

ABBANO S.p.A.

Sede Legale: Via Straullu n. 35 - Nuoro
Capitale sociale: euro 281.275.415,00 i.v.
Numero di Iscrizione al REA di Nuoro: NU-86492
Codice fiscale e Partita I.V.A.: 02934390929

DETERMINAZIONE DELL'AMMINISTRATORE UNICO N. 739 DEL 27 DICEMBRE 2018

Oggetto: Procedura aperta, ai sensi degli artt. 60 e 114 del D. Lgs n. 50/2016 per l'affidamento dei lavori di "Schema acquedottistico n. 12 N.P.R.G.A. Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa" col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Importo stimato lavori a base di gara € 3.462.739,94+ I.V.A., oltre € 104.097,80+ I.V.A. per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. CIG 7747185B4C -CUP E64H15001620002 - ID e.25.

L'anno duemiladiciotto, il giorno **ventisette** del mese di **dicembre**, nella sede amministrativa della Società, sita in Cagliari - Viale A. Diaz n. 77, il sottoscritto Abramo Garau, Amministratore Unico nominato dall'Assemblea Ordinaria in data 26/07/2018.

Premesso che in data 27/12/2018 il Settore Complesso Gestione Attiva delle Perdite ha presentato la proposta di determinazione prot. n. 0739 A.U. - di pari oggetto - avente i seguenti

Riferimenti precedenti atti della Società

DAU n. 795 del 04.09.2017.

Obiettivi del provvedimento

Procedere all'appalto dei lavori relativi all'intervento in oggetto.

Contenuti di merito

Visti:

- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", per le disposizioni ad oggi vigenti, ai sensi dell'art. 216 del D. Lgs. n. 50/2016;
- il D. Lgs. 18.04.2016, n. 50, recante "Codice dei contratti pubblici" e, in particolare, l'art. 32, comma 2, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- le Linee Guida n. 2, recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" - delibera ANAC n. 1005 del 21 settembre 2016 (G.U. n. 238 dell'11 ottobre 2016) e s.m.i.;
- le Linee Guida n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" - delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016 (G.U. n. 273 del 22 novembre 2016) e aggiornate al d.lgs. 56 del 19/04/2017 con delibera ANAC n. 1007 dell'11 ottobre 2017 (G.U. n. 260 del 7 novembre 2017);
- il Regolamento per l'affidamento dei contratti pubblici di lavori sopra e sotto soglia comunitaria, pubblicato con OdS 98/2018 (di seguito Regolamento contratti di lavori);
- l'Ordine di servizio n. 91 del 16.11.2017 avente ad oggetto "Contenuti e allegati della Determinazione a Contrarre per l'avvio delle Procedure di gara di Lavori Pubblici";
- la Deliberazione del Commissario per la Gestione Commissariale Straordinaria per la regolazione del Servizio Idrico Integrato della Sardegna n. 30 del 24.09.2014 con la quale è stata approvata la programmazione dell'importo di € 1.300.000,00 a favore dell'intervento "Acquedotto Schema n.12 - Temo. "Lavori di sostituzione di due tratti di adduttrice nei rami Barasumene-Monte Contra e Monte Contra - Bosa Centro" ID 2004-0012;
- la DAU n. 113 del 04.08.2015 con la quale è stato nominato RUP l'ing. Alessandra Luridiana e approvato il DPP "Acquedotto schema 12 Temo - lavori urgenti di sostituzione di due tratti di

adduttrice in nei rami Barasumene-Monte Contra e Monte Contra-Bosa Centro", cofinanziato da ID 2014-0012 e A04 per un importo complessivo di € 1.995.000,00.

