

Capitolato Speciale d'appalto per la fornitura di n. 3 soffianti a vite ad alta efficienza per il depuratore di Pisa Nord- San Jacopo (PI).

1. Oggetto e importo a base d'asta:

n° 3 soffianti a vite stazionaria ad alta efficienza per l'erogazione dell'aria in comparto ossidativo sia in condizioni di funzionamento "a ciclo alternato" che ad erogazione continua dotati di centralina di controllo ed inverter di regolazione integrati

IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA: 165.000 € di cui oneri della sicurezza 0.00 € (zero euro)

In conformità al comma 1 e 2 dell'Art. 11 del D.Lgs. 36/2023, si comunica che il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto è: *Metalmecanico Industria - Addetti all'Industria Metalmecanica privata e all'installazione di impianti*. Ai sensi dell'art.11 comma 3 del D.Lgs. 36/2023, gli operatori economici possono indicare nella propria offerta un differente contratto collettivo da essi applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato da questa Stazione Appaltante.

2. Descrizione e caratteristiche Tecniche

L'affidamento ha per oggetto la fornitura di n. 3 soffianti a vite stazionaria ad alta efficienza, destinati alla produzione di aria per il comparto ossidativo di un impianto di depurazione.

I compressori dovranno essere, azionati da motore elettrico sincrono a riluttanza ad alta efficienza, dotati di inverter e centralina di controllo già integrati a bordo.

Si riportano di seguito condizioni operative di progetto e caratteristiche tecniche richieste.

Caratteristiche del Fluido

- Gas da comprimere: aria atmosferica

Condizioni Operative di Progetto

- | | |
|---|-------------------------|
| - Pressione di aspirazione: | 1013 mbar |
| - Temperatura aria in aspirazione: | 20 °C |
| - Umidità relativa: | 30 % |
| - Portata richiesta al punto di lavoro: | 1.100 m ³ /h |
| - Altitudine installazione: | 2 m slm |
| - Pressione differenziale : | 654 mbar |

Caratteristiche del Sistema

- Tipo compressore: soffiante a vite stazionaria
- Motore elettrico: con rendimento $\geq 94,4\%$
- Efficienza sistema (motore + inverter): almeno classe IES2 / motore IE5 sincrono a riluttanza
- Classe di protezione motore: almeno IP55

- Alimentazione elettrica: 400 V / 3~ / 50 Hz

Tecnologia del Motore Elettrico

Il motore elettrico dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Classe di efficienza energetica: almeno IE5 (Ultra Premium Efficiency) sincro a riluttanza
- Sistema di raffreddamento: ventilazione forzata interna alla cabina di insonorizzazione con funzionamento anche a macchina ferma
- Protezione termica: sensori PTC o PT100 integrati

Accessori obbligatori per ogni compressore

- Basamento con silenzianti reattivi (aspirazione con filtro e scarico)
- Valvola di non ritorno
- Valvola di sicurezza
- Raccordo elastico
- Supporti antivibranti
- Cabina insonorizzata con ventilazione forzata anche a compressore fermo
- Manometro
- Indicatore intasamento filtro
- Servo-ventilazione
- Specole esterne per controllo livello olio

Requisiti di Qualità e Prestazioni

I compressori dovranno essere di ultima generazione, progettati per garantire:

- Alta efficienza energetica
- Affidabilità operativa continua
- Manutenzione ridotta
- Bassa rumorosità
- Compatibilità con sistemi di controllo remoto e monitoraggio

3. Certificazioni e altri documenti da allegare obbligatoriamente alla presentazione dell'offerta

In fase di offerta devono essere prodotti i seguenti documenti e/o certificati, vincolanti ai fini dell'aggiudicazione della fornitura:

- Dichiarazione del fornitore della Marca-Produttore degli articoli offerti;
- Indicazione del Centro assistenza e manutenzione autorizzato competente per la zona di Pisa;
- Dichiarazione di conformità CE in relazione alla norma armonizzata 2006/42/CE (Direttiva Macchine);
- Dichiarazione del fornitore di conformità alla presente specifica tecnica;

- Schede tecniche dell'apparecchiatura dalle quali sia desumibile la conformità alle specifiche tecniche del presente capitolato;
- Garanzia degli articoli per un periodo minimo di mesi 24 (ventiquattro);
- Dichiarazione di classe energetica e rendimento

