



Determinazione n. 211 del 20/10/2023

L'UFFICIO PROPONENTE _____

Pescara, _____

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Fase di affidamento
Dott. Benino Di Monte

Pescara, 18.04.2023

IL RESPONSABILE UFFICIO GARE

Dott. Benino Di Monte

Pescara, 18.04.2023

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL PRESENTE ATTO E SE NE RILEVA L'IMPEGNO FINANZIARIO:

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO/FINANZIARIO

Dott.ssa Rita Verzulli

Pescara, 18/04/2023

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Marco Santedicola

Pescara, 19/04/2023

L'Ufficio Controllo di Gestione rileva che la spesa di cui alla presente determinazione è presente:

nel piano degli investimenti alla voce POT/DIS-14

nel bilancio di previsione alla voce B II SP

altro _____

A.C.A. S.p.A. in House Providing – Società per azioni a totale capitale pubblico

Via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 – 65125 Pescara

Tel. 085/41781 – Fax 085/4156113 – P. IVA 01318460688 – C.F. 91015370686 – C.C.I.A.A. di Pescara n. 55010/97

DETERMINAZIONE n. 211 del 20/10/2023

OGGETTO: Procedura aperta telematica relativa alla stipula di un Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.
CIG 9738890245 – CUP C55H22000030006

DETERMINA A CONTRARRE (Art. 32, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

TIPOLOGIA (Investimento o Costo d'esercizio)	ESECUTORE	CIG/CUP	DATA INIZIO ATTIVITA'	DATA FINE ATTIVITA'	CODICE BUDGET
Investimento			01.09.2023	31.08.2025	
PERIODICITA' FATTURAZIO NE	CONTRIBUTO IN CONTO DEDICATO IMPIANTO ENTE EROGATORE	IMPORTO CONTRIBUTO	IBAN CONTO DEDICATO	ATTIVITA' COMPARTO UMBUNDLI NG	IMPORTO AL NETTO DI IVA
periodica					€ 2.531.900,00

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Marco Santedicola)

Visto il verbale del Consiglio di Amministrazione n. 24 in data 02.12.2020 ed in particolare il punto 5) relativo all'attribuzione delle competenze di cui all'art. 20 dello statuto societario;

Visti gli artt. 32, comma 2 (fasi delle procedure di affidamento), 58 (procedure svolte attraverso piattaforme telematiche di negoziazione) e 60 (procedura aperta) del D.Lgs. n. 50/2016 nonché l'art. 47 decreto legge 77/2021;

Vista la necessità di questa Amministrazione affidare i servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione dei Comuni di Pescara, Chieti, Francavilla al Mare, Silvi, Montesilvano e Città Sant' Angelo;

Richiamato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato dalla Commissione Europea nel giugno 2021 e dal Consiglio Economia e Finanza (Ecofin) nel luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

Ritenuto di impostare la procedura di gara ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettere sss) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 mediante Accordo Quadro, unico lotto, ma ad un numero di operatori superiori ad uno;

Ritenuto, altresì, che l'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo. Ed ancora, che a seguito di aggiudicazione verrà stipulato un Accordo Quadro con un numero massimo di due operatori economici (di cui uno in misura del 60% e l'altro del 40% del valore totale d'appalto) senza la riapertura del confronto competitivo, ai sensi dell'art. 54 comma 4 lettera a) del d.lgs. 50/2016, in quanto in relazione alle peculiari caratteristiche della fornitura oggetto dell'appalto si ritiene più opportuno cercare di ottenere oltre un buon risparmio in termini economici anche buoni

livelli in termini tecnici/qualitativi del servizio, oltre che la possibilità di assicurarsi due operatori in grado di lavorare in contemporanea.

Dato atto che:

- ✓ l'Accordo Quadro, non vincolante, ammonta ad € 2.531.900,00 per il periodo di 24 mesi (di cui costi della manodopera stimati nell'importo di € 488.960,00 nonché € 60.950,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), al netto di IVA;
- ✓ le somme saranno impegnate di volta in volta tramite l'emissione dei contratti applicativi, così come disciplinato nel Capitolato Speciale d'Appalto;

Atteso che:

- ✓ il responsabile del procedimento della fase di affidamento è il Dott. Benino Di Monte;
- ✓ il responsabile del procedimento della fase di esecuzione è l'Ing. Lorenzo Livello, supportato dai Geometra Tino Di Pietrantonio, Emidio Di Nardo, Mario D'Aurizio, Leonardo Micolitti, Danilo Luberti e dal Sig. Maurizio Pavone;
- ✓ il direttore dell'esecuzione del contratto è L'Arch. Daniele Rosati, assistito dall'Ing. Roberta Pirro;
- ✓ l'appalto è finanziato in parte tramite il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e con mezzi propri;

Accertato che:

- ✓ l'ufficio competente per il quale si sta per appaltare i servizi tecnici specialistici - per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione dei Comuni di Pescara, Chieti, Francavilla al Mare, Silvi, Montesilvano, Città' Sant'Angelo - ha predisposto i seguenti documenti:

- bando di gara;
- disciplinare di gara;
- documentazione afferente la domanda di partecipazione (allegati 1a, 1b, 1c, 1d);
- allegato 2: modello offerta tecnica e allegato 2.a, template CV per offerta tecnica;
- allegato 3: schema di accordo quadro;
- allegato 4: Capitolato Speciale d'Appalto;
- istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa (https://acapescara.garetelematiche.info/norme_tecniche.php);

- ✓ tutti allegati al presente provvedimento di indizione della procedura di gara in parola. Tanto considerato ed accertato, **Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (per la parte ancora in vigore)

DETERMINA

1. **di considerare** le premesse parte inscindibile e sostanziale del presente atto;
2. **di procedere** alla individuazione di un numero massimo di due operatori economici per il servizio di che trattasi tramite l'aggiudicazione di un Accordo Quadro senza la riapertura del confronto competitivo, ai sensi dell'art. 54 comma 4 lettera a) del d.lgs. 50/2016;
3. **di stabilire** che l'individuazione degli operatori economici cui affidare il servizio avvenga mediante procedura aperta [art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016] e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
4. **di approvare** lo schema di bando e disciplinare di gara ivi compresa la modulistica allegata e richiamata in premessa e la documentazione tecnica;
5. **di individuare** quali elementi essenziali del contratto l'oggetto, la durata e l'importo a base d'asta (tutto specificato negli atti di gara);
6. **di impegnare** la somma complessiva come da tabella di seguito:

a. Importo a base d'asta (24 mesi)	€	2.470.950,00
di cui Valore manodopera	€	488.960,00
b. Costi sicurezza non soggetti a ribasso	€	48.950,00
c. Retribuzione variabile incentivante	€	14.063,80
1° Totale a + b	€	2.545.963,80

7. di nominare:

- a. ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016:
 - i. responsabile del procedimento della fase di affidamento il Dott. Benino Di Monte;
 - ii. responsabile del procedimento della fase di esecuzione l'Ing. Lorenzo Livello, supportato dai Geometra Tino Di Pietrantonio, Emidio Di Nardo, Mario D'Aurizio, Leonardo Micolitti, Danilo Luberti e dal Sig. Maurizio Pavone
- b. ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016, direttore dell'esecuzione del contratto dall'Arch. Daniele Rosati, assistito dall'Ing. Roberta Pirro;

8. di precisare che la retribuzione incentivante spettante al personale che supporterà il rup della fase di esecuzione verrà ripartita come di seguito:

- a. Geom. Di Pietrantonio 13,93%
- b. Geom. Di Nardo 20,49%
- c. Geometri D'Aurizio, Micolitti e Sig. Pavone 49,18% (da dividere in parti uguali)
- d. Geom. Luberti 16,40%

9. di precisare altresì che la retribuzione incentivante spettante alla direzione dell'esecuzione del contratto verrà ripartita come di seguito:

- a. Arch. Rosati 51,00%
- b. Ing. Pirro 49,00%

10. di trasmettere il presente provvedimento all'Ersi (ex ATO) per l'attività di controllo, con l'impegno che in caso di riscontro negativo la procedura di gara verrà sospesa/annullata, all'estensore del presente provvedimento, ai soggetti interessati, all'ufficio gare, all'ufficio preposto al controllo di gestione, alle direzioni generale, tecnica e finanziaria.

BDM/bdm

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Marco Santedicola

Prot. Albo n. in data

BANDO DI GARA

PROCEDURA APERTA

ART. 60 DEL D.LGS. N. 50/2016

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI TECNICI SPECIALISTICI PER IL RILIEVO, LA MODELLAZIONE IDRAULICA E LA DISTRETTUALIZZAZIONE CON L'EFFICIENTAMENTO IDRAULICO, ENERGETICO E GESTIONALE (INGEGNERIZZAZIONE) DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE NEL TERRITORIO GESTITO DA ACA S.P.A – CIG 9738890245

SEZIONE I - AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

A.C.A. S.p.A. in House Providing, con sede alla Via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81, 65125 Pescara, Italia, tel. +3908541781; PEC: aca.ufficiogare@pec.it, sito internet: www.aca.pescara.it

Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento, ai sensi dell'articolo 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è il Dott. Benino Di Monte.

Il Responsabile del procedimento per la fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'Ing. Lorenzo Livello.

SEZIONE II - OGGETTO DELL'APPALTO

Denominazione: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A

CPV: 71631430-3.

Codice NUTS: ITF13

Tipo di appalto: servizi

Importo stimato: ai sensi dell'art. 35, comma 4, lett. a) del D.lgs. 50/2016, il valore massimo dell'Accordo Quadro, inteso quale importo complessivo dei singoli Contratti Attuativi che possono essere affidati è stimato, al netto di I.V.A. e comprensivo di oneri per la sicurezza, per la durata di 24 mesi è: € 2.531.900,00.

L'appalto è costituito da un unico lotto, in quanto i servizi oggetto di affidamento sono riconducibili ad attività e processi strettamente correlati tra loro. Inoltre, in tale contesto, la frammentazione della governance contrattuale su più lotti creerebbe forti inefficienze gestionali e la ripartizione delle responsabilità contrattuali, con conseguenti possibili criticità in sede di esecuzione contrattuale. Ad ogni modo l'Accordo Quadro è aggiudicato con un numero di operatori economici superiori a uno. L'importo posto a base di gara per il periodo di 24 mesi, 2.531.900,00, verrà assegnato come segue: 1[^] in graduatoria: 60% dell'importo massimo stimato (€ 1.519.140,00); 2[^] in graduatoria: 40% dell'importo massimo stimato (€ 1.012.760,00).
Criteri di aggiudicazione: qualità prezzo, ponderazione offerta tecnica 80 punti; ponderazione offerta economica 20 punti.

Durata dell'accordo quadro: 24 mesi; il contratto è oggetto di rinnovo: NO.

Informazioni relative alle opzioni: Opzioni NO.



SEZIONE III - INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO E FINANZIARIO

Soggetti ammessi: sono ammessi a partecipare gli operatori economici di cui all'art. 3, comma 1, lettera p) del D.Lgs. n. 50/2016, gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, ai sensi dell'art. 45 e 46 del medesimo decreto nonché le imprese che intendono avvalersi dei requisiti di altri soggetti ai sensi dell'art. 89 sempre del medesimo decreto.

Condizioni di partecipazione: i concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali specificati nel disciplinare di gara all'art. 6.

Cauzioni richieste: la documentazione amministrativa da inoltrare deve essere corredata da una garanzia fidejussoria pari ad € 50.638,00 da costituire con le modalità e nel rispetto delle prescrizioni dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016 ed eventuali ulteriori indicazioni contenute nel disciplinare di gara.

Finanziamenti: l'appalto è finanziato in parte tramite il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e con mezzi propri.

SEZIONE IV - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Tipo di appalto e criterio: L'affidamento dell'appalto avverrà mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 da aggiudicare sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, da espletare tramite portale telematico TuttoGare.

Modalità di presentazione offerta: L'offerta dovrà essere inoltrata sull'apposito portale telematico https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=371&codice_round=372 entro il termine perentorio di - **Maggio 2023 - ore xx.xx** pena l'esclusione. Scaduto il suddetto termine non sarà ricevibile alcun plico, anche se sostitutivo o aggiuntivo rispetto a quello precedente. Il corretto recapito delle offerte rimane ad esclusivo rischio del mittente qualora, per qualsiasi motivo, lo stesso non arrivasse entro i termini di gara stabiliti.

Validità offerta: il termine è fissato in giorni 180 dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

Apertura plichi: La seduta di gara avranno luogo in modalità riservata, la prima seduta è fissata per il giorno - **2023 - ore xx.xx** presso la sede della stazione appaltante sita in Pescara alla via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 e più precisamente all'interno del portale telematico https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=371&codice_round=372. Le modalità e le date relative alle successive sedute e valutazione delle offerte sono specificate nel Disciplinare di gara.

Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte: italiano.

SEZIONE V - ALTRE INFORMAZIONI

Organismo responsabile delle procedure di ricorso: denominazione TAR Abruzzo - Sezione staccata di Pescara, via Antonio Lo Feudo n. 1, 65129 Pescara, Italia, tel. +39085918661, pec tarpc-segrprotocolloamm@ga-cert.it, sito web <https://www.giustizia-amministrativa.it/tribunale-amministrativo-regionale-per-l-abruzzo-pescara>.

Riserva di aggiudicazione: la Stazione Appaltante si riserva, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o indennità di alcun genere agli offerenti:

- di differire, procrastinare o revocare il presente procedimento di gara;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'articolo 95, comma 12, del decreto legislativo n. 50 del 2016. -

La congruità dell'offerta è valutata ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i. (Codice dei Contratti Pubblici).

Subappalto: si rinvia ai documenti di gara.

Per eventuali chiarimenti sulla presente procedura, i concorrenti potranno proporre quesiti scritti da inoltrare al RUP ai punti di contatto di cui in premessa. I quesiti possono essere presentati entro il termine perentorio indicato nel disciplinare di gara (art. 2.2). Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla

Piattaforma

al

link https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=344&codice_round=344.

La stipulazione dell'Accordo Quadro ha luogo entro i successivi 60 (sessanta) giorni dall'efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32 del Codice dei Contratti Pubblici, salvo l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'Appaltatore o altre cause previste dalla legge.

Il contratto non potrà comunque essere stipulato prima di 35 (trentacinque) giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 comma 9 del Codice dei Contratti Pubblici, salvo eccezioni di legge.

Contributo ANAC: € 165,00 per operatore economico.

CIG 9738890245

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(fase di affidamento)
Dott. Benino Di Monte



DISCIPLINARE DI GARA

Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.

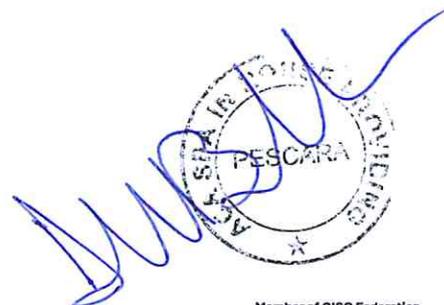
CIG 9738890245 – CUP C55H22000030006



INDICE

1.	PIATTAFORMA TELEMATICA.....	5
1.1	LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE	5
1.2	DOTAZIONI TECNICHE.....	6
1.3	IDENTIFICAZIONE	7
2.	DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.....	7
2.1	DOCUMENTI DI GARA	7
2.2	CHIARIMENTI	8
2.3	COMUNICAZIONI.....	8
3.	OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	9
3.1	DURATA	11
3.2	OPZIONI E RINNOVI	11
3.3	CLAUSOLA DI REVISIONE DEI PREZZI.....	11
3.4	RIPARTIZIONE DELL' IMPORTO MASSIMO DELL' ACCORDO QUADRO.....	11
3.5	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI APPLICATIVI	12
4.	SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	12
5.	REQUISITI GENERALI	14
6.	REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA	15
6.1	REQUISITI DI IDONEITÀ.....	15
6.2	REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA	16
6.3	REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE	16
6.4	INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE	17
6.5	INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI	17
7.	AVVALIMENTO	18
8.	SUBAPPALTO.....	19
9.	GARANZIA PROVVISORIA.....	19
10.	SOPRALLUOGO	22
11.	PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC	22
12.	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	22
12.1.	Regole per la presentazione dell'offerta	22
13.	SOCCORSO ISTRUTTORIO	24
14.	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	25
14.1.	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA	25
14.2.	DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO	27
14.3.	DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 186 BIS DEL R.D. 16 MARZO 1942, N. 267	27
14.4.	DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO	28
14.5.	CAMPIONI.....	28
14.6.	DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI GIÀ COSTITUITI.....	28

14.7. DOCUMENTAZIONE IN AMBITO PNRR	30
15. MODALITÀ DI CARICAMENTO DELLA BUSTA A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	30
16. OFFERTA TECNICA.....	31
17. OFFERTA ECONOMICA.....	32
18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	34
18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	34
18.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	38
18.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA:	41
18.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI.....	41
19. COMMISSIONE GIUDICATRICE	41
20. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA.....	42
21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	42
22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	43
23. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	44
24. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO DI ACCORDO QUADRO.....	44
26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....	45
27. CLAUSOLA SOCIALE	46
28. CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE.....	46
29. CODICE DI COMPORTAMENTO	47
30. ACCESSO AGLI ATTI.....	47
31. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	47
32. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	47



PREMESSE

Con determina a contrarre n. **in data** questa Amministrazione – A.C.A. S.p.A. in house providing in acronimo A.C.A. S.p.A (di seguito denominata per brevità anche *ACA*) ha deciso di affidare un *Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.*

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 44, 54 comma 4 lett. a), 52, 58, 60, 95 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016 (di seguito per brevità anche *Codice*).

A seguito di aggiudicazione verrà stipulato un Accordo Quadro con un numero massimo di due operatori economici senza la riapertura del confronto competitivo, ai sensi dell'art. 54 comma 4 lettera a) del d.lgs. 50/2016.

Il presente disciplinare contiene le norme integrative al bando di gara, relative alle modalità di partecipazione alla procedura indetta da *ACA*, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto avente ad oggetto l'affidamento del Servizio di efficientamento delle reti idriche.

La presente procedura è finanziata con risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) ed è conforme a quanto previsto dallo stesso in riferimento al principio "Do No Significant Harm (DNSH)".

La **Stazione Appaltante** è *ACA* quale gestore del Servizio Idrico Integrato nel pescarese e in parte dei comuni di Chieti, Francavilla a Mare, Bucchianico, Città Sant'Angelo e Teramo, con sede legale in Pescara alla Via Maestri del Lavoro n. 81.

Ai sensi dell'articolo 58 del Codice, la presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) accessibile all'indirizzo <https://acapescara.garetelematiche.info/index.php> e conforme alle prescrizioni dell'articolo 44 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021. Tramite il sito si accede alla procedura non che alla documentazione di gara.

Il luogo di svolgimento del servizio/consegna della fornitura è ITF1.

Il CPV dei servizi richiesti è: 71631430-3.

CIG 9738890245 – CUP C55H22000030006

Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento, ai sensi dell'articolo 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è il Dott. Benino Di Monte.

Il Responsabile del procedimento per la fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'Ing. Lorenzo Livello.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 del Codice, è l'Arch. Daniele Rosati, assistito dall'Ing. Roberta Pirro.



1. PIATTAFORMA TELEMATICA

1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento e IDAS - electronic Identification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;
- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità. Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione Appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato **Norme tecniche di utilizzo**.



In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione Appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=374&codice_round=376.

La stazione Appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento. La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

L'attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nelle Norme Tecniche di utilizzo disponibile al link https://acapescara.garetelematiche.info/norme_tecniche.php che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, non che dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è sempre accessibile salvo attività di manutenzione programmata comunicata tramite apposito avviso in piattaforma.

1.2 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e al link https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=374&codice_round=376 che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:



- a. disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b. avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - o un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - o un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14; un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - I. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - II. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/14;
 - III. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3 IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito della registrazione al portale, da effettuare tramite l'apposita sezione Registrazione operatore economico visualizzabile in Homepage. Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'accesso alla Piattaforma devono essere inoltrate all'indirizzo e al numero di contatto visualizzabili sulla Piattaforma in Homepage. Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- bando di gara;
- disciplinare di gara e relativi allegati:
 - *allegato 1a*: domanda di partecipazione e connesse dichiarazioni;
 - *allegato 1b*: Dichiarazioni integrative al DGUE;



- *allegato 1c*: modulo dichiarazione titolare effettivo;
- *allegato 1d*: Autodichiarazione di assenza di conflitto di interessi dei partecipanti in ambito PNRR;
- *allegato 2*: modello offerta tecnica;
- *allegato 2.a*: template CV per offerta tecnica;
- *allegato 3*: schema di accordo quadro
- *allegato 4*: Capitolato Speciale D'Appalto (CSA);

le Istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa sono disponibili al seguente indirizzo: (https://acapescara.garetelematiche.info/norme_tecniche.php).

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, per via elettronica, sul profilo della stazione Appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente", al seguente link: https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=374&codice_round=376.

2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro **- 2023 – ore xx:xx** attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti nella pagina https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=374&codice_round=376, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Per l'invio di una richiesta di chiarimento è necessario cliccare sul comando Formula Quesito rinvenibile nel Pannello di partecipazione. Dopo aver formulato la domanda e cliccato su Invia quesito, l'operatore economico riceve notifica di accettazione e consegna attestante l'invio del quesito. Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma al link https://acapescara.garetelematiche.info/gare/dettaglio.php?codice=374&codice_round=376. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale. La Piattaforma invia automaticamente all'operatore economico richiedente una segnalazione di avviso. Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente procedura sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Le comunicazioni tra stazione Appaltante e operatori economici avvengono tramite la Piattaforma e sono accessibili nella sezione Comunicazioni presente nell'area riservata dell'operatore economico, visualizzabile

dopo aver effettuato il login.

È onere esclusivo dell'operatore economico prenderne visione. La Piattaforma invia automaticamente agli operatori economici una segnalazione di avviso.

Le comunicazioni relative: a) all'aggiudicazione; b) all'esclusione; c) alla decisione di non aggiudicare l'appalto; d) alla data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario; e) all'attivazione del soccorso istruttorio; f) al subprocedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta anomala; g) alla richiesta di offerta migliorativa; h) al sorteggio di cui all'articolo 21; avvengono utilizzando la casella di posta inserita in fase di registrazione al portale e presso la sezione Comunicazioni della piattaforma, costituente domicilio digitale eletto dell'operatore economico.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento del servizio di efficientamento delle reti idriche, attraverso le attività di verifica e completamento dei rilievi esistenti delle reti, la verifica, il completamento e la calibrazione dei modelli idraulici, la ricerca perdite e l'individuazione di soluzioni speditive per un rapido raggiungimento degli obiettivi di ottimizzazione delle reti prefissati dalla Stazione Appaltante. L'affidamento avverrà mediante Accordo Quadro a favore di un numero massimo di n. 2 operatori economici, ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) del Codice, senza la riapertura del confronto competitivo.

L'appalto è costituito da un unico lotto, in quanto i servizi oggetto di affidamento sono riconducibili ad attività e processi strettamente correlati tra loro. Inoltre, in tale contesto, la frammentazione della governance contrattuale su più lotti creerebbe forti inefficienze gestionali e la ripartizione delle responsabilità contrattuali, con conseguenti possibili criticità in sede di esecuzione contrattuale. Ad ogni modo l'Accordo Quadro è aggiudicato con un numero di operatori economici superiori a uno.

L'importo presunto dell'appalto per il periodo di 24 mesi è da considerarsi pari all'importo massimo stimato di € 2.531.900,00 IVA esclusa, di cui costi della manodopera stimati nell'importo di € 488.960,00 e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per l'importo di € 60.950,00, per un importo netto a base di gara di € 2.470.950,00.