- la DDG 337 del 03.11.2015, con la quale è assegnato all'ing. Maria Antonietta Gelsomino l'incarico di Direttore dei Lavori dell'intervento ID 2014_0012;
- il contratto stipulato in data 10.12.2015 con il professionista esterno Ing. Bonaventura Meloni per l'affidamento dei servizi di progettazione preliminare è CSE, in attuazione della DDG n. 270 del 16.09.2015 di aggiudicazione definitiva dell'appalto PN 63/2015;
- la determinazione EGAS n. 53 del 2 maggio 2017 con la quale è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento in oggetto, redatto dal professionista esterno ing. Bonaventura Meloni, consistente nella riqualificazione mediante tecnologia no-dig di due tratti di adduttrice in località "Malosa" e in località "Riu Mortu", per uno sviluppo complessivo di 2.480 m.
- la Convenzione di finanziamento sottoscritta in data 25.10.2015 concernente gli interventi finanziati da Mutuo Regionale di cui alla DGR 31/3 del 17.06.2015, comprendente l'intervento in oggetto ID e.25 per un importo di € 3.000.000,00;
- la DAU n. 177 del 21.02.2017 di approvazione della documentazione tecnica per l'affidamento esterno dei servizi di progettazione e DL dell'intervento in oggetto per l'importo a base d'asta di € 480.471,85;
- la DAU n. 795 del 04.09.2017 con la quale, nell'ambito del piano di accelerazione degli interventi finanziati con Mutuo Regionale, si approva l'aggiornamento del DPP, la nomina del RUP ing. Davide Deidda e l'incarico alla struttura tecnica interna di progettazione dell'intervento in oggetto, da attuare con un primo stralcio esecutivo mediante l'impiego di tecnologie a basso impatto ambientale per un importo del finanziamento di € 4.300.000,00 a valere congiuntamente su ID e.25 e 2014-0012, nel quale si sviluppano fino alla fase esecutiva ed si estendono all'intero tratto di condotta adduttrice, dal partitore di Barasumene alla diga di Monte Crispu, i contenuti del progetto preliminare redatto dall'ing. B. Meloni; nella stessa determinazione è confermato l'affidamento all'ing. Maria Antonietta Gelsomino dell'incarico interno di direzione dei lavori del progetto di Relining I Stralcio ID e.25, e l'affidamento esterno dell'incarico di CSE all'ing. Bonaventura Meloni, per il quale è prevista l'estensione dell'incarico professionale già aggiudicato con DDG 229 del 05.09.2015 in ragione dell'incremento dell'importo dei lavori in progetto;
- la determinazione EGAS n. 224 del 22.12.2017, con la quale si conclude positivamente la conferenza dei servizi indetta da EGAS con nota prot. 4976 del 06.10.2017 sul progetto definitivo-esecutivo;
- la nota prot. 1191 del 26.02.2018 con la quale EGAS ha richiesto al Gestore di trasmettere la documentazione necessaria per l'avvio del procedimento di acquisizione sanante della particella n. 43 Fg. 25 di Bosa;
- la determinazione EGAS n. 69 del 23.03.2018, con la quale è dato avvio al procedimento di acquisizione sanante ai sensi dell'art. 42-bis del DPR 327/2001;
- la nota prot. DD/50911/GAP del 18.10.2018, con la quale Abbanoa ha trasmesso a EGAS le comunicazioni di avvio del procedimento finalizzato alla emissione del provvedimento di acquisizione sanante ex art. 42 bis;
- la determinazione EGAS n. 247 del 14.11.2018 con la quale viene approvato il progetto dei lavori in oggetto;
- il decreto di acquisizione sanante ex art. 42-bis del DPR 327/2001 n. 13 del 06.12.2018, trasmesso con nota EGAS prot. 8243 del 18.12.2018;
- il verbale conclusivo di verifica e. 25_ABBA_VER005R1 del 22.11.2018 con allegata checklist di controllo e. 25_CKLPGL010R1, redatti dal soggetto verificatore interno ing. Anna Lisa Sini, che attesta la rispondenza del progetto esecutivo ai requisiti di legge;
- l'atto di validazione del progetto esecutivo e.25_ABBVAL001R1 del 20.12.2018, redatto ai sensi dell'art. 26 c.8 del D.Lgs. 50/2016 dal RUP ing. Davide Deidda, che riporta gli esiti della verifica e della disponibilità delle aree;
- il progetto esecutivo dei lavori in oggetto approvato con verbale di riesame e.25_MODPGL003R1 del 20.12.2018 comprendente il Capitolato Speciale d'Appalto parte prima,

nonché lo Schema di Contratto, il Quadro economico, Stima di incidenza della manodopera, dai quali risultano i seguenti elementi necessari per l'indizione della gara:

TABELLA n. 1 – CATEGORIE D'OPERA		
Categoria	Importo lavori	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso
OS 35	€ 3.462.739,94	€ 104.097,80
IMPORTO TOTALE APPALTO		€ 3.566.837,74