La non rispondenza delle documentazioni e dei certificati rispetto a quanto richiesto nel presente capitolato, comporta l'esclusione dalla fornitura;

Si specifica inoltre che durante il periodo di collaudo e garanzia tutte le avarie e disfunzioni che dovessero presentarsi, ascrivibili a difetti delle apparecchiature stesse, dovranno essere eliminate a completo carico della ditta fornitrice entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della ns. segnalazione scritta ed in caso di tempi di ripristino superiori la ditta dovrà installare a suo completo carico una macchina di potenzialità equivalente.

4. Modalità di aggiudicazione

L'aggiudicazione della procedura avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 108 del D.lgs. 36/2023, con offerte valutate sulla base dei criteri di seguito riportati che saranno applicati in ordine decrescente di importanza loro attribuita:

- ✓ offerta tecnica, punteggio massimo 80
- ✓ offerta economica, punteggio massimo 20

per un totale di 100 punti.

La procedura sarà aggiudicata al concorrente che avrà realizzato il punteggio complessivo più alto, rispetto agli altri concorrenti, calcolando tale punteggio come somma dei punteggi ottenuti per ogni singolo elemento di valutazione.

Il punteggio attribuito alle singole offerte sarà determinato dalla seguente formula:

Punteggio totale = PT + PE

in cui:

- ✓ PT = punteggio tecnico
- ✓ PE = punteggio economico

Si precisa che la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'Appalto anche in presenza di un'unica offerta, purché ritenuta valida e idonea. Si precisa altresì che non sono ammesse offerte economiche in aumento.

4.1. Punteggio Economico (massimo 20 punti)

Alla migliore offerta economica (PE) verranno assegnati 20 punti – $PE_{max} = 20$ punti.

Per calcolare il punteggio economico PE di ciascuna offerta si può utilizzare la formula seguente:

$$PE_a = PE_{max} \times V_a$$

dove:

- a = indice numerico di riferimento dell'offerta;
- V_a = coefficiente dell'offerta del concorrente a ($0 < V_a < 1$);
- PE_a = punteggio economico assegnato all'offerta del concorrente a ;
- PE_{max} = punteggio economico massimo assegnabile.

Per calcolare il coefficiente V_a si applica la seguente formula:

$$V_a = \frac{OE_{min}}{OE_a}$$

dove:

- a = indice numerico di riferimento dell'offerta;
- OE_{min} =Offerta Economica più bassa
- OE_a =Offerta Economica del concorrente a

Si precisa che i valori derivanti da ciascuna delle suddette formule saranno arrotondati al secondo numero decimale, per difetto, in caso di terzo numero decimale inferiore a 5, ovvero per eccesso, in caso di terzo numero decimale uguale o superiore a 5.

4.2. Punteggio Tecnico (massimo 80 punti)

Il punteggio tecnico massimo verrà attribuito per ciascuno dei criteri sotto riportati.

Tabella 1. Criteri di valutazione tecnica

ID	CRITERIO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO PT _i	COEFFICIENTE
CT ₁	Potenza Specifica alla rete elettrica *	Consumo specifico di potenza elettrica dalla rete elettrica in kW/m ³ /min, calcolato dalle portate d'aria indicate e dal relativo consumo specifico di potenza elettrica per la macchina completa, <u>compresi tutti i sistemi elettrici</u>	40	Vedi paragrafo 4.2.1
CT ₂	Impatto acustico	Livello pressione sonora all'aperto a distanza di 1 m[dB(A)]	20	Vedi paragrafo 4.2.1
CT ₃	Impianto in esercizio	Periodo di garanzia aggiuntivo oltre ai 2 anni come da prerequisite	15	Vedi paragrafo 4.2.1
CT ₄	Ecovadis	Possesso, alla data di scadenza della presentazione delle offerte, di un rating CSR rilasciato da Ecovadis in corso di validità**	5	Vedi paragrafo 4.2.1

* I dati di portata e potenza specifica devono essere verificati secondo ISO 1217:2009 Annex E (o edizione vigente). La conformità sarà accettata entro le tolleranze previste dalla norma per la determinazione della FAD (Free Air Delivery) e della potenza assorbita.