Tabella n. 1 – Dettaglio attività e prezzi, IVA esclusa

#	Attività	Cat. S/P	Prezzo unitario	Unità di misura	Quantità	Importo a base d'asta soggetto a ribasso	Importo sicurezza	Importo complessivo stimato 24 mesi	Costo mano d'opera totali

A	Rilievo topografico con restituzione cartografica	S	700,00 €	€/km	436	€ 289.962,50	€ 15.237,50	€ 305.200,00	€ 57.200,00
B	Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti	S	300,00 €	€/km	1.064	€ 307.010,00	€ 12.190,00	€ 319.200,00	€ 53.200,00
C	Modellazione idraulica	P	650,00 €	€/km	1.500	€ 973.781,00	€ 1.219,00	€ 975.000,00	€ 112.000,00
D	Progettazione e validazione distretti zone di pressione	S	250,00 €	€/km	1.500	€ 370.124,00	€ 4.876,00	€ 375.000,00	€ 115.200,00
E	Ricerca perdite ad obiettivo definito dalla metodologia IWA	S	300,00 €	€/km	1.500	€ 440.857,50	€ 9.142,50	€ 450.000,00	€ 115.200,00
F	Ricerca perdite	S	150,00 €	€/km	300	€ 38.905,00	€ 6.095,00	€ 45.000,00	€ 23.800,00
G1	Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio (sistemi di pompaggio fino a 2 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 45 kW)	S	2.500,00 €	€/nodo	11	€ 21.405,00	€ 6.095,00	€ 27.500,00	€ 5.720,00
G2	Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio (sistemi di pompaggio fino a 3 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 75 kW)	S	3.500,00 €	€/nodo	10	€ 28.905,00	€ 6.095,00	€ 35.000,00	€ 6.640,00
Totale						€ 2.470.950,00	€ 60.950,00	€ 2.531.900,00	€ 488.960,00



L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è stato calcolato tenuto conto delle attività stimate e pertanto, trattandosi di Accordo Quadro, il valore in funzione delle effettive attività sarà definito successivamente. Pertanto, in fase di emissione dei Contratti Applicativi, il calcolo dei costi della sicurezza da interferenze viene, se del caso, quantificato nel dettaglio ed allegato al relativo Contratto Applicativo.

3.1 DURATA

La durata dell'Accordo Quadro (escluse le eventuali opzioni) è di **24 mesi** decorrenti dalla data di sottoscrizione dello stesso. I Contratti Applicativi emessi nel periodo di validità dell'Accordo Quadro avranno una durata variabile in funzione delle attività richieste. La durata sarà riportata nei relativi Contratti Applicativi.

3.2 OPZIONI E RINNOVI

Non sono previsti per il presente appalto.

3.3 CLAUSOLA DI REVISIONE DEI PREZZI

I corrispettivi dovuti all'Appaltatore saranno adeguati applicando ai prezzi offerti in gara, in aumento o diminuzione, tanti punti percentuali, arrotondati a due cifre decimali dopo la virgola, corrispondenti alla variazione rilevata, purché la stessa ecceda il 10%. Si precisa che la revisione riguarderà solo la differenza tra la Variazione Istat e tale 10%.

La revisione dei prezzi potrà essere richiesta – a mezzo PEC – dall'Appaltatore, o dalla Committente, a decorrere dal dodicesimo mese di esecuzione e con successiva frequenza annuale fino alla scadenza dell'Accordo Quadro, e avrà effetto sulle prestazioni successive alla data di riferimento per il riconoscimento della revisione prezzi, senza impattare le prestazioni già eseguite.

3.4 RIPARTIZIONE DELL' IMPORTO MASSIMO DELL' ACCORDO QUADRO

La prima fase della procedura (Accordo Quadro) è finalizzata ad ammettere un numero massimo di n. 2 (due) operatori, sulla base delle offerte tecniche ed economiche presentate.

Alla fine di questa fase, gli operatori economici saranno ordinati in una graduatoria stilata sulla base dei punteggi finali dati dalla sommatoria dei punti ricevuti per l'offerta tecnica e per quella economica. Tale elencazione è finalizzata soltanto ad individuare gli operatori economici aggiudicatari dell'Accordo Quadro che saranno chiamati, nella seconda fase, a sottoscrivere i Contratti Applicativi.

L'Accordo Quadro, quindi, stabilisce tutte le condizioni, fisse o da stabilire, nel rispetto dei limiti indicati nel medesimo, per l'aggiudicazione dei singoli Contratti Applicativi.

ACA stipulerà un Accordo Quadro con massimo 2 (due) operatori economici con la seguente ripartizione del valore massimo:

- 1^ in graduatoria: 60% dell'importo massimo stimato (€ 1.519.140,00);

- 2^a in graduatoria: 40% dell'importo massimo stimato (€ 1.012.760,00).

Pertanto, lo sconto offerto non incide sul valore complessivo contrattualizzato.

Si precisa sin d'ora che qualora il numero di aggiudicatari della presente procedura sia pari ad 1 (uno), verrà stipulato un Accordo Quadro con il solo operatore economico aggiudicatario, pari al 100% dell'importo stimato.

3.5 MODALITÀ DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI APPLICATIVI

Per le modalità di affidamento dei Contratti Applicativi si rinvia al paragrafo 3 del Capitolato Speciale d'Appalto.

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Possono partecipare alla presente procedura gli operatori economici di cui all'art. 45 del codice eventualmente in raggruppamento con gli operatori economici di cui all'art. 46, questi ultimi per quanto attiene alle attività progettuali individuate nel capitolato speciale di appalto.

I soggetti di cui all'art. 46 ammessi a partecipare in raggruppamento sono i seguenti:

- liberi professionisti singoli od associati nelle forme riconosciute dal vigente quadro normativo;
- società di professionisti, di cui alla lett. b) dell'art. 46 comma 1 del Codice;
- società di ingegneria, di cui alla lett. c) dell'art. 46 comma 1 del Codice;
- i prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 71200000-0 a 71541000-2 e da 71610000-7 a 71730000-4 e 79994000-8 in conformità al regolamento (CE) del 28 novembre 2007 n.213, pubblicato nella GUUE del 15 marzo 2008 e successivi aggiornamenti, stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale a offrire sul mercato servizi di ingegneria e di architettura, nel rispetto dei principi di non discriminazione e par condicio fra i diversi soggetti abilitati;
- i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a e);
- i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura. Ai consorzi stabili possono aderire anche professionisti singoli «a prescindere dalla forma giuridica rivestita» ai sensi dell'art. 12, comma 3, della legge n. 81 del 2017.
- aggregazioni tra gli operatori economici di cui ai punti a), b) c) e d) aderenti al contratto di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista ai sensi dell'art. 12 della l. 81/2017) ai quali si applicano le disposizioni di cui all'articolo 48 in quanto compatibili.



Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 47 e 48 del Codice.

Possono essere esclusi dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente posseggano i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opererà nel caso in cui i raggruppamenti siano costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 c.c.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le retiste non partecipanti all'aggregazione possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

In alternativa i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c) del Codice possono eseguire le prestazioni con la propria struttura.

È vietato, ai consorziati designati dal consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, di indicare a loro volta, a cascata, un altro soggetto per l'esecuzione.

Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45 comma 2, lettera b) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 45, comma 2 lettera f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- a. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete - contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;



- c. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio di cui all'articolo 45, comma 1, lettera b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti. A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandatario della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandatario della sub-associazione è conferito dai retisti partecipanti alla gara, mediante mandato, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

5. REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre ad ACA di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle

rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Il concorrente si impegna, **a pena di esclusione**, in caso di aggiudicazione del contratto di Accordo Quadro, ad assicurare:

- una quota pari al 30% di occupazione giovanile,
- una quota pari al 30% di occupazione femminile,

delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali.

6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti previsti nei commi seguenti.

6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

Costituiscono requisiti di idoneità:

a.

a.1 - Per operatori economici di cui all'art. 45 del codice: iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'articolo 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito;

a.2 - per operatori economici di cui all'art. 46 del codice:

- **(nel caso di società di professionisti o società di ingegneria)** Iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per l'attività oggetto della presente procedura. Per le imprese non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento che dovrà attestare l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza;
- **(nel caso di società di professionisti)** Possesso dell'organigramma aggiornato comprendente i soggetti direttamente impiegati nello svolgimento di funzioni professionali e tecniche, nonché di controllo della qualità con le modalità stabilite all'art. 2 del D.M. n. 263 del 02.12.2016;
- **(nel caso di società di ingegneria)** disporre di almeno un direttore tecnico con funzioni di collaborazione alla definizione degli indirizzi strategici del soggetto cui fa capo, di collaborazione e controllo delle prestazioni svolte dai tecnici incaricati delle progettazioni. Il direttore tecnico deve essere in possesso dei requisiti stabiliti dall'art. 3 del D.M. n. 263 del 02.12.2016. Le società di ingegneria predispongono e aggiornano l'organigramma comprendente i soggetti direttamente impiegati nello svolgimento di funzioni professionali e tecniche, nonché di controllo della qualità con le modalità stabilite all'art. 3 del D.M. n. 263 del 02.12.2016;
- **(nel caso di professionisti singoli o associati)** essere in possesso di laurea in ingegneria o in una disciplina tecnica attinente all'attività prevalente oggetto del bando di gara, oppure altro diploma



tecnico attinente alla tipologia dei servizi da prestare, nel rispetto dei relativi ordinamenti professionali ed essere abilitati all'esercizio della professione nonché iscritti al momento della partecipazione alla gara, al relativo albo professionale previsto dai vigenti ordinamenti, ai sensi dell'art. 1, lett. a) e b) del D.M. 263/2016;

- **(Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario)** l'incarico deve essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e i cui nominativi dovranno essere indicati nei singoli contratti attuativi, con la specificazione delle qualificazioni professionali ai sensi dell'art. 24 c. 5 del d. lgs. n. 50/2016. Dovrà altresì essere indicata la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche nonché il professionista incaricato del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, abilitato ai sensi dell'art. 98 del D. Lgs. n. 81/2008;
- (Raggruppamenti temporanei) per i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui all'articolo 45 e 46, comma 1, lettera e) del codice, i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. n. 263/2016 devono essere posseduti dai partecipanti al raggruppamento. I raggruppamenti temporanei, inoltre, devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di 10 cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista. I requisiti del giovane non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti. Ferma restando l'iscrizione al relativo albo professionale, il giovane progettista presente nel raggruppamento può essere: - un libero professionista singolo o associato; - con riferimento alle società di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. 263/2016, un amministratore, un socio, un dipendente o un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

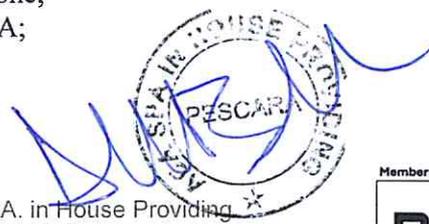
6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Non previsti.

6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Costituiscono requisiti di idoneità:

- b. Aver espletato e concluso, nei migliori tre degli ultimi cinque anni antecedenti la data di presentazione dell'offerta, almeno tre delle seguenti tipologie di attività su reti idriche:
 1. Rilievo topografico e con restituzione su piattaforma GIS;
 2. Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti con restituzione su piattaforma GIS;
 3. Modellazione idraulica (comprensiva dei monitoraggi idraulici per la calibrazione del modello);
 4. Progettazione e validazione distretti e zone di pressione;
 5. Ricerca con obiettivo definito dalla metodologia IWA;
 6. Ricerca perdite;



7. Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio.

per un importo complessivo pari ad almeno € 1.012.760,00 (ovvero al 40% del valore di appalto).

I suddetti contratti dovranno essere stati sottoscritti in data antecedente alla data di pubblicazione della presente procedura nonché espletati e conclusi con certificati di regolare esecuzione, nei migliori tre degli ultimi cinque anni, antecedenti la data di presentazione dell'offerta.

La comprova del requisito dovrà essere fornita, su richiesta di ACA, mediante certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni e/o dichiarazioni dei privati che attestino la regolare esecuzione dell'attività svolta in proprio favore, unitamente a copia dei relativi contratti da cui si possa desumere il destinatario, l'oggetto nonché i volumi dell'attività svolta.

N.B. Gli operatori economici potranno dimostrare il possesso dei requisiti richiesti mediante altri documenti con efficacia probatoria certa, purché idonei a tale scopo.

In caso di disponibilità della documentazione di cui sopra, o parte di essa, in lingua diversa da quella italiana, il Concorrente dovrà presentare la documentazione in lingua originale corredata da una traduzione giurata in lingua italiana.

6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 45 comma 2, lettera d), e), f) e g) e di cui all'art. 46 del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che è assimilata alla mandataria. Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia una sub-associazione, nelle forme di consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti. Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui alla lettera a).1 del par. 6.1 deve essere posseduto:

- a. da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;

da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica. Il requisito di cui alla lettera a).2 del par. 6.1 deve essere posseduto dai membri del raggruppamento appartenenti alla tipologia di operatori economici di cui all'art. 46 del codice, in funzione della tipologia di operatore indicato al predetto paragrafo.

Il requisito di cui al par. 6.3 deve essere posseduto dal raggruppamento nel suo insieme e comunque in misura maggioritaria dalla mandataria.

6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'articolo 45 comma 2, lettere b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 6.1. lettera a).1 deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

I requisiti di capacità tecnica e professionale devono essere posseduti:

1. per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) del Codice e all'art. 46 comma 1 lettera f), direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;

2. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

7. AVVALIMENTO

Il concorrente può soddisfare la richiesta dei requisiti di carattere tecnico professionale di cui al par. 6.3 anche mediante ricorso all'avvalimento.

L'avvalimento è obbligatorio per gli operatori economici che hanno depositato la domanda di concordato, qualora non sia stato ancora depositato il decreto previsto dall'articolo 163 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Non è consentito l'avvalimento dei requisiti generali e dei requisiti di idoneità professionale di cui al punto 6.1.

L'ausiliaria deve:

- possedere i requisiti previsti dall'articolo 6 nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- rilasciare la dichiarazione di avvalimento contenente l'obbligo verso il concorrente e verso la stazione Appaltante, di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Il concorrente deve allegare il contratto di avvalimento nel quale sono specificati i requisiti tecnico-organizzativi messi a disposizione e le correlate risorse strumentali e umane.

Il concorrente può avvalersi di più imprese ausiliarie.

A pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla medesima gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti. Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Qualora per l'ausiliaria sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i criteri di selezione, il concorrente sostituisce l'impresa ausiliaria entro 5 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione Appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliaria o del

contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

8. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato. L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione Appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da:

- a. una garanzia provvisoria pari al 2% del prezzo base dell'appalto e precisamente di importo pari ad **€ 50.638,00**. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 93, comma 7 del Codice;
- b. una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'articolo 93, comma 3, del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, in assegni circolari, con bonifico, con versamento effettuato a favore della stazione Appaltante (per informazioni ufficio ragioneria Rag. Esposito 0854178205 oppure Rag. Novarese 0854178304).
- b. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- c. da fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che: risponde ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385; svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie; è sottoposta a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; ha i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa rispondano ai requisiti di cui all'articolo 93, comma 3 del Codice. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

Ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art. 1 del Decreto 16 settembre 2022, n. 193, le garanzie fideiussorie possono essere rilasciate anche congiuntamente da più garanti: le singole garanzie possono essere prestate sia con atti separati per ciascun garante e per la relativa quota, sia all'interno di un unico atto che indichi tutti i garanti e le relative quote. La suddivisione per quote opera nei rapporti interni ai garanti medesimi fermo restando il vincolo di solidarietà nei confronti della Stazione Appaltante o del soggetto aggiudicatore.

In ogni caso, la garanzia fideiussoria deve essere conforme agli schemi tipo predisposti nell'Allegato A di cui al Decreto 16 settembre 2022, n. 193 "Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli articoli 24, 35, 93, 103 e 104 del D.Lgs. n.50 del 2016, e successive modificazioni". A tal fine, l'operatore economico presenterà le schede tecniche contenute nell'Allegato B al suddetto decreto.

La garanzia fideiussoria deve:

- a. contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione Appaltante);
- b. essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2 lettere b) e c) o di consorzi di cui all'art. 46 c. 1 lettera f del Codice, al solo consorzio;
- c. essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 19 gennaio 2018 n. 31;
- d. avere validità per almeno 180 gg. dalla data di presentazione dell'offerta;
- e. prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del codice civile;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione Appaltante.
- f. essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione Appaltante per ulteriori 60 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere inserite sulla Piattaforma in una delle seguenti forme:

- a. originale informatico, ai sensi dell'articolo 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, sottoscritto con firma digitale, o altro tipo di firma elettronica qualificata dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- b. in copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'articolo 22, commi 1 e 2, del d.lgs. n. 82/2005;
- c. in duplicato informatico dell'originale informatico conforme alle disposizioni dell'articolo 23-bis del D.lgs. n.82/2005.

In caso di bonifico il concorrente deve inserire sulla Piattaforma il documento che attesti l'avvenuto versamento in una delle forme sopra indicate. Il documento deve indicare il nominativo dell'operatore economico che ha operato il versamento stesso.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 93, comma 7 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso dei relativi requisiti.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. per i soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettere d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione; se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa se il solo Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione.

In caso di soggetti rientranti nell'art. 46 c. 1 non è richiesto il possesso delle certificazioni per beneficiare della riduzione della cauzione.

Le altre riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti nella loro integrità prima della presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

10. SOPRALLUOGO

Non previsto in fase di gara. L'appaltatore dovrà effettuare sopralluogo obbligatorio in fase di esecuzione contrattuale a seguito di emissione dei preliminari di contratto, così come specificato nel Capitolato Speciale d'appalto.

11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € 165,00 in attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta deve essere sottoscritta con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre _____ - _____ 2023 – ore xx.xx a pena di irricevibilità. La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al paragrafo 1.1.

12.1. Regole per la presentazione dell'offerta

L'accesso al portale è consentito dall'indirizzo <https://acapescara.garetelematiche.info/>

Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile essere registrati a sistema dalla pagina raggiungibile al seguente link https://acapescara.garetelematiche.info/operatori_economici/registrazione.php secondo le modalità esplicitate nelle Norme tecniche di utilizzo.

Con la registrazione al portale e, comunque, con la presentazione dell'offerta, l'operatore economico dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno della piattaforma telematica dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account s'intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo della Piattaforma e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente disciplinare, nei relativi allegati e nelle Norme tecniche di utilizzo, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione sulla piattaforma o le eventuali comunicazioni. Dopo aver effettuato l'accesso alla propria area riservata ed aver individuato la gara di interesse, l'operatore economico dovrà cliccare sull'Oggetto di gara, dal quale accederà a tutti i dettagli della procedura e potrà proporre la propria candidatura cliccando sul tasto Partecipa. Detto pulsante sarà visibile fino alla scadenza dei termini di presentazione dell'offerta, scaduti i quali non sarà più possibile inoltrare l'istanza o terminare operazioni già iniziate.

È importante, dunque, che l'operazione di partecipazione sia effettuata prima della scadenza dei termini di gara.

Dopo aver cliccato sul tasto Partecipa, l'operatore economico accederà ad una schermata che gli consentirà anzitutto di inserire eventuali Raggruppamenti d'Impresa. Per inserire la struttura del Raggruppamento sarà sufficiente cliccare sul tasto Aggiungi partecipante al Raggruppamento e compilare i campi richiesti:

- Codice Fiscale dell'Azienda
- Ragione Sociale
- Identificativo Fiscale Estero (eventuale)
- Ruolo all'interno del raggruppamento (Mandante/Consoziata)

In caso di partecipazione alla Gara in Raggruppamento d'Impresa, l'onere della trasmissione della documentazione sarà in carico unicamente all'Operatore Economico Capogruppo, il quale, prima dell'invio della documentazione di gara, dovrà inserire nel Sistema i partecipanti al Raggruppamento stesso.

La Registrazione al portale è obbligatoria per l'Operatore Economico mandatario, mentre non è obbligatoria per gli Operatori Economici mandanti.

Dopo aver inserito l'eventuale Raggruppamento, l'Operatore Economico potrà caricare la documentazione cliccando sul tasto Carica la documentazione che comparirà sulle icone raffiguranti le "Buste" telematiche, all'interno delle quali l'Operatore Economico dovrà inserire tutta la documentazione di gara richiesta dagli atti di gara.

Le "Buste" sono di tre tipi:

- Busta "A - Documentazione amministrativa";
- Busta "B - Offerta tecnica"
- Busta "C - Offerta economica".

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione Appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 – 65125 Pescara
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ai sensi dell'articolo 58, comma 5 del Codice, ciascun concorrente riceve notifica del corretto recepimento della documentazione inviata. La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda. Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorzi, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica l'articolo 83, comma 9 del Codice.

L'offerta vincola il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante entro il termine fissato da quest'ultima è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

13. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti al contenuto sostanziale dell'offerta economica e dell'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con elementi di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (per esempio garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (per esempio mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con elementi di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 – 65125 Pescara
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, del DGUE, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta tecnica è sanabile.
- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omessa dichiarazione sull'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 5 del presente bando.

Ai fini del soccorso istruttorio la Stazione Appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la Stazione Appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitate alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

Le richieste di soccorso istruttorio vengono inoltrate all'operatore economico tramite Pec e, contestualmente, tramite apposito avviso che l'operatore economico riceve nella sezione Comunicazioni della propria area riservata. L'operatore deve rispondere alle richieste tramite la piattaforma cliccando sull'apposito tasto Integrazioni che compare nel pannello della gara di riferimento.

14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce sulla Piattaforma la seguente documentazione:

1. domanda di partecipazione ed eventuale procura;
2. DGUE;
3. garanzia provvisoria e dichiarazione di impegno di un fideiussore;
4. copia informatica della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC;
5. PASSoe;
6. documentazione in caso di avvalimento, di cui al punto 14.4;
7. documentazione per i soggetti associati, di cui al punto 14.6;
8. documentazione in ambito PNRR, di cui al punto 14.7.

14.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA

La domanda di partecipazione è redatta in bollo (*applicando la marca sull'istanza o sul modello pagamento imposta di bollo o F23*) secondo i modelli allegati al presente disciplinare di gara (**Allegato 1a e Allegato 1b**).

Nella domanda di partecipazione, il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara e il CCNL applicato con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto legge n. 76/20.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorzata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) del Codice, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre, in assenza di tale dichiarazione si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione o affitto d'azienda, le dichiarazioni di cui all'articolo 80, commi 1, 2 e 5, lettera l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'articolo 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, che si è fusa o che ha ceduto o dato in affitto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione (**Allegato 1a e Allegato 1b**) deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione

deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.

- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

14.2. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il DGUE deve essere compilato online tramite apposito comando "*Compila Documento di Gara Unico Europeo*", visualizzabile sul Pannello di partecipazione.

A tal fine sarà sufficiente compilarlo, scaricarlo, firmarlo digitalmente e ricaricarlo nella Busta A – Documentazione amministrativa.

In caso di operatori economici partecipanti in raggruppamento di cui all'art. 46 del d.lgs. 50/2016 il possesso dei requisiti di cui al paragrafo 6 devono essere dichiarati nelle apposite sezioni del DGUE, evidenziando che ogni operatore economico deve compilare un proprio DGUE.

14.3. DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 186 BIS DEL R.D. 16 MARZO 1942, N. 267

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-bis, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

14.4. DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

1. il DGUE a firma dell'ausiliaria;
2. la dichiarazione di avvalimento;
3. il contratto di avvalimento;
4. il PASSOE dell'ausiliaria.

14.5. CAMPIONI

Ipotesi che non ricorre per il presente appalto.

14.6. DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI GIÀ COSTITUITI

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica:

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:

- copia del contratto di rete
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:
 - copia del contratto di rete
 - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

14.7. DOCUMENTAZIONE IN AMBITO PNRR

Il concorrente allega alla documentazione amministrativa i documenti conformi all'**Allegato 1c** (Modulo dichiarazione titolare effettivo) e all'**allegato 1d** (Autodichiarazione di assenza di conflitto di interessi dei partecipanti alla procedura di gara PNRR) del presente disciplinare di gara.

15. MODALITÀ DI CARICAMENTO DELLA BUSTA A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Per effettuare l'upload della documentazione amministrativa è necessario cliccare sul tasto Carica documentazione in corrispondenza della relativa Busta "A – Documentazione amministrativa". Il Sistema presenterà all'operatore economico una "guida" sul corretto caricamento della documentazione di gara, che descriverà gli Step da seguire:

Step 1: l'operatore economico deve assicurarsi che tutti i file da inserire nella Busta siano firmati digitalmente;

Step 2: l'operatore economico deve creare un archivio compresso di tipo ZIP, Rar o 7z al cui interno inserire tutti i files firmati digitalmente;

Step 3: l'operatore economico deve firmare digitalmente anche la cartella compressa contenente la documentazione firmata digitalmente;

Step 4: l'operatore economico deve selezionare l'archivio compresso cliccando sul pulsante Seleziona il file – Busta A – Documentazione Amministrativa, e caricarlo; il Sistema chiede all'operatore economico una "Chiave personalizzata" consistente in una Password, composta da 12 caratteri, necessaria per la criptazione della busta telematica e del suo contenuto, al fine della tutela della sua segretezza e inviolabilità.

