



“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-A2-49**

**Completamento del rifacimento della condotta Ø1400 di adduzione  
alla rete irrigua dall'Invaso del Rio Leni – L192  
CUP I17H21006480005**

**affidamento del  
SERVIZIO TECNICO DI DIREZIONE LAVORI  
E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE**

### **A.01 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

IL RUP  
*Ing. Antonio Fadda*

**Febbraio 2024**

## SOMMARIO

<b>1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....</b>	<b>2</b>
1.1. REQUISITI GENERALI .....	2
1.2. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA.....	2
1.2.1. <i>Requisiti di idoneità</i> .....	2
1.2.2. <i>Requisiti di capacità economico-finanziaria</i> .....	3
1.2.3. <i>Requisiti di capacità tecnica e professionale</i> .....	3
<b>2. OFFERTA TECNICA .....</b>	<b>6</b>
2.2. MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA.....	6
2.3. PRESCRIZIONI PER LA REDAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	8
<b>3. OFFERTA ECONOMICA.....</b>	<b>8</b>
<b>4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....</b>	<b>9</b>
4.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	9
4.1.1. <i>Sub-criterio A1 – Esperienza in materia di Direzione Lavori</i> .....	10
4.1.2. <i>Sub-criterio A2 – Esperienza in materia di Coordinamento Sicurezza in Esecuzione</i> .....	10
4.1.3. <i>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> .....	11
4.1.4. <i>Sub-criterio B2 – Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento dei servizi</i> .....	11
4.1.5. <i>Sub-criterio B3 – Modalità di interazione/integrazione con la committenza e altri soggetti coinvolti</i> .....	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 ECONOMICA .....	12
4.4. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI .....	12



## 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 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 Dlgs 165/2001.

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 (FVOE) in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 Luglio 2022.

Ai sensi dell'art. 70, comma 4, lett. b) 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

##### 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 commi 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 allegate 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 – DL	<i>Ingegnere iscritto all'albo professionale</i>
2	Coordinatore della sicurezza in esecuzione – CSE	<i>Tecnico iscritto all'albo/collegio professionale, in possesso di abilitazione ex D.Lgs. n. 81/2008 in corso di validità</i>

Le figure professionali di cui ai punti 1 e 2 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 **€ 217.000**.

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 del pubblicazione del bando, di un elenco di servizi di ingegneria e di architettura di direzione dei lavori e/o coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativi a lavori di realizzazione di opere pubbliche, per gli importi totali minimi indicati nella sottostante tabella:

ELENCO DEI SERVIZI: CATEGORIE, ID E IMPORTI MINIMI			
Tipologia delle opere e servizi svolti		Valore delle opere oggetto della prestazione	Importo totale minimo dei lavori oggetto dei servizi espletati ed inseriti in elenco
Categoria	Servizi svolti		
Opere pubbliche	Direzione Lavori e/o Coordinamento Sicurezza in Esecuzione	€ 9.180.516,01	€ 9.180.516,01 (cioè 1 volta il valore delle opere)



- 2) l'avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione del bando, di n° 2 servizi di ingegneria e di architettura di direzione dei lavori e/o coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativi a lavori di realizzazione di opere pubbliche, di importo totale almeno pari a quello indicato nella sottostante tabella e specificamente riferiti alle tipologie di servizi anch'essi indicate in tabella, in quanto considerati analoghi a quelli oggetto dell'affidamento:

SERVIZI DI PUNTA: CATEGORIE, ID, TIPOLOGIE LAVORI E IMPORTI MINIMI			
Tipologia delle opere e servizi svolti		Valore delle opere oggetto della prestazione	Importo totale minimo dei lavori oggetto dei servizi di punta
Categoria	Servizi svolti		
Idraulica	Direzione Lavori e/o Coordinamento Sicurezza in Esecuzione	€ 9.180.516,01	4.590.258,00 (cioè 0,5 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 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, sono valutabili i servizi resi per studi di fattibilità e per servizi di progettazione;
- 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

### 2.2. 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 del Direttore dei lavori e del CSE);
- periodo di esecuzione del servizio presentato;
- descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati con indicazione del tipo/numero/data del provvedimento (validazione, adozione, 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 progettati: 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 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 e strumentali 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, 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.





## 2.3. 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, 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, gli eventuali sommari e le eventuali certificazioni di organismi accreditati o istituti indipendenti allegate alle relazioni;
- b) sia per le relazioni dell'offerta tecnica che per i curriculum vitae dei professionisti, 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 **€ 34.551,09 (diconsi euro trentaquattromilacinquecentocinquantuno virgola zero nove) al netto di contributi previdenziali integrativi ed 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:

OFFERTA	PUNTEGGIO
Offerta tecnica – OT	70
Offerta economica – OE	30
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

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

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

CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO
<b>A</b>	Offerta tecnica: Professionalità e adeguatezza dell'offerta	30
<b>B</b>	Offerta tecnica: Caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta	40
<b>TOTALE</b>		<b>70</b>

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:



<b>A</b>	<b>PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA</b>		
<i>n.</i>	<i>sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>	<i>punti T</i>
sub-A1	Esperienza in materia di Direzione Lavori, con particolare riferimento alle opere pubbliche	18	0
sub-A2	Esperienza in materia di Coordinamento della Sicurezza in Esecuzione, con particolare riferimento alle opere pubbliche	12	0
<b>TOTALE PUNTEGGI CRITERIO A</b>		<b>30</b>	<b>0</b>
<b>B</b>	<b>CARATTERISTICHE QUALITATIVE E METODOLOGICHE DELL'OFFERTA</b>		
<i>n.</i>	<i>sub-criteri di valutazione</i>	<i>punti D</i>	<i>punti T</i>
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	15	0
sub-B2	Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento dei servizi	10	0
sub-B3	Modalità di interazione/integrazione con la committenza e altri soggetti coinvolti	15	0
<b>TOTALE PUNTEGGI CRITERIO B</b>		<b>40</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE PUNTEGGI CRITERI A+B</b>		<b>70</b>	<b>0</b>

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. Sub-criterio A1 – Esperienza in materia di Direzione Lavori**

I commissari giudicatori riterranno più adeguate quelle offerte che consentono di valutare la migliore esperienza nell'espletamento di servizi di Direzione lavori.

Nella comparazione tra le offerte saranno considerati elementi di preferenza:

- la presentazione di servizi pregressi relativi a lavori di realizzazione di opere pubbliche con redazione della contabilità ai sensi della legislazione del codice appalti pubblici;
- la presentazione di servizi pregressi relativi a lavori di costruzione e/o adeguamento impiantistici e di opere a rete e delle opere annesse.

#### **4.1.2. Sub-criterio A2 – Esperienza in materia di Coordinamento Sicurezza in Esecuzione**

I commissari giudicatori riterranno più adeguate quelle offerte che consentono di valutare la migliore esperienza nell'espletamento di servizi di Coordinamento Sicurezza in Esecuzione.

Nella comparazione tra le offerte saranno considerati elementi di preferenza:

- la presentazione di servizi pregressi relativi a lavori di realizzazione di opere pubbliche comprendenti l'espletamento sia del ruolo di DL che di quello di CSE;
- la presentazione di servizi pregressi relativi a lavori di costruzione e/o adeguamento impiantistici e di opere a rete e delle opere annesse.



#### **4.1.3. 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.

#### **4.1.4. 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.

#### **4.1.5. 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**

Se le offerte ammesse sono in numero pari o superiori a tre, si applica il metodo del confronto a coppie: ogni commissario attribuisce a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, un coefficiente con il metodo del confronto a coppie [linee guida dell'ANAC n. 2, par. V].

In alternativa, se le offerte ammesse sono in numero inferiori a tre, si applica il metodo di attribuzione discrezionale di un coefficiente: ogni commissario attribuisce a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella un coefficiente, variabile tra 0 e 1, in base ai diversi livelli di valutazione [linee guida dell'ANAC n. 2, par. V], come di seguito indicato (senza possibilità di attribuzione di coefficienti intermedi):



VALUTAZIONE	LIVELLO DI GIUDIZIO	COEFFICIENTE DI VALUTAZIONE <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
mancanza 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

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

È attribuito all'offerta economica un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente Formula "bilineare":

$$C_i \quad (\text{per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X (A_i / A_{\text{soglia}})$$

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

dove:

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

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

L'attribuzione dei punteggi ai singoli soggetti concorrenti avverrà secondo il metodo aggregativo compensatore, applicando la seguente formula:



$$K_i = OT_i + OE_i$$

$$\text{con } OT_i = A_i \cdot Pa + B_i \cdot Pb \quad e \quad OE_i = C_i \cdot Pc$$

dove:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al concorrente i-esimo;
- $OT_i$  e  $OE_i$  rappresentano rispettivamente il punteggio raggiunto per l'Offerta Tecnica e l'Offerta Economica dal concorrente i-esimo;
- $A_i$ ,  $B_i$  e  $C_i$  sono i coefficienti finali compresi tra 0 ed 1, attribuiti al concorrente i-esimo (il coefficiente è pari a uno in corrispondenza della prestazione massima offerta);
- $Pa$ ,  $Pb$  sono i punteggi massimi stabiliti rispettivamente per i criteri A e B di valutazione dell'offerta tecnica;
- $Pc$  è il punteggio massimo stabilito per l'offerta economica.

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.

Se si applica il metodo del confronto a coppie, una volta terminati i confronti, ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1, attribuendo il coefficiente pari a 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti. Questi coefficienti dovranno essere impiegati per la valutazione del superamento della soglia di sbarramento.

Se si applica il metodo dell'attribuzione discrezionale i coefficienti che dovranno essere impiegati per la valutazione del superamento della soglia di sbarramento nasceranno dalla media del coefficiente, variabile tra 0 e 1, attribuiti da ciascun commissario.

Sia che si applichi il metodo del confronto a coppie che quello dell'attribuzione discrezionale, verranno quindi calcolate le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario che dovranno poi essere trasformate in coefficienti definitivi  $a(j)_i$  e  $b(j)_i$ , riportando ad 1 la media più alta e proporzionando ad essa le altre medie provvisorie prima calcolate (prima riparametrazione).