** Si fa riferimento alla validità del **rating** CSR e non alla validità del contratto di abbonamento con Ecovadis

Il punteggio tecnico è dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascuno dei singoli criteri di valutazione di cui alla Tabella 1, ed è calcolato utilizzando la seguente formula:

$$P_T = \sum_{i=1}^4 PT_{ia}$$

Dove:

$$PT_{ia} = A_{ia} * PT_i$$

in cui:

- PT_{ia} = punteggio attribuito al criterio i per il concorrente a
- A_{ia} = coefficiente rispondente alla caratteristica soddisfatta per il criterio
- PT_i = punteggio massimo previsto per il criterio i

4.2.1. Esplicitazione dei Coefficienti per l'attribuzione del punteggio tecnico

Il calcolo dei coefficienti della prestazione offerta per ciascun requisito avverrà secondo la seguente metodologia:

Coefficiente A_1

Per il criterio CT₁ *Potenza specifica alla rete elettrica*, il calcolo verrà effettuato sulla base dei dati forniti dal concorrente e relativi agli consumi specifici di potenza elettrica per la macchina completa (compresi tutti i sistemi elettrici), in corrispondenza di specifiche portate come da tabella sotto riportata.

Tabella 2. Potenza specifica

DA COMPILARE – Vedi Allegato 1		
Portata d'aria		Potenza Specifica
A	B	C
m^3/hr	m^3/min	$kW/m^3/min$
600	10,00	
800	13,33	
900	15,00	
1100	18,33	

Sulla base dei dati di cui alla Tabella 2 verrà calcolato il coefficiente SL:

$$SL = \sum_{i=1}^n Q_i * P_{si}$$

Dove:

- Q_i = portata d'aria in m³/min (colonna B in Tabella 2)
- P_{si} = potenza specifica in kW/m³/min (colonna C in Tabella 2)

Per ciascun concorrente sarà assegnato un valore al coefficiente A_{1a} in base alla seguente formula:

$$A_{1a} = \frac{SL_{min}}{SL_a}$$

dove:

- a = indice numerico di riferimento dell'offerta;
- SL_{min} = Coefficiente SL più bassa
- SL_a = coefficiente SL del concorrente a

Coefficiente A_2

Per il criterio CT_2 *Impatto acustico*, a ciascun concorrente sarà assegnato un valore del coefficiente A_2 in base alla seguente tabella.

Tabella 3. Coefficiente A_2 criterio CT_2

valore LN	A_2
$LN < 71$ dB(A)	1
$71 \leq LN < 72$ dB(A)	0,8
$72 \leq LN < 73$ dB(A)	0,6
$73 \leq LN < 74$ dB(A)	0,4
$74 \leq LN < 75$ dB(A)	0,2
$LN \geq 75$ dB(A)	0

Coefficiente A_3

Per il criterio CT_3 *Impianto in Esercizio*, a ciascun concorrente sarà assegnato un valore del coefficiente A_3 in base alla seguente tabella.

Tabella 4. Coefficiente A_3 criterio CT_3

valore G	A_3
G = 2 anni	0
G = 2+1 anni	0,5
G = 2+2 anni	1

Coefficiente A₄

Per il criterio CT₄ *Ecovadis*, a ciascun concorrente sarà assegnato un valore del coefficiente A₄ in base alla seguente tabella.

Tabella 5. Coefficiente A₄ criterio CT₄

Stato Valutazione	A ₄
Processo di valutazione non avviato / processo in stato precedente ad “Analisi Esperti” / <i>rating</i> CSR scaduto di validità *	0
Iter di valutazione nello stato “Analisi Esperti” o <i>rating</i> inferiore a 45	0,2
Rating compreso tra 46 e 60	0,4
Rating compreso tra 61 e 70	0,6
Rating compreso tra 71 e 77	0,8
Rating compreso tra 78 e 100	1

*Si fa riferimento alla validità del *rating* CSR e non alla validità del contratto di abbonamento con Ecovadis

Ai fini dell'attribuzione del punteggio, viene preso in considerazione lo stato o il *rating* ottenuto dal concorrente, entro la data fissata quale termine per la presentazione delle offerte. Il punteggio viene attribuito anche nell'ipotesi in cui il *rating* sia scaduto a condizione che, entro la data di scadenza della presentazione delle offerte, l'operatore economico abbia intrapreso l'iter di rivalutazione.

