



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Ente Acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni

**“Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza
dell'approvvigionamento idrico” della linea d’Investimento 4.1, Missione 2,
Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)”**

PNRR-M2C4-I4.1-A1-37

**Connessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal
collegamento Cixerri – Punta Gennarta e condotta adduttrice.
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL COLLEGAMENTO CENTRALE MURTAS –
VASCA CARRARAS**

**SERVIZIO DI DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN
FASE DI ESECUZIONE**

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA
E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

IL RUP
Ing. Nicola Pennisi



Nicola Pennisi
01.12.2023
10:05:19
GMT+01:00



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



SOMMARIO

1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....2

1.1. REQUISITI GENERALI2

1.2. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA2

1.2.1. *Requisiti di idoneità professionale*2

1.2.2. *Requisiti di capacità economico-finanziaria*3

1.2.3. *Requisiti di capacità tecnica e professionale*.....3

2. OFFERTA TECNICA.....6

2.1. MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA6

2.2. PRESCRIZIONI PER LA REDAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....8

3. OFFERTA ECONOMICA9

4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE9

4.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....9

4.1.1. *Criterio A – Esperienza in materia di acquedotti*10

4.1.2. *Sub-criterio B1 – Modalità di esecuzione del servizio di Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza con riguardo all'organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori e all'attività di controllo e di sicurezza in cantiere*10

4.1.3. *Sub-criterio B2 – Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento dei servizi*11

4.1.4. *Sub-criterio B3 – Modalità di interazione/integrazione con la committenza e altri soggetti coinvolti*11

I COMMISSARI GIUDICATORI RITERRANNO MIGLIORI LE PROPOSTE DI INTERAZIONE DEL CONCORRENTE CHE PREVEDONO L'INTERFACCIAMENTO COSTANTE CON LA COMMITTENZA E L'IMPRESA AL FINE DI:11

4.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA.....11

4.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA12

4.4. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI.....12

5. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE13



1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare alla gara in oggetto, il concorrente deve essere in possesso, alla data di scadenza della presentazione dell'offerta, pena l'esclusione dalla procedura, dei requisiti minimi di cui ai successivi paragrafi.

1.1. REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94, 95, 96, 97, 98 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 6 novembre 2012, n. 190.

1.2. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, **a pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 Luglio 2022.

Ai sensi dell'art. 70 comma 4 del Codice, sono inammissibili le offerte:

- a) non conformi ai documenti di gara;
- b) ricevute oltre i termini indicati nel bando o nell'invito con cui si indice la gara;
- c) in relazione alle quali vi sono prove di corruzione o collusione;
- d) considerate anormalmente basse;
- e) presentate da offerenti che non possiedono la qualificazione necessaria;
- f) il cui prezzo supera l'importo posto a base di gara, stabilito e documentato prima dell'avvio della procedura di appalto.

Ai sensi dell'art. 66 comma 2 del Codice le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali nei seguenti termini:

- le società di persone o cooperative tramite i requisiti dei soci;
- le società di capitali tramite i requisiti dei soci, nonché dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti a tempo indeterminato.

1.2.1. **Requisiti di idoneità professionale**

Requisiti del concorrente

Si rimanda integralmente all'allegato II.12 - PARTE V – Requisiti per la partecipazione alle procedure di affidamento dei servizi di ingegneria e architettura” del Codice e nello specifico agli artt. 34, 35, 36, 37, 38 e 39 per i requisiti di idoneità del concorrente.

Requisiti del gruppo di lavoro

Ai sensi dell'art. 100 comma 1 lettera a), 2 e 3 del Codice, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico è espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

I concorrenti dovranno pertanto indicare, nelle dichiarazioni allegare alla domanda di partecipazione, i professionisti selezionati quali componenti del gruppo di lavoro individuato per l'espletamento dell'incarico. Tale gruppo dovrà essere costituito dalle seguenti figure professionali, in possesso dei corrispondenti requisiti:

N.	Figura	Requisiti di idoneità
1	Direttore dei Lavori	Ingegnere iscritto all'albo professionale - settore civile e ambientale
2	Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione	Tecnico iscritto all'albo/collegio professionale, in possesso di abilitazione ex D.Lgs. n. 81/08 in corso di validità