Il punteggio sul singolo criterio risultante dalle valutazioni dei commissari attribuito all'offerta i-esima sarà ottenuto come somma dei punteggi relativi ai sub-criteri e quindi con le formule seguenti:

$$A'_i = \sum_{j=1..n} [W_j * a(j)_i] \quad ; \quad B'_i = \sum_{j=1..m} [W_j * b(j)_i]$$

dove:

- $A'_i$  e  $B'_i$  sono i punteggi sul singolo criterio conseguiti dal concorrente i-esimo;
- $n$  è il numero totale dei sub-criteri di valutazione all'interno del criterio A;
- $m$  è il numero totale dei sub-criteri di valutazione all'interno del criterio B;
- $W_j$  è il punteggio attribuito al sub-criterio (j);
- $a(j)_i$  è il coefficiente riparametrato, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (i) rispetto al sub-criterio di giudizio sub-A(j) del criterio A;
- $b(j)_i$  è il coefficiente riparametrato, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (i) rispetto al sub-criterio di giudizio sub-B(j) del criterio B;
- $\sum_{j=1..n}$  è la sommatoria, con l'indice (j) che varia da 1 fino a n (dicasi analogamente per m).

Per ciascun criterio, si procederà dunque alla determinazione dei coefficienti ( $A_i$  e  $B_i$ ) da inserire nella formula finale di calcolo dei punteggi di ciascuna offerta tecnica, riportando a 1 il punteggio più elevato ( $A_{max}$  e  $B_{max}$ ) e proporzionando a tale valore i punteggi conseguiti dalle altre offerte, mediante le formule (seconda riparametrazione):

$$A_i = A'_i / A'_{max} \quad ; \quad B_i = B'_i / B'_{max}$$

dove:

- $A_i$  e  $B_i$  sono i coefficienti finali riparametrati per il criterio A o B rispettivamente dell'offerta (i);
- $A'_i$  e  $B'_i$  sono i punteggi per il criterio A o B rispettivamente dell'offerta (i) in esame prima della suddetta seconda riparametrazione;
- $A'_{max}$  e  $B'_{max}$  sono i valori più elevati dei punteggi risultanti prima della suddetta riparametrazione tra tutte le offerte per il criterio A e B rispettivamente.



Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo (cioè  $OT_i = A_i \cdot P_a + B_i \cdot P_b$ ) nessun concorrente ottiene il punteggio massimo dell'offerta tecnica (cioè  $P_a + P_b$ ), tale punteggio tecnico complessivo viene nuovamente riparametrato (terza riparametrazione) riportando al punteggio massimo complessivo per l'offerta tecnica ( $OT = P_a + P_b$ ) il punteggio più elevato e proporzionando a tale valore i punteggi conseguiti dall'offerta degli altri offerenti.

Ultimata la procedura di valutazione sopra descritta, la commissione procederà alla valutazione del superamento della soglia di sbarramento. In particolare, non saranno ammessi alla fase successiva della procedura di gara (apertura e valutazione delle offerte economiche) i concorrenti le cui offerte tecniche abbiano ottenuto un punteggio complessivo per i criteri di valutazione A e B inferiore alla **soglia di sbarramento di 36 (trentasei) punti**. La commissione determinerà detto punteggio applicando la media dei coefficienti assegnati da ciascun commissario prima di ogni riparametrazione per ciascun sub-criterio al punteggio assegnato per il detto sub-criterio. Il punteggio complessivo da prendersi in considerazione per la valutazione del superamento della soglia di sbarramento sarà ottenuto come somma dei punteggi relativi a tutti i sub-criteri di ciascun criterio.

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

La Stazione Appaltante valuta la congruità, la serietà, la sostenibilità e la realizzabilità della migliore offerta, che in base a elementi specifici, inclusi i costi dichiarati ai sensi dell'art. 108, comma 9 DLgs 36/2023, appaia anormalmente bassa.

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

Le spiegazioni anzidette possono riguardare i seguenti elementi:

- a) l'economia dei servizi prestati o del metodo di erogazione degli stessi servizi;
- b) le soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per prestare i servizi;
- c) l'originalità dei servizi proposti dall'offerente.

Non sono altresì ammesse giustificazioni in relazione a trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge, e/o in relazione agli oneri di sicurezza di cui alla normativa vigente.

La stazione appaltante esclude l'offerta se le spiegazioni fornite non giustificano adeguatamente il livello di prezzi o di costi proposti, tenendo conto degli elementi di cui ai punti (a), (b) e (c) summenzionati, oppure se l'offerta è anormalmente bassa in quanto:

- d) non rispetta gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali di diritto del lavoro indicate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;
- e) non rispetta gli obblighi di cui all'art. 119 DLgs 36/2023;
- f) sono incongrui gli oneri aziendali della sicurezza di cui all'art. 108, comma 9 DLgs 36/2023, rispetto all'entità e alle caratteristiche dei servizi;
- g) il costo del personale è inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle apposite tabelle di cui all'art. 41, comma 13 DLgs 36/2023.

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.