Poiché per il rilascio del *rating* di sostenibilità ambientale Ecovadis valuta aspetti e politiche proprie dell'organizzazione dell'impresa concorrente che già di per sé non sono avvalibili (come, ad esempio, a mero titolo esemplificativo le politiche sulle pari opportunità e possesso della relativa certificazione), ai fini dell'ottenimento del punteggio è escluso l'avvalimento, ex art. 104 del D.lgs. 36/23.

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

In merito a tale criterio l'operatore economico partecipante alla selezione dovrà:

- Nell'ipotesi in cui si trovi nella fase “Analisi Esperti”, allegare nella busta tecnica della selezione, autodichiarazione attraverso la quale attesti di aver intrapreso l'iter di registrazione e che si trova nello stato “Analisi degli Esperti”
- Nell'ipotesi in cui abbia già ottenuto un *rating* e che lo stesso sia in corso di validità, allegare nella busta tecnica della selezione la *scorecard*.

In questa seconda ipotesi è importante che il concorrente condivida la *scorecard* acquisita, con la società Acque S.p.A. (vedi paragrafo D)

RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (ART. 65, COMMA 2, LETT. E) E ART. 68 D.LGS. 36/23 e s.m.i.)

Le previsioni di cui sopra si applicano anche ai concorrenti in forma di raggruppamento temporaneo di imprese (art. 68 del D.lgs. 36/23) dove ogni impresa raggruppata dovrà rilasciare la dichiarazione “Analisi Esperti” oppure dovrà allegare direttamente la *Scorecard* – condivisa con Acque S.p.A. – nell'ipotesi in cui abbia già ottenuto un *rating* Ecovadis e che lo stesso sia in corso di validità (come indicato al paragrafo A).

Ai fini dell'attribuzione del punteggio, verrà effettuata la media aritmetica del punteggio assegnato a ciascuna impresa in base al *rating* posseduto (come da tabella di cui sopra), secondo la seguente formula:

$$media = \frac{\text{somma del punteggio ottenuto da ciascuna impresa}}{\text{numero di imprese raggruppate}}$$

Il risultato rappresenterà il punteggio che verrà assegnato al concorrente raggruppato.

CONSORZI NON NECESSARI (ART. 65, COMMA 2, LETT. B), C) E D) E ART. 67 D.LGS. 36/23 e s.m.i.)

In caso di Consorzi di cui all'art. 65 co. 2 lett. b) e c) del D.lgs. 36/2023, trovano applicazione le prescrizioni dei concorrenti singoli, per cui il *rating* deve essere acquisito e posseduto dal consorzio e deve essere prodotta la documentazione come indicato al paragrafo A).

Per i consorzi di cui all'art. 65 co. 2 lett. d) del D.lgs. 36/2023, così come modificato dal D.lgs. 209/24, che eseguono le prestazioni attraverso l'indicazione in fase di gara di imprese consorziate, ai fini dell'assegnazione del punteggio **il rating deve essere posseduto dall'impresa che il consorzio ha designato quale esecutrice**. Non rileva il possesso di rating in capo al consorzio, salvo il caso in cui il consorzio stesso esegua le prestazioni con la propria struttura.

Nell'ipotesi in cui il consorzio stabile indichi più di un'esecutrice, trova applicazione la prescrizione di attribuzione punteggio individuata per i raggruppamenti temporanei di imprese, secondo la seguente formula:

$$\text{media} = \frac{\text{somma del punteggio ottenuto da ciascuna impresa esecutrice}}{\text{numero di imprese esecutrici}}$$

Il risultato rappresenterà il punteggio che verrà assegnato al concorrente.