3	Direttore Operativo dei Lavori	Ingegnere o ingegnere junior iscritto all'albo professionale - settore civile e ambientale
4	Ispettore di Cantiere	Tecnico iscritto all'albo/collegio professionale
5	Archeologo	Diploma di laurea e specializzazione in archeologia o Dottorato di ricerca in archeologia

Le figure professionali di cui ai punti 1 e 2 oppure 2 e 3 possono anche coincidere nella stessa persona. Per ciascuna delle figure professionali del gruppo di lavoro individuato, il concorrente indica, nelle dichiarazioni allegate alla domanda di partecipazione:

- il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista incaricato;
- i dati relativi al possesso degli ulteriori requisiti prescritti in capo al singolo professionista;
- la forma di partecipazione al gruppo di lavoro tra quelle di seguito indicate:
 - componente di raggruppamento temporaneo;
 - associato di associazione tra professionisti;
 - socio/amministratore/direttore tecnico di società di professionisti o di ingegneria;
 - dipendente oppure collaboratore con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, oppure consulente, iscritto all'albo professionale e munito di partita IVA, che abbia fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal D.M. 2 dicembre 2016, n. 263.

Per il professionista non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro deve essere fornita prova dell'iscrizione ad apposito registro professionale/commerciale corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato dal registro professionale/commerciale istituito nel Paese in cui è residente.

1.2.2. **Requisiti di capacità economico-finanziaria**

Ai sensi dell'art. 100 comma 1 lettera b) e 2 del Codice, il concorrente dovrà possedere il seguente requisito:

- **Fatturato globale minimo** per servizi di ingegneria e di architettura di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di collaudo, relativo alla somma degli ultimi tre esercizi antecedenti la pubblicazione del bando, di importo almeno pari a **€ 215.000,00**.

Tale requisito è richiesto in ragione della complessità e della specificità delle prestazioni oggetto della presente procedura di gara nonché delle specifiche modalità stabilite per il pagamento degli acconti sul corrispettivo. In particolare assume fondamentale importanza la possibilità di selezionare profili professionali dotati di capacità economico-finanziaria proporzionata al valore complessivo posto a base di gara tale da garantire la capacità professionale, per assicurare un adeguato livello qualitativo delle prestazioni richieste.

La comprova del requisito è fornita:

- per le società di capitali, mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone, mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti, mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

L'operatore economico che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

1.2.3. **Requisiti di capacità tecnica e professionale**

Ai sensi dell'art. 100 comma 1 lettera c) e 2 del Codice, l'operatore economico dovrà possedere tutti i seguenti requisiti:



- 1) l'avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni antecedenti la data della pubblicazione del bando, di un elenco di servizi di ingegneria e di architettura di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di collaudo, relativi a lavori appartenenti alle categorie di opere di cui al D.M. 17.06.2016 indicate nella successiva tabella, per i relativi importi totali minimi ivi indicati:

ELENCO DEI SERVIZI: CATEGORIE, ID E IMPORTI MINIMI				
Categoria e ID delle opere (Riferimenti D.M. 17.06.2016)			Valore delle opere oggetto della prestazione	Importo totale minimo dei lavori oggetto dei servizi espletati ed inseriti in elenco
Categoria	Destinazione funzionale	ID opere		
Idraulica	Acquedotti e fognature: 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	D.04	€ 4.852.426,84	€ 7.278.640,26 (cioè 1,5 volte il valore delle opere)

Le attività svolte relativamente a lavori appartenenti alla destinazione funzionale ID D.05, avente grado di complessità superiore alla ID D.04 e quindi da considerarsi analoga a quest'ultima, saranno considerate idonee alla comprova del requisito sopra prescritto per la predetta destinazione funzionale ID D.04.



