo dell'Affidatario (art. 105 comma 2 del Codice) di comunicare all'ENAS, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti stipulati per l'esecuzione del servizio:

- il nome del sub-contraente;
- l'importo del sub-contratto;
- l'oggetto del servizio affidato.

6. SICUREZZA

I servizi tecnici di ingegneria oggetto del presente contratto applicativo sono relativi a prestazioni di natura meramente intellettuale, per cui non viene redatto il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI), ai sensi del comma 3 bis art. 26 TUS.

Si precisa comunque che l'Affidatario, al fine del corretto e completo espletamento delle prestazioni, dovrà effettuare necessariamente sopralluoghi e visite sui siti interessati dall'intervento.

Al fine di garantire la sicurezza in occasione di tali sopralluoghi, in generale essi dovranno pertanto essere compiuti dall'Affidatario congiuntamente al DEC o comunque a personale ENAS all'uopo incaricato, se del caso previi opportuni accordi tra il DEC e il competente Servizio gestionale dell'ENAS, così da garantire l'assenza di interferenze con le attività gestionali ordinarie delle opere e/o con eventuali attività straordinarie (es. manutenzioni, lavori, etc.).

Per l'esecuzione delle prestazioni commissionate, l'Affidatario dovrà dichiarare, per sé e per i propri dipendenti, collaboratori ed ausiliari:

- il possesso dei necessari requisiti di idoneità sanitaria allo svolgimento del servizio, che dovranno essere mantenuti per tutta la durata delle attività;
- l'avvenuta formazione e informazione relativa ai rischi specifici delle attività da svolgere.

La natura del servizio in oggetto e la sua applicazione, come disciplinata dal contratto e dalle norme di riferimento (codice appalti e LLPP), assimilano la prestazione richiesta a quella della corrente mansione di "impiegato tecnico", come definita nel DVR aziendale ENAS, la cui relativa scheda è allegata al Contratto di Accordo Quadro.

La natura dei rischi cui detta mansione espone i lavoratori è di limitata entità anche in relazione al luogo di lavoro ovvero unità produttiva (intese le sedi dell'ENAS, i siti da esso gestiti ed i cantieri di esecuzione) ove è prevista la prestazione stessa, laddove l'ENAS dispone della potestà giuridica in qualità di Committente (comma 1 art. 26 TUS).

Per lo stesso motivo si ritiene inoltre che l'Affidatario non introduca – negli anzidetti "luoghi di lavoro" ovvero siti ENAS compresi nell'appalto – "specifici rischi", ovvero se eventualmente introdotti tali rischi risultano trascurabili per qualunque natura, presso il luogo di lavoro assegnatogli per l'espletamento del servizio e per la natura del medesimo. In ogni caso, il DEC verificherà la permanenza di tale presupposto durante l'esecuzione del servizio.

In occasione delle suddette attività, l'Affidatario e i suoi collaboratori e ausiliari hanno obbligo di essere dotati, a cura e spese dell'Affidatario, degli opportuni Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) quali casco, guanti, scarpe antinfortunistiche, otoprotettori, mascherina antipolvere, gilet ad alta visibilità, stivali in gomma, secondo quanto necessario al fine di minimizzare i rischi anzidetti.

In ogni caso, tutti gli oneri derivanti dal presente articolo si intendono compresi e compensati nel corrispettivo contrattuale.

7. POLIZZE

Con riferimento alle prestazioni commissionate con il presente Contratto Applicativo, l'Affidatario dovrà presentare all'ENAS, prima dell'inizio effettivo delle attività:

- polizza assicurativa contro i rischi professionali, stipulata ai sensi di legge per ciascuno dei tecnici personalmente responsabili dell'espletamento delle prestazioni previste, prestata per un massimale non inferiore a € 500.000, fatto salvo in ogni caso il diritto dell'ENAS al risarcimento del maggior danno. Tale polizza dovrà essere mantenuta per tutta la durata del contratto applicativo, sino alla data di emissione del relativo certificato di regolare esecuzione. A tal fine, l'Affidatario dovrà far tempestivamente pervenire all'ENAS i rinnovi periodici della polizza stessa.

La polizza si estende anche alla copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti. La polizza delle associazioni di professionisti prevede espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti. Qualora l'Affidatario sia una società, trasmette la polizza di assicurazione di cui all'art. 1, comma 148 della L. 4 agosto 2017 n. 124.

8. TERMINI DI ESECUZIONE

La durata stimata dei lavori stabilita nel progetto esecutivo approvato, per i quali vengono affidate la Direzione Lavori e il Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, è di 455 giorni naturali successivi e continui, a decorrere dalla data del verbale di consegna di lavori.

La durata è sino al completamento di tutte le attività connesse all'incarico e all'ottenimento del certificato di collaudo dei lavori. Considerato che il termine dei lavori stabilito per gli interventi del PNRR è il 30.03.2026, e l'emissione del certificato collaudo deve avvenire entro sei mesi dall'ultimazione dei lavori (art. 102 comma 3 del D.Lgs. 50 2016), si ipotizza che le attività possano essere concluse entro il 30.09.2026.

9. PENALI

In caso di ritardata esecuzione delle prestazioni commissionate con il presente contratto applicativo, rispetto ai termini previsti al precedente articolo o prescritti da norme vigenti, si procederà all'applicazione di una penale pecuniaria stabilita in misura giornaliera pari allo **0,06% (zerovirgolazeroseipercento)** dell'importo del contratto applicativo, sino a un massimo complessivo del 10% di detto importo, fatti salvi sia la risoluzione in danno del contratto applicativo e del contratto di Accordo Quadro nei casi previsti dalla legge, sia il diritto del risarcimento del maggior danno a termini di legge.

Si precisa che la suddetta penale sarà applicata anche per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini perentori eventualmente assegnati dall'ENAS per la ripresentazione degli elaborati già consegnati dall'Affidatario, per i quali siano stati motivatamente richiesti dall'ENAS aggiornamenti o modifiche.

Il DEC riferisce tempestivamente al RUP in merito ai ritardi da parte dell'Affidatario rispetto alle tempistiche previste. Sulla base delle indicazioni fornite dal DEC, una volta constatata dal RUP la sussistenza dei presupposti per l'applicazione di eventuali penali, queste ultime sono dallo stesso applicate in sede di emissione del primo certificato di pagamento in acconto successivo o, qualora non si proceda ad un ulteriore pagamento in acconto, in sede di saldo.

È ammessa, su motivata richiesta dell'Affidatario, la totale o parziale disapplicazione della penale, quando si riconosca che il ritardo non è imputabile all'Affidatario, oppure quando si riconosca che la penale è manifestamente sproporzionata rispetto all'interesse dell'ENAS. La disapplicazione non comporta il riconoscimento di compensi o indennizzi all'Affidatario.

Sull'istanza di disapplicazione della penale decide l'ENAS su proposta del RUP, sentito il DEC.

10. PAGAMENTI E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Il corrispettivo spettante all'Affidatario per l'esecuzione delle prestazioni commissionate con il presente contratto applicativo verrà corrisposto con le modalità previste nel contratto di Accordo Quadro, per quanto applicabili al caso specifico:

Tutti i pagamenti saranno effettuati, tramite il tesoriere dell'Ente, su presentazione di regolare fattura, che potrà essere emessa solo dopo formale comunicazione da parte dell'ENAS del raggiungimento delle condizioni che permettono la liquidazione del pagamento.

Fermi restando i termini di legge per la corresponsione dell'anticipazione, ciascun pagamento verrà effettuato entro **60 giorni** dalla presentazione della fattura.

Tutti i pagamenti sono comunque subordinati all'accertamento a cura dell'ENAS della regolarità contributiva dell'Affidatario.

Su ciascun pagamento in acconto verrà operata la ritenuta dello 0,50% di cui all'art. 30 comma 5bis del Codice.

Qualsiasi ritardo nell'emissione dei certificati di pagamento e nel pagamento degli acconti non darà diritto all'Affidatario di sospendere o rallentare le prestazioni affidategli, né di chiedere lo scioglimento del contratto, avendo esso soltanto il diritto al pagamento degli interessi previsto dalla normativa vigente, esclusa ogni altra indennità o compenso, in quanto gli interessi sono comprensivi del maggior danno ai sensi dell'art. 1224, 2° comma del codice civile.

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n.66 convertito con legge 23 giugno 2014, n.89 l'Affidatario si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il sistema d'Interscambio (SDI) gestito dal ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'allegato A del DMEF 3 aprile 2013, n.55.

Ciascuna delle fatture elettroniche emesse dall'Affidatario dovrà obbligatoriamente riportare i seguenti dati:

- Intestatario: **Ente Acque della Sardegna – C.F. 00140940925**
- Codice univoco ufficio: **PGY7QQ**
- CUP: **I97D20000010002**
- Estremi del Contratto di Accordo Quadro: **Rep. n. 2547 del 21.10.2022**
- il nominativo del **RUP: Ing. Francesco Serra**
- Estremi del Contratto Applicativo: **Contratto Applicativo n. 03 in data – CIG FIGLIO:**
- il centro di responsabilità ENAS: **CdR Servizio Progetti e Costruzioni**

Qualora al singolo pagamento si applichi il pagamento dell'IVA in regime di "split payment", ai sensi delle norme al momento vigenti e applicabili, la fattura dovrà pervenire con l'indicazione sia della base imponibile che dell'IVA, del codice di esigibilità "S", e del solo imponibile nel campo "Importo pagamento" (ove compilato).

L'ENAS non procederà al pagamento delle fatture elettroniche che non riportano i suddetti dati e comunque non correttamente compilate. In tale caso, il mancato pagamento o il ritardo dello stesso non potrà in alcun modo ritenersi imputabile all'ENAS, bensì all'Affidatario per ogni effetto di legge.

11. PATTO DI INTEGRITÀ E STANDARD SOCIALI MINIMI

Si richiamano il patto di integrità sottoscritto dalle parti e la dichiarazione di conformità agli standard sociali minimi, rilasciata dalla affidataria, entrambi allegati al contratto di accordo quadro Rep. n. 2547 del 21.10.2022.

12. RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto applicativo, si fa rinvio: ai contenuti del Contratto di Accordo Quadro nonché del corrispondente "Schema di Contratto di Accordo Quadro" e relativi

allegati, quali documenti posti a base della procedura aperta per la stipula dello stesso Contratto di Accordo Quadro; alle disposizioni del codice civile nonché ad ogni altra disposizione legislativa o regolamentare vigente, per quanto applicabile.

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'Affidatario mentre lo sarà per l'ENAS solo ad avvenuta approvazione dello stesso e alla conseguente effettiva stipula del Contratto Applicativo n. 3

Per l'ENAS
Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore

.....
(Ing. Stefano Serra)

Per il Raggruppamento temporaneo:
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 Frascini

.....
(Ing. Cristina Giuseppina Passoni)