Ogni impresa indicata quale esecutrice dovrà rilasciare la dichiarazione "Analisi Esperti" oppure dovrà allegare direttamente la *Scorecard* – condivisa con Acque S.p.A. – nell'ipotesi in cui abbia ottenuto già un *rating* Ecovadis e che lo stesso sia in corso di validità

COMPROVA DEL RATING DICHIARATO

In fase di valutazione delle offerte tecniche, la Commissione giudicatrice, nel caso in cui l'operatore economico abbia dichiarato di trovarsi in uno degli stati sopra indicati in tabella, verificherà attraverso la struttura competente i dati utili per l'attribuzione del punteggio attraverso l'accesso alla piattaforma EcoVadis. Sarà quindi attribuito il punteggio in funzione di tale verifica. In caso di discordanza con la dichiarazione, prevarrà il risultato della verifica a sistema.

In caso di mancata produzione della dichiarazione o dell'indicazione di dati che non consentano la corretta verifica a sistema, sarà attribuito un punteggio pari a zero.

Al riguardo si precisa che:

- il processo di valutazione avrà una durata minima di 6 settimane decorrenti dalla data della registrazione sulla piattaforma in oggetto, di conseguenza si suggerisce di provvedere per tempo all'attivazione dell'iter di registrazione;
- ai fini della registrazione e dell'ottenimento del rating CSR nel tempo minimo sopra indicato, gli Operatori Economici dovranno collegarsi al link: <https://invite.ecovadis.com/it/acque-spa/> (come peraltro indicato nella informativa presente sul sito <https://www.acque.net/fornitori/fornitori-e-sostenibilita/>). Solo operando nel modo indicato sopra (collegamento al link), sarà possibile rispettare i tempi previsti per l'*assessment*. Si ricorda inoltre che, affinché Acque S.p.A. possa visionare il rating CSR ottenuto, l'operatore economico dovrà visualizzare nella sua piattaforma l'icona con il logo di Acque S.p.A.;
- con riferimento agli Operatori Economici che sono già in possesso di un *rating* CSR si avvisa che, affinché esso sia visibile da Acque S.p.A., gli stessi OOEE dovranno assicurarsi che l'icona di cui sopra sia presente nella loro pagina sulla piattaforma di Ecovadis; in caso contrario rivolgersi a: <http://support.ecovadis.com>

Tuttavia, laddove il concorrente abbia dichiarato di essere in possesso di un *rating* CSR e non lo abbia condiviso con Acque S.p.A., lo stesso verrà invitato a condividerlo nel corso delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche. Si precisa che il punteggio di cui all'offerta tecnica eventualmente attribuibile, verrà assegnato solo se il *rating* sia stato acquisito prima dello spirare del termine fissato per la presentazione delle offerte.

PENALI

Essendo il *rating* Ecovadis parte integrante dell'offerta tecnica, l'aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere il *rating* acquisito e per il quale ha ottenuto il punteggio tecnico, per tutta la durata dell'appalto, pena l'applicazione delle penali nella misura che seguono:

1. 0,5 per mille sul valore del contratto di appalto ogni 30 giorni di mancato rinnovo del *rating* dopo la scadenza;
2. 1 per mille sul valore del contratto qualora al rinnovo sia stato acquisito un *rating* rientrante in uno scaglione inferiore rispetto a quello per il quale è stato attribuito il punteggio tecnico.

Le due penali si sommano qualora ricorrano entrambe le condizioni.

In caso di accordo quadro, le suddette penali vengono calcolate sul valore del contratto applicativo

RINNOVO DEL *RATING* ECOVADIS

a) - Nelle ipotesi di iter di rivalutazione *rating* instaurato dal concorrente nelle more dell'assegnazione della procedura:

1. Se il *rating* di sostenibilità Ecovadis, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte risulta scaduto, non verrà assegnato alcun punteggio se il concorrente non abbia intrapreso, antecedentemente alla predetta data, l'iter di rivalutazione per l'ottenimento di una *scorecard* valida;
2. se il *rating* di sostenibilità Ecovadis è prossimo alla scadenza rispetto alla data fissata quale termine di presentazione delle offerte, il punteggio verrà attribuito sulla base del *rating* posseduto alla data fissata quale termine scadenza presentazione offerte; Non verranno attribuiti punteggi maggiori nelle ipotesi di ottenimento di *rating* più alto rispetto a quello posseduto entro il termine indicato;
3. Se il concorrente dopo la data fissata quale termine scadenza presentazione offerte, abbia ottenuto una valutazione di sostenibilità Ecovadis rientrante in uno scaglione inferiore rispetto a quello per il quale ha ottenuto il punteggio, in caso di aggiudicazione della procedura verrà invitato a sottoporsi alla rivalutazione del *rating* al fine di rientrare nello scaglione che ha consentito l'ottenimento del punteggio.