- 2) l'avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione del bando, di **n° 2 servizi** di ingegneria e di architettura di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di collaudo, relativi a lavori appartenenti alla categoria di opere di cui al D.M. 17.06.2016 indicata nella sottostante tabella, di importo totale almeno pari a quello ivi indicato **e specificamente riferiti alle tipologie di lavori anch'esse indicate in tabella**, in quanto considerate analoghe a quelle oggetto dell'affidamento per caratteristiche tecniche:

SERVIZI DI PUNTA: CATEGORIE, ID, TIPOLOGIE LAVORI E IMPORTI MINIMI					
Categoria e ID delle opere – Tipologie lavori (Riferimenti D.M. 17.06.2016)				Valore delle opere oggetto della prestazione	Importo totale minimo dei lavori oggetto dei servizi di punta
Categoria	Destinazione funzionale	ID opere	Tipologie specifiche dei lavori oggetto dei servizi di punta		
Idraulica	Acquedotti e fognature: 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	D.04	Acquedotti	€ 4.852.426,84	€ 2.911.456,10 (cioè 0,6 volte il valore delle opere)

Il requisito in questione non è frazionabile, pertanto nel caso di raggruppamenti temporanei ciascuno dei due servizi di punta richiesti per ciascuna categoria dovrà essere stato svolto interamente da uno dei soggetti del raggruppamento.



La comprova dei suddetti requisiti di capacità tecnica e professionale è fornita mediante dichiarazione/i da rendere ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.

Si precisa che:

- ai fini del possesso dei requisiti richiesti, non sono valutabili i servizi resi per studi di fattibilità;
- i servizi di progettazione dei lavori valutabili sono quelli riferiti esclusivamente a progetti approvati dal committente o per i quali sia stato redatto il verbale di validazione ai sensi di legge. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali atti, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione attestante il rilascio della concessione edilizia con estremi di approvazione. In caso di comprovata impossibilità alla presentazione dei documenti suddetti, potrà essere presentata dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta (Determinazione n. 20 del 26.11.2003 dell'Autorità di Vigilanza sui lavori Pubblici);
- nel caso specifico dell'appalto integrato complesso verrà valutato il servizio di progettazione dell'impresa aggiudicataria (non sono valutabili i progetti offerta);
- i servizi di direzione e di coordinamento della sicurezza dei lavori valutabili sono quelli riferiti esclusivamente ad interventi ultimati per i quali sia stato già emesso il certificato di collaudo o il certificato di regolare esecuzione. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali certificati, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta;
- per servizi svolti nel decennio precedente devono intendersi, oltre ai servizi iniziati ed ultimati in detto periodo, anche quelli ultimati in detto periodo, ancorché iniziati precedentemente, per la quota che rientra nel periodo di riferimento;
- nel caso di raggruppamento temporaneo, di consorzio ordinario o di GEIE costituendo al momento della partecipazione alla gara, la predetta dichiarazione deve essere sottoscritta congiuntamente da tutti gli operatori economici che ne fanno parte.

2. OFFERTA TECNICA

2.1. MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA

La busta "Offerta tecnica" dovrà contenere, **a pena di esclusione**, i documenti in formato digitale indicati ai seguenti punti a) e b), redatti in lingua italiana o, se redatti in lingua straniera, corredati 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 del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

a) RELAZIONE "A – Professionalità e adeguatezza dell'offerta"

La professionalità e adeguatezza dell'offerta sarà desunta dalla documentazione descrittiva, grafica e fotografica, di un numero massimo di **3 (tre) servizi** svolti dal concorrente lungo tutto l'arco della sua vita professionale ritenuti da quest'ultimo significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, esclusivamente per la prestazione di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

La documentazione deve essere costituita da non più di 2 schede formato A3 o 4 schede formato A4 (ciascuna di una sola facciata) per ognuno dei servizi prestati. Le ulteriori schede in esubero rispetto al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo la sequenza della impaginazione di presentazione.

La documentazione verrà raccolta in un'unica relazione numerata denominata "*Relazione A - Professionalità e adeguatezza dell'offerta*".

Nella relazione, ciascun servizio presentato dovrà essere preceduto da una copertina, riportante la descrizione sintetica del servizio, che renda esaustivamente e chiaramente conto delle seguenti informazioni:

- nome della stazione appaltante;
- denominazione e localizzazione dell'intervento;
- attività oggetto del servizio;
- ID opere, classi e categorie, gradi di complessità (ai sensi del D.M. 17/06/2016) e relativi importi (complessivo e per ciascuna categoria) dei lavori compresi nell'intervento oggetto del servizio;
- l'indicazione del/dei concorrente/i che ha/hanno svolto il servizio; nel caso di incarichi svolti in raggruppamento con altri operatori dovrà essere riportata la quota parte di prestazioni svolte con la relativa specificazione delle attività effettivamente compiute;