Preso atto

- che gli elaborati risultano conformi alla Legge come attestato dal verbale di verifica conclusivo;
- che la UO Sistema Qualificazione O.E. attesta alla data odierna l'iscrizione di tre operatori economici nel sistema di qualificazione aziendale per la categoria OS 35 classifica VI bis;

Accertato

- che in ragione dell'esiguo numero di operatori economici qualificati nel sistema aziendale per la categoria e la classifica selezionate è opportuno l'esperimento di una procedura aperta per garantire il massimo confronto concorrenziale;
- che ricorrono, pertanto, le condizioni per dover procedere all'aggiudicazione dell'appalto dei lavori in oggetto, mediante ricorso alla procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 114 del D.Lgs n. 50/2016, idonea a garantire il maggior confronto concorrenziale possibile, e mediante pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 129 D.Lgs n. 50/2016, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, e ai sensi dell'art. 17, comma 4, lett. c) del Regolamento contratti di lavori, pubblicato con OdS 98/2018;

Dato atto che:

- il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto e le clausole ritenute essenziali sono tutti contenuti nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- la spesa complessiva di € 4.300.000,00 individuata nel quadro economico dell'intervento sarà rendicontata sui seguenti finanziamenti:

ID	Atto	Titolo	Importo
2014-0012	AATO DCS 30 DEL 24/09/2014	Acquedotto Schema n.12 - Temo. "Lavori di sostituzione di due tratti di adduttrice nei rami Barasumene-Monte Contra e Monte Contra - Bosa Centro.	€ 1.300.000,00
e.25	DGR31/3 del 17/06/2015 MUTUO RAS	Schema N.12 N.P.R.G.A. Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa	€ 3.000.000,00
TOTALE			€ 4.300.000,00

- l'appalto dei lavori non è stato suddiviso in lotti funzionali o prestazionali ai sensi dell'art. 51 D.Lgs. 50/2016, in quanto la realizzazione contestuale dei lavori da parte del medesimo operatore economico è necessaria al fine di garantire piena funzionalità all'opera e limitare i rischi di interferenze in fase di esecuzione
- ai sensi dell'art. 95, comma 10-bis, D.Lgs. n.50/2016, la Società, al fine di assicurare l'effettiva individuazione del miglior rapporto qualità/prezzo, valorizza gli elementi qualitativi dell'offerta e individua criteri tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici, e stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico entro il limite del 20 per cento;
- l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con le modalità ed i criteri di valutazione di cui all'art. 95 D.Lgs. n. 50/2016 assumendo dalle relazioni presentate dalle imprese partecipanti alla gara informazioni utili al giudizio che verrà espresso dalla commissione appositamente nominata dalla Stazione Appaltante, a norma dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016, sulla base degli elementi di valutazione di seguito elencati:

ELEMENTO		PUNTEGGIO
VT	Valore tecnico in riferimento alle modalità di esecuzione e alle economie di gestione	70
P	Prezzo (su tutte le componenti ribassabili)	20
Te	Tempo di esecuzione dei lavori	10
TOTALE		100

dove:

l'elemento VT) si riferisce in particolare:

- alla valutazione globale della qualità dei materiali proposti, con riferimento alle caratteristiche di durabilità nel tempo delle tubazioni, dei giunti, della componentistica e delle apparecchiature idrauliche e del sistema di by-pass, per il quale sarà garantita la piena riutilizzabilità al termine dei lavori;
- alle specifiche modalità di intervento proposte finalizzate a minimizzare le interruzioni del servizio idrico, a contrarre i tempi di esecuzione dei lavori, a minimizzare gli impatti sull'ambiente ;
- all'adeguatezza delle attrezzature e dei mezzi d'opera messi a disposizione per la realizzazione dell'intervento, con riferimento alle macchine operatrici proposte per l'esecuzione delle lavorazioni e per aggotamento/allontanamento delle acque, ai sistemi di video ispezione, di pulizia e di tiro.

l'elemento P) si riferisce all'importo dei lavori a base d'asta e dovrà essere espresso con ribasso unico percentuale, da applicare alle sole voci soggette a ribasso.

l'elemento Te) valuta la proposta migliorativa, in termini di tempo, per la realizzazione dell'opera, rispetto al tempo indicato dalla Stazione Appaltante per l'esecuzione dei lavori.

