

LAVORI: Intervento L82-3 “ Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari” – CIG 8301862140– CUP I86B05000050002

STAZIONE APPALTANTE: Ente Acque della Sardegna (ENAS) con sede a Cagliari, Via Mameli n.88;

IMPRESA: R.T.I. costituito tra le Imprese ACCIONA AGUA S.A. con sede ad Alcobendas (Madrid), Avenida de Europa 22 – Bajo (Spagna), Capogruppo mandataria e la Impresa ON TECNOLOGY – S.r.l con sede a Porto Torres, Via Fratelli Vivaldi n.24 (mandante);

CONTRATTO di appalto stipulato a Cagliari in data 17.11.2021 Rep.62477, Racc. 36666

VERBALE DI COSTITUZIONE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO

(ai sensi dell'art.6 della Legge 11 settembre 2020, n.120 e del D.M.17 gennaio 2022, n.12)

PREMESSO CHE:

- Con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna prot. N. 7752 rep. N. 422 in data 09.03.2020 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento denominato " L82-3 : Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari” predisposto dall'Ente Acque della Sardegna (di seguito “ENAS”) per un importo lavori, al netto dell'IVA, di € 7.869.323,20, di cui € 6.274.697,01 per lavori a corpo soggetti a ribasso, € 819.850,91 per lavori a misura soggetti a ribasso ed € 351.775,28 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso;
- Con Determinazione SPC n. 797 del 12.6.2021 è stata nominata, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), l'ing. Nicoletta Sale;
- Con Determinazione ENAS del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n. 690 del 09.07.2020 è stato disposto, attraverso la piattaforma della Centrale regionale di committenza Sardegna CAT, l'esperimento di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento dei lavori summenzionati, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016;
- Con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n.937 del 05.07.2021, dichiarata efficace con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio di ENAS n. 1132 del 25.08.2021, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati in favore dell'operatore economico costituendo RTI composto dalle Imprese ACCIONA AGUA S.A. (mandataria) con sede legale in Alcobendas (Madrid), Av.da de Europa 22 e sede secondaria in Milano, via Mote San Genesio 21 e ON TECNOLOGY – S.r.l (mandante) con sede legale a Porto Torres, Via F.lli Vivaldi n.24 (di seguito “Appaltatore”);
- In data 17.11.2021 è stato stipulato, tra l'ENAS e l'appaltatore, il contratto di appalto Rep. 62477 Racc.36666 per l'importo complessivo di € 6.323.824,96 di cui € 5.971.509,68

per lavori a corpo e a misura al netto del ribasso offerto del 20,85% ed € 351.775,28 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

- In conformità a quanto stabilito dall'art. 3 del succitato contratto di appalto Rep. 62477/2021, le Parti si sono obbligate a costituire il Collegio Consultivo Tecnico (CCT) previsto dall'art.6 della Legge n.120/2020, secondo quanto precisato nel documento *"Modalità operative per la costituzione e il funzionamento del Collegio Consultivo Tecnico e definizione dei criteri per la determinazione dei relativi compensi"* di cui alla DGR n.23/19 del 22.06.2021 come rettificata dalla DGR n.38/24 del 21.09.2021, formato da tre componenti di cui due di designazione di parte (ENAS e Appaltatore) ed uno, con funzioni di Presidente, scelto dai componenti di nomina di parte ovvero, in mancanza di accordo tra le parti, da designarsi a cura della RAS, su richiesta di ENAS;

CONSIDERATO CHE:

- L'ENAS ha provveduto a designare, quale proprio Componente, la Dott.ssa Silvia Gaspa (CF GSPSLV61L52I726V);
- L'Appaltatore ha provveduto a designare, quale proprio Componente, l'Ing. Giovanni Luca Balzano (CF BLZGNN71A22I452W);
- Non essendosi raggiunto l'accordo tra le Parti, su richiesta di ENAS (rif.to nota prot. N.47064 del 25.11.2022), la Direzione Generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna ha provveduto a designare, quale Presidente, l'Ing. Antonio Angelo Madau (CF MDANNN57M02F979J), che ha accettato l'incarico sottoscrivendo il relativo disciplinare in data 03.01.2023;
- Ai sensi del p.to 3.1.1. del D.M. 17 gennaio 2022 n.12 il CCT si intende istituito al momento dell'accettazione dell'incarico da parte del Presidente;
- Con PEC in data 13.01.2023 il Presidente ha convocato i Componenti del CCT per il giorno 17 gennaio 2022 per sottoscrivere il verbale di costituzione di cui al p.to 3.1.2. del citato D.M. 12/2022 ed ha invitato a partecipare alla seduta il RUP nonché il Rappresentante dell'operatore economico affidatario;