- il nominativo dei responsabili dell'espletamento del servizio (nominativo dei progettisti firmatari, del Direttore dei lavori, CSP, CSE, etc.);
- periodo di esecuzione del servizio presentato;
- descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati con indicazione del tipo/numero/data del provvedimento (approvazione, attestato di regolare esecuzione, etc.) idoneo a comprovare l'avvio e la positiva conclusione dell'attività relativa al servizio presentato;
- in relazione alla realizzazione dei lavori: indicazione della presenza e del numero di eventuali varianti, proroghe, ritardi, indicazione dell'avanzamento dei lavori con indicazione del relativo SAL, dell'avvenuto collaudo, ecc..

b) RELAZIONE “B – Caratteristiche qualitative e metodologiche dell’offerta”

Le caratteristiche metodologiche dell’offerta saranno desunte dall’illustrazione delle modalità proposte per lo svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio.

Tali caratteristiche verranno descritte in una relazione descrittiva, composta da non più di 5 schede formato A3 ovvero 10 schede formato A4 (ciascuna di una sola facciata) eventualmente corredata da schemi grafici di dettaglio, tabelle, ecc. inclusi nel numero totale delle schede sopraindicato.

La documentazione verrà raccolta in un’unica relazione denominata “*Relazione B – Caratteristiche qualitative e metodologiche dell’offerta*” che dovrà essere tassativamente articolata in capitoli corrispondenti agli elementi di valutazione relativi ai sub-criteri “B” di cui nel proseguo del presente documento, in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

In particolare, relativamente al sub-criterio “*Risorse umane messe a disposizione per l’esecuzione del servizio*”, il relativo capitolo della relazione dovrà contenere quanto segue:

1) la descrizione del gruppo di lavoro proposto, da effettuarsi secondo la seguente tabella, completata con i nominativi e i dati dei professionisti personalmente responsabili di ciascuna attività secondo la concezione organizzativa proposta, con l’indicazione delle rispettive qualificazioni professionali e della posizione di ciascuno in seno alla struttura dell’offerente. Il gruppo di lavoro deve comprendere obbligatoriamente tutte le figure indicate all’art. 1.2.1 oltre le altre che l’operatore economico riterrà necessarie per lo svolgimento delle attività richieste. È ammessa l’indicazione dello stesso professionista quale responsabile contemporaneamente di più attività, nel rispetto delle leggi e regolamenti vigenti e fatto salvo il possesso dei requisiti prescritti.

n.	Attività	Professionisti personalmente Responsabili
1		
2		
3		
...		
n		

I professionisti facenti parte del gruppo di lavoro indicato in sede di offerta 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.

Il gruppo di lavoro indicato in sede di offerta sarà oggetto della valutazione da parte della commissione giudicatrice sulla base dei criteri motivazionali stabiliti al successivo punto 4.1.

Per ciascun professionista componente del gruppo di lavoro, la posizione indicata in seno al concorrente deve essere alternativamente una delle seguenti:

- professionista singolo, componente di raggruppamento temporaneo;
- professionista associato, eventualmente componente di un raggruppamento temporaneo;
- professionista in organico di concorrente organizzato in forma societaria (società di professionisti o società di ingegneria), con status di socio attivo, o di dipendente, o di consulente con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua che abbia fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall’ultima dichiarazione IVA.



Si richiama il dettato dell'art. 31 c. 1 della L.R. 13 marzo 2018, n. 8 circa l'obbligo per gli operatori economici facenti parte di un raggruppamento temporaneo da costituirsi o già costituito, di prevedere un professionista iscritto all'ordine professionale da meno di 5 anni.

2) un fascicolo contenente i curriculum vitae sintetici in formato europeo di tutti i professionisti componenti il gruppo di lavoro di cui al punto precedente, ciascuno contenente i dati anagrafici e fiscali, i titoli di studio, il numero e la data di iscrizione all'albo professionale (se dovuto), il possesso dei requisiti di legge eventualmente necessari per l'espletamento delle specifiche attività, le referenze professionali relative alle più significative esperienze (complete della precisa indicazione dei ruoli professionali effettivamente svolti e delle responsabilità effettivamente assunte in relazione a ciascun lavoro nonché dell'importo del lavoro stesso e delle categorie di appartenenza come da tariffe professionali), la dichiarazione di veridicità delle informazioni contenute nel curriculum, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, l'autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., la sottoscrizione finale del professionista. Ogni curriculum potrà essere composto da numero massimo di 4 facciate (2 fogli fronte e retro), formato A4.