Inserita la chiave personalizzata, cliccando su **Carica busta** il Sistema effettua il caricamento della documentazione e una barra di stato indicherà lo stato di avanzamento dell'upload.

Al termine il Sistema provvede a:

- verificare l'integrità del file;
- verificare la validità formale della firma digitale apposta sul file;
- verificare l'avvenuta criptazione del file;
- verificare il salvataggio del file;

Fino alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta l'operatore economico può:

- visualizzare la documentazione caricata;
- sostituire la documentazione già caricata. I nuovi file sostituiscono integralmente quelli caricati precedentemente.

Per procedere con il caricamento delle successive Buste, l'operatore economico deve tornare al Pannello di gara.

16. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma. L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente punto 14.1.

Il concorrente dovrà caricare sulla piattaforma:

- **una Relazione Tecnica**
 - orelativa ai criteri di tipo Tabellare, compilando la SEZIONE 1 del modello di offerta tecnica **allegato 2**, in conformità al successivo paragrafo 18.1,
 - orelativa ai criteri di tipo Discrezionale (D), compilando la SEZIONE 2 del modello di offerta tecnica **allegato 2**, in conformità al successivo paragrafo 18.1.

La relazione tecnica, per la sezione 2 non dovrà superare le 20 pagine formato A4 (1 pagina =1 facciata) e dovrà essere predisposta utilizzando il carattere ARIAL 12, con margini foglio sopra/sotto/destra/sinistra 2 cm che sviluppi ciascuno dei criteri previsti per la modalità di attribuzione dei punti tecnici di cui al successivo paragrafo 18.1.

Ogni pagina deve essere numerata, in quanto le eccedenti il numero consentito non saranno valutate.

La relazione tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel progetto, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'articolo 68 del Codice. Sono esclusi dal conteggio del numero massimo di pagine consentite: indice e copertina, pagine di rilegatura, CV, immagini, certificazioni, schede, attestati, contratti ed esempi documentali. L'offerta deve essere sottoscritta, con firma digitale, dal soggetto autorizzato a presentare offerta.

- **Scansione dei certificati in corso di validità posseduti**, a comprova del possesso dei criteri K1, K2 e K3 di cui al successivo paragrafo 18.1.
- **Documentazione attestante un numero massimo di 3 esperienze in favore di committenti pubblici** per il servizio di ricerca perdite ad obiettivi, antecedenti dalla data di pubblicazione del bando, ai fini della valutazione del criterio K5, di cui al successivo paragrafo 18.1.
- **Evidenze contrattuali relative a un progetto integrato di riduzione delle perdite**, di cui al criterio K6;
- **Documentazione attestante le soluzioni di welfare implementate, ai fini della valutazione del criterio discrezione K7**, di cui al successivo paragrafo 18.1.
- **Il CV del leader di progetto**, per la valutazione del criterio K11, di cui al successivo paragrafo 18.1. Il CV dovrà essere conforme al modello allegato 2.b al disciplinare di gara e non dovrà superare il numero massimo di 2 pagine. Non saranno valutati dalla commissione CV trasmessi in modalità differenti al predetto formato e non saranno considerate le pagine aggiuntive rispetto al numero massimo di 2.
- **dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta tecnica coperti da riservatezza**, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali. In caso in cui sia oscurata l'intera offerta tecnica la stazione appaltante la riterrà come non oscurata.

Modalità di caricamento della Busta “B – Offerta Tecnica” OFFERTA NON GENERATA A VIDEO

Per effettuare l’upload della documentazione relativa all’offerta tecnica è necessario cliccare sul tasto Carica documentazione in corrispondenza della relativa Busta telematica Busta “B – Offerta tecnica”, e caricarla. Il Sistema presenta una “guida” sul corretto caricamento della documentazione, che descriverà gli Step da seguire:

Step 1: l’operatore economico deve assicurarsi che tutti i file da inserire nella Busta siano firmati digitalmente;

Step 2: l’operatore economico deve creare un archivio compresso di tipo Zip, Rar o 7z al cui interno inserire tutti i files firmati digitalmente;

Step 3: l’operatore economico deve firmare digitalmente anche la cartella compressa contenente la documentazione firmata digitalmente;

Step 4: l’operatore economico deve selezionare l’archivio compresso cliccando sul pulsante Seleziona il file – Busta B – Offerta tecnica; il Sistema chiede all’operatore economico una “Chiave personalizzata” consistente in una Password, composta da 12 caratteri, necessaria per la criptazione della Busta telematica e del suo contenuto, al fine della tutela della sua segretezza e inviolabilità. Inserita la chiave personalizzata, cliccando su Carica busta il Sistema effettua il caricamento della documentazione e una barra di stato indicherà lo stato di avanzamento dell’upload.

Al termine il Sistema provvede a:

- verificare l’integrità del file;
- verificare la validità formale della firma digitale apposta sul file;
- verificare l’avvenuta criptazione del file;
- verificare il salvataggio del file;

Fino alla scadenza del termine di presentazione dell’offerta, l’operatore economico può:

- visualizzare la documentazione caricata;
- sostituire la documentazione già caricata. I nuovi file sostituiranno integralmente quelli caricati precedentemente;
- scaricare l’offerta;
- modificare l’eventuale struttura del Raggruppamento.

ATTENZIONE: si consiglia vivamente agli operatori economici di procedere con il caricamento della documentazione con congruo anticipo rispetto al termine ultimo di scadenza di presentazione delle offerte in quanto la dimensione dei file, insieme ad altri fattori (come ad es. la velocità della connessione Internet) inciderà sul tempo di caricamento degli stessi sul Sistema, mettendo così a rischio la stessa possibilità di partecipazione.

Per procedere con il caricamento della Busta C l’operatore economico deve tornare al Pannello di gara.

17. OFFERTA ECONOMICA



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D’Italia, 81 – 65125 Pescara
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

L'operatore economico inserisce la documentazione economica, nella Piattaforma. L'offerta economica firmata secondo le modalità di cui alla busta amministrativa, deve indicare, a pena di esclusione,

- a) **il ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi**, di cui al Capitolato Speciale D'Appalto, paragrafo 15. Il ribasso dovrà essere formulato con un massimo di tre cifre dopo la virgola. In caso di imputazione di un numero di cifre dopo la virgola superiore a tre, la stazione appaltante procederà a considerare solo le prime tre cifre dopo la virgola senza procedere ad alcun arrotondamento;
- b) **stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro** di cui all'art. 95, comma 10 del Codice, fino alla seconda cifra decimale.
- c) **stima dei costi della manodopera**, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, fino alla seconda cifra decimale.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta. Non occorre indicare i costi della manodopera e gli oneri aziendali sulla sicurezza (qualora il mancato inserimento di tali dati blocchi il passaggio successivo inserire due dati di fantasia ad esempio € 100).

Invio della Partecipazione

Una volta caricate tutte le "Buste", il Sistema renderà disponibile il pulsante INVIA LA PARTECIPAZIONE che consente all'operatore economico l'inoltro della richiesta di partecipazione alla gara. Cliccando su tale tasto, il Sistema verifica la presenza di tutte le "Buste" e rilascia il seguente messaggio:

La partecipazione è stata ricevuta con successo.

Un messaggio di posta elettronica certificata è stato inviato per confermare l'operazione.

Dopo aver verificato la presenza di tutte le "Buste", il Sistema certifica la data e l'ora certa di invio dell'istanza e contestualmente invia all'operatore economico, tramite PEC, conferma di avvenuta partecipazione.

Solo quando visualizza tale messaggio e ha ricevuto tramite Pec la notifica di avvenuta consegna, da parte dell'Ente, della richiesta di partecipazione, l'operatore economico può considerare inviata la propria istanza.

Dopo aver effettuato l'invio della partecipazione alla gara ed entro i termini di scadenza della stessa, l'operatore economico ha la possibilità di:

- visualizzare la documentazione caricata;
- sostituire la documentazione già inviata. I nuovi file sostituiscono integralmente quelli inviati precedentemente;
- Rigenerare l'offerta tecnica/economica. I nuovi file sostituiscono integralmente quelli inviati precedentemente;
- modificare l'eventuale struttura del Raggruppamento. **ATTENZIONE:** la modifica del Raggruppamento comporta la revoca automatica delle offerte formulate che siano state generate tramite il Sistema e quest'ultimo ne richiede obbligatoriamente la formulazione di nuove. In tal caso l'operatore economico deve nuovamente inviare la propria partecipazione;

- revocare la propria partecipazione alla gara. Entro i termini di presentazione dell'offerta l'operatore economico può revocare la partecipazione cliccando sul tasto "Revoca partecipazione"; il Sistema invia all'operatore economico PEC di avvenuta consegna della revoca della partecipazione. Un'offerta revocata viene cancellata dal Sistema ed equivale a un'offerta non presentata. Insieme all'offerta sarà eliminata tutta la documentazione per l'ammissione alla gara e l'eventuale documentazione presentata a corredo dell'offerta.

Il Sistema non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabilito quale termine di presentazione delle offerte.

Si consiglia di inviare la propria offerta con congruo anticipo, in modo da consentire alla Stazione Appaltante e/o al Gestore della Piattaforma di fornire l'eventuale assistenza che dovesse rendersi necessaria per il superamento di eventuali problemi correlati alla mancanza di padronanza nell'utilizzo della piattaforma da parte degli Operatori Economici.

L'offerta presentata entro la data e l'ora di chiusura della gara è vincolante per l'operatore economico concorrente.

La presentazione dell'offerta costituisce accettazione, da parte del concorrente, delle Norme Tecniche di funzionamento del Sistema, delle condizioni previste per la partecipazione alla gara e di tutta la documentazione predisposta dalla Stazione Appaltante.

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice. La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi.

18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata "tipologia criterio" indicati:

- i punteggi "discrezionali" (D), ovvero i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice;
- i punteggi "tabellari" (T) ovvero i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

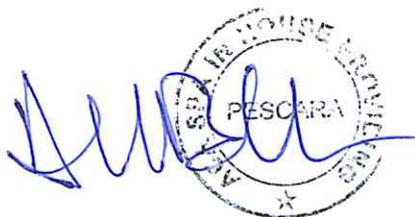
Tabella n. 2 – criteri di aggiudicazione dell'offerta tecnica

CRITERIO	Tipologia criterio	Elemento di Valutazione	Punti Max (Wi)	
SEZIONE 1 - CRITERI DI TIPO TABELLARE				
K1	Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	T	Possesso della certificazione UNI EN ISO 45001 in corso di validità	2

K2	Sostenibilità ambientale	T	Possesso della certificazione EMAS ovvero della certificazione ISO 14001 in corso di validità	2
K3	Qualità	T	Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001 in corso di validità	1
K4	Tempi di trasmissione del Cronoprogramma	T	Riduzione dei tempi di trasmissione del cronoprogramma da 60 a 45 giorni	1
K5	Esperienza in progetti di ricerca perdite ad Obiettivo	T	<p>La commissione valorizzerà un numero massimo di 3 esperienze in favore di committenti pubblici per il servizio di ricerca perdite ad obiettivi, antecedenti dalla data di pubblicazione del bando.</p> <p>Nello specifico devono essere prodotti contratti prestazionali di ricerca perdite, che prevedevano la compensazione dell'attività di ricerca perdite in base al raggiungimento degli obiettivi di recupero idrico.</p> <p>Nella relazione tecnica (SEZIONE 1) dovrà essere riportata una tabella di sintesi (Tabella 1) dei risultati raggiunti e dei riferimenti della documentazione contrattuale prodotta dai quali si evinca il risultato per l'ottenimento del punteggio.</p> <p>I risultati raggiunti dovranno essere dimostrabili mediante documentazione rilasciata dal Committente dell'attività svolta (non autodichiarazione).</p> <ul style="list-style-type: none"> • PUNTI 15 se mediamente, nell'appalto prestazionale, è stato raggiunto mediamente più del 50% dell'obiettivo. • PUNTI 5 se mediamente, nell'appalto prestazionale, è stato aggiunto mediamente dal 20 al % 50% dell'obiettivo • PUNTI 0 negli altri casi 	15
K6	Esperienze in progetti analoghi	T	<p>Il Concorrente dovrà dare evidenza con contratti di aver regolarmente eseguito almeno un progetto integrato di riduzione delle perdite che copra tutte le sei tipologie di attività riferito a reti di lunghezza superiore a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 500 km: punti 10 • 300 Km: punti 5 • 50 Km: punti 2 <p>Non sono ammesse autodichiarazioni.</p>	10
K7	Modalità innovativa di organizzazione del lavoro e welfare	T	<p>Utilizzo dei seguenti strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro per i servizi oggetto di gara:</p> <p>a) asilo nido aziendale /territoriale convenzionato inclusivo;</p> <p>b) misure di flessibilità oraria in entrata, uscita, roll up;</p> <p>c) telelavoro o Smart working;</p> <p>d) part time, aspettativa per motivi personali;</p> <p>e) integrazione economica a congedi parentali;</p> <p>f) benefit di cura per infanzia e anziani/disabili non autosufficienti e loro familiari;</p>	6

			<p>g) sportello informativo su non discriminazione/pari opportunità/inclusione persone con disabilità;</p> <p>h) forme di comunicazione esterna e interna o aziendale (intranet) accessibile;</p> <p>i) formazione sui temi delle pari opportunità e non discriminazione e della inclusione delle persone con disabilità;</p> <p>j) adesione a network territoriali per la parità;</p> <p>k) identificazione di una figura aziendale per le politiche antidiscriminatorie (es. diversity manager);</p> <p>l) attuazione di accomodamenti ragionevoli finalizzati alla inclusione delle persone sorde (servizi-ponte)</p> <p>m) adozione di servizi di sicurezza sul lavoro specificamente rivolti alle persone con disabilità;</p> <p>Il punteggio (max 6 punti) sarà assegnato nei seguenti termini:</p> <p>- 1 punto per ogni strumento di welfare da lett. da a) a lett. m) adottato dal concorrente e dimostrabile mediante la produzione di relativo contratto/convenzione /o altro materiale ufficiale.</p> <p><u>Nb. All'offerta tecnica dovrà essere allegata la documentazione a comprova, pena la non assegnazione del relativo punteggio.</u></p>	
SEZIONE 2 - CRITERI DI TIPO DISCREZIONALE				
K8	Qualità della proposta operativa	D	<p>Il concorrente dovrà descrivere le modalità con cui intende eseguire le attività descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>La commissione valuterà, la qualità, e la metodologia con la quale viene illustrata la proposta tecnica e operativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - della qualità tecnica della proposta; - del grado di dettaglio nella descrizione delle attività di ricerca e localizzazione delle perdite e di restituzione dati ed elaborati; - della descrizione della strumentazione utilizzata, della quale si richiede di allegare i certificati di revisione; - della coerenza con le richieste espresse nel Capitolato Speciale D'Appalto. 	10

K9	Organigramma	D	<p>Il concorrente dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrivere l'organigramma delle figure proposte, individuando le gerarchie, i ruoli, le interdipendenze funzionali, la divisione dei compiti e responsabilità. - descrive come l'organigramma proposto sia in grado di garantire il numero minimo di 4 Contratti Applicativi da svolgere in contemporanea; - descrivere come l'organigramma proposto rende più efficiente l'interrelazione tra la stazione appaltante e l'Appaltatore <p>La Commissione valuterà l'organigramma proposto in termini di concreta funzionalità e benefici per la stazione appaltante rispetto al servizio richiesto.</p>	7
K10	Gestione delle emergenze	D	<p>Il concorrente dovrà descrivere un numero massimo di 3 tipiche situazioni di emergenza e imprevisti che possono presentarsi nel corso della gestione dei Contratti Applicativi e soluzioni proposte per risolvere tali situazioni di emergenza.</p> <p>La Commissione valuterà discrezionalmente l'attinenza di ciascuna situazione di emergenza proposta rispetto al contesto geografico di riferimento e l'efficacia della relativa soluzione proposta.</p>	6
K11	Esperienza del leader di progetto	D	<p>Esperienza del leader di progetto comprovata dalla produzione del relativo CV secondo il modello allegato.</p> <p>Il CV allegato dovrà essere sottoscritto dal leader di progetto proposto e non dovrà superare il numero massimo di 2 pagine. La commissione valuterà discrezionalmente i CV in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esperienze pregresse in termini di anni e di attinenza a ruoli analoghi a quelli oggetto dell'appalto; - formazione, attestazioni e certificazioni acquisite 	6
K12	Soluzioni innovative	D	<p>Il concorrente dovrà descrivere le soluzioni e le tecnologie e attrezzature innovative proposte, nonché i criteri e le modalità di applicazione dell'approccio proposto ed il beneficio in termini di raggiungimento dell'obiettivo che tali soluzioni comportano in casi di difficile rilevazione delle perdite con le tecniche tradizionali richieste dal capitolato.</p> <p>La Commissione valorizzerà le offerte tecniche di concorrenti che prevedono l'utilizzo di metodologie, strumentazione, e apparecchiature innovative che possano essere utilizzate ad integrazione delle soluzioni richieste nel Capitolato Speciale D'Appalto e migliorare complessivamente l'erogazione del servizio.</p>	10



K13	Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	D	<p>il concorrente dovrà descrivere le soluzioni che intende attivare per ridurre i rischi di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro in corso di esecuzione delle attività.</p> <p>La commissione valuterà discrezionalmente le soluzioni proposte in grado di assicurare riduzione dei rischi connessi a infortuni sui luoghi di lavoro.</p>	4
Da K1 a K13		OFFERTA TECNICA		80
E1	Criterio Economico	Prezzo		20
E1.1	sotto-criterio (n1)	Q	Ribasso percentuale sui prezzi unitari a base di gara	20

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

Con riguardo a ciascuno dei criteri di tipo **Tabellare (T)**, il relativo punteggio è assegnato, collegialmente dalla Commissione automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto.

Con specifico riferimento ai certificati di seguito descritti, in caso di consorzio o raggruppamento il punteggio sarà assegnato solo nel caso in cui tutti i membri del raggruppamento siano in possesso del relativo certificato.

- K1: salute e sicurezza sui luoghi di lavoro – UNI EN ISO 45001

Si richiede - ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio tecnico - la produzione della certificazione UNI EN ISO 45001 o equivalente in corso di validità rilasciata da Organismo di certificazione accreditato ACCREDIA o da altro Ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA, in ambito IAF, ovvero emesse da Organismi accreditati da Enti aderenti agli accordi EA MLA, avente come scopo di certificazione e come settore IAF di accreditamento le attività oggetto dell'affidamento.

- K2: Sostenibilità ambientale – UNI EN ISO 14001

si richiede - ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio tecnico - la produzione della certificazione UNI EN ISO 14001 ovvero della registrazione EMAS in corso di validità rilasciata da organismo di certificazione accreditato ACCREDIA o da altro Ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA, in ambito IAF, ovvero emesse da Organismi accreditati da Enti aderenti agli accordi EA MLA, avente come scopo di certificazione e come settore IAF di accreditamento le attività oggetto dell'affidamento.

- K3: Qualità – UNI EN ISO 9001

Si richiede - ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio tecnico - la produzione della certificazione UNI EN ISO 9001 o equivalente in corso di validità rilasciata da Organismo di certificazione accreditato ACCREDIA o da altro Ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA, in ambito IAF, ovvero emesse da Organismi accreditati da Enti aderenti agli accordi EA MLA, avente come scopo di certificazione e come settore IAF di accreditamento le attività oggetto dell'affidamento.

Per ciascun criterio di tipo **Discrezionale** la Commissione giudicatrice esprimerà un giudizio al quale corrisponde un peso, così come indicato nella tabella seguente.

Tabella 3 – Valutazione discrezionale della Commissione

Punteggio	Valutazione
0,0	NON VALUTABILE: descrizione assente; offerta per il criterio analizzato assente o peggiorativo rispetto alla documentazione di gara.
0,01- 0,19	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE: descrizione molto insufficiente e/o estremamente contraddittoria; offerta che contrasta totalmente con le finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente di pessima qualità rispetto ai criteri di valutazione
0,20-0,29	MOLTO SCARSO: descrizione molto scarsa e/o contraddittoria; offerta che contrasta in larga parte con le finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente scarsa rispetto ai criteri di valutazione
0,30-0,39	SCARSO: descrizione scarsa; offerta che non risponde in maniera grave alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato mediocre rispetto ai criteri di valutazione
0,40-0,49	MEDIOCRE: descrizione mediocre; offerta che risponde solo in maniera minimamente parziale alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente insufficiente rispetto ai criteri di valutazione
0,50-0,59	SUFFICIENTE: descrizione limitata; offerta da cui si ricava con una minima sufficienza l'aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente sufficiente rispetto ai criteri di valutazione
0,60-0,69	POCO PIU' CHE SUFFICIENTE: descrizione poco più che limitata; offerta da cui si ricava con sufficienza l'aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente più che sufficiente rispetto ai criteri di valutazione
0,70-0,75	DISCRETO Descrizione discretamente corrispondente a quanto richiesto; offerta da cui si ricava una adeguata aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente di discreta qualità
0,76-0,80	BUONO Descrizione adeguata; offerta da cui si ricava una buona aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente di buona qualità



0,81-0,85	<p>PIU' CHE BUONO Descrizione molto buona; offerta da cui si ricava una apprezzabile aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella descrizione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente di più che buona qualità</p>
0,86-1,00	<p>OTTIMO Descrizione completa e pienamente rispondente; offerta da cui si ricava una reale ed effettiva aderenza alle finalità poste dalla S.A. nella illustrazione del criterio tale da definire l'offerta per il criterio analizzato complessivamente di ottima qualità.</p>

Con riferimento a ciascuno dei criteri di tipo **Discrezionale (D)**:

- Ciascun commissario attribuisce il proprio punteggio, di cui alla precedente tabella, a ciascun criterio di cui si compone la valutazione dell'offerta tecnica del concorrente *i-esimo*;
- la Commissione calcola la media aritmetica dei punteggi attribuiti da ciascun commissario per ciascun criterio a ciascun concorrente *i-esimo*;
- con riferimento alla media aritmetica attribuita a ciascun concorrente, di cui al precedente punto b), la Commissione attribuisce collegialmente 1 alla media più elevata di ciascun criterio; in caso di unica offerta, la commissione non procederà alla riparametrazione al valore 1, ma manterrà valido il calcolo di cui al precedente punto b);
- Riparametra le n-1 medie degli n-1 concorrenti rispetto al concorrente *i-esimo* a cui è stato attribuito la maggior media nel criterio;
- la Commissione moltiplica ciascun coefficiente (quindi il coefficiente 1 del concorrente *i-esimo* e gli altri n-1 coefficienti) per il Punteggio Tecnico associato al relativo criterio;

I singoli punteggi così risultanti verranno arrotondati alla seconda cifra decimale dopo la virgola; le eventuali cifre in eccedenza saranno arrotondate all'unità superiore o inferiore qualora la terza cifra decimale risulti pari, superiore o inferiore a cinque.

La Commissione somma i punti tecnici complessivamente attribuiti a ciascun concorrente, tabellari + discrezionali.

La commissione procede alla riparametrazione di secondo livello.

[II riparametrazione] Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio per l'offerta tecnica complessiva nessun concorrente tra quelli che hanno superato la soglia di sbarramento ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio complessivo più alto per l'offerta tecnica il punteggio massimo previsto e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente.

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 35 (trentacinque) per il punteggio tecnico complessivo. Il superamento della soglia di sbarramento è calcolato dopo la riparametrazione di primo livello sui criteri e prima della II riparametrazione.



18.3 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 con interpolazione lineare

$$C_i = (A_a / A_{max}) * 20$$

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo

A_a = ribasso percentuale del concorrente i -esimo

max = ribasso percentuale più conveniente.

18.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio per il concorrente i -esimo è dato dalla seguente formula:

n

$$P_i = \sum_{x=1} C_{xi} \cdot P_x$$

$x=1$

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 = da K1 a K13, E1.

19. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a 3/5 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 77, commi 4, 5 e 6, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e di regola, lavora a distanza con procedure telematiche che salvaguardino la riservatezza delle

comunicazioni.

Il RUP può avvalere dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica della documentazione amministrativa e dell'anomalia delle offerte.

20. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta ha luogo **xxx - _____ 2023 - ore xx.xx**

La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche;

e la riservatezza delle sedute che non sono pubbliche.

La stazione Appaltante intende avvalersi della facoltà cosiddetta di **inversione procedimentale**, e pertanto procede prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi, alla verifica dell'anomalia e, infine, alla verifica della documentazione amministrativa solo del concorrente primo in graduatoria e del secondo.

La verifica dell'anomalia e della documentazione amministrativa viene effettuata a cura del RUP della fase di affidamento eventualmente assistito.

21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La commissione giudicatrice procede all'apertura esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare.

Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione procede alla riparametrazione dei punteggi secondo quanto indicato al punto 17.4. La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19:

1. i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
2. le eventuali non ammissioni all'apertura dell'offerta economica dei concorrenti per mancato superamento della soglia di sbarramento.
3. Applicazione della II riparametrazione.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte economiche e, quindi, alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 17 e successivamente all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è 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 per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della Stazione Appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 5 giorni lavorativi. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste all'articolo 2.3. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La Stazione Appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio, secondo le modalità previste all'articolo 2.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19 i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP.

Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'articolo 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta dando comunicazione al RUP, che procede alla verifica dell'anomalia. In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP della fase di affidamento i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;
- mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'articolo 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, eventualmente avvalendosi del supporto della commissione giudicatrice al di fuori della struttura di supporto, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

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 ritenute anomale, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione 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 le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il

riscontro.

Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

23. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il seggio di gara/RUP procede in relazione ai primi due soggetti che ha presentato la migliore offerta risultata non anomala a:

- a. controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b. verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c. redigere apposito verbale.

Ad esito delle verifiche di cui sopra il seggio di gara/RUP provvede a:

- a. attivare, se del caso, la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;
- b. adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione sul sito della stazione Appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente" e alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

24. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO DI ACCORDO QUADRO

La commissione invia al RUP la proposta di aggiudicazione in favore del primo e secondo concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Il RUP procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare, a pena di esclusione, che il costo del personale non sia inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle tabelle redatte annualmente dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali.

La proposta di aggiudicazione è approvata entro 30 giorni dal suo ricevimento. Il termine è interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti e inizia nuovamente a decorrere da quando i chiarimenti o documenti pervengono all'organo richiedente. Decorso tale termine la proposta di aggiudicazione si intende approvata.

L'aggiudicazione diventa efficace all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare.



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 – 65125 Pescara
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'appalto viene aggiudicato, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto viene aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipula del contratto avviene entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione. La garanzia provvisoria è svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, è svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Il contratto è stipulato trascorsi 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione, fatto salvo il caso di aggiudicazione ad unico partecipante ex art. 32 c. 10 lett. b del d.lgs. 50/2016.

All'atto della stipulazione del contratto, ciascun aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 103 del Codice, nella misura della quota massima contrattualizzata per ciascun accordo quadro.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a € 2.500,00. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

25. GARANZIE

L'aggiudicatario dovrà essere munito di una polizza RCT, a primo rischio assoluto, con massimale non inferiore a € 1.500.000,00.

Entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi dell'articolo 103 del d.lgs. n. 50/2016, una garanzia fideiussoria o una cauzione in favore di ACA pari al 10% dell'importo dell'Accordo Quadro e costituita ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016. Tale importo è ridotto ai sensi dell'articolo 93, comma 7, del d.lgs. n. 50/2016.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la decadenza dell'affidamento.

La cauzione copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento dell'Accordo Quadro e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto stesso. Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro.

26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136. L'affidatario deve comunicare alla stazione Appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 a 3.000,00 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

27. CLAUSOLA SOCIALE

Non trova applicazione per il seguente appalto.

28. CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione Appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

29. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione Appaltante.

30. ACCESSO AGLI ATTI

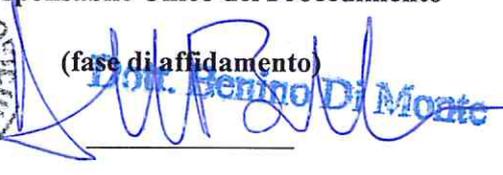
L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi.

31. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo dell'Abruzzo, sezione distaccata di Pescara.

32. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss. mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**
(fase di affidamento)


Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs n.39/1993

ALLEGATO 1a
DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E CONNESSE DICHIARAZIONI

Assolvimento bollo legale (€ 16,00)

Spettabile
A.C.A. S.p.A. in House Providing
65125 Pescara (PE)

Oggetto: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficiamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.

Il sottoscritto nato a il
 nella qualità di C.F. in qualità di
 legale rappresentante della Società/professionista:

 codice fiscale, partita I.V.A., tel.
 mail:..... PEC:..... (di
 seguito anche "Impresa"),

CHIEDE

Di partecipare alla gara in Oggetto come:

impresa singola

Oppure

capogruppo di un'associazione temporanea o di un consorzio di operatori economici di cui agli articoli 45 e 46 del codice o di un GEIE di tipo:

- orizzontale
- verticale
- misto

già costituito fra le seguenti imprese/professionisti:



	Impresa/Società ex art. 45 del codice/prestatore di servizio/società di professionisti/altri soggetti ex art. 46 del codice (denominazione sociale, forma giuridica, sede legale)	C.F. /P IVA	% partecipazioni e al R.T.I.	% esecuzione R.T.I.
Capogruppo Mandataria				
Mandante 1				
Mandante 2				

Mandante 3			
% Totale esecuzione Servizi		100,00 %	100,00%

Oppure

- capogruppo** di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo
- orizzontale
 - verticale
 - misto

da costituirsi fra le seguenti imprese/professionisti:

	Impresa/Società ex art. 45 del codice/prestatore di servizio/società di professionisti/altri soggetti ex art. 46 del codice (denominazione sociale, forma giuridica, sede legale)	C.F. /P IVA	% partecipazioni e al R.T.I.	% esecuzione R.T.I.
Capogruppo Mandataria				
Mandante 1				
Mandante 2				
Mandante 3				
% Totale esecuzione Servizi			100,00 %	100,00%

Oppure

- mandante** di una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo
- orizzontale
 - verticale
 - misto

già costituito fra le imprese/professionisti:

.....

.....

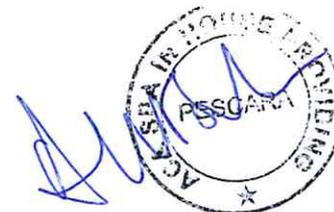
Oppure

- mandante** di una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo
- orizzontale
 - verticale
 - misto

da costituirsi fra le seguenti imprese/professionisti:

.....

.....



Oppure

- consorzio stabile** ai sensi dell'art. 45 comma 2 lett.c) del D.Lgs. 50/2016

Oppure

- impresa aderente al contratto di rete** ai sensi dell'art. 45, comma 2, lettera f) del D.lgs. 50/2016,

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato,

DICHIARA

13. di aver preso visione ed accettare incondizionatamente i patti e le condizioni contenute nel Bando, Disciplinare di Gara, Capitolato Speciale D'Appalto, Schema di Accordo Quadro nonché in tutta la documentazione di gara;
14. che tutti i documenti della procedura di gara sono sufficienti ed atti ad individuare completamente le prestazioni oggetto dell'appalto e a consentire l'esatta valutazione di tutte le prestazioni e relativi oneri connessi, conseguenti e necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle prestazioni;
15. di avere la perfetta conoscenza delle norme generali e particolari che regolano l'appalto oltre che di tutti gli obblighi derivanti dalle prescrizioni degli atti di gara, di tutte le condizioni locali, nonché delle circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla determinazione dei prezzi e sulla quantificazione dell'offerta presentata;
16. che l'Impresa è in possesso dei seguenti requisiti idonei alla riduzione della garanzia provvisoria (si veda l'art. 93, comma 7 del D.Lgs. 50/2016):
17. di impegnarsi a mantenere valida e vincolante la propria offerta per 180 giorni consecutivi a decorrere dalla scadenza del termine per la presentazione delle offerte di aver tenuto conto, nel predisporre l'offerta, degli obblighi relativi alle norme in materia di sicurezza sul lavoro;
18. di ritenere remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a. delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;
 - b. di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dell'appalto, sia sulla determinazione della propria offerta;
19. *(per operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)* di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2 e 53, comma 3 del DPR 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
20. di rendersi disponibile ad avviare anche prima della sottoscrizione del contratto e sotto riserva di legge, l'espletamento del presente appalto;
21. di essere - *oppure* di non essere - una micro, piccola o media impresa, come definita dall'articolo 2 dell'allegato alla Raccomandazione della Commissione europea 2003/361/CE del 6 maggio 2003 (G.U.U.E. n. L124 del 20 maggio 2003);
22. di possedere tutte le abilitazioni previste dalla vigente normativa per le prestazioni oggetto dell'appalto;
23. di adempiere, in caso di aggiudicazione, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della legge 13 agosto 2010, n. 136;
24. *(nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituito)* che in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo all'impresa: e dichiara di assumere l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE. Inoltre prende atto che è vietata qualsiasi modificazione alla composizione delle associazioni temporanee e dei consorzi di cui all'art. 45, co. 2, lettere d), e), f e g), del D.Lgs. n. 50/2016 (e s.m.i.) rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta;



ACA S.p.A. In House Providing
PESCARA

25. (nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del D.Lgs 18.04.2016, n. 50 e smi) di concorrere per i seguenti consorziati (indicare denominazione, ragione sociale, sede legale e codice fiscale di ciascun consorziato):
26. (solo in caso di un'aggregazione di imprese aderenti ad un contratto di rete di cui all'art. 45, comma 1, lett. f), del D.Lgs. n. 50/2016 e smi) che ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in qualità di impresa retista indicata/mandataria/mandante, di non partecipare alla presente gara in qualsiasi altra forma prevista dal medesimo Decreto (cfr. Determinazione AVCP n. 3/2013);
27. (solo in caso di rete d'impresa con organo comune e soggettività giuridica) che in qualità di organo comune,
 impegna tutte le imprese retiste aderenti al medesimo contratto, presentando la copia autentica del contratto di rete,
ovvero
 fermo restando la presentazione della copia autentica del contratto di rete, NON impegna tutte le imprese retiste aderenti al medesimo contratto e indica, pertanto, la denominazione ed il codice fiscale delle sole imprese retiste con le quali concorre
28. di assumersi, in caso di aggiudicazione, gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio di "non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali" c.d. "Do No Significant Harm (DNSH)" ai sensi Regolamento UE 2020 /852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 e di rispettare i principi climatici e digitali di cui al Regolamento UE 2021/241;
29. che il numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione della presente domanda è pari a (nel caso in cui il numero dei dipendenti è superiore a 50, a pena di esclusione, l'Impresa dovrà allegare il rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità);
30. di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022;
31. di assumersi l'obbligo, in caso di aggiudicazione del contratto, di assicurare all'occupazione giovanile una quota del 30% e a quella femminile una quota del 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali. Resta inteso che tale obbligo non trova applicazione nel caso in cui l'Affidatario non dovesse procedere ad alcuna assunzione necessaria per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali;
32. (solo per gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198) di consegnare ad ACA, in caso di aggiudicazione ed entro sei mesi dalla sottoscrizione del contratto di affidamento:
a) una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'Affidatario è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
b) una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'Affidatario è tenuto, inoltre, a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.
33. di impegnarsi, ai sensi dell'art. 2, co. 3, del DPR n. 62/2013, a far rispettare ai propri dipendenti gli obblighi di condotta previsti dal Codice di comportamento per i dipendenti pubblici;

34. di impegnarsi a rispettare nell'espletamento delle prestazioni oggetto della presente gara il Modello di Organizzazione Gestione e Controllo e relative Appendici ex D.Lgs. n. 231/2001 (e s.m.i.) adottato dalla stazione appaltante.
35. di aver preso visione e di rispettare i protocolli di legalità adottati dalla stazione appaltante ai sensi della vigente normativa antimafia;
36. di aver preso visione dell'informativa relativa al trattamento dei dati personali, riportata in calce al presente modulo;
37. di essere a conoscenza che la Stazione Appaltante si riserva di procedere d'ufficio a verifiche anche a campione in ordine alla veridicità della dichiarazione e che, nel caso di accertamento della non veridicità delle dichiarazioni rese con la presente, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura o, se risultata aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione della medesima;

Data.....

Firmato digitalmente
il legale rappresentante

.....

N.B.

- Il presente documento deve essere reso e firmato dai legali rappresentanti di ciascuna impresa o professionista facente parte l'associazione temporanea ovvero da ciascuna impresa consorziata.
- Nel caso in cui l'associazione temporanea di imprese /professionisti ovvero il consorzio sia già costituito, il presente documento può essere firmato soltanto dal legale rappresentante dell'impresa qualificata capogruppo ovvero dal legale rappresentante del consorzio, e deve essere allegato l'atto costitutivo in originale o copia autentica.
- Per i soggetti diversi dalle imprese sostituire con una dichiarazione relativa a tutti i dati del concorrente.
- Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.
- Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, il presente documento deve essere sottoscritto dal legale rappresentante/procuratore del solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, il presente documento deve essere sottoscritto dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, il presente documento deve essere sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.
- Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il presente documento deve essere sottoscritto dal consorzio medesimo.

Inoltre:

Le caselle non barrate verranno considerate come dichiarazioni non effettuate.

Nel caso in cui il presente atto sia firmato da un procuratore deve essere allegata copia conforme della procura.



ACA S.p.A. In House Providing
PESCARA

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (ART. 13 GDPR)

Facendo riferimento all'art. 13 Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si precisa che:

- a) titolare del trattamento è la stazione appaltante ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: pec: aca.pescara@pec.it, tel. +3908541781, mail segreteria@aca.pescara.it, fax +390854156113;
- b) il Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD-DPO) è:

Infoteam srl
Viale G. Marconi, 310
65127 Pescara
Tel. +390854516370 r.a.
Fax +390854516180
Email go@goinfoteam.it

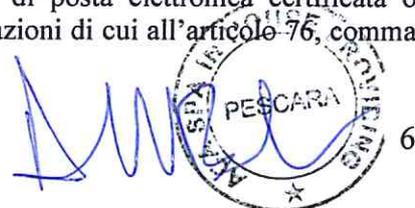
Registro Imprese di Pescara: n. 01538680685
P.Iva e Codice fiscale: IT01538680685
Numero R.E.A.: PE – 109418
Capitale sociale: Euro 10.329,13 i.v.

- c) il conferimento dei dati costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla gara e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto;
- d) le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- e) l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, co. 2 lett. b) tra i quali di chiedere al titolare del trattamento (sopra citato) l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica;
- f) i dati saranno trattati esclusivamente dal personale ACA implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti che partecipano alla gara, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e della Legge n. 241/90, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla Legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria. Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;
- g) il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;
- h) contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, avente sede in Piazza Venezia n. 11, cap. 00187, Roma – Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del Regolamento (UE) 2016/679.

N.B.

Con riferimento ai soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del D.lgs. n. 50/2016 occorre integrare, su carta libera:

- **le informazioni riportare nell'istanza con il codice fiscale ed il luogo di residenza.**
- [nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia] l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- [nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia] il domicilio fiscale ..., il codice fiscale ..., la partita IVA ..., l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5 del Codice.




ALLEGATO 1b

DICHIARAZIONI INTEGRATIVE AL D.G.U.E.

(nb in caso di soggetti di cui all'art. 46 compilare solo le parti di pertinenza)

Spettabile
A.C.A. S.p.A. in House Providing
65125 Pescara (PE)

Oggetto: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.

Il sottoscritto nato a il
..... nella qualità di C.F. (per società) in
qualità di legale rappresentante della Società:
.....
codice fiscale, partita I.V.A., tel.
..... mail:..... PEC:..... (di
seguito anche "Impresa"/professionista)

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato.

DICHIARA

- di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lettera f-bis e f-ter del D.Lgs. 50/2016;
- che l'Impresa:
 - ha la seguente forma giuridica
 - è iscritta al n.del REA
 - è iscritta al n.del Registro delle Imprese nella sezione presso la Camera di Commercio Industria e Artigianato di
 - ha il seguente oggetto sociale: ed esercita le seguenti attività:
 - ha sede legale in: Via n.
 - ha i seguenti recapiti: telefono: mail:..... pec:.....
- (in caso di Cooperativa Sociale) che la Cooperativa Sociale è iscritta all'Albo Regionale delle Cooperative della Regione al n. in data

1

14. (in caso di società di capitali) che la **società di capitale** ha un sistema di amministrazione e controllo disciplinata dal Codice civile a seguito della riforma introdotta dal D.Lgs. n. 6/2003 (e s.m.i.) come segue:

- sistema cd. “tradizionale”** (disciplinato agli artt. 2380-bis e ss. del Codice civile), articolato su un “consiglio di amministrazione” e su un “collegio sindacale”;
- sistema cd. “dualistico”** (disciplinato agli artt. 2409-octies e ss. del Codice civile) articolato sul “consiglio di gestione” e sul “consiglio di sorveglianza”;
- sistema cd. “monistico”** fondato sulla presenza di un “consiglio di amministrazione” e di un “comitato per il controllo sulla gestione” costituito al suo interno (art. 2409-sexiesdecies, co. 1, del Codice civile);

15. che i dati identificativi dei soggetti di cui all’art. 80, comma 3, del Codice sono:
soggetti che devono essere indicati:

- *per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico;*
- *per le società in nome collettivo: soci e direttore tecnico;*
- *per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico;*
- *per ogni altro tipo di società o consorzio:*
 - o *membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali;*
 - o *membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza;*
 - o *soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo;*
 - o *direttore tecnico;*
 - o *socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro (nel caso in cui siano presenti due soli soci, ciascuno in possesso del 50% della partecipazione azionaria, devono essere indicati entrambi i soci);*

2

Cognome e nome	Luogo e data di nascita	Qualifica (legale rappresentante, direttore tecnico, socio, altro)*

*nel caso di socio indicare anche la % di partecipazione societaria posseduta

(Si fa presente che in relazione ai soggetti sopra specificati vanno rese le dichiarazioni sui motivi di esclusione di cui alla parte III del DGUE)

16. che nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non vi sono stati soggetti di cui all’art. 80 comma 3 del Codice cessati dalle cariche;

Oppure

che i soggetti cessati dalle cariche suindicate nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando sono:

Cognome e nome	Luogo e data di nascita	Qualifica (legale rappresentante, direttore tecnico, socio, altro)*

*nel caso di socio indicare anche la % di partecipazione societaria posseduta

(Si fa presente che in relazione ai soggetti cessati nell'anno antecedente la pubblicazione del bando di gara vanno rese le dichiarazioni sui motivi di esclusione di cui alla parte III del DGUE)

17. che nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del bando sono state emesse le seguenti condanne penali contemplate dall'art. 80, comma 1 del D.Lgs. 50/2016: e che comunque la società ha adottato le seguenti misure di dissociazione:

Oppure

che nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del bando non sono state emesse condanne penali contemplate dall'art. 80, comma 1 del D.Lgs. 50/2016;

18. (per i soli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21/11/2001)

di essere in possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze e prevista dall'art. 37 del D.L. 3 maggio 2010, n. 78, convertito con legge 30 luglio 2010, n. 122, e ne indica gli estremi

3

Oppure

di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1, comma 3 del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, e allega copia conforme dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero;

19. (in caso di ammissione al concordato preventivo) dichiara, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di

20. (in caso di partecipazione in R.T.I.) che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267;

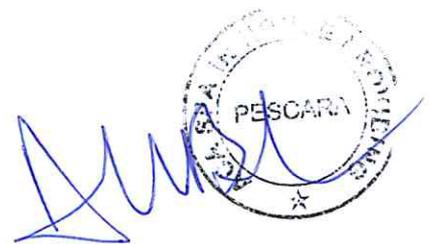
21. che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 35 del d.l. n. 90/2014 per essere società o ente estero, per il quale, in virtù della legislazione dello Stato in cui ha sede, non è possibile l'identificazione dei soggetti che detengono quote di proprietà del capitale o comunque il controllo oppure che nei propri confronti sono stati osservati gli obblighi di adeguata verifica del titolare effettivo della società o dell'ente in conformità alle disposizioni del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231;

22. che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165 per aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o conferito incarichi ai soggetti di cui al citato art. 53 comma 16-ter (ex dipendenti di pubbliche amministrazioni che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle medesime amministrazioni nei confronti dell'impresa

- concorrente destinataria dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri) per il triennio successivo alla cessazione del rapporto di pubblico impiego;
23. di essere consapevole che l'amministrazione, in ottemperanza alle prescrizioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013 in materia di obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi, pubblica sul proprio sito web, in un'apposita sezione denominata "Amministrazione Trasparente", liberamente consultabile da tutti i cittadini, tutte le informazioni relative alle procedure di scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, anche con riferimento alla modalità di selezione prescelta ai sensi del Codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. n. 50/2016;
24. che ai fini della verifica del rispetto della normativa della legge n. 68/99, l'Ispettorato Territoriale del Lavoro competente ha sede a....., via.....cap....., PECtel.....codice società.....;
25. che l'Ufficio dell'Agenzia delle Entrate territorialmente competente presso il quale si è iscritti è il seguente:
.....;
26. che la Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competente è sita presso il seguente indirizzo:
.....;
27. che la Cancelleria Fallimentare presso il Tribunale territorialmente competente è sita presso il seguente indirizzo:
28. di autorizzare la trasmissione di eventuali comunicazioni inerenti la presente gara, di qualunque natura, presso i seguenti recapiti: faxPEC e di eleggere domicilio al seguente indirizzo
29. di obbligarsi ad attuare a favore dei lavoratori dipendenti e se cooperativa anche verso i soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla data dell'offerta alla categoria e nella località in cui si svolgono le prestazioni ed a rispettare le norme e procedure previste dalla Legge 19.3.1990, n. 55 (e s.m.i.);
30. di non essersi avvalsi di piani individuali di emersione del lavoro sommerso di cui alla Legge n. 383/2001 (e s.m.i.)
Oppure
 di essersi avvalsi di piani individuali di emersione del lavoro sommerso di cui alla Legge n. 383/2001 (e s.m.i.) ma che il periodo di emersione si è concluso;
31. di mantenere regolari posizioni previdenziali ed assicurative presso l'INPS (matricola n.), l'INAIL (matricola n.) e di essere in regola con i relativi versamenti e di applicare il CCNL del settore (*indicare esattamente il CCNL applicato non utilizzando frasi generiche*);
32. di non aver presentato nella procedura di gara in oggetto e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere;
33. di non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
34. di non essersi reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità;
35. di non ha tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate a fini di proprio vantaggio e di non aver fornito, anche per negligenza, informazioni

- false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ovvero non ha omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
36. di non aver omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione in oggetto;
37. di non aver commesso significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
38. di non partecipare alla medesima procedura di gara in altra forma singola o associata, né come ausiliaria per altro concorrente;
39. di aver assolto a tutti gli obblighi di cui alla legge n. 68/99 (*se soggetto*);
40. di non essere sottoposto a fallimento o di trovarsi in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo, né è in corso nei propri confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dagli articoli 110 del D.Lgs. n. 50/2016 (e s.m.i.) e 186-bis del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267;
41. di non aver commesso grave inadempimento nei confronti di uno o più subappaltatori, riconosciuto o accertato con sentenza passata in giudicato;
42. di non aver dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
43. di non essersi reso inottemperante agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, ancorché non definitivamente accertati, costituenti una grave violazione ai sensi rispettivamente del secondo o del quarto periodo dell'art. 80, comma 4 del Codice dei contratti;
44. di aver preso visione dell'informativa relativa al trattamento dei dati personali, riportata in calce alla domanda di partecipazione (Allegato 3a) alla procedura in oggetto;
45. di essere a conoscenza che la Stazione Appaltante si riserva di procedere d'ufficio a verifiche anche a campione in ordine alla veridicità della dichiarazione e che, nel caso di accertamento della non veridicità delle dichiarazioni rese con la presente, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura o, se risultata aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione della medesima.