In particolare poi, il calcolo del punteggio complessivo C, da attribuire a ciascuna offerta, sarà effettuato con il metodo aggregativo - compensatore mediante la formula:

$$C_{(i)} = P \cdot c_{(i)} + VT \cdot b_{(i)} + Te \cdot d_{(i)}$$

Essendo i coefficienti a , b , d , positivi e variabili da 0 ad 1 e determinati, per ciascuna offerta, come appresso:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Determinazione dei coefficienti per gli elementi di natura qualitativa.

Per quanto concerne gli elementi di valutazione di natura qualitativa (coeff. B_i) la commissione procederà alla loro determinazione mediante i seguenti sub pesi e sub punteggi, da moltiplicarsi per la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

L'OFFERTA TECNICA dovrà contenere solo ed esclusivamente la documentazione di carattere tecnico di seguito elencata.

Si precisa inoltre che, a conclusione delle attività di attribuzione dei punteggi di cui sopra, per ripristinare il corretto rapporto prezzo/qualità, nonché per evitare anomale restrizioni alla concorrenza ed al principio di massima partecipazione, a seguito della riparametrazione verrà attribuito il punteggio massimo indicato dal presente disciplinare (70 punti) alla offerta tecnica che ha conseguito il più alto punteggio per il valore tecnico.

Conseguentemente i punteggi ottenuti da tutti gli altri concorrenti verranno riparametrati mediante proporzione lineare. (Determinazione AVCP n. 4 del 10.10.2012 - Approvazione bando tipo - Parere AVCP n. 109/2012).

VALORE TECNICO - VT (PESO COMPLESSIVO PUNTI 70)

Per ogni sub criterio saranno valutati la completezza, esaustività e qualità della prestazione proposta, l'articolazione e la coerenza temporale delle attività, l'adeguatezza delle risorse professionali e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio.

Per la valutazione del presente criterio sarà prodotta una relazione descrittiva composta da un numero massimo di 30 facciate formato A4, carattere 10, interlinea 1,5 per pagina, comprensivo di eventuali diagrammi, flow-chart, schemi, tabelle, immagini. Nel caso in cui la relazione sia

composta da un numero di facciate superiore al massimo consentito, le pagine eccedenti non saranno esaminate ai fini della valutazione dell'offerta.

La relazione descrittiva sarà suddivisa in capitoli, coincidenti con gli elementi di valutazione posti a base di gara.

Sono esclusi dal computo delle facciate unicamente i seguenti elaborati, formanti parte integrale dell'offerta tecnica se inseriti in un documento integrativo denominato "fascicolo tecnico", con esclusione del programma esecutivo dei lavori che sarà allegato all'offerta tempo:

- All.13_e.25_ABBAESR010R0 "Specifiche dei materiali - offerta tecnica";
- All.14_e.25_ABBAESR011R0 "Modalità esecutive di intervento - offerta tecnica";
- All.15_e.25_ABBAESR012R0 "Specifiche dei mezzi d'opera - offerta tecnica".

I contenuti della relazione descrittiva e del fascicolo tecnico formeranno parte integrante del capitolato d'appalto e del progetto esecutivo dell'opera.

A pena l'esclusione, l'offerta tecnica non conterrà alcun riferimento esplicito ai costi o ai tempi di esecuzione dei lavori.

Sono considerate migliori le offerte che:

b 1) Qualità dei materiali e delle apparecchiature (25 punti)

Prevedono l'impiego di tubolari per relining di elevata qualità costruttiva, comprovata affidabilità, caratterizzati da rivestimenti interni ed esterni che massimizzino la vita utile dei materiali, la capacità di trasporto e la resistenza meccanica della condotta sia in fase di esercizio che in fase di esecuzione dei lavori; prevedono l'adozione di sistemi di by-pass e giunzione che assicurino la tenuta anche in presenza di terreni acclivi o di variazioni nel tracciato planoaltimetrico della condotta idrica, nonché la piena riutilizzabilità da parte della stazione appaltante al termine dei lavori.

Al fine della valutazione sarà allegato al fascicolo tecnico un elaborato integrativo denominato *All.13_e.25_ABBAESR010R0 "Specifiche dei materiali - offerta tecnica"*, contenente le voci di capitolato, integrate dalle schede tecniche dei materiali e delle apparecchiature idrauliche prodotte dai fornitori e delle referenze di utilizzo, preferibilmente in condizioni analoghe, con evidenza delle caratteristiche migliorative proposte e delle voci di elenco prezzi del progetto a base di gara che si propone di sostituire.

b 2) Modalità esecutive di intervento (25 punti)

Prevedono modalità di esecuzione che minimizzino gli interventi sulle condotte esistenti durante le fasi di ispezione, pulizia e infilaggio della manichetta di relining; minimizzino gli interventi di scavo e l'impatto sui terreni e sugli assetti vegetazionali; garantiscano il rispetto delle tempistiche di esecuzione dei lavori; minimizzando i tempi di interruzione del flusso sulla condotta adduttrice nelle fasi di trasferimento del sistema di bypass.

A tale scopo saranno valutate positivamente le soluzioni tecniche che prevedono la riduzione del numero di inserimenti rispetto alle previsioni progettuali, associata alla realizzazione di opere di by-pass temporaneo di maggiore lunghezza, purché supportate da un adeguato piano di lavoro relativo alla logistica e alla organizzazione del cantiere.

Saranno inoltre valutate le soluzioni tecniche che consentono di preservare le condizioni strutturali delle tubazioni di by-pass al fine di consentirne la piena riutilizzabilità al termine delle lavorazioni, nonché le referenze di esecuzione, preferibilmente in condizioni analoghe.

Al fine della valutazione sarà allegato al fascicolo tecnico un elaborato integrativo denominato *All.14_e.25_ABBAESR011R0 "Modalità esecutive di intervento"*, contenente la descrizione delle specifiche modalità esecutive predisposte al fine di contrarre i tempi di realizzazione ed assicurare, in fase di esecuzione delle opere, la continuità dell'erogazione idrica minimizzando i disservizi alle utenze, nonché garantire il minore impatto ambientale. L'elaborato potrà essere corredato di elementi grafici, diagrammi, planimetrie, ma sarà privo di ogni riferimento esplicito ai tempi di esecuzione, i quali saranno riportati unicamente nel programma esecutivo dei lavori allegato all'offerta temporale.

b 3) Adeguatezza delle attrezzature e dei mezzi d'opera (20 punti)

Prevedono adeguati strumenti di ispezione, pulizia della condotta ospitante; prevedono la disponibilità di mezzi d'opera adeguati al trasporto delle bobine nelle specifiche condizioni di

accessibilità del cantiere; prevedono sistemi di tiro adeguati all'entità delle lavorazioni, con particolare riferimento alla lunghezza e alla portata dei tratti di inserimento.

Al fine della valutazione sarà allegato al fascicolo tecnico un elaborato integrativo denominato *All.15_e.25_ABBAESR012R0 "Specifiche dei mezzi d'opera e attrezzature - offerta tecnica"* contenente le schede tecniche dei macchinari e delle attrezzature con evidenza della adeguatezza delle caratteristiche tecniche alle specifiche di intervento.

ELEMENTO	SUB-ELEMENTO	SUB PUNTEGGIO MASSIMO
VT Valore tecnico	b1) Qualità dei materiali ed apparecchiature.	25
	b2) Modalità di intervento.	25
	b3) Adeguatezza delle attrezzature e dei mezzi d'opera	20
TOTALE		70

I coefficienti b_i , relativi agli elementi di valutazione qualitativa della Offerta Tecnica, sono determinati seguendo le seguenti linee guida.

- i. per ogni sub criterio e per ogni offerta ciascun commissario attribuisce un coefficiente discrezionale compreso fra 0 e 1, utilizzando la seguente griglia di valutazione:

Elementi forniti per la valutazione del requisito	Coeff.
Nessun elemento fornito	0
Non significativi	0,1
Eccessivamente scarsi	0,2
Carenti o frammentari	0,3
Incompleti o superficiali	0,4
Presenti ma insufficienti o non adeguati	0,5
Presenti in misura sufficiente	0,6
Presenti in misura più che sufficiente ed adeguata	0,7
Completi ed adeguati	0,8
Completi ed adeguati con caratteristiche particolarmente apprezzabili	0,9
Con caratteristiche di eccellenza	1

- ii. per ogni sub criterio, il coefficiente definitivo è calcolato come la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte dei singoli commissari;
- iii. tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore ponderale attribuito a quel sub criterio di valutazione, costituisce il punteggio definitivo per quel sub-criterio.
- iv. si procede alla somma dei punteggi definitivi per tutti sub-criteri relativi al gruppo VT al fine della verifica della soglia di sbarramento e della soglia di anomalia ai sensi dell'art. 97 c.3 del D.Lgs. 50/2016.
- v. si procede alla riparametrazione dei punteggi relativi all'offerta tecnica attribuendo il coefficiente pari a uno al concorrente che ha conseguito il maggior punteggio totale e agli altri concorrenti in proporzione. Tali coefficienti "normalizzati" saranno moltiplicati per il punteggio complessivo assegnato all'offerta tecnica (VT);

Soglia di sbarramento al punteggio tecnico

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a **35 punti** per l'elemento tecnico VT: non sarà ammesso alle fasi successive della procedura di gara il concorrente la cui Offerta Tecnica (VT), in esito al procedimento di valutazione, non abbia raggiunto il punteggio minimo di **35 punti** calcolati *ante* riparametrazione.

P) - ELEMENTO PREZZO (PESO COMPLESSIVO PUNTI 20)

Per l'elemento di valutazione **P** (prezzo) il coefficiente "c" viene determinato con il metodo bilineare di seguito riportato.

C_i	(per $A_i \leq A_{soglia}$)	=	$X \cdot A_i / A_{soglia}$
C_i	(per $A_i > A_{soglia}$)	=	$X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

dove:

C_i	=	Coefficiente attribuito al concorrente iesimo
A_i	=	Valore dell'offerta (ribasso) del concorrente iesimo
A_{soglia}	=	media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
X	=	0,90
A_{max}	=	Valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

Te) ELEMENTO TEMPO (PESO COMPLESSIVO PUNTI 10)

Per quanto attiene l'elemento di valutazione **Te** (tempo di esecuzione offerto) il coefficiente **d** viene determinato con il metodo dell'interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno, attribuito al valore di maggiore ribasso sui tempi di esecuzione, ed il coefficiente pari a zero, attribuito al tempo di esecuzione posto a base di gara.

L'offerta tempo sarà corredata dell'elaborato integrativo *All.16_e.25_ABBAESR013R0 "Programma esecutivo dei lavori"*, redatto in coerenza con il ribasso temporale offerto, nel quale saranno definite, per ogni lavorazione e con il dettaglio dei distinti tratti di inserimento e di by-pass proposti, le previsioni circa il periodo di esecuzione, nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento.

Dato atto che:

- che i dati essenziali dell'appalto sono riportati nel Prospetto seguente:

Titolo di intervento	Schema acquedottistico n. 12 N.P.R.G.A. Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa
ID	e.25
Nominativo del Responsabile del Procedimento	Davide Deidda
Codice Fiscale RP	DDDDVD79H18E441J
Livello di progettazione approvato	Esecutivo
Data di approvazione con estremi della Delibera/Determina di approvazione	Determinazione EGAS n. 247 del 14.11.2018 Riesame del e.25_MODPGL003R1 del 13.11.2018
Atto di validazione del RP, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. n. 207/2010	e.25_ABBAVAL001R1
Criterio di selezione degli operatori economici	Procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 114 del D. Lgs n. 50/2016, e pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 129 D. Lgs n. 50/2016, e ai sensi dell'art. 17, comma 4, lett. c) del Regolamento Contratti Lavori;
Criterio di selezione delle offerte	Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art.95, commi 2 e 4 lett. a), del D.Lgs 50/2016
Importo complessivo dell'appalto	€ 3.566.837,74
Importo dei lavori (soggetto a ribasso d'asta)	€. 3.468.430,43

Titolo di intervento	Schema acquedottistico n. 12 N.P.R.G.A. Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa
Spese per il personale (comprese nell'importo soggetto a ribasso d'asta)	€ 178.942,31 (5,168 %)
Importo degli oneri della sicurezza (non soggetto a ribasso d'asta)	€ 104.097,80
Categorie di lavori	OS 35
Categoria prevalente con relativi importi	Categoria OS35 - Classifica IVbis - € 3.462.739,94 per lavori, oltre a € 104.097,80 di oneri per la sicurezza. Per le lavorazioni di bonifica da amianto i concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione dalla gara, dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali - Categoria 10 A - classe E. Il requisito dovrà essere posseduto dall'appaltatore o, in alternativa, da un subappaltatore indicato in sede di gara.
Eventuali categorie scorparabili con relativi importi	nessuna
Descrizione sintetica dei lavori	Si prevede la riqualificazione completa della condotta adduttrice in cemento amianto DN 500 esistente dal partitore "Barasumene" fino alla diga di Mone Crispu mediante l'impiego di tecnologie a basso impatto ambientale (no dig) consistente nell'inserimento, all'interno della tubazione esistente, di un tubolare flessibile armato a basso spessore ed alta resistenza, con inserimento e uscita dall'interno dei pozzetti esistenti.
Luogo di esecuzione dei lavori	Bosa
Finanziamento e relativo importo	ID e.25 € 3.000.000,00 ID 2014_0012 €1.300.000,00
Modalità di pagamento del corrispettivo	A corpo
Elementi essenziali del contratto (oggetto - durata - penali - clausole di rescissione)	Oggetto: Schema acquedottistico n. 12 NPRGA Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa Durata dei lavori: 175 giorni naturali e consecutivi Penali: 0,1 % dell'importo contrattuale; per interruzioni dell'erogazione idrica di durata superiore alle 24 h consecutive: penale pari ad € 2.000 per la prima ora di ritardo successiva alla ventiquattresima; per ogni ora successiva alla venticinquesima, la penale verrà incrementata del 100% rispetto alla penale prevista per l'ora precedente sino ad un massimo complessivo pari ad € 200.000,00 (progressione: 1ª ora € 2.000,00; 2ª ora € 4.000,00, 3ª ora € 8.000,00). Clausole di rescissione: L'eventuale ritardo del rispetto dei termini per l'ultimazione dei lavori o delle scadenze esplicitamente fissate dal programma temporale superiore a 30 gg (trenta) giorni naturali consecutivi, imputabile all'appaltatore, produce la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016.
Termine di esecuzione dei lavori	175 giorni naturali e consecutivi
CIG	7747185B4C
CUP	E64H15001620002
CPV	45231300-8 Lavori di costruzione di condotte idriche e fognarie

Con i poteri derivanti dallo Statuto sociale e dalla deliberazione di nomina**DETERMINA**

1. Dichiarare, per le motivazioni indicate in premessa, l'appaltabilità del progetto nelle more dell'emissione del decreto di esproprio da parte dell'EGAS.
2. Autorizzare l'indizione della procedura aperta per l'appalto della esecuzione dei lavori di "Schema acquedottistico n. 12 N.P.R.G.A. Temo. Manutenzione straordinaria ramo Bosa" - ID e.25, di importo complessivo pari a € 3.566.837,74 + I.V.A di cui €. 3.468.430,43 a base d'asta ed € 104.097,80 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza. CUP E64H15001620002.
3. Espletare, ai sensi dell'art. 17, comma 4, lett. c) del Regolamento Contratti Lavori, la procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 114 del D.Lgs n. 50/2016, mediante pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 129 D.Lgs n. 50/2016.
4. Prevedere, quale criterio di aggiudicazione, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, D.Lgs n. 50/2016, nel rispetto delle disposizioni di cui ai commi 10bis e 14bis del predetto articolo.
5. Prevedere gli elementi di valutazione delle offerte tecniche ed economiche come sopra riportati.
6. Dare atto che gli elaborati del progetto esecutivo dei lavori in oggetto approvato con riesame e.25_MODPGL003R1 del 13.11.2018, firmato digitalmente dai progettisti, sono resi disponibili sul seguente collegamento informatico esterno, inclusi il Capitolato speciale d'appalto e lo schema di contratto, allegati alla presente, seppur non materialmente, per farne parte integrante e sostanziale, unitamente a tutta la Documentazione citata:

<http://files.abbanoa.it/backend/r.php/public/items/5c20a3249d9c5/>
7. Trasmettere il presente atto al Settore Procurement, per il seguito di competenza relativamente alla predisposizione degli atti di gara e alla indizione della relativa procedura, in attuazione della presente determinazione.

Allegati:

- e.25_MODPGL003R1, verbale di riesame ISO della progettazione;
- e.25_ABBVAL001R1, verbale di validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

L'Amministratore Unico
Ing. Abramo Garau