3) l'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative della prestazione.

Non si terrà conto del fascicolo contenente i curriculum ai fini del conteggio delle schede componenti la relazione tecnico-illustrativa.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nella documentazione tecnica, pena l'esclusione dalla procedura di gara.

2.2. PRESCRIZIONI PER LA REDAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite ai punti successivi, **pena l'esclusione dalla procedura di gara.**

- a) le relazioni richieste dovranno essere numerate e stampate su di un unico lato con interlinea 1,5, tipo di carattere Arial, stile normale e dimensione 10, spaziatura normale, proporzioni 100%, con max n. 40 righe per scheda e margini destro e sinistro di minimo 2 cm ciascuno. Non saranno computate nel numero delle schede le copertine e gli eventuali sommari;
- b) le ulteriori schede in esubero rispetto al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo la sequenza della impaginazione di presentazione;
- c) nel caso di concorrente singolo, tutti gli elaborati facenti parte dell'offerta tecnica devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore;
- d) nel caso di concorrenti riuniti in Raggruppamento Temporaneo già costituito, tutti gli elaborati facenti parte dell'offerta tecnica devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del concorrente capogruppo o da un suo procuratore, in nome e per conto proprio e delle mandanti;
- e) nel caso in cui il Raggruppamento di professionisti non sia già costituito, tutti gli elaborati facenti parte dell'offerta tecnica devono essere sottoscritti dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti che costituiranno il Raggruppamento;
- f) a pena di esclusione, dall'offerta tecnica non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, l'offerta di prezzo oggetto di valutazione;
- g) l'offerta tecnica:
 - non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico dell'ENAS, pertanto sotto il profilo economico l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta offerta tecnica;
 - non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo della prestazione o nell'importo dei servizi a base d'asta;
 - costituisce obbligazione contrattuale specifica e integra automaticamente le previsioni degli atti posti a base di gara;
- h) il concorrente dovrà dichiarare, in sede di offerta tecnica, se le informazioni fornite, o parte delle stesse, costituiscano, secondo propria motivata dichiarazione, segreti tecnici o commerciali;
- i) tutta la documentazione inviata dai soggetti concorrenti resta acquisita agli atti dell'Ente e non sarà restituita.



3. OFFERTA ECONOMICA

I concorrenti applicano un ribasso percentuale unico sull'importo stimato a base di gara delle sole spese, pari a **€ 39.556,08** (diconsi Euro trentanovemilacinquecentocinquantasei/08) compresi i contributi previdenziali integrativi ed al netto dell'IVA.

L'importo del contratto verrà fissato all'aggiudicazione dell'appalto, in seguito all'applicazione del ribasso formulato dall'Affidatario sull'importo delle sole spese ed oneri accessori e non sul compenso così come sopra determinati, in ossequio a quanto disposto dalla L. 21 aprile 2023, n. 49 (c.d disciplina dell'equo compenso) e secondo l'interpretazione di cui al documento *“La disciplina dell'equo compenso e gli affidamenti dei servizi di ingegneria e architettura secondo il D.Lgs. 36/2023”* redatto nel luglio 2023 dal Centro Studi del CNI – Consiglio Nazionale Ingegneri nonché a quanto prospettato nella delibera ANAC n. 343/2023.

Non sono previste offerte in aumento.

Il ribasso indicato in sede di offerta dovrà essere espresso con non più di 3 (tre) cifre decimali dopo la virgola. Nel caso in cui il ribasso indicato venisse espresso con cifre decimali in numero superiore al valore stabilito, verranno presi in considerazione soli il numero di decimali autorizzati, con troncamento dei decimali in eccesso.

4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2 del Codice.