Segue alla pagina successiva: modello di dichiarazione sostitutiva carichi pendenti



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA CASELLARIO GIUDIZIALE E CARICHI PENDENTI

AVVERTENZA: La dichiarazione deve essere resa, **pena l'esclusione dalla gara**, singolarmente da ciascuno dei seguenti soggetti:

dal titolare e dal direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;

- da un socio e dal direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- dai soci accomandatari e dal direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- dai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza e dai soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, dal direttore tecnico o dal socio unico persona fisica, ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro, se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In particolare nelle Società di capitali con:

sistema cd. **"tradizionale"** (disciplinato agli artt. 2380-bis e ss. del Codice civile), articolato su un "consiglio di amministrazione" e su un "collegio sindacale" il Modello deve essere reso dai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Unico, amministratori delegati anche se titolari di una delega limitata a determinate attività ma che per tali attività conferisca poteri di rappresentanza) e dai membri del collegio sindacale. Inoltre il Modello deve essere reso da coloro che risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori e i procuratori generali), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell'impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l'Organismo di Vigilanza di cui all'art. 6 del D.Lgs. n. 231/2001 e smi cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull'osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati);

sistema cd. **"dualistico"** (disciplinato agli artt. 2409-octies e ss. del Codice civile) articolato sul "consiglio di gestione" e sul "consiglio di sorveglianza"; il Modello deve essere reso dai membri del consiglio di gestione e ai membri del consiglio di sorveglianza. Inoltre il Modello deve essere reso da coloro che risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori e i procuratori generali), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell'impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l'Organismo di Vigilanza di cui all'art. 6 del D.Lgs. n. 231/2001 e smi cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull'osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati)

sistema cd. **"monistico"** fondato sulla presenza di un "consiglio di amministrazione" e di un "comitato per il controllo sulla gestione" costituito al suo interno (art. 2409-sexiesdecies, comma 1, del Codice civile); il Modello deve essere reso dai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Unico, amministratori delegati anche se titolari di una delega limitata a determinate attività ma che per tali attività conferisca poteri di rappresentanza) e dai membri del comitato per il controllo sulla gestione. Inoltre il Modello deve essere reso da coloro che risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori e i procuratori generali), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell'impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l'Organismo di Vigilanza di cui all'art. 6

6



del D.Lgs. n. 231/2001 e smi cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull'osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati).

Spettabile
A.C.A. S.p.A. in House Providing
65125 Pescara (PE)

Oggetto: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.

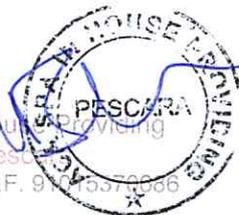
Il sottoscritto nato a il
..... nella qualità di C.F. in qualità di
legale rappresentante della Società:
.....
codice fiscale, partita I.V.A., tel.
..... mail:..... PEC:..... (di
seguito anche "Impresa")

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato.

DICHIARA

- 1) che nei propri confronti non sono state pronunciate sentenze di condanna passate in giudicato, oppure sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale, per i seguenti reati:
- a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del Codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del DPR 9 ottobre 1990, n. 309 (e smi), dall'articolo 291-quater del DPR 23 gennaio 1973, n. 43 (e smi) e dall'articolo 260 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (e smi), in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della Decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
 - b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del Codice penale nonché all'articolo 2635 del Codice civile;
 - b-bis) false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del Codice civile;
 - c) frode ai sensi dell'articolo 1 della Convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
 - d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
 - e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del Codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del D.Lgs. 22 giugno 2007, n. 109 (e smi);

7



- f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 24 (e smi);
- g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione.

OPPURE

- Che nei propri confronti sono state pronunciate le seguenti condanne ivi comprese quelli che, con riferimento ai reati di cui all'art. 80, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi), hanno comportato l'applicazione di una pena detentiva non superiore a 18 mesi ovvero abbiano riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definite per le singole fattispecie di reato o al comma 5 dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi):

(riportare integralmente quanto indicato nella visura delle iscrizioni a proprio carico ai sensi dell'art. 33 del DPR 14.11.2002, n. 313 e smi) (il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.)

- E CHE**

Nel caso di sentenze a carico per i reati dell'art. 80, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi), che hanno comportato l'applicazione della pena detentiva non superiore a 18 mesi ovvero abbiano riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, è stato risarcito o ci si è impegnati a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito e di aver adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, come risulta dalla seguente documentazione che si allega alla dichiarazione:

- 2) (*barrare se non pertinente*) di aver subito le seguenti sentenze definitive di condanna passate in giudicato, ovvero le seguenti sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale (indicare tutte le sentenze iscritte sul **casellario giudiziale anagrafico storico** ed anche quelle per cui sia stato concesso il beneficio della non menzione):
- 3) che nei propri confronti non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 (e smi) o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, co. 4, del medesimo Decreto e di non avere pendenti procedimenti per l'applicazione delle misure di prevenzione della sorveglianza;
- 4) che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorché non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
- 5) (*barrare se non pertinente*) anche in assenza nei suoi confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del Codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del Decreto-Legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla Legge 12 luglio 1991, n. 203 (e smi), non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (e smi). La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio.



Letta e confermata la propria dichiarazione, il dichiarante la sottoscrive.

Firma digitale del dichiarante

N.B.

Il presente documento può essere firmato digitalmente anche dal medesimo soggetto firmatario del MODELLO 2a e 2.b ed in questo caso sottoscrive per quanto a conoscenza assumendosi eventuali responsabilità per falsità



A circular stamp with the text "ACA SPA IN HOUSE PROVIDING" around the perimeter and "PESCARA" in the center. A blue ink signature is written across the stamp.



Finanziato dall'Unione europea NextGeneration UE



ALLEGATO 1c

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

in ottemperanza alle disposizioni di cui al decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009 (Norme di prevenzione dell'antiriciclaggio)

Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A

Il/la sottoscritto/a
nato a () il
Cod. fiscale
residente a (.....) CAP
via
domicilio (se diverso dalla residenza)

estremi documento di identità in corso di validità:

- Carta d'identità
- Patente
- Passaporto
- Altro (specificare) _____

avente numero
rilasciato il da
scadenza

in qualità di

- Titolare dell'impresa individuale
- Legale Rappresentante dell'impresa

Ragione sociale
Sede legale: Via
CAP Comune Provincia.....
Cod. fisc



classificazione delle attività economiche predisposta dall'ISTAT (codice ATECO e descrizione):

.....
consapevole che, qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, vedrà decadere il diritto, eventualmente concesso, alla fruizione dei benefici di cui al Bando in oggetto, ferme restando le sanzioni penali stabilite dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000 per false attestazioni e mendaci dichiarazioni,

DICHIARA

in relazione al modulo di domanda di contributo presentato nell'ambito del bando in oggetto, **avendo preso visione delle istruzioni inerenti la definizione di "titolare effettivo" e le relative modalità di individuazione riportate in calce al presente schema di dichiarazione:**

Opzione 1)

di essere l'unico titolare effettivo dell'impresa sopra indicata;

Opzione 2)

di essere titolare effettivo dell'impresa unitamente a:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

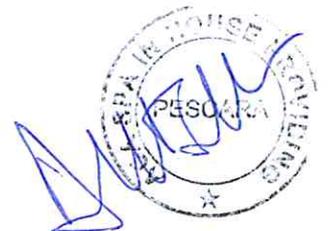
Cognome Nome
nato a () il
Cod. fiscale
residente a () CAP
via
domicilio (se diverso dalla residenza)
.....

estremi documento di identità in corso di validità:

- Carta d'identità
 Patente
 Passaporto
 Altro (specificare) _____

avente numero
rilasciato il da
scadenza

Opzione 3)



di non essere il titolare effettivo

Il/i titolare/i effettivo/i dell'impresa è/sono di seguito indicato/i:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

Cognome Nome
nato a () il
Cod. fiscale
residente a () CAP
via
domicilio (se diverso dalla residenza)

estremi documento di identità in corso di validità:

- Carta d'identità
- Patente
- Passaporto
- Altro (specificare) _____

avente numero
rilasciato il da
scadenza

Opzione 4)

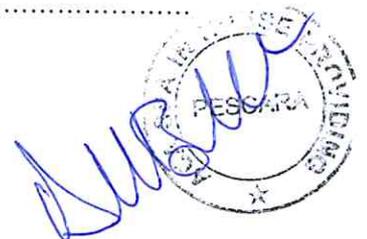
(ATTENZIONE: tale scelta è riservata ai soli casi in cui vi sia assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti nell'impresa)

che non esiste un titolare effettivo dell'impresa dal momento che (specificare la motivazione: impresa quotata/impresa ad azionariato diffuso/ecc)

per cui i titolari effettivi sono individuati nelle **persone fisiche titolari di poteri di amministrazione o direzione dell'impresa** di seguito indicate:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo, compreso il dichiarante laddove quest'ultimo sia individuabile quale titolare effettivo per effetto dell'assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti)

Cognome Nome
nato a () il
Cod. fiscale
residente a () CAP



via.....
domicilio (se diverso dalla residenza)

estremi documento di identità in corso di validità:

- Carta d'identità
- Patente
- Passaporto
- Altro (specificare)

avente numero

rilasciato il da

scadenza

Il/La sottoscritto/a dichiara che gli interessati al trattamento hanno preso visione dell'informativa rilasciata dal Titolare del trattamento ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 679/2016 – GDPR – pubblicata nella sezione dedicata alla misura agevolativa sul sito istituzionale del Ministero e di essere informati che i dati personali conferiti sono prescritti come necessari dalle disposizioni vigenti ai fini dell'istruttoria del procedimento qui avviato e che a tale scopo saranno trattati, anche con strumenti informatici. Il mancato conferimento dei dati personali non consentirà il prosieguo dell'istruttoria. Ogni interessato, ai sensi degli artt. 15 e seguenti del GDPR, potrà avanzare richieste per l'esercizio dei propri diritti secondo le modalità indicate nella sopra richiamata informativa

Con riferimento a tutti i soggetti sopra indicati, si allega alla presente:

- copia dei documenti di identità del rappresentante legale e dei titolari effettivi, i cui estremi sono stati riportati nella presente dichiarazione;
- copia dei documenti (tessera sanitaria, carta di identità elettronica) attestanti il rilascio del codice fiscale del rappresentante legale e dei titolari effettivi.

Luogo e data _____

Il rappresentante legale



N.B.: Il presente modulo, opportunamente compilato, deve essere trasformato in PDF ai fini della sottoscrizione con firma digitale.

ISTRUZIONI PER L'IDENTIFICAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

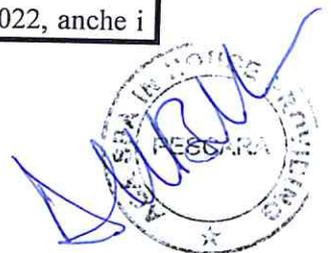
1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Secondo la Normativa Antiriciclaggio (d.lgs. 21 novembre 2007 n. 231), **il titolare effettivo è la persona fisica per conto della quale è realizzata un'operazione o un'attività.**

Nel caso di un'entità giuridica, si tratta di quella **persona fisica – o le persone – che, possedendo suddetta entità, ne risulta beneficiaria.**

Tutte le entità giuridiche devono perciò essere dotate di titolare effettivo, fatta eccezione per imprese individuali e liberi professionisti, in cui il titolare effettivo coincide con la persona fisica.

Alla luce di quanto previsto dal Decreto Ministeriale MEF n. 55 dell'11 Marzo 2022 “Regolamento recante disposizioni in materia di comunicazione, accesso e consultazione dei dati e delle informazioni relativi alla titolarità effettiva di imprese dotate di personalità giuridica, di persone giuridiche private, di trust produttivi di effetti giuridici rilevanti ai fini fiscali e di istituti giuridici affini al trust”, e dalle “Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori” emanate dal MEF - Servizio centrale per il PNRR con circolare n.30 dell'11 agosto 2022, anche i



Handwritten signature in blue ink over a circular stamp. The stamp contains the text "REPUBBLICA ITALIANA" at the top, "MINISTERO DELL'INTERNO" on the sides, and "PESCARA" at the bottom.

soggetti partecipanti ad avvisi e bandi del PNRR hanno l'obbligo di fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo.

Anche la Comunicazione UIF dell'11 aprile 2022 ribadisce l'importanza di accertare il "titolare effettivo" ex art. 22 Reg. 241/2021. In particolare *"Ai fini degli accertamenti in materia di titolarità effettiva, in analogia a quanto previsto per i destinatari degli obblighi di adeguata verifica dei clienti, è opportuno che le pubbliche amministrazioni tengano conto della nozione e delle indicazioni contenute nel d.lgs. 231/2007, si avvalgano degli ausili derivanti da database pubblici o privati, ove accessibili, e tengano evidenza dei criteri seguiti per l'individuazione della titolarità effettiva"*.

Più in dettaglio, ai sensi dell'art. 1 del citato Decreto MEF n.44/2022, per l'individuazione del titolare effettivo, in caso di:

- **imprese dotate di personalità giuridica**, si fa riferimento alla persona fisica o alle persone fisiche cui è riconducibile la proprietà diretta o indiretta ai sensi dell'articolo 20, commi 2, 3 e 5, del decreto antiriciclaggio;
- **persone giuridiche private**, si fa riferimento ai soggetti individuati dall'articolo 20, comma 4, del decreto antiriciclaggio;
- **trust e istituti giuridici affini**, si fa riferimento ai i soggetti individuati dall'articolo 22, comma 5, primo periodo, del decreto antiriciclaggio;

I dati identificativi dei soggetti cui è riferita la titolarità effettiva sono:

- **il nome e il cognome;**
- **il luogo e la data di nascita;**
- **la residenza anagrafica;**
- **il domicilio**, se diverso dalla residenza anagrafica;
- **il codice fiscale.**

2. CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

Le *"Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori"* emanate dal MEF - Servizio centrale per il PNRR con circolare n.30 dell'11 agosto 2022, nel fare riferimento al d.lgs. n. 231/2007, come modificato dal d.lgs. n.125 del 2019, richiama l'applicazione di **3 criteri alternativi per l'individuazione del titolare effettivo**:

1. criterio dell'assetto proprietario: sulla base del presente criterio si individua il titolare/i effettivo/i quando una o più persone detengono una partecipazione del capitale societario superiore al 25%. Se questa percentuale di partecipazione societaria è controllata da un'altra entità giuridica non fisica, è necessario risalire la catena proprietaria fino a trovare il titolare effettivo;

2. criterio del controllo: sulla base di questo criterio si provvede a verificare chi è la persona, o il gruppo di persone, che tramite il possesso della maggioranza dei voti o vincoli contrattuali, esercita maggiore influenza all'interno del panorama degli shareholders. Questo criterio è fondamentale nel caso in cui non si riuscisse a risalire al titolare effettivo con l'analisi dell'assetto proprietario (cfr. punto 1);

3. criterio residuale: questo criterio stabilisce che, se non sono stati individuati i titolari effettivi con i precedenti due criteri, quest'ultimo vada individuato in colui che esercita poteri di amministrazione o direzione della società.

La stessa Circolare MEF 30/2022 precisa che sono tenuti alla comunicazione dei dati sulla titolarità effettiva tutti gli aggiudicatari/contraenti con la PA.

Nel caso in cui si faccia ricorso al subappalto (se previsto dall'Avviso/Bando di gara e dal Contratto di appalto) la comunicazione dei dati relativi al titolare effettivo dovranno essere effettuate oltre che dall'aggiudicatario dell'appalto, anche dal soggetto terzo (subappaltatore) cui l'appaltatore affida in tutto o in parte, l'esecuzione del lavoro ad esso appaltato.

In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) la comunicazione dei dati sul titolare effettivo dovrà essere eseguita da tutti gli operatori economici che fanno parte del Raggruppamento.

3. APPENDICE NORMATIVA

D.Lgs. 21 novembre 2007 n. 231

Attuazione della direttiva 2005/60/CE concernente la prevenzione dell'utilizzo del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo nonché della direttiva 2006/70/CE che ne reca misure di esecuzione.

Art. 1. Definizioni

...omissis...

2. Nel presente decreto s'intendono per:

...omissis...

pp) **titolare effettivo:** la persona fisica o le persone fisiche, diverse dal cliente, nell'interesse della quale o delle quali, in ultima istanza, il rapporto continuativo è istaurato, la prestazione professionale è resa o l'operazione è eseguita;

Art. 20. Criteri per la determinazione della titolarità effettiva di clienti diversi dalle persone fisiche

1. Il titolare effettivo di clienti diversi dalle persone fisiche coincide con la persona fisica o le persone fisiche cui, in ultima istanza, è attribuibile la proprietà diretta o indiretta dell'ente ovvero il relativo controllo.

2. Nel caso in cui il cliente sia una società di capitali:

a) costituisce indicazione di proprietà diretta la titolarità di una partecipazione superiore al 25 per cento del capitale del cliente, detenuta da una persona fisica;

b) costituisce indicazione di proprietà indiretta la titolarità di una percentuale di partecipazioni superiore al 25 per cento del capitale del cliente, posseduto per il tramite di società controllate, società fiduciarie o per interposta persona.

3. Nelle ipotesi in cui l'esame dell'assetto proprietario non consenta di individuare in maniera univoca la persona fisica o le persone fisiche cui è attribuibile la proprietà diretta o indiretta dell'ente, il titolare effettivo coincide con la persona fisica o le persone fisiche cui, in ultima istanza, è attribuibile il controllo del medesimo in forza:

- a) del controllo della maggioranza dei voti esercitabili in assemblea ordinaria;
- b) del controllo di voti sufficienti per esercitare un'influenza dominante in assemblea ordinaria;
- c) dell'esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentano di esercitare un'influenza dominante.

4. Nel caso in cui il cliente sia una persona giuridica privata, di cui al *decreto del Presidente della Repubblica 10 febbraio 2000, n. 361*, sono cumulativamente individuati, come titolari effettivi:

- a) i fondatori, ove in vita;
- b) i beneficiari, quando individuati o facilmente individuabili;
- c) i titolari di poteri di rappresentanza legale, direzione e amministrazione.

5. Qualora l'applicazione dei criteri di cui ai precedenti commi non consenta di individuare univocamente uno o più titolari effettivi, il titolare effettivo coincide con la persona fisica o le persone fisiche titolari, conformemente ai rispettivi assetti organizzativi o statutari, di poteri di rappresentanza legale, amministrazione o direzione della società o del cliente comunque diverso dalla persona fisica.

6. I soggetti obbligati conservano traccia delle verifiche effettuate ai fini dell'individuazione del titolare effettivo nonché, con specifico riferimento al titolare effettivo individuato ai sensi del comma 5, delle ragioni che non hanno consentito di individuare il titolare effettivo ai sensi dei commi 1, 2, 3 e 4 del presente articolo.

Art. 22. Obblighi del cliente

...omissis...

5. I fiduciari di trust espressi, disciplinati ai sensi della legge 16 ottobre 1989, n. 364, nonché le persone che esercitano diritti, poteri e facoltà equivalenti in istituti giuridici affini, purché stabiliti o residenti sul territorio della Repubblica italiana, ottengono e detengono informazioni adeguate, accurate e aggiornate sulla titolarità effettiva del trust, o dell'istituto giuridico affine, per tali intendendosi quelle relative all'identità del costituente o dei costituenti, del fiduciario o dei fiduciari, del guardiano o dei guardiani ovvero di altra persona per conto del fiduciario, ove esistenti, dei beneficiari o classe di beneficiari e delle altre persone fisiche che esercitano il controllo sul trust o sull'istituto giuridico affine e di qualunque altra persona fisica che esercita, in ultima istanza, il controllo sui beni conferiti nel trust o nell'istituto giuridico affine attraverso la proprietà diretta o indiretta o attraverso altri mezzi. I fiduciari di trust espressi e le persone che esercitano diritti, poteri e facoltà equivalenti in istituti giuridici affini conservano tali informazioni per un periodo non inferiore a cinque anni dalla cessazione del loro stato di fiduciari e le rendono prontamente accessibili alle autorità di cui all'articolo 21, comma 2, lettera a) e b). I medesimi fiduciari che, in tale veste, instaurano un rapporto continuativo o professionale ovvero eseguono una prestazione occasionale dichiarano il proprio stato ai soggetti obbligati.

ALLEGATO 1d

**AUTODICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI
DEI PARTECIPANTI ALLA PROCEDURA DI GARA
NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI A VALERE SUL PNRR**

PROCEDURA DI GARA: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A

del _____
SOGGETTO ATTUATORE _____
CUP _____ CIG _____

La/Il sottoscritta/o _____ nata/o a _____ (prov. _____)

il _____

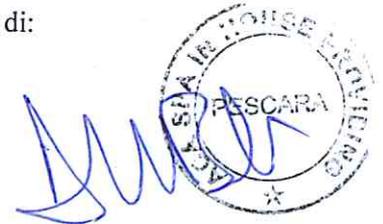
C.F. _____

residente a

_____ (prov. _____) indirizzo e-mail/PEC _____

tel. _____ professione _____, in qualità di:

- legale rappresentante
- titolare
- procuratore
- (altro specificare) _____



dell'impresa / società/ _____

con sede a _____ (prov. _____) cap _____ in via/piazza

_____ indirizzo e-mail/PEC _____

C.F. _____ Partita IVA _____

partecipante alla procedura di selezione del Soggetto Realizzatore a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione _____ Componente _____ Investimento/Sub-investimento _____, vista la normativa relativa alle situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci o forma, esibisce, si avvale di atti falsi ovvero non più rispondenti a verità e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative e di decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato



Finanziato
dall'Unione europea
NextGeneration UE



DICHIARA

- che la propria partecipazione alla gara non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016, non diversamente risolvibile; di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi di qualsiasi natura, anche potenziale, che potrebbero essere percepite come una minaccia all'imparzialità e indipendenza nel contesto della presente procedura di selezione;
- di impegnarsi a comunicare qualsiasi conflitto di interesse che possa insorgere durante la procedura di gara o nella fase esecutiva del contratto;
- di impegnarsi ad astenersi prontamente dalla prosecuzione della procedura nel caso emerga un conflitto di interesse;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, se del caso, una nuova dichiarazione sostitutiva.

Dichiara, infine, di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali nel rispetto del Regolamento (UE) 679/2016, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, così come novellato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, nonché secondo le disposizioni contenute nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241.