La rivalutazione del *rating* verrà verificata in sede di verifica dell'intera offerta tecnica. Se all'atto di detta verifica non risulti che l'impresa abbia intrapreso l'iter di rivalutazione *rating* Ecovadis, o che abbia riottenuto un *rating* inferiore allo scaglione per il quale ha ottenuto il punteggio, verrà applicata la penale dello 1 per mille sul valore del contratto (come indicato al paragrafo E).

Resta ferma l'applicazione della penale di cui al paragrafo E, punto 1 in caso di mancato rinnovo *rating* da applicare per ogni giorno di ritardo.

b) - Nell'ipotesi di iter di rivalutazione *rating* instaurato dall'aggiudicatario in corso di esecuzione di contratto, la penale di cui al paragrafo E, punto 2 (1 per mille sul valore del contratto) viene sospesa se, all'esito di una rivalutazione che ha determinato un *rating* rientrante in uno scaglione inferiore rispetto a quello che ha consentito l'ottenimento del punteggio, il contraente abbia immediatamente (entro 15 giorni dal rilascio della nuova *scorecard*) richiesto una rivalutazione del *rating* stesso. Solo all'esito di detta rivalutazione verrà applicata la penale laddove perduri il *deficit* come sopra evidenziato.

5. Consegna e imballaggio

La consegna nei termini previsti dall'ordine dovrà essere effettuata in unica soluzione presso l'impianto di depurazione di San Jacopo (PI) in via San Jacopo, 193 Pisa;

Consegne frazionate in più porzioni, comporteranno applicazione di penali come descritte nell'articolo specifico;

l'offerta dovrà essere comprensiva degli oneri di trasporto e per lo scarico a terra del materiale in consegna a completo carico del fornitore.

6. Tempi della consegna e penali

- a. I prodotti dovranno essere consegnati entro 60 (sessanta) giorni dalla data di firma del contratto;
- b. per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nella consegna prevista in 60 gg dalla data dell'ordine sarà applicata una penale pari al 0,30% dell'importo contrattualizzato;
- c. trascorsi 30 gg dalla data massima prevista nella consegna, il contratto potrà essere risolto unilateralmente in applicazione dell'articolo 1457 del codice civile previa comunicazione scritta con Raccomandata A/R;
- d. saranno scartate le offerte di articoli non rispondenti o rispondenti parzialmente alle caratteristiche indicate di seguito;
- e. qualora, seppur in presenza della dichiarazione di cui al punto a., fossero riscontrati prodotti difformi alle caratteristiche tecniche specifiche, questi saranno resi con spese a carico del fornitore e con obbligo del fornitore a sostituirli entro 20 gg dalla contestazione scritta, fermo restando le imputazioni delle penali previste in bando di gara per ritardata fornitura;
- f. tutte le spese saranno addebitate al fornitore oltre al rimborso eventuali danni per ritardi subiti o per dovere espletare ulteriori pratiche per nuovo affidamento della fornitura;

7. Pagamenti

Il pagamento degli importi dovuti avverrà in un'unica soluzione entro 60 (sessanta) giorni da data fattura fine mese previa verifica della prestazione effettuata e conseguente liquidazione da parte del Responsabile del contratto

8. Garanzia

Tutti i macchinari e i suoi componenti dovranno essere provvisti di garanzia per un periodo minimo di mesi 12 (dodici);

9. Controversie e foro competente

Per tutte le controversie in cui le Parti non ricorrano all'arbitrato e per provvedimenti comunque riservati all'Autorità Giudiziaria Ordinaria sarà competente il Foro di Pisa

10. Subappalto

Nei limiti disposti dalla normativa vigente in materia ed in particolare dall'art. 119 del D.lgs. 36/2023 poiché le prestazioni della presente selezione rientrano in un'unica categoria, l'aggiudicatario è tenuto ad eseguirle in misura prevalente, ovvero in una quota superiore al 50%. Pertanto, il subappalto è consentito nella percentuale massima rimanente.

I contratti di subappalto sono stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. al D.lgs. 36/2023. Gli operatori economici possono indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole e medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Conformemente alle indicazioni dell'ANAC (delibera n. 847 del 3 Agosto 2016) si informa altresì che, in corso d'opera, si procederà a vietare all'appaltatore l'eventuale utilizzo combinato di sub-contratti stipulati con un

medesimo operatore economico, singolarmente qualificabili come inerenti attività non riconducibili al subappalto (p. es. noli a freddo, contratti di distacco di personale), in quanto l'attività svolta in cantiere dall'operatore economico per effetto di tali sub-contratti potrebbe in concreto considerarsi subappalto. Nel caso in cui il concorrente abbia intenzione di ricorrere al subappalto, è obbligato ad indicare all'atto dell'offerta i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare. Detta dichiarazione, espressa in fase di partecipazione alla selezione rappresenta la condizione preliminare per ottenere l'autorizzazione al subappalto. La mancata osservanza delle disposizioni che seguono determina risoluzione contrattuale ex art. 1456 Codice civile. Per tutto quanto non disciplinato espressamente dal presente articolo si applica quanto previsto dall'art. 119 del D.lgs. 36/2023.

11. Anticipazione

Trattandosi di procedura di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria e regolata, ex art. 50, c. 5 del D.lgs.36/2023, da regolamento della Stazione Appaltante, per il presente appalto non trova applicazione l'istituto dell'anticipazione contrattuale.

12. Revisione prezzi

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza alla presente procedura si applicano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie. Si applica in ogni caso l'art. 60 del D.lgs. 36/2023

13. Risoluzione del contratto

Fermo restando quanto previsto all'art. 6 .Tempi di consegna e penali, la Committente potrà risolvere il contratto di appalto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo, anche ai sensi dell'art. 122 comma 3 del d.lgs. 36/2023, costituiranno motivo di risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere ex art. 1454 del Codice civile, i seguenti inadempimenti:

- a) frode o grave negligenza nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
 - b) inadempimento alle disposizioni contrattuali o della Direzione del contratto circa i tempi di esecuzione;
 - c) manifesta incapacità o inidoneità organizzativa e/o anche solo legale, nell'esecuzione del servizio;
 - d) inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
 - e) sospensione delle prestazioni da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
 - f) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto;
2. Il contratto di appalto si intenderà risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:
- g) qualora l'appaltatore (o il subappaltatore in caso di subappalto) o ogni altro sub-contraente effettui una o più transazioni indicate nell'articolo 3 della Legge 13 Agosto 2010 n. 136, anche non correlate al presente appalto, senza avvalersi del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
 - h) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
 - i) perdita, da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione della prestazione, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
 - l) recidiva negli inadempimenti esecutivi discendenti dal presente affidamento, formalmente contestati o oggetto di contestazione per n. 3 inadempienze nel periodo continuativo di 60 giorni;
 - m) violazione delle disposizioni previste dal Codice Etico degli Appalti, nel Modello 231 e nel Codice di Comportamento di Acque S.p.A.;

3. In tutti i casi la Committente si riserva il diritto al risarcimento dei danni, oltre alle penalità previste dal presente contratto.

4. E' fatto salvo, ove ricorrano ritardi o inadempimenti da parte del contraente, idonei a recare grave pregiudizio all'interesse della Committente, il diritto di quest' ultima di disporre che l'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ove possibile, avvenga ad opera di altro soggetto idoneo individuato mediante procedura negoziata, essendo in ogni caso a carico dell' appaltatore contraente del presente atto le maggiori spese ed i danni derivanti da tale evenienza e senza che questi possa pretendere indennizzi di qualsiasi sorta. Per l'esecuzione d'ufficio la Committente potrà disporre di tutte le somme dovute all'appaltatore per le prestazioni eseguite, contabilizzate e non, e di quelle depositate a garanzia per cauzione definitiva e delle somme dovute o depositate a qualsiasi titolo.

14. Rinvio - Norme Finali

Per tutto quanto non previsto nella documentazione contrattuale si fa riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

Pisa 08/01/2026

Referente Tecnico

Ing. Francesco Castrogiovanni



RUP

Ing. Roberto Cecchini