Ai sensi dell'art. 93 del Codice, l'ENAS nominerà una commissione giudicatrice che, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi punteggi di seguito esposti, valuterà le offerte secondo quanto stabilito nei documenti di gara.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta valida e conveniente per l'ENAS. In caso di offerte uguali, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi massimi conseguibili:

	PUNTEGGIO
Offerta tecnica - OT	70
Offerta economica - OE	30
TOTALE	100

4.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Per quanto riguarda il punteggio massimo per l'offerta tecnica, esso è suddiviso come segue:

CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO
A	Offerta tecnica: Professionalità e adeguatezza dell'offerta	20
B	Offerta tecnica: Caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta	50
TOTALE		70



Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito dalla commissione giudicatrice sulla base dei sub-criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella, con la relativa ripartizione dei punteggi massimi conseguibili:

A	PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA	
n.	Criterio di valutazione	punti D
	Esperienza in materia di acquedotti	20
TOTALE PUNTEGGI CRITERIO A		20
B	CARATTERISTICHE QUALITATIVE E METODOLOGICHE DELL'OFFERTA	
n.	sub-criteri di valutazione	punti D
sub-B1	Modalità di esecuzione del servizio di Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza con riguardo all'organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori e all'attività di controllo e di sicurezza in cantiere	20
sub-B2	Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento dei servizi	10
sub-B3	Modalità di interazione/integrazione con la committenza e altri soggetti coinvolti	20
TOTALE PUNTEGGI CRITERIO B		50
TOTALE PUNTEGGI CRITERI A+B		70

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i “Punteggi discrezionali”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Per ciascuno dei sub-criteri di valutazione, sono di seguito definiti i criteri motivazionali di riferimento per la commissione giudicatrice.

4.1.1. Criterio A – Esperienza in materia di acquedotti

I commissari giudicatori riterranno più adeguate quelle offerte che consentono di valutare la migliore esperienza nell'espletamento di servizi di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di collaudo, relativi alla categoria di 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” di cui al D.M. 17.06.2016.

Nella comparazione tra le offerte saranno considerati elementi di preferenza:

- la presentazione di servizi pregressi relativi a lavori di realizzazione di acquedotti e impianti di sollevamento;
- la presentazione di servizi pregressi comprendenti l'espletamento del ruolo di progettista/coprogettista redattore di progetto definitivo e/o esecutivo;
- la presentazione di servizi pregressi comprendenti l'espletamento del ruolo di direttore dei lavori.

4.1.2. Sub-criterio B1 – Modalità di esecuzione del servizio di Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza con riguardo all'organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori e all'attività di controllo e di sicurezza in cantiere

I commissari giudicatori considereranno preferibile la relazione che, nel rispetto delle previsioni del disciplinare di esecuzione dei servizi, riporti nella maniera più chiara e lineare le migliori modalità proposte per l'esecuzione del servizio, e in particolare fornisca le informazioni in merito alla metodologia, alle modalità, alle



professionalità e agli strumenti di controllo e monitoraggio con cui intende effettuare le attività di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

A tal fine verranno valutati:

- la presenza che si intende garantire in cantiere (tempo e frequenza);
- l'adeguatezza delle metodologie;
- la chiarezza nell'esposizione;
- la puntualità, la precisione, le modalità dei controlli e gli strumenti utilizzati per l'esecuzione delle prestazioni.

Saranno considerate inoltre migliori le offerte che prevedono l'utilizzo di documentazione e format di lavoro riepilogativi e sintetici che diano immediato riscontro delle verifiche eseguite e l'utilizzo di strumenti informatici e di contabilità innovativi.

4.1.3. Sub-criterio B2 – Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento dei servizi

Per tale sub criterio è richiesto che il concorrente fornisca le informazioni in merito ai seguenti aspetti:

- organigramma della struttura e relative risorse (con titoli, competenze e qualifiche) che intende adottare per l'espletamento del servizio al fine della migliore gestione delle attività;
- la rappresentazione schematica del processo di monitoraggio e verifica delle attività e di interazione fra tutti i soggetti coinvolti.

4.1.4. Sub-criterio B3 – Modalità di interazione/integrazione con la committenza e altri soggetti coinvolti

I commissari giudicatori riterranno migliori le proposte di interazione del concorrente che prevedono l'interfacciamento costante con la committenza e l'impresa al fine di:

- monitorare il rispetto delle tempistiche dei lavori e la corretta esecuzione degli stessi;
- intervenire tempestivamente nella risoluzione delle interferenze;
- monitorare gli adempimenti di sicurezza previsti,
- definire proposte integrative e/o migliorative al PSC in funzione delle condizioni contingenti.

Saranno considerate migliori le modalità di comunicazione schematiche e chiare anche per mezzo di modelli, checklist, documenti di riepilogo.

Saranno ammessi anche appositi schemi tecnico-organizzativi, allo scopo di dimostrare come il candidato intenda contenere i tempi delle decisioni da prendere, delle disposizioni da impartire, delle risposte da fornire e degli atti da predisporre e/o sottoporre, nei modi previsti dalla normativa applicabile e dalle indicazioni indicate nella documentazione di gara.

4.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo di attribuzione discrezionale. Ogni commissario attribuisce quindi a ciascuno degli elementi qualitativi una valutazione numerica, variabile tra 0 e 1, come di seguito indicato:

VALUTAZIONE	LIVELLO DI GIUDIZIO	VALUTAZIONE NUMERICA <i>punti D</i>
assoluta rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, molto superiore agli standard richiesti	ottimo	1,0
evidente rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, superiore agli standard richiesti	molto buono	0,9
buona rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, completamente in linea con gli standard richiesti	buono	0,8



discreta rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, abbastanza in linea con gli standard richiesti	discreto	0,7
sufficiente rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, quasi in linea con gli standard richiesti	sufficiente	0,6
poca rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, non in linea con gli standard richiesti	insufficiente	0,5
scarsa rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, inferiore agli standard richiesti;	scarso	0,4
minima rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, nettamente inferiore agli standard richiesti;	molto scarso	0,3
trascurabile rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, lontana dagli standard richiesti	pessimo	0,2
manca di rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, assolutamente non confacente agli standard richiesti;	appena valutabile	0,1
elemento non trattato o solamente accennato	non valutabile	0,0

Sulla base di questo metodo, ogni commissario attribuisce un punteggio a ciascun criterio di ciascuna offerta. Successivamente viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti da tutti i commissari a medesimo criterio.

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio tecnico inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 42 su 70, calcolato su tutti i criteri discrezionali dell'offerta tecnica.

Il superamento della soglia di sbarramento è calcolato prima della riparametrazione di cui al successivo punto 4.4.

4.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula "bilineare":

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

dove:

- C_i** = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo
- A_i** = ribasso percentuale del concorrente i-esimo
- A soglia** = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti
- X** = 0,90
- A max** = valore del ribasso più conveniente

4.4. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore, applicando la seguente formula:

$$P_i = \sum_{x=1..n} C_{xi} * P_x$$

dove:

- **P_i** = punteggio del concorrente i-esimo



- C_{xi} = coefficiente criterio di valutazione x per il concorrente i-esimo
- P_x = punteggio criterio x
- $x = 1, 2, \dots, n$ (numero delle offerte)

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio tecnico nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto per il criterio il punteggio massimo previsto, e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente. **Tale operazione va effettuata successivamente al calcolo della soglia di sbarramento, pari a 42 punti.**

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali differenti, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

Il punteggio per ogni elemento tecnico e economico, così come i valori dei coefficienti in ogni fase, dovranno essere approssimati alla terza cifra decimale con arrotondamento all'unità superiore se la quarta cifra decimale è maggiore o uguale a 5 o all'unità inferiore se inferiore a detto limite.

5. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Ai sensi dell'art. 110 comma 1 del Codice, la Stazione Appaltante intende valutare la congruità delle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri criteri di valutazione, **ottenuti prima della riparametrizzazione dei criteri**, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara.

La verifica di anomalia delle offerte è effettuata ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre, fermo restando la facoltà della Stazione Appaltante di valutarne comunque la congruità.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP comunica gli operatori economici da escludere, ai sensi dell'articolo 110, comma 5 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

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

1D-1F-AB-CF-64-44-7C-54-4F-3E-81-3B-35-69-18-5D-F5-6F-99-DA

PAdES 1 di 1 del 01/12/2023 10:05:19

Soggetto: Nicola Pennisi

S.N. Certificato: 70323A0D

Validità certificato dal 05/12/2022 10:10:01 al 05/12/2025 10:10:01

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