LUOGO e DATA

FIRMA

ALLEGATO 2

Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A

Offerta Tecnica

Spett.le
A.C.A. S.p.A. in House Providing
65125 Pescara (PE)

Il sottoscritto _____ nato il _____

a _____ in qualità di _____

della _____ con sede in _____

Codice fiscale: _____ Partita IVA: _____

In qualità di:

- Operatore economico singolo
- Capogruppo di costituito / costituendo raggruppamento temporaneo / consorzio ordinario / geie, di cui all'art. 45 del codice, tra i seguenti operatori economici (*fornire i dati identificativi quali ragione sociale, codice fiscale, sede; il ruolo di ciascun operatore economico - mandataria/mandante; capofila/consorziata- e le parti del servizio - o % del servizio - che saranno eseguiti dai singoli operatori associati*): _____
- Mandante di costituito / costituendo raggruppamento temporaneo / consorzio ordinario / geie, di cui all'art. 45 del codice, tra i seguenti operatori economici (*fornire i dati identificativi quali ragione sociale, codice fiscale, sede; il ruolo di ciascun operatore economico - mandataria/mandante; capofila/consorziata- e le parti del servizio - o % del servizio - che saranno eseguiti dai singoli operatori associati*): _____
- Consorzio stabile di cui all'art. 46, comma 1, lett. f) del D.Lgs. 50/2016
- Aggregazione di rete
- Altro (per gli operatori economici stabiliti in altri Paesi dell'Unione Europea)

presa conoscenza della gara pubblicata da ACA S.p.A., relativa all'affidamento
tramite **Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.**

presenta la seguente offerta tecnica:



1. SEZIONE 1 - PUNTI TECNICI TABELLARI

n°	Criteri di valutazione	OFFERTA TECNICA
1. Certificazioni		
K1	Possesso della certificazione UNI EN ISO 45001 in corso di validità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se SI, produce i seguenti allegati denominati: - All. 1 (nome allegato) _____ - All. 2 (nome allegato) _____ -
K2	Possesso della certificazione EMAS ovvero della certificazione ISO 14001 in corso di validità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se SI, produce i seguenti allegati denominati: - All. 1 (nome allegato) _____ - All. 2 (nome allegato) _____ -
K3	Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001 in corso di validità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se SI, produce i seguenti allegati denominati: - All. 1 (nome allegato) _____ - All. 2 (nome allegato) _____ -
K4	Riduzione dei tempi di trasmissione del cronoprogramma da 60 a 45 giorni	<input type="checkbox"/> Si riduzione a 45 giorni <input type="checkbox"/> No riduzione a 45 giorni <i>(in caso vengano offerte entrambe le opzioni si considererà offerta quella più conveniente per la stazione appaltante, quindi SI, riduzione a 45 giorni)</i>
K5	Esperienza in progetti di ricerca perdite ad obiettivo	<input type="checkbox"/> Si rimanda alla successiva Tabella 1
K6	Esperienze in progetti analoghi	Comprova di aver regolarmente eseguito almeno un progetto integrato di riduzione delle perdite che copra tutte le sei tipologie di attività riferito a reti di lunghezza superiore a: <input type="checkbox"/> 500 km <input type="checkbox"/> 300 Km

		<input type="checkbox"/> 50 Km produce i seguenti allegati denominati: - All. ... (nome allegato) _____ - All. ... (nome allegato) _____ -
K7	Modalità innovativa di organizzazione del lavoro e welfare	<p>Utilizzo dei seguenti strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro per i servizi oggetto di gara: <i>(mantenere solo gli strumenti proposti ed eliminare quelli non offerti)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> asilo nido aziendale /territoriale convenzionato inclusivo; <input type="checkbox"/> misure di flessibilità oraria in entrata, uscita, roll up; <input type="checkbox"/> telelavoro o Smart working; <input type="checkbox"/> part time, aspettativa per motivi personali; <input type="checkbox"/> integrazione economica a congedi parentali; <input type="checkbox"/> benefit di cura per infanzia e anziani/disabili non autosufficienti e loro familiari; <input type="checkbox"/> sportello informativo su non discriminazione/pari opportunità/ inclusione persone con disabilità; <input type="checkbox"/> forme di comunicazione esterna e interna o aziendale (intranet) accessibile; <input type="checkbox"/> formazione sui temi delle pari opportunità e non discriminazione e della inclusione delle persone con disabilità; <input type="checkbox"/> adesione a network territoriali per la parità; <input type="checkbox"/> identificazione di una figura aziendale per le politiche antidiscriminatorie (es. diversity manager); <input type="checkbox"/> attuazione di accomodamenti ragionevoli finalizzati alla inclusione delle persone sorde (servizi-ponte) <input type="checkbox"/> adozione di servizi di sicurezza sul lavoro specificamente rivolti alle persone con disabilità; <p>produce i seguenti allegati denominati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) _____ <input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) _____ <input type="checkbox"/>



K5 – completare la tabella di sintesi relativa ai risultati raggiunti e i riferimenti della documentazione contrattuale prodotta dai quali si evinca il risultato per l'ottenimento del punteggio tecnico per il relativo criterio:

TABELLA 1

completare.....

Esperienza n.	Committente pubblico	Risultati raggiunti in % dell'obiettivo	Allegati di riferimento a comprova / documentazione rilasciata dal Committente	Riferimenti agli allegati da cui si evinca il risultato raggiunto (es. pag. 5, paragrafo 2 dell'allegato 10...)
Esperienza n. 1 %	<input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/>
Esperienza n. 2 %	<input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/>
Esperienza n. 3 %	<input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/> All. ... (nome allegato) <input type="checkbox"/>



2. SEZIONE 2 - RELAZIONE TECNICA

La relazione tecnica non dovrà superare le 20 pagine formato A4 fronte (1 pagina =1 facciata). La relazione tecnica dovrà essere predisposta utilizzando ARIAL 12, per ogni pagina un numero massimo di 30 righe, margini foglio sopra/sotto/destra/sinistra 2 cm che sviluppi ciascuno dei criteri previsti per la modalità di attribuzione dei punti tecnici di cui al paragrafo 18.1 del disciplinare di gara.

K8: Qualità della proposta operativa

Completare

K9: organigramma

Completare

K10: Gestione delle emergenze

Completare

K11: esperienza del leader di progetto:

si allega il cv di _____

K12: soluzioni innovative

Completare

K13: Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

Completare

Luogo e data _____

Firma del Legale Rappresentante¹



¹ Il documento dovrà essere sottoscritto a pena di esclusione dal Legale Rappresentante/procuratore dell'operatore economico. In caso di raggruppamento temporaneo non ancora costituito il documento dovrà essere sottoscritto inoltre da tutti i Legali Rappresentanti o procuratori del medesimo raggruppamento.

CURRICULUM VITAE

Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A

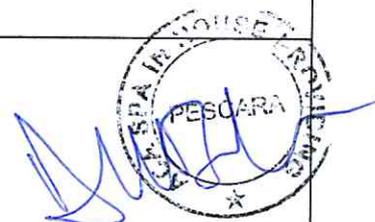
Ragione sociale dell'OPERATORE ECONOMICO: _____

Lotto n. _____

1

Curriculum vitae n. 1

Nome	_____
Cognome	_____
Ruolo proposto nel gruppo di lavoro	_____
Titolo di studio	_____
Conseguito in data, presso	Data: gg/mm/aaaa presso _____
<i>In caso di più titoli di studio di interesse per il presente appalto replicare le precedenti due righe</i>	
Informazioni Su Iscrizione ad Albi Professionali	_____
Ulteriori attestazioni e certificazioni possedute	<ol style="list-style-type: none"> 1. descrivere _____ conseguito il gg/mm/aaaa presso _____ 2. descrivere _____ conseguito il gg/mm/aaaa presso _____ descrivere _____ conseguito il gg/mm/aaaa presso _____ 3. descrivere _____ conseguito il gg/mm/aaaa presso _____ 4. descrivere _____ conseguito il gg/mm/aaaa presso _____ 5. ...
Esperienza professionale n. 1	
Dal /al	Dal gg/mm/aaaa -al gg/mm/aaaa
Datore di lavoro /committente	_____
Breve descrizione delle esperienze significative acquisite analoghe all'oggetto del lotto per cui si presenta offerta	_____
Esperienza professionale n. 2	



Dal /al	Dal gg/mm/aaaa -al gg/mm/aaaa
Datore di lavoro /committente	
Breve descrizione delle esperienze significative acquisite analoghe all'oggetto del lotto per cui si presenta offerta	
Esperienza professionale n. ____	
Dal /al	Dal gg/mm/aaaa -al gg/mm/aaaa
Datore di lavoro /committente	
Breve descrizione delle esperienze significative acquisite analoghe all'oggetto del lotto per cui si presenta offerta	

replicare le righe della precedente tabella in funzione del numero di esperienze professionali che si intende descrivere

data: _____

firma del profilo proposto



ALLEGATO 3

ACCORDO QUADRO

con più operatori economici, per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A *(le parti evidenziate in grigio, saranno personalizzate a seguito della stipula dell'Accordo quadro con ciascun operatore economico)*

CIG ____

TRA

Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in acronimo ACA S.p.A. (C.F. e P.IVA 01318460688) con sede alla Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81 - 65125 Pescara (PE), in persona del suo legale rappresentante legale *pro tempore* (di seguito, per brevità, anche solo "Committente");

E

____ con sede legale in ____ Via ____ capitale sociale ____ iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di ____ al n. ____ P. IVA ____ PEC ____ domiciliata ai fini del presente atto in ____ via ____ in persona del ____ e legale rappresentante ____ (di seguito, per brevità, anche solo "Appaltatore");

OPPURE

____ sede legale in ____ Via ____ iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di ____ al n. ____ Codice Fiscale/Partita IVA ____ PEC ____ domiciliata ai fini del presente atto in ____ via ____ in persona del ____ e legale rappresentante ____ nella sua qualità di impresa mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante n. 1 ____ sede legale in ____ Via ____ iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di ____ al n. ____ P. IVA ____ domiciliata ai fini del presente atto in ____ Via ____ e la mandante n. 2 ____ sede legale in ____ Via ____ iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di ____ al n. ____ P. IVA ____ domiciliata ai fini del presente atto in ____ Via ____ giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in ____ . ____ repertorio n. ____ (di seguito nominata, per brevità, anche solo "Appaltatore").

Tra la Committente e l'Appaltatore,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1. Valore giuridico degli allegati

Gli allegati al presente Accordo Quadro e gli atti/documenti di gara richiamati, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo Quadro.

ART. 2. Oggetto e Durata dell'Accordo Quadro

Il presente Accordo Quadro disciplina l'affidamento in lotto unico di servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione dei Comuni di Pescara, Chieti, Francavilla a Mare, Silvi,

Montesilvano, Città' S. Angelo, attraverso le attività di verifica e completamento dei rilievi esistenti delle reti, la verifica, il completamento e la calibrazione dei modelli idraulici, la ricerca perdite e l'individuazione di soluzioni speditive per un rapido raggiungimento degli obiettivi di ottimizzazione delle reti.

I servizi dovranno essere erogati in conformità a quanto previsto nel Capitolato Speciale D'Appalto allegato al presente Accordo Quadro e all'offerta tecnica presentata in sede di gara.

ART. 3. Importo dell'Accordo Quadro

L'importo stimato per la durata di 24 (ventiquattro) mesi del presente Accordo Quadro rappresentativo della sommatoria degli importi dei singoli Contratti Applicativi che presumibilmente verranno stipulati nel periodo di validità ed efficacia dell'Accordo Quadro - è complessivamente pari a € _____, (*valore da personalizzare in base alla percentuale di aggiudicazione di cui al disciplinare di gara*) oltre IVA.

La Committente non è vincolata al raggiungimento di tale importo nel periodo di validità ed efficacia dell'Accordo Quadro.

Pertanto, il presente Accordo Quadro non impegna la Committente a concludere Contratti Applicativi per l'intero importo contrattuale, senza che nulla spetti all'Appaltatore a titolo di indennizzo.

ART. 4. Preliminare di contratto

L'Appaltatore, ricevuto il Preliminare di Contratto, sarà tenuto a redigere entro _____, (60 o 45 giorni, *valore da personalizzare in base alla tempistica indicata nell'offerta tecnica*) giorni naturali e consecutivi dalla ricezione, un cronoprogramma definitivo delle attività nonché una relazione contenente il riepilogo dei dati raccolti, le criticità riscontrate e la proposta delle attività da svolgere, come meglio precisato all'art. 7 del Capitolato Speciale D'Appalto.

A seguito di accettazione del Cronoprogramma da parte della Committente, nelle modalità di cui al Capitolato Speciale D'Appalto, la stessa emetterà il Contratto Applicativo, il quale avrà allegato il cronoprogramma approvato e alla relazione sintetica e costituirà il principale riferimento per valutare il rispetto delle tempistiche di lavoro.

ART. 5. Affidamento dei Contratti Applicativi

Durante il periodo di validità ed efficacia del presente Accordo Quadro la Committente può affidare all'Appaltatore i Contratti Applicativi.

Per le modalità di affidamento del Contratto Applicativo si rinvia all'art. 3 del Capitolato Tecnico.

Ferma restando la validità ed efficacia dell'Accordo Quadro, una volta raggiunto l'importo massimo, di cui al precedente art. 3, con l'Appaltatore per esso previsto, non sarà più possibile stipulare nuovi Contratti Applicativi.

I Contratti Applicativi hanno durata massima concordata nel relativo cronoprogramma e possono scadere anche successivamente alla scadenza dell'Accordo Quadro.

ART. 6. Compatibilità per l'espletamento dell'incarico

L'Appaltatore dichiara di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità per l'espletamento del suddetto

incarico ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di lavori pubblici, urbanistica e professionale.

ART. 7. Modalità di espletamento dell'incarico

L'Appaltatore dovrà eseguire i servizi oggetto di contratto con la dovuta diligenza richiesta in relazione ad ogni singola attività.

L'Appaltatore sarà tenuto a rispettare le eventuali direttive della Committente, dalla quale riceverà istruzioni e con la quale dovrà tenere stretti contatti per l'esecuzione dei servizi.

La Committente sarà libera di effettuare in ogni momento accertamenti e controlli durante l'esecuzione dei servizi.

L'Appaltatore si farà carico della predisposizione di tutti gli incartamenti e documenti necessari all'esecuzione dei servizi, curando direttamente i rapporti con gli uffici competenti e integrando con quanto eventualmente richiesto dagli enti preposti.

ART. 8. Sostituzione dei professionisti

Nel caso in cui, nel corso dell'esecuzione, l'Appaltatore debba procedere alla sostituzione di una o più figure professionali, queste ultime dovranno avere requisiti non inferiori alla risorsa da sostituire, con caratteristiche almeno equivalenti a quelle offerte in Offerta Tecnica e previa approvazione del CV da parte della Committente.

La Committente si riserva in ogni caso il diritto di motivata richiesta all'Appaltatore di sostituzione del personale ritenuto non idoneo o inadatto, o presumibile di cagionare danno all'erogazione del servizio, senza che ciò possa costituire motivo di maggiori oneri.

In caso di sostituzione del personale su espressa richiesta scritta della Committente, l'Appaltatore per gravi e comprovati motivi, si impegna a procedere alla sostituzione delle risorse con figure professionali di pari curriculum vitae, entro il termine massimo di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della comunicazione inviata alla Committente, garantendo comunque la continuità dell'erogazione del servizio.

ART. 9. Spese

Tutte le spese necessarie per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente Accordo Quadro sono a completo ed esclusivo carico dell'Appaltatore.

ART. 10. Corrispettivi

Il Corrispettivo per l'espletamento degli incarichi di cui al presente Accordo Quadro con tutte le prestazioni accessorie necessarie di cui all'oggetto, comprensivo delle spese per sopralluoghi ed ogni altra attività necessaria all'espletamento dell'incarico affidato, è determinato a misura (€/km), applicando il prezzo offerto in fase di gara delle singole voci dell'elenco prezzi di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.

Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del Codice, l'Accordo Quadro potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, in caso di revisione periodica dei prezzi dei servizi oggetto del presente Accordo Quadro, secondo le modalità di seguito riportate.

I corrispettivi dovuti all'Appaltatore sono oggetto di revisione in considerazione dell'indice dei prezzi al

consumo per le famiglie di operai e impiegati al netto dei tabacchi (c.d. FOI), pubblicato mensilmente dall'ISTAT.

Pertanto, si considererà la variazione percentuale dell'indice tra i seguenti due valori (di seguito "Variazione Istat"):

- l'ultimo indice pubblicato alla data di stipula del presente Accordo Quadro;
- l'ultimo indice pubblicato alla data di richiesta di revisione.

I corrispettivi dovuti all'Appaltatore saranno adeguati applicando ai prezzi offerti in gara, in aumento o diminuzione, tanti punti percentuali, arrotondati a due cifre decimali dopo la virgola, corrispondenti alla variazione rilevata, purché la stessa ecceda il 10%. Si precisa che la revisione riguarderà solo la differenza tra la Variazione Istat e tale 10%.

La revisione dei prezzi potrà essere richiesta – a mezzo PEC – dall'Appaltatore, o dalla Committente, a decorrere dal dodicesimo mese di esecuzione e con successiva frequenza annuale fino alla scadenza dell'Accordo Quadro, e avrà effetto sulle prestazioni successive alla data di riferimento per il riconoscimento della revisione prezzi, senza impattare le prestazioni già eseguite.

Nel caso in cui il dodicesimo mese di aggiornamento dei prezzi dovesse ricadere in data successiva alla scadenza dell'Accordo Quadro, anche prorogato, non si procederà alla revisione dei prezzi.

ART. 11. Liquidazione dei corrispettivi

Il pagamento dei corrispettivi sarà effettuato in seguito all'emissione della fattura a 60 (sessanta) giorni F.M.D.F., previa verifica della regolarità contributiva.

Sulle fatture, a pena di non accettazione delle stesse, dovrà essere riportato sia il CIG del Contratto Applicativo che il CIG "padre" dell'Accordo Quadro, oltre eventuale CUP se indicato nei singoli Contratti Applicativi.

ART. 12. Contabilizzazione attività e pagamenti

I pagamenti saranno effettuati in base alle attività effettivamente eseguite e comunque ad ultimazione di ogni singolo Comune e per ogni singola attività individuata nel Contratto Applicativo.

Al completamento delle attività di riparazione perdite per ogni zona, sarà liquidata l'attività di ricerca perdite sulla base dei risultati raggiunti, dettagliati al paragrafo "E. Ricerca perdite con obiettivo definito dalla metodologia IWA" del Capitolato Speciale.

I corrispettivi saranno calcolati secondo la formula riportata nel medesimo paragrafo.

ART. 13. Obblighi relativi alla parità di genere e disabilità

L'Appaltatore riserva, sia all'occupazione giovanile che all'occupazione femminile, una quota pari almeno al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali.

(solo per gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non

superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198)

L'Appaltatore è tenuto, entro sei mesi dalla sottoscrizione del presente Accordo Quadro, a consegnare alla Committente una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'Appaltatore è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

L'Appaltatore, entro sei mesi dalla sottoscrizione del presente Accordo Quadro, è altresì tenuto a consegnare alla Committente una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'Appaltatore è tenuto, inoltre, a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

ART. 14. Interruzione dell'incarico

È facoltà della Committente revocare l'incarico quando l'Appaltatore sia colpevole di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'adempimento dei servizi e contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente Accordo Quadro.

Qualora la Committente di sua iniziativa, senza che sussistano cause imputabili all'operato dell'Appaltatore, proceda alla revoca dell'incarico, all'Appaltatore stesso, spettano i corrispettivi per il lavoro svolto e predisposto sino alla data di comunicazione della revoca, con la maggiorazione del 25% sui corrispettivi maturati, fermo restando il diritto dell'Appaltatore al risarcimento di eventuali danni.

ART. 15. Divieto di cessione e Subappalto

In conformità a quanto disposto dall'art. 105 del Codice il contratto non può essere ceduto a pena di nullità.
(da inserire se il subappalto non è stato dichiarato in sede di offerta)

Non essendo stato richiesto in sede di offerta, è fatto divieto all'Appaltatore di subappaltare le prestazioni oggetto del presente Accordo Quadro. *[ovvero] (da inserire se il subappalto è stato dichiarato in sede di offerta)*

L'Appaltatore, conformemente a quanto dichiarato in sede di offerta, si riserva di affidare in subappalto, in misura pari a ___ (___ per cento), l'esecuzione delle seguenti attività: _____.

A tale fine, l'Appaltatore dovrà trasmettere alla Committente la documentazione di cui all'art. 105 del Codice nel rispetto delle modalità e dei termini ivi indicati. L'eventuale affidamento in subappalto dell'esecuzione di parte delle attività di cui al presente Accordo Quadro non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali dell'Appaltatore, che rimane pienamente responsabile nei confronti della Committente per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.

Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'Appaltatore, il quale rimane l'unico e solo responsabile, nei confronti della Committente della perfetta esecuzione dell'Accordo Quadro anche per la parte subappaltata. L'Appaltatore si obbliga a manlevare e tenere indenne la Committente da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.

I subappaltatori dovranno mantenere per tutta la durata dell'Accordo Quadro, i requisiti richiesti dalla documentazione della procedura di gara, nonché dalla normativa vigente in materia per lo svolgimento delle attività agli stessi affidate, ivi incluso quello inerente alla non sussistenza nei confronti dei medesimi di alcuno dei divieti di cui alla normativa antimafia.

L'Appaltatore si obbliga a risolvere tempestivamente il contratto di subappalto, qualora durante l'esecuzione dello stesso vengano accertati dalla Committente inadempimenti dell'impresa affidataria in subappalto; in tal caso l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun indennizzo da parte della Committente né al differimento dei termini di esecuzione dell'Accordo Quadro.

L'esecuzione delle attività subappaltate non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

Non costituiscono subappalto le fattispecie di cui al comma 3, lettera c-bis), dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

L'Appaltatore conformemente a quanto dichiarato in sede di offerta, potrà ricorrere alle prestazioni di soggetti terzi in forza dei contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura, allegati al presente Accordo Quadro.

Per tutto quanto non previsto nel presente articolo trovano completa applicazione le disposizioni di cui all'art. 105 del Codice e quelle contenute nell'ulteriore normativa vigente in materia, che devono intendersi di seguito integralmente trascritte.

ART. 16. Penali

La Committente si riserva di applicare le penali di cui al paragrafo 12 del Capitolato Speciale d'appalto.

Per i Contratti Applicativi rientranti nel finanziamento PNRR, qualora le penali raggiungano il 20% dell'importo complessivo del singolo Contratto Applicativo, la Committente si riserva di risolvere tale Contratto Applicativo.

Inoltre, con riferimento agli obblighi di cui all'Art.13 del presente Accordo Quadro, la Committente applicherà le seguenti penali:

- importo pari al 5% del valore del presente Accordo Quadro alla data di applicazione della penale, per l'inadempimento dell'obbligo di riserva nelle assunzioni di cui al citato Art.13. Per l'applicazione di tale penale, si terrà conto delle assunzioni effettuate dall'Appaltatore nel corso dell'intera annualità di Accordo Quadro verificato ogni 12 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro eventualmente rinnovato.
- importo pari al 1 ‰ del valore del presente Accordo Quadro alla data di applicazione della penale per ogni giorno lavorativo di ritardo nella consegna delle relazioni di cui all'Art. 13 del presente Accordo Quadro.

ART. 17. Risoluzione e Recesso

Fermo restando le ipotesi di risoluzione previste dall'art. 108 del Codice, in caso di grave inadempimento da parte dell'Appaltatore anche a uno solo degli obblighi assunti con la stipula del presente Accordo Quadro che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni solari, che verrà assegnato a mezzo PEC dalla Committente per porre fine all'inadempimento.

ART. 18. Clausole risolutive esposte

La Committente ha facoltà di considerare risolto di diritto, in tutto o in parte, il presente Accordo Quadro ai sensi dell'articolo 1456 cod. civ. e di ritenere definitivamente la garanzia e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti dell'Appaltatore per il risarcimento di tutti gli ulteriori danni patiti e patendi anche durante l'esecuzione, nel caso in cui l'Appaltatore dovesse:

- violare per più di 3 (tre) volte quanto previsto ex art. 5 Capitolato Speciale D'Appalto in relazione all'utilizzo di una squadra inferiore per numero, mezzi e strumenti di lavoro rispetto ai requisiti minimi;
- violare per più di 3 (tre) volte quanto previsto ex art. 5 Capitolato Speciale D'Appalto in relazione alla presenza obbligatoria sul campo dei tecnici specializzati o del leader di progetto;
- protrarre il ritardo nella consegna del cronoprogramma per oltre dieci giorni dalla data pattuita ex art. 7.1 del Capitolato Speciale D'Appalto e nella propria Offerta Tecnica;
- rendersi autore e partecipe di grave inadempimento;
- ritardare la produzione documentale per oltre dieci giorni dalla data prevista da Capitolato Speciale D'Appalto;
- ritardare la produzione documentale come prevista da Capitolato Speciale D'Appalto per più di due volte;
- dovesse violare per più di 3 (tre) volte quanto garantito e presentato in Offerta Tecnica;
- ricevere 3 (tre) contestazioni di inadempimento da parte del RUP;
- violare le disposizioni in materia di salute e sicurezza;
- violare anche una sola volta l'obbligo di comunicazione al RUP di eventuali infortuni accorsi durante l'esecuzione dei servizi.

In tutti i casi di risoluzione del presente Accordo Quadro, la Committente ha diritto di escutere la garanzia definitiva per l'intero ammontare, o di applicare una penale di importo equivalente, nonché di procedere nei confronti dell'Appaltatore per il risarcimento di ogni eventuale ulteriore danno.

La Committente, inoltre, ha diritto di recedere unilateralmente dall'Accordo Quadro e/o da ciascun singolo Contratto Applicativo, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, senza preavviso, nei casi di giusta causa previsti dalla normativa vigente.

Nel caso di risoluzione del presente Accordo Quadro è fatta salva la facoltà per la Committente di assegnare la quota residua dell'Accordo Quadro contrattualizzata con l'Appaltatore cui è stato revocato l'incarico

all'altro Appaltatore aggiudicatario in misura proporzionale rispetto alla quota aggiudicataria.

ART. 19. Proprietà dei documenti

Tutta la documentazione richiesta e trasmessa alla Committente nonché ogni altra documentazione relativa all'esecuzione dei servizi resteranno di proprietà piena ed assoluta della Committente, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie senza che dall'Appaltatore possa essere sollevata eccezione di sorta purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Appaltatore medesimo. Inoltre, l'Appaltatore sarà inibito da ogni forma di cessione o di riproduzione dei documenti di proprietà della Committente o dei documenti necessari all'esecuzione dei servizi senza preventiva autorizzazione da parte della medesima Committente.