Tutto ciò premesso e considerato

L'anno duemilaventitre, il giorno 17 del mese di gennaio (17.01.2023) alle ore 16,30, presso la sede dell'ENAS in Cagliari, via Mameli n.88, sono convenuti i componenti del CCT richiamato nelle premesse, costituito dai Sigg.:

- Ing. Antonio Angelo Madau, in qualità di Presidente;
- Dott.ssa Silvia Gaspa, in qualità di Componente designato dall'ENAS;
- Ing. Giovanni Luca Balzano, in qualità di Componente designato dall'Appaltatore;

Presenziano alla seduta, in rappresentanza delle Parti:

- Per l'ENAS, il RUP Ing. Nicoletta Sale;
- Per l'Appaltatore, l'ing. Giulio Ricciuto e l'ing. Mauro Casti della Impresa ACCIONA AGUA S.A. (mandataria) ed il geom. Davide Depalmas della Impresa ON TECHNOLOGY - S.r.l (mandante);

Il Presidente ed i Componenti del CCT dichiarano ciascuno, espressamente, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000, di non ricadere in nessuna delle cause di incompatibilità di cui al p.to 2.5 del DM 12/2022.

Si rileva quanto segue:

Andamento dei lavori: Dalla documentazione prodotta dall'ENAS, si rileva che i lavori sono stati consegnati in data 14 dicembre 2021 e che la loro ultimazione inizialmente prevista per il giorno 14 dicembre 2023 è stata prorogata al 14.03.2024 con nota del RUP prot. 7258 del 24.6.2022 dietro richiesta dell'appaltatore; si rileva altresì che con Determinazione del Direttore Generale di ENAS n. 1171 del 06/09/2021 è stata nominata la Commissione di Collaudo in corso d'opera.

Funzioni e competenze del CCT: Al CCT sono demandate le funzioni ed i compiti previsti dall'art. 6 della L. 120/2020 così come precisate dal D.M. 12/2022 e nella DGR 23/19 del 22.06.2021, richiamata all'art. 3 del contratto di appalto Rep. 62477/2021.

I Rappresentanti dell'Appaltatore partecipanti alla seduta dichiarano espressamente di volersi avvalere della facoltà di escludere che le decisioni che verranno adottate dal CCT abbiano natura di lodo contrattuale, ai sensi dell'art. 6, comma 3, quarto periodo, della L. 120/2020.

Compensi: In conformità a quanto stabilito dal citato art. 3 del contratto di appalto Rep. 62477/2021, ai fini del calcolo dei compensi si utilizzeranno i criteri stabiliti nel documento di indirizzo denominato "Modalità operative per la costituzione e il funzionamento del collegio consultivo tecnico e definizione dei criteri per la determinazione dei relativi compensi" (di seguito "il documento di indirizzo") allegato alla deliberazione delibera della Giunta Regionale n. 38/24 del 21 settembre 2021, tenuto altresì conto dell'importo complessivo dell'appalto, pari ad € 7.869.323,20, di cui € 7.544.547,92 per lavori.

In base al p.to 14 del detto documento di indirizzo, il compenso costituito da una **parte fissa** e una **variabile**, come appresso riportato:

Parte fissa: il compenso fisso (CF) spettante al singolo componente è determinato secondo la seguente formula:

$$CF = C_v + C_g + C_c$$

Dove:

- **C_v** è calcolato sulla base del parametro "a vacanza" di cui all'art. 6 comma 2 lett. a) del D.M. Giustizia 17.06.2016, stabilito in **50,00 €/ora**. Poiché l'importo a base di appalto non eccede € 10.000.000,00, l'impegno medio previsto dalla Tab.1 riportata al p.to 14.3 del citato documento di indirizzo è da considerarsi pari ad 8 giorni. Considerando una media lavorativa di 8 h/gg, risulta:

$$C_v = \text{Costo orario [€/h]} \times \text{Impegno medio [gg]} \times \text{Ore giorno [h/gg]}$$

$$C_v = 50,00 \text{ €/h} \times 10 \text{ gg} \times 8 \text{ h/gg} = 3.200,00 \text{ €}$$

- **C_g** è determinato moltiplicando il compenso a vacanza (**C_v**) per un coefficiente di proporzionalità (**G_p**) pari al grado di complessità ponderato sull'importo delle categorie di lavori (**V_i**) previste nel capitolato speciale fino ad un massimo di quattro, secondo le indicazioni di cui alla Tavola z - 1 allegata al D.M. Giustizia 2016.

Risulta pertanto:

Id.	Categ.	Costi singole categorie	Gradi di complessità
		<<V _i >>	<<G _i >>

D.04	Idraulica	6.691.711,90 €	0,65
S.01	Strutture	708.409,39 €	0,95
IA.03	Impianti	496.201,91 €	1,30
	Totale	7.896.323,20 €	

Tabella – 1. Riepilogo categorie d’opera e loro complessità di cui alla Tavola z-1 allegata al D.M. Giustizia 2016

Il coefficiente di proporzionalità è determinato con l’applicazione della formula : $G_p = \frac{\sum G_i * V_i}{\sum V_i}$

Dove **G_i** è l’i – esimo grado di complessità e **V_i** è il costo (peso) della i – esima categoria di lavoro.

Sostituendo i valori indicati in tabella 1 si ottiene **G_P = 0,717**

Risulta pertanto **C_g = C_v * G_P = 3.200,00 € * 0,717 = 2.294,70 €**

- **C_c** è calcolato sull’importo dei lavori a base d’asta, ottenuto moltiplicando la differenza tra l’importo di detti lavori e la soglia minima della fascia di riferimento e il valore di 0,015% per le prime tre fasce e 0,010% per la quarta fascia. Pertanto, per l’intervento in oggetto si determinano i seguenti valori:

$$C_c = (I_L - S_M) * C_{\%} = (7.544.547,92 \text{ €} - 5.350.000,00 \text{ €}) * 0,015\% = 329,18 \text{ €}$$

Dove:

I_L = importo dei lavori.

S_M = soglia minima di cui alla tab.1, art. 14 c. 3.1 della D.G.R. n. 38/24.

C_% = coefficiente di correzione di cui alla tab. 2, art. 14 c. 3.1 della D.G.R. n. 38/24.

Per effetto di quanto sopra detto, il Compenso Fisso (CF) per ciascun componente risulta pari a:

$$CF = 3.200,00 + 2.294,70 + 329,19 = 5.283,89 \text{ €}$$

Parte variabile: Al compenso fisso così come sopra determinato deve sommarsi, per ogni singola determinazione e/o parere, **un compenso variabile “C_{var}”** ottenuto moltiplicando il compenso a vacanza (**C_v**) per un coefficiente “**K**”, determinato dal RUP, compreso tra 0,25 e 1 in ragione della complessità del quesito posto al C.C.T., come riportato nella tabella 3 del p.to 14.4 del documento di indirizzo. A tal proposito il RUP rileva che, ai fini del calcolo, il coefficiente “**K**” riportato nella tabella 3 dell’art. 14.4 del documento di indirizzo può essere assunto - in ragione della complessità dei quesiti che si ritiene di sottoporre al C.C.T. – pari a **0,605**, corrispondente ad un grado di complessità medio-alto. In base a questa valutazione, il compenso variabile risulta così determinato, per ogni singola determinazione e/o parere:

$$C_{var} = K * C_v = 3.200,00 * 0.605 = 2.080,00 \text{ €}$$

Sulla base delle anzidette valutazioni spetta, a ciascun componente:

- Una parte fissa del compenso pari a **5.283,89 €**, oltre Iva e oneri previdenziali se dovuti.
- Una parte variabile del compenso, per ogni singola determinazione e/o parere, pari ad **2.080,00 €**, oltre Iva e oneri previdenziali se dovuti.

Si da atto che:

- Ai sensi del p.to 7.5.1. del D.M. 12/2022, al Presidente spetta un compenso pari a quello degli altri componenti maggiorato del 10%;
- I compensi - al netto di IVA e oneri previdenziali, se dovuti - non possono complessivamente superare i limiti stabiliti dall'art.7bis della L.120/2020. Detti compensi si intendono onnicomprensivi, salvo eventuali giustificate eccezioni riguardanti il rimborso delle spese vive da affrontarsi nell'esecuzione del mandato, la cui liquidazione - da effettuarsi sulla base della spesa effettivamente sostenuta e documentata - dovrà essere formalmente e preventivamente autorizzata dalle parti contrattuali;
- Ai sensi del comma 7 dell'art. 6 della legge, i compensi sono solidalmente poste a carico, e in parti uguali tra loro, delle parti contrattuali.

Si dà infine atto che alla data del presente verbale, le Parti non hanno formulato al CCT alcun quesito.

La seduta si conclude alle ore 18,30.

Del che è verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto digitalmente dagli intervenuti come appresso:

Ing. Antonio Angelo Madau:

Dott.ssa Silvia Gaspa

Ing. Giovanni Luca Balzano

per l'ENAS

Ing. Nicoletta Sale

per l'Appaltatore

Ing. Giulio Ricciuto

Ing. Mauro Casti

Geom. Davide Depalmas