ART. 20. Clausola di riservatezza

L'Appaltatore sarà tenuto ad osservare rigorosamente le regole del segreto professionale a proposito di fatti, informazioni, conoscenze documenti od altro elemento di cui avrà comunicazione o prenderà conoscenza nello svolgimento delle prestazioni.

ART. 21. Garanzia Definitiva

A garanzia dell'adempimento degli obblighi derivanti dalla partecipazione alla gara, l'Appaltatore presenta una cauzione definitiva, allegata al presente Accordo Quadro, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione, nelle forme e termini previsti dall'art. 103 del Codice, a garanzia dell'esatto adempimento di tutte le obbligazioni previste dal presente Accordo Quadro.

Resta salva ogni altra azione avviata dalla Committente nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

L'Appaltatore è obbligato a reintegrare la cauzione di cui la Committente avesse dovuto valersi, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto.

La cauzione resta vincolata fino al completo soddisfacimento degli obblighi contrattuali anche dopo la scadenza dell'Accordo Quadro.

ART. 22. Polizza professionale

L'Appaltatore è in possesso di Polizza R.C.T., a primo rischio assoluto, n. _____, allegata al presente Accordo Quadro e con massimale non inferiore a € 1.500.000,00.

ART. 23. Tracciabilità dei flussi finanziari

Il presente Accordo Quadro è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

L'Appaltatore comunica alla Committente:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione del servizio alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica.

In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 a 3.000,00 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'Appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

L'Accordo Quadro è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

ART. 24. Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

È a carico dell'Appaltatore l'osservanza delle norme in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni, sociale e del lavoro per quanto di spettanza. A tale fine, esso adotterà tutti i procedimenti e le cautele necessari per garantire la salute e l'incolumità degli operatori, delle persone addette ai lavori e dei terzi, dandone alla Committente, a semplice richiesta, opportuna documentazione a dimostrazione degli adempimenti effettuati in tema di sicurezza sui luoghi di lavoro e di salute dei lavoratori e manlevando e tenendo indenne la Committente da qualsivoglia onere e responsabilità.

L'Appaltatore è tenuto ad osservare tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate nel corso di durata del presente Accordo Quadro, restando espressamente convenuto che gli eventuali maggiori oneri, derivanti dall'osservanza delle predette norme e prescrizioni, resteranno ad esclusivo carico dell'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà inoltre manlevare e tenere indenne la Committente da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza e sanitarie vigenti.

L'Appaltatore deve documentare il rispetto degli adempimenti previsti dal D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. e garantire congiuntamente alla Committente la concertazione prevista dal Decreto medesimo tra l'Amministrazione e l'Appaltatore in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori.

L'appaltatore deve comunicare tempestivamente alla Committente ogni evento infortunistico che si verifichi nell'espletamento dei Contratti Applicativi.

L'Appaltatore è tenuto ad osservare inoltre tutte le misure e i protocolli di sicurezza in contrasto ad eventuali emergenze sanitarie.

ART. 25. Controversie

Qualsiasi controversia derivante dal presente Accordo Quadro sarà sottoposta esclusivamente al Tribunale di Pescara (PE).

ART. 26. Informativa Privacy

I dati personali dell'Appaltatore saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente contratto secondo l'informativa di cui ha preso cognizione.

ART. 27. Registrazione e rinvio alla normativa vigente

Il presente Accordo Quadro verrà registrato soltanto in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26 aprile 1986 n.131 (TUR). Le spese sono a carico dell'Appaltatore, il contributo C.N.P.A.I.A. e l'IVA sono a carico della Committente.

Il presente Accordo Quadro, composto da n.27 articoli, su n. 11 pagine, viene letto e sottoscritto delle parti in segno di integrale accettazione.

ART. 28. ALLEGATI

- 1) Capitolato Speciale D'Appalto
- 2) Offerta Tecnica
- 3) Offerta Economica ed elenco prezzi (elenco prezzi sarà redatto alla stipula dell'AQ)
- 4) Polizza assicurativa
- 5) Cauzione Definitiva
- 6) Modello di Contratto Preliminare (sarà redatto alla stipula dell'AQ)
- 7) Modello di Contratto Applicativo (sarà redatto alla stipula dell'AQ)
- 8) *(eventuali)* Contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura
- 9) *(eventuale)* Contratto/i di subappalto.

Pescara, li, *come da firma digitale*

L'Appaltatore

La Committente

Il sottoscritto _____, nella qualità di legale rappresentante dell'Appaltatore dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; dichiara, inoltre, di accettare tutte le condizioni e i patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole. In particolare, l'Appaltatore dichiara di approvare, ai

sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., specificamente le clausole di cui agli ART. 8, ART. 10, ART. 13, ART. 14, ART. 16, ART. 17, ART. 18, ART. 19, ART. 20, ART. 21, ART. 24, ART. 25.

Pescara, li *come da firma digitale*

L'Appaltatore



ACA S.p.A. IN HOUSE PROVIDING
PESCARA

Allegato 4

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Oggetto: Accordo Quadro per Servizi tecnici specialistici per il rilievo, la modellazione idraulica e la distrettualizzazione con l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da ACA S.p.A.- CIG 9738890245 – CUP C55H22000030006

1. PREMESSA E DEFINIZIONI	2
2. OGGETTO DELL'APPALTO	2
3. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO E MODALITA' DI EMISSIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI	3
4. IMPORTO APPALTO, MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE E PRESENTAZIONE OFFERTE	4
5. GRUPPO DI LAVORO MINIMO	4
6. DESCRIZIONE ATTIVITA'	5
7. SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	6
7.1. <i>Emissione del preliminare di contratto da parte di ACA</i>	6
7.2. <i>Attività preliminare: sopralluoghi e verifiche in campo finalizzate alla pianificazione delle attività</i>	7
A. Rilievo topografico con restituzione cartografica.....	7
B. Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti	11
C. Modellazione idraulica	11
C.1. Misura dei parametri idraulici	14
D. Progettazione e validazione distretti e zone di pressione	15
E. Ricerca perdite con obiettivo definito dalla metodologia IWA	17
F. Ricerca perdite	20
G. 1-2 Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio	22
8. VERIFICHE	22
8.1. Verifiche rilievo.....	22
8.2. Verifiche modello idraulico.....	23
8.3. Verifiche delle perdite occulte individuate.....	23
9. PROGETTAZIONE DISTRETTI ED AREE DI PRESSIONE.....	24
10. RENDIMENTO IDRAULICO/ENERGETICO DELLE STAZIONI DI POMPAGGIO.....	24
11. PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	24
12. ELENCO PREZZI E IMPORTO STIMATO	24



13. INFORMAZIONI RETI 0



1. PREMESSA E DEFINIZIONI

Il presente Capitolato, contiene le prescrizioni relative a tutti gli adempimenti connessi alla procedura di gara, alla compilazione e presentazione delle relative offerte, ai documenti da presentare a corredo delle stesse ed alla procedura di aggiudicazione dell'appalto, la quale avverrà mediante *Accordo Quadro* con più operatori economici dei servizi tecnici specialistici per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito.

La finalità dell'appalto è la riduzione delle perdite idriche nelle reti idriche gestite.

DEFINIZIONI

- **ACA:** Azienda Consortile Acquedottistica, che svolge il ruolo di stazione appaltante;
- **Accordo Quadro (AQ):** il contratto ad unico lotto stipulato con un numero massimo di 2 operatori economici ai sensi dell'art. 54 c.4 lett. a, del Codice, senza la riapertura del confronto competitivo.
- **Appaltatore:** ciascun operatore economico singolo e/o il raggruppamento aggiudicatario dell'Accordo Quadro a cui possono essere affidati i Contratti Applicativi.
- **Codice:** il d.gs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- **Comuni:** Comuni perimetro del presente Accordo Quadro, e segnatamente i Comuni di Pescara, Chieti, Francavilla, Silvi, Montesilvano, Città S. Angelo.
- **Preliminare di Contratto:** il documento trasmesso da ACA all'appaltatore prima dell'emissione del Contratto Applicativo e che impone all'appaltatore la trasmissione del programma operativo.
- **Contratto Applicativo:** il contratto esecutivo dell'Accordo Quadro stipulato tra ACA e ciascun Appaltatore individuato, che recepisce le prescrizioni e le condizioni fissate nel presente Capitolato tecnico e nell'Accordo Quadro. Il contratto è firmato dalle parti in modalità elettronica costituisce il documento di riferimento che formalizza il rapporto negoziale tra ACA ed il Fornitore.
- **Importo contrattuale:** l'importo massimo stabilito nel disciplinare di gara stipulato con l'appaltatore firmatario dell'Accordo Quadro.
- **PNRR:** Piano Nazionale di ripresa e resilienza che può finanziare alcune opere dell'Accordo Quadro.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è l'affidamento, mediante Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 c. 4 lett. a del Codice, del servizio di efficientamento delle reti idriche dei Comuni di Pescara, Chieti, Francavilla, Silvi, Montesilvano, Città S. Angelo, attraverso le attività di rilievo delle reti, la verifica e completamento dei rilievi esistenti, la restituzione sul piattaforma GIS, l'elaborazione e calibrazione dei modelli idraulici, la distrettualizzazione, la gestione delle pressioni, la ricerca perdite nonché l'individuazione di soluzioni spenditive per un rapido raggiungimento degli obiettivi di ottimizzazione delle reti.

Il servizio è oggetto di finanziamento di PNRR.

Trattandosi di un accordo quadro, l'importo dell'appalto indicato rappresenta il limite massimo di spesa non superabile per il periodo contrattuale e riveste pertanto carattere indicativo e non vincola in alcun modo la stazione appaltante.

3. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO E MODALITA' DI EMISSIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI

La durata prevista del contratto è di 24 mesi decorrenti dalla data di stipula dell'Accordo Quadro. Non sono previste proroghe o rinnovi del presente Accordo Quadro.

Ciascun Contratto Applicativo avrà durata massima indicata nello stesso, decorrente dalla data riportata nel medesimo Contratto Applicativo. Tale periodo temporale risulta già comprensivo di eventuali difformità per inconvenienti vari. Non saranno ammesse deroghe sulla data di scadenza del termine delle attività, fatta eccezione per gravi cause di forza maggiore che dovranno essere dettagliatamente documentate ad ACA ed approvate dalla stessa.

Il Contratto Applicativo verrà considerato concluso con il raggiungimento da parte dell'appaltatore di tutti i risultati/obiettivi indicati nel presente Capitolato Tecnico nonché con la relativa accettazione da parte di ACA. Tutte le attività dovranno essere condotte secondo le specifiche tecniche definite nel presente capitolato.

I Contratti Applicativi possono avere scadenza successiva alla scadenza dell'Accordo Quadro purché emessi entro il periodo di validità dell'Accordo Quadro stesso.

L'Accordo Quadro verrà aggiudicato ad un numero massimo di 2 (due) operatori economici, nelle quote massime e nelle modalità dettagliate al disciplinare di gara.

Con ciascun Appaltatore aggiudicatario dell'Accordo Quadro, ACA si riserva, ai sensi dell'art. 54 c. 4 lett. a del Codice – senza la riapertura del confronto competitivo – di emettere a propria discrezione Contratti applicativi.

Il meccanismo di individuazione degli affidamenti dei Contratti Applicativi tra il numero massimo di 2 (due) operatori economici aggiudicatari viene stabilito discrezionalmente da ACA, in fase di validità dell'Accordo Quadro in relazione alle specifiche esigenze, tenendo conto dei seguenti criteri di scelta dell'appaltatore:

- a. del grado di soddisfazione maturato da ACA a conclusione di uno o più pregressi Contratti Applicativi assegnati nel presente Accordo Quadro, che attestino l'elevata affidabilità del professionista nei limiti dell'importo contrattuale a questi assegnato;
- c. della prossimità geografica dei Comuni oggetto di nuovo Contratto Applicativo rispetto ai Contratti Applicativi già emessi;
- d. del principio di continuità nello svolgimento delle varie Attività, al fine di garantire omogeneità e coerenza al servizio;
- e. dell'offerta tecnica presentata in gara;
- f. dello sconto offerto in fase di gara;
- g. del numero di incarichi contemporaneamente assegnati in corso di esecuzione al momento dell'emissione del Contratto Applicativo;
- h. del valore residuo contrattuale dell'Accordo Quadro previsto con ciascun Appaltatore.

L'appaltatore non può rifiutarsi:

- di accettare la sottoscrizione dei Contratti Applicativi;
- di eseguirlo nei tempi e nei modi indicati, ferma restando l'applicazione di penalità di cui all'Accordo Quadro;
- di accettare di eseguire un numero minimo di prestazioni (Contratti Attuativi) in contemporanea almeno pari a 4.

L'assegnazione dell'incarico avverrà mediante l'emissione di ordini che determinano la sottoscrizione tra le parti di Contratti Applicativi che ciascun Appaltatore si impegna ad espletare secondo le condizioni offerte in sede di gara, con le modalità operative suddette, entro il limite massimo di importo previsto e nel periodo di validità dell'Accordo Quadro.

Con la formalizzazione del Contratto Applicativo verranno definiti:

- l'oggetto delle attività richieste;
- il luogo di esecuzione delle attività nel Comune /Comuni di riferimento;
- il cronoprogramma delle attività e la relazione sintetica condiviso con l'Appaltatore;
- i tempi massimi di completamento del contratto applicativo;
- l'importo di ciascuna attività e l'importo complessivo, al netto di IVA;
- se del caso, il DUVRI.

4. IMPORTO APPALTO, MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE E PRESENTAZIONE OFFERTE

Il contratto di Accordo Quadro è stipulato "a misura", applicando alle unità di misura delle singole prestazioni i prezzi unitari posti a base di gara, al netto del ribasso offerto in sede di gara.

L'importo complessivo massimo stimato dell'Accordo Quadro per il periodo di 24 mesi è pari ad € 2.531.900,00, di cui € 60.950,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso e € 488.960,00 per costi della manodopera.

5. GRUPPO DI LAVORO MINIMO

Il gruppo di lavoro minimo dovrà essere composto da una specifica figura, il leader di progetto (ingegnere senior), il quale dovrà coordinare i tecnici specializzati nonché gli altri componenti del team. Il CV del leader di progetto dovrà essere presentato in sede di offerta tecnica.

La composizione minima del gruppo di lavoro, oltre a prevedere la figura del leader di progetto, dovrà prevedere, altresì, il minimo di n. 2 tecnici specializzati (senior) per tutte le tipologie di attività, in grado di ricoprire complessivamente tutte le competenze per i seguenti profili:

- Profilo A - rilievo e restituzione reti;
- Profilo B - modellazione idraulica;
- Profilo C - progettazione distretti e zone di pressione;
- Profilo D - monitoraggio portate e pressioni;
- Profilo E - ricerca perdite.

Si precisa che una stessa figura professionale potrà ricoprire più profili. Per figure Senior si intendono profili professionali con almeno n. 3 anni di esperienza nell'ambito della ricerca perdite.

Oltre al leader di progetto e al gruppo di lavoro minimo, l'*Appaltatore* dovrà mettere a disposizione almeno un numero adeguato di squadre operative coordinate e supportate dal leader di progetto.

Resta inteso che, a seconda della tipologia di prestazione, l'*Appaltatore* dovrà valutare la supervisione in campo di almeno di uno dei relativi tecnici specializzati del team di progetto o alternativamente del leader di progetto, così come indicati nel numero e nelle modalità nell'offerta tecnica.

In caso di lavori in spazi confinati, il personale operativo dovrà possedere le relative abilitazioni o certificazioni secondo quanto previsto dal D.lgs. 81/2008 e dal D.P.R. 207/2011.

6. DESCRIZIONE ATTIVITA'

L'appaltatore provvederà alle attività con la disponibilità di propri mezzi e strumenti, materiali di consumo e quant'altro necessario per il corretto espletamento del servizio richiesto.

Le attività dovranno essere svolte con continuità e con l'impiego di personale qualificato, con mezzi, attrezzature e strumentazioni idonee. La direzione dei lavori di ACA ha facoltà di richiedere la sostituzione dell'eventuale strumentazione non ritenuta idonea per comprovate e oggettive ragioni.

L'appaltatore dovrà tenere conto, senza pretendere compensi maggiori o indennizzi di sorta, del fatto che le operazioni, all'interno di centri urbani, possono essere ostacolate dalla presenza di auto in sosta, mercati rionali, ecc. Gli oneri relativi all'eventuale apposizione di segnaletica stradale sono a totale carico dell'appaltatore e risultano compensati nei prezzi di appalto.

La stazione appaltante non si assume responsabilità derivanti dal danneggiamento (o furto) degli strumenti installati e dalle conseguenti difficoltà di acquisizione dei dati.

L'appaltatore non potrà sospendere in maniera unilaterale le attività senza la preventiva autorizzazione della stazione appaltante. La sospensione non autorizzata dei lavori comporta una sanzione nella misura prevista dal presente capitolato.

Le operazioni potranno essere eseguite quando necessario, anche in orario notturno o festivo senza che diano titolo all'appaltatore di richiedere ulteriori compensi al prezzo d'appalto.

Le richieste di intervento e prescrizioni dovranno essere segnalate e caricate dall'appaltatore nel sistema gestionale ACA, secondo le modalità comunicate dalla stazione appaltante.

Sono vietate manovre di apertura e chiusura delle saracinesche, valvole sottosuolo di derivazione, idranti sottosuolo/soprasuolo, senza la preventiva autorizzazione di ACA. Qualora si rendessero necessarie tali manovre (come nel caso di step test) l'appaltatore ha l'obbligo di non procedere ed avvisare tempestivamente e con congruo anticipo ACA mediante i numeri di riferimento affinché possa essere eseguita l'attività necessaria con supporto del personale qualificato di ACA.

Le attività minime che sono richieste all'Appaltatore in corso di esecuzione dei contratti applicativi sono di seguito riportate:

1. Rilievo topografico e con restituzione su piattaforma GIS;
2. Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti con restituzione su piattaforma GIS;

3. Modellazione idraulica (comprensiva dei monitoraggi idraulici per la calibrazione del modello);
4. Progettazione e validazione distretti e zone di pressione;
5. Ricerca con obiettivo definito dalla metodologia IWA;
6. Ricerca perdite;
7. Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio.

7. SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

7.1. Emissione del preliminare di contratto da parte di ACA

A seguito della stipula dell'Accordo Quadro con l'Appaltatore, ACA emette il Preliminare di Contratto, il quale contiene almeno le seguenti informazioni:

- I referenti per ACA;
- La documentazione relativa alla rete idrica;
- elenco di massima delle attività che saranno oggetto del Contratto Applicativo;
- Identificazione delle aree presso cui effettuare le attività.

A seguito della ricezione del Preliminare di Contratto, l'Appaltatore è tenuto a:

- 1) redigere entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione un programma definitivo delle attività;
- 2) obbligatoriamente, effettuare i sopralluoghi nei luoghi indicati nel Preliminare di contratto, propedeutici alla redazione i) del cronoprogramma delle attività e ii) alla relazione sintetica delle attività, di cui al successivo paragrafo.

ACA, entro 10 giorni dal suo ricevimento, verificherà il programma definitivo delle attività riservandosi la facoltà di chiedere modifiche od integrazioni alle quali l'Appaltatore dovrà dare evasione entro 5 giorni successivi. A seguito di accettazione del Cronoprogramma da parte di ACA, la stessa emetterà il Contratto Applicativo, il quale avrà allegato il cronoprogramma approvato e costituirà il principale riferimento per valutare il rispetto delle tempistiche di lavoro.

Resta inteso che il gruppo di lavoro dell'Appaltatore coinvolto nell'esecuzione dell'Accordo Quadro, ciascuno per le proprie competenze, dovrà attenersi al rispetto del cronoprogramma.

Qualora intervenissero modifiche o varianti autorizzate rispetto alle scadenze vincolanti, ovvero si verificassero variazioni in merito alle durate intermedie, il diagramma dovrà essere subito aggiornato a cura dell'Appaltatore e trasmesso ad ACA, in modo che sia sempre possibile una verifica reale ed attendibile della situazione in corso.

Il programma delle attività avrà la forma sintetica di "Diagramma temporale" tipo GANTT, sviluppato come quadro generale d'insieme e per ciascun acquedotto (Comune) e per le rispettive fasi lavorative. Le date di conclusione delle operazioni in campo sono vincolanti per l'Appaltatore.

Nel diagramma dovranno anche essere indicate le date in cui fissare gli incontri, presso la sede di ACA o in modalità videoconferenza qualora non fosse possibile svolgere incontri personalmente, funzionali all'aggiornamento e alla verifica del lavoro in corso.

7.2. Attività preliminare: sopralluoghi e verifiche in campo finalizzate alla pianificazione delle attività

ACA, con l'emissione del preliminare di contratto, metterà a disposizione dell'appaltatore tutta la documentazione in suo possesso relativamente alla rete e alle infrastrutture idrauliche presenti e in particolare:

- cartografia digitale disponibile in formato .shp e cad;
- dati provenienti dagli *odm* (storico ordini di manutenzione a partire dal 2014), dai SAL e dagli *as built* presenti nell'archivio aziendale;
- dati caratteristici degli impianti (dati pompe, tarature, pozzi, ecc.);
- dati telecontrollo (ove presente);
- dati delle utenze, anagrafica, consumi e tipologia fornitura (civile, industriale, agricola, ecc.);
- dati su fontane pubbliche installate in rete;
- modelli idraulici già esistenti, non aggiornati e non calibrati in formato epanet o infoworks.

L'appaltatore, ricevuta dal committente la documentazione disponibile per ciascuna rete idrica allegata al Preliminare di contratto, dovrà procedere all'analisi preliminare della rete. Nel corso dei sopralluoghi di cui oltre l'appaltatore dovrà provvedere ad intervistare gli operatori individuati da ACA.

L'appaltatore, ricevuto il preliminare di contratto, dovrà effettuare almeno un sopralluogo preliminare presso ciascuna rete idrica di distribuzione per:

- l'accertamento della consistenza delle opere civili e idrauliche, relative al sistema di distribuzione oggetto di studio;
- l'accertamento della consistenza delle apparecchiature idrauliche, elettromeccaniche e di telecontrollo presenti nei singoli impianti;
- l'eventuale ricostruzione e aggiornamento della documentazione di impianto (es. grafici, schemi costruttivi/funzionali, descrizione delle modalità di esercizio);
- l'acquisizione di documentazione progettuale relativa ad interventi in corso o di prossima esecuzione sul sistema di distribuzione oggetto di studio;
- l'accertamento e la ricostruzione di uno schema funzionale semplificato piano – altimetrico, che riporti tutti gli elementi caratteristici a far comprendere il funzionamento della rete idrica.

L'appaltatore dovrà, inoltre, provvedere al rilievo fotografico e/o geometrico degli elementi caratterizzanti gli impianti e manufatti finali ed alla strumentazione di misura e censire eventuali anomalie.

L'appaltatore, sulla base delle informazioni raccolte tramite l'analisi della documentazione ed i sopralluoghi, dovrà produrre una relazione sintetica di massimo 10 facciate (Arial 11 interlinea 1,5), contenente il riepilogo dei dati raccolti, le criticità riscontrate e la proposta delle attività da svolgere.

A. Rilievo topografico con restituzione cartografica

L'attività è finalizzata alla messa a punto di uno strumento conoscitivo verificato e validato sul campo atto a consentire ad ACA, nel tempo, la gestione ottimale della rete idrica in condizioni di funzionamento ordinarie, straordinarie ed emergenziali grazie a una pronta esecuzione di manovre di sezionamento e regolazione.

L'appaltatore provvederà ad eseguire tutte le attività preliminari di acquisizione e verifica della documentazione fornita da ACA (cartografia, schemi rete, schemi impianti, *odm*, SAL, *as built*, etc.), dal momento che i punti di accesso alla rete sono limitati rispetto all'estensione della stessa.

L'attività comprenderà il rilievo del tracciato delle tubazioni ed i particolari impiantistici e più specificatamente:

- rilievo fonti idriche (pozzi, sorgenti, prese superficiali);
- rilievo impianti (serbatoi, vasche, torri, stazioni di rilancio, impianti di trattamento) ;
- ricerca e rilievo tubazioni;
- rilievo dei nodi visibili in cameretta;
- rilievo organi d'intercettazione;
- quotatura planimetrica del rilievo;
- rilievo derivazioni servizi (utenze), saracinesche e/o strettoi, fontanelle, idranti, sfiati;
- segnalazione delle eventuali e/o presunte anomalie (perdite ed abusivismo).

Gli elementi da rilevare sono raggruppabili in tre tipologie:

1. Elementi lineari: essenzialmente le condotte;
2. Elementi puntuali: scarichi, sfiati, valvole, strettoi, prese d'utenza, misuratori di portata o pressione, contatori d'utenza, fontanelle, protezione catodica etc;
3. Manufatti: serbatoi, pozzi, impianti di pompaggio, impianti di trattamento.

L'identificazione degli elementi costitutivi della rete di distribuzione, dei tracciati, dei diametri e del materiale delle tubazioni viene effettuata per quanto accertabile, in corrispondenza dei pozzetti ispezionabili e per ogni punto ispezionato dovrà essere redatta apposita scheda di rilievo. Nel caso in cui non siano presenti pozzetti ispezionabili, l'appaltatore si impegna ad utilizzare tutta l'attrezzatura utile (cercachiusini, cercaservizi, georadar o equivalenti) per l'individuazione del tracciato della condotta. Dovranno essere rilevati tutti gli elementi presenti in rete ed i relativi pozzetti, compresi quelli non apribili (asfaltati, coperti da terreno vegetale, saldati, etc).

I chiusini occultati o, per qualsiasi motivo, non visibili in superficie devono essere individuati dall'appaltatore mediante l'utilizzo di apposita strumentazione cerca metalli e tramite verifica di documentazione fornita dalla stazione appaltante. In caso di presenza di ostruzioni temporanee (ad es. parcheggi di autovetture, pietraie, erba, arbusti, etc) l'appaltatore dovrà provvedere alla rimozione dell'ostruzione e al successivo rilievo della cameretta, senza costi aggiuntivi. Qualora gli impedimenti non fossero evidentemente superabili, l'appaltatore dovrà segnalarlo con opportuna documentazione fotografica a ACA, che valuterà come procedere nel caso specifico.

In presenza di chiusini di camerette asfaltati, bloccati o di camerette allagate e per la verifica dei tracciati non chiaramente definiti, l'appaltatore procederà come di seguito riportato:

- in caso di chiusini ASFALTATI, l'appaltatore provvederà a dare tempestiva comunicazione ad ACA, che provvederà alla messa in quota degli stessi per consentire all'appaltatore di poter procedere al rilievo;
- in caso di chiusini BLOCCATI, l'appaltatore provvederà in autonomia all'apertura degli stessi; darà eventuale comunicazione ad ACA qualora durante le operazioni di sblocco si verifichi la rottura del chiusino stesso, per consentire ad ACA di intervenire con la sostituzione del chiusino;
- in caso di camerette ALLAGATE che non permettono il rilievo, l'appaltatore provvederà a dare tempestiva comunicazione ad ACA, che provvederà allo spurgo della cameretta, per consentire all'appaltatore di procedere al rilievo.

L'appaltatore è tenuto a rilevare eventuali tratti di rete anche in proprietà privata, avvisando dapprima il Comune oggetto del rilievo con i nominativi del personale che esegue il rilievo e specificando che saranno muniti di tesserino di riconoscimento e che per nessuna ragione chiederanno l'accesso nell'abitazione.

L'appaltatore dovrà anche rilevare tutti gli impianti presenti (pozzi, serbatoi, stazioni di sollevamento, trattamenti, apparecchiature e pezzi speciali) ed individuare i punti di connessione con le reti idriche, oltre alla realizzazione dello stato di fatto per ogni impianto.

L'appaltatore, in virtù delle caratteristiche della rete ed ambientali, dovrà disporre delle migliori tecniche di localizzazione per l'individuazione dei sottoservizi ai fini della corretta ricostruzione del tracciato delle tubazioni. Il rilievo topografico delle reti dovrà essere effettuato utilizzando strumentazioni in grado di garantire le precisioni richieste. Sarà preferibile l'utilizzo di modalità operative che prevedano l'utilizzo di strumentazioni GPS. Il rilievo di dettaglio eseguito col sistema GPS dovrà essere integrato con un rilievo topografico laddove, per ragioni di conformazione morfologica del terreno o di schermatura rispetto alla visione dei satelliti, la strumentazione non sia in grado di restituire i livelli di precisione richiesti e laddove sia necessario. Eventuali proposte alternative sulle modalità di rilievo saranno ammesse previa valutazione e accettazione da parte della Stazione Appaltante.

Nel dettaglio gli elementi che dovranno essere rilevati e riportati nel database sono i seguenti:

- **ELEMENTI LINEARI:**
 - Condotte
- **ELEMENTI PUNTUALI CONNESSI ALLA RETE:**
 - Valvole
 - Sfiati
 - Scarichi
 - Punto di distribuzione (partitori)
 - Punti di interconnessione tra le zone idriche (saracinesche di confine)
 - Misuratori
 - Raccordi
 - Idranti
 - Punto di allaccio di utenza
 - Riduttori di pressione
 - Fontane
- **ELEMENTI PUNTUALI DI CORREDO ALLA RETE:**
 - Camerette
 - Punti quotati (capisaldi di riferimento)
 - Punti di protezione catodica
 - Pozzetti interrati e fuori terra
- **IMPIANTI:**
 - Serbatoi
 - Pozzi
 - Impianti di sollevamento
 - Impianti di trattamento

Dovranno essere garantite le seguenti attività:

- Restituzione planimetrica dei punti rilevati su cartografia digitale ed aggiornamento dell'eventuale cartografia fornita da ACA inclusi i tracciati delle condotte, i diametri ed i materiali.
- Redazione dei particolari dei pozzetti, degli schemi funzionali esplicativi. Restituzione informazioni rilevate in formato shape.
- La cartografia restituita dovrà essere idraulicamente validata e collaudata.

Per elemento puntuale e punto di monitoraggio è richiesta l'acquisizione delle coordinate Gps con una tolleranza di ± 10 cm in qualità plano-altimetrica.

La restituzione digitale delle attività di rilievo in campo dei tracciati delle reti tecnologiche attraverso banche dati in formato GIS, rappresenta per ACA un requisito fondamentale per assicurare il buon esito dell'attività in appalto.

Gli elaborati restituiti dovranno poter essere gestiti all'interno del SIT Aziendale da implementare.

Qualora ACA ritenga che il sistema, nella sua interezza o in relazione alle singole componenti, non sia in linea con le richieste del presente capitolato, l'appaltatore, sulla base delle indicazioni ricevute, dovrà adottare tutte le misure necessarie per garantire gli standard richiesti.

Di seguito si riportano le caratteristiche minime del dato:

Per condotte

- Identificativo unico
- Dato geometrico georeferenziato (epsg 32633 WGS84-UTM33N tipo geometria lineare)
- Diametro
- Materiale
- Profondità
- Presenza protezione catodica
- Presenza nastro segnalazione
- Data di installazione
- Note (campo aperto per eventuali caratteristiche riscontrate in ispezione).

Per elementi puntuali di rete

- Identificativo
- Dato geometrico georeferenziato (epsg 32633 WGS84-UTM33N tipo geometria punto)
- Tipo manufatto (valvola, fontana misuratore idrante riduttore ecc.)
- Se valvola: tipo (sfera, farfalla, saracinesca, di scarico, ecc.) +flangiata/saldata.

Per elementi puntuali di rete (strutture di alloggiamento)

- Struttura di alloggiamento (pozzetto)
 - o Tipo chiusura
 - o Dimensioni chiusino (diametro o AxB)
 - o Quota a terra
 - o Profondità

- o Dimensioni di fondo (diametro o AxB).

ACA si riserva la facoltà di richiedere, senza costi ulteriore, la ripetizione delle attività di campo e l'aggiornamento della cartografia restituita su piattaforma GIS, qualora nelle fasi successive dovessero emergere incoerenze ed inesattezze tali da non permettere la calibrazione del modello idraulico, la distrettualizzazione e/o la creazione delle zone di pressione.

ELABORATI DA RESTITUIRE

- Dato geometrico dell'intero rilievo in formato SHAPE FILE
- Rilievo fotografico (foto per elemento o associato tramite db all'elemento cartografico o IDENTIFICATIVO_UNICO(CONTATORE).jpg (png, tif,...)).

La cartografia restituita dovrà essere validata e collaudata.

B. Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti

La Stazione Appaltante consegnerà all'appaltatore il materiale cartografico disponibile, in formato shp o cad o cartaceo. Sarà cura dell'appaltatore validare e restituire in formato GIS richiesto le informazioni cartografiche validate.

L'appaltatore dovrà eseguire, in accordo con ACA, prove idrauliche di verifica dei rilievi finalizzate alla validazione della cartografia e dello schema funzionale che costituiranno la base per futuri interventi di distrettualizzazione e di efficientamento delle reti. Si precisa e ribadisce che l'appaltatore è tenuto a integrare la cartografia con i dati provenienti dallo storico degli ordini di manutenzione ACA e degli as-built messi a disposizione.

L'attività prevede il rilievo geometrico delle reti. Dovranno essere acquisite, validate ed aggiornate le informazioni utili alla restituzione su piattaforma GIS del tracciato della rete, dei nodi principali e dei pozzetti di manovra. La verifica dei rilievi esistenti è finalizzata alla creazione dei distretti e delle zone di pressione. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere, senza costi ulteriori, la ripetizione delle attività di campo e l'aggiornamento della cartografia restituita su piattaforma GIS, qualora nelle fasi successive dovessero emergere incoerenze ed inesattezze tali da non permettere la calibrazione del modello idraulico, la distrettualizzazione e/o la creazione delle zone di pressione.

ELABORATI DA RESTITUIRE

- Dato geometrico dell'intero rilievo in formato SHAPE FILE
- Rilievo fotografico (foto per elemento o associato tramite db all'elemento cartografico o IDENTIFICATIVO_UNICO(CONTATORE).jpg (png, tif,...)).

La cartografia restituita dovrà essere idraulicamente validata e collaudata.

C. Modellazione idraulica

L'attività prevede lo studio, l'analisi, la creazione e calibrazione del modello idraulico della rete idrica e:

- raccolta dati (oltre alla cartografia elaborata, dati telecontrollo e dati del commerciale);
- costruzione del modello;
- monitoraggio dei parametri idraulici;

- calibrazione del modello sulla base di dati fisici (pressioni, portate, consumi energetici) definiti di seguito “Data Live” e simulazioni;
- verifiche e collaudi.

I modelli idraulici saranno finalizzati alla gestione corrente dei sistemi acquedottistici e creazione congiunta di distretti idraulici per la gestione di pressioni e portate ma dovranno essere propedeutici anche per successive elaborazioni, escluse dalla presente gara d'appalto, volte alla creazione di scenari per il miglioramento degli indici prestazionali individuati dall'ARERA (analisi delle pressioni massime e minime, ricerca e risoluzione di perdite idriche, miglioramento della qualità delle acque erogata), di ottimizzazione energetica nella gestione impiantistica nonché le basi del possibile sviluppo di “modello di manutenzione predittiva” per la pianificazione delle sostituzioni delle reti.

L'appaltatore deve eseguire un'analisi dettagliata del sistema acquedottistico in esame (singolo Comune o raggruppamento di Comuni interconnessi idraulicamente fra loro) reperendo i dati necessari per una corretta modellazione: logica di funzionamento del sistema, analisi di rete sia sulle condotte (tracciato, diametro, materiale, data e profondità di posa) sia su valvole (posizione, diametro, stato di esercizio, eventuali chiusure), impianti (sorgenti, pozzi, impianti di trattamento, serbatoi, rilanci, nodi di riduzione della pressione o regolazione della portata), tipologia e consumi delle utenze, data live per le operazioni di calibrazione. Nello specifico l'appaltatore potrà avvalersi di:

- schemi di sistemi acquedottistici con impianti e connessioni principali forniti da ACA (se esistenti);
- logiche di funzionamento e gestione di impianti e reti forniti da ACA;
- elementi cartografici in uso (.shp file) nel sistema epsg 32633 WGS84-UTM33N elaborati, verificati e validati ai punti 1 e 2;
- interfaccia diretto con il reparto “Esercizio Acquedotto”, gestore del servizio acquedottistico per ACA, per eventuali criticità gestionali o elementi non riportati sulla cartografia aziendale;
- eventuali rilievi della rete necessari per aumentare il tasso di affidabilità del modello e/o della calibrazione dello stesso;
- dati degli impianti in uso (quote altimetriche, stratigrafia pozzi, livello falda, profondità e curva caratteristica di pompe elettrosommerse e/o rilanci di rete, portate e prevalenze di riferimento, volumetria e logica di caricamento/svuotamento dei serbatoi);
- monitoraggio delle portate e pressioni per la durata di almeno 15 giorni consecutivi;
- eventuali sopralluoghi e prove di portata per la verifica della reale curva caratteristica delle pompe;
- estrazione dal database consumi utenze acquedotto fornita da ACA;
- eventuale georeferenziazione delle utenze nel sistema WGS84 - UTM33N fornita da ACA la cui verifica e responsabilità finale resta comunque in capo all'appaltatore;
- data live disponibili da sistema di telecontrollo in uso ad ACA;
- ulteriori punti di monitoraggio in continuo relativi a portate e pressioni di rete propedeutici all'elaborazione e calibrazione del modello, specie se prevista la creazione di distretti di rete.

Il modello matematico di simulazione della rete idrica dovrà essere di buona qualità e tali da consentire di:

- analizzare il comportamento della rete dal punto di vista idraulico funzionale;
- individuare zone con sospetta presenza di perdita;

- verificare criticità sulla rete di distribuzione causata da valvole chiuse, forti riduzioni, e ogni altro elemento connesso;
- individuare eventuali interventi di ottimizzazione idraulica ed energetica, definirne priorità e costi nella configurazione di rete e di utenza attuale e futura;
- individuare e progettare gli eventuali distretti idrici permanenti;
- prevedere l'inserimento di dispositivi per un'eventuale gestione ottimale delle pressioni.

Il software utilizzato per la creazione dei modelli e delle simulazioni richieste dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- capacità di interfacciarsi con il GIS aziendale e di importazione della cartografia della rete di acquedotto (shapefile);
- calcolo idraulico a moto vario;
- capacità di calcolo anche per reti molto estese e almeno pari a 500 km.

I modelli dovranno essere consegnati ad ACA in un formato che verrà concordato tra le parti e dovrà essere approvato da ACA.

La Stazione Appaltante si impegna a mettere a disposizione del fornitore per la creazione dei modelli e per la durata della attività una propria licenza di sviluppo.

Nell'ambiente di calcolo, sul modello geometrico della rete, dovranno essere effettuate le seguenti attività:

- verifiche topologiche: controllo connettività rete;
- inserimento dati relativi ai pozzi e serbatoi;
- inserimento delle logiche di automazione e delle tarature di funzionamento degli impianti;
- inserimento dati consumi e assegnazione domanda media;
- definizione dei coefficienti di scabrezza;
- acquisizione di una misura di pressione (una ogni 5 km di rete) e di portata (una ogni 20 km di rete), finalizzate alla calibrazione dei modelli.

La simulazione dovrà rappresentare uno scenario su uno o più giorni in diverse condizioni di funzionamento della rete fino ad un massimo di una settimana (7 giorni).

L'attività di monitoraggio delle pressioni e portate è propedeutica alla elaborazione e calibrazione del modello idraulico. ACA fornirà i Data Live attraverso i propri sistemi di telecontrollo. L'appaltatore dovrà verificare con propria procedura interna (strumentazione e modalità di verifica) la qualità del dato fornito da ACA per ogni singolo punto di misura verificandone l'attendibilità in termini di accuratezza e tolleranza rispetto al sistema adottato dall'appaltatore. Oltre ai Data Live forniti da ACA, si dovranno monitorare almeno portate e pressione aggiuntive in punti della rete e/o impianti ritenuti significativi ma non monitorati da ACA all'atto dell'incarico (ad esempio creazione distretti di rete secondo un criterio geometrico o tipologico di utenze, punti critici e sfavoriti della rete a livello di portate e/o pressioni, ecc...). La campagna di monitoraggio aggiuntiva prevede indicativamente un numero di punti di misura da installare sulla rete di distribuzione funzione delle caratteristiche del sistema acquedottistico da monitorare ma comunque minimo una misura di portata ogni 20 km di rete e minimo una misura di pressione ogni 5 km di rete. Il periodo di monitoraggio minimo richiesto è di 15 giorni naturali e consecutivi.

Durante la fase di monitoraggio dovranno essere misurate in contemporanea tutti i punti di ingresso ed uscita della rete o porzione di rete interessata. La fase di calibrazione, verifica che il modello elaborato riproduca il funzionamento reale della rete, imponendo i dati dinamici della rete (pressione e portata) acquisiti nella precedente campagna di monitoraggio, con l'intervallo di campionamento massimo pari a 5 minuti. In particolare, nelle sezioni monitorate, le portate calcolate dal modello, dovranno essere congruenti in termini quantitativi e qualitativi con quelle registrate dai misuratori di portata e pressione nelle stesse configurazioni di funzionamento. Rimane a cura dell'appaltatore, qualora in fase di calibrazione non vengano ottenuti i risultati previsti (cfr. Verifiche modello idraulico), l'integrazione o l'eventuale ripetizione della campagna di misure di pressione e/o portata, o la ricerca delle anomalie.

Tutte le attività sopra riportate dovranno essere corredate da una verifica sulla correttezza delle operazioni fornite (es. verifiche connettività di rete, diametri e materiali tubazioni, control di valvole ed impianti, verifica associazione consumi, associazioni quote, ecc...) di cui deve essere data evidenza alla Stazione Appaltante per un controllo congiunto.

C.1. Misura dei parametri idraulici

L'appaltatore dovrà acquisire i dati di portata, la variazione durante la giornata (in particolare la portata notturna in litri/ora durante l'ora concordata con ACA per l'analisi della portata notturna) e durante i diversi giorni della settimana. RegISTRAZIONI in continuo dei valori di portata con intervallo compreso tra 1 e 5 minuti, a scelta di ACA, per una durata minima di 15 giorni consecutivi. Per le misure dovranno essere impiegati strumenti di adeguata precisione di tipo "clamp on" con tecnologia di sensori a ultrasuoni con tempo di transito o di tipo elettromagnetico a inserzione (nel tubo), mediante presa in carico. La precisione minima richiesta è dell'ordine $\pm 1\%$ tipica ed il campo di velocità (bidirezionale) va da -12,2 a 12,2 m/s. La strumentazione deve essere alimentata a batteria (non è prevista la fornitura di energia elettrica) e la posizione d'installazione dovrà privilegiare strutture esistenti (impianti, pozzetti, ecc.).

Sono a carico dell'appaltatore le seguenti operazioni:

- noleggio, installazione, configurazione, manutenzione e rimozione delle apparecchiature;
- gestione interferenze con il traffico veicolare;
- acquisizione dei dati grezzi, elaborazione e validazione dei dati;
- fornitura dei dati e di una relazione di sintesi.

ACA si riserva di effettuare una verifica a campione dei dati registrati dagli strumenti di misura.

Il monitoraggio della pressione dovrà essere effettuato in punti significativi della rete. Per le misure di pressione dovranno essere impiegati strumenti a celle di pressione con fondo scala adeguato alle pressioni di esercizio ed alle sovrappressioni che potrebbero generarsi in rete, dotati di data logger per la registrazione dei dati. Il campo di funzionamento minimo richiesto è 0-20 bar, con precisione di 0.1% del fondo scala (FS). RegISTRAZIONI in continuo dei valori di pressione con intervallo compreso tra 1 e 5 minuti, a scelta di ACA, per una durata fino a 7 giorni consecutivi.

Le misure di pressione potranno essere acquisite in camere di manovra ubicate in pozzetti interrati, su idranti sopra suolo, fontanelle pubbliche o nicchie di utenze, senza però creare disservizio.

La strumentazione deve essere alimentata a batteria (non è prevista la fornitura di energia elettrica).

ELABORATI DA RESTITUIRE

Il software per la creazione di modelli e delle simulazioni richieste da ACA dovrà essere perfettamente compatibile con altri software in uso ad ACA. La perfetta compatibilità con i softwares in uso alla Stazione Appaltante si traduce con un prodotto finale (database trasportabile) in tutte le sue parti (reti ed impianti, consumi e profilatura degli stessi, controlli di dei sistemi, calibrazioni del modello, grafici finali, riproducibilità delle verifiche e degli scenari) senza che ACA apponga modifiche al prodotto consegnato dall'appaltatore rispetto agli standard ed alla struttura dei softwares in uso ad ACA.

In particolare il modello dovrà riportare:

- l'inserimento delle utenze come oggetto fisico del modello
- medesimo;
- l'inserimento di pompe a giri variabili direttamente sull'oggetto
- pompa;
- l'ingresso ai serbatoi;
- l'inserimento e la modellazione di idranti antincendio

La calibrazione del modello si intenderà raggiunta, quando i risultati del modello risulteranno allineati con i valori registrati in campo e con le sezioni di controllo, entro i margini di errore di seguito definiti:

Tolleranza

- Portata massima e minima $\pm 10\%$ sul valore registrato
- Pressione massima e minima $\pm 0,3$ bar sul valore registrato
- sviluppo delle curve di portata, livello e pressione coerente con l'andamento dei consumi

Andranno consegnate inoltre, per ogni punto monitorato le schede di misura contenente l'ubicazione, l'inquadratura planimetrica in .kmz e .shp., la foto installazione, la quota altimetrica, il grafico risultante in Excel o .csv, le eventuali anomalie riscontrate in formato Excel, Word, txt.

D. Progettazione e validazione distretti e zone di pressione

L'appaltatore dovrà provvedere a:

- a) Analizzare la cartografia ed il modello se disponibile e definizione dei nodi di alimentazione, di chiusura (confini) ed eventualmente di fuoriuscita;
- b) Individuazione o verifica cartografica dei distretti o zone di pressione, delle saracinesche di confine da manovrare, tenendo conto dei seguenti criteri:
 - definire zone con una estensione ottimale orientativamente <10 Km
Potranno essere anche considerati distretti con dimensioni differenti allo scopo di rispettare i confini di singole aree di distribuzione già delineate;
 - ridurre al massimo il numero di saracinesche di confine da chiudere;
 - individuare le condotte di alimentazione del distretto e delle valvole di confine in modo da minimizzare le perturbazioni all'attuale regime idraulico;
 - assegnare un codice identificativo sia per le sottozone che per le relative chiusure;
- c) Eseguire prove di campo per la validazione idraulica dei confini del distretto/zona di pressione. Compresa nel prezzo anche l'eventuale esecuzione di misure di pressione a spot, per confermare

l'isolamento dei confini e l'eventuale esecuzione di misure a spot di portata comparative con il misuratore esistente.

- d) Effettuare il monitoraggio delle pressioni ad alta frequenza ai fini della ricerca di transitori sulla rete, la misura dovrà essere effettuata con una frequenza di campionamento pari a 100 volte al secondo, per una durata minima 48 ore. Il sensore di pressione dovrà avere un campo di funzionamento minimo 0-35 bar ed un'accuratezza $\pm 0.25\%$.
- e) L'appaltatore dovrà, inoltre, fornire i certificati recenti di revisione delle strumentazioni utilizzate
- f) Elaborare un report contenente anomalie riscontrate (esempio anomalie cartografiche, mancato controllo livello serbatoi, pompaggi senza inverter, mancato monitoraggio grandi utenti, assenza o mal funzionamento dei misuratori di portata fissi esistenti)
- g) Individuare il/i di alimentazione di uscita, i punti critici ed il punto medio di ogni distretto
- h) Rilasciare prescrizioni per l'esecuzione interventi necessari alla realizzazione delle sottozone di pressione contenenti individuazione planimetrica dell'area interessata, saracinesche di confine da chiudere, punti di alimentazione e fuoriuscita, ubicazione dei dispositivi proposti per la gestione della pressione ed il monitoraggio delle portate e pressioni e l'individuazione dei tratti e nodi di rete critici da sostituire o da realizzare.

ELABORATI DA RESTITUIRE

- Relazione contenente la definizione degli interventi preliminari alla realizzazione dei distretti o zone di pressione (sostituzione saracinesche, riportate in quota chiusini, ripristino misuratore di portata fisso o messa in luce tubazione per esecuzione della misura a spot, punti di installazione degli eventuali dispositivi per la gestione della pressione);
- Scheda riepilogativa distretto, contenente: Schema funzionale dei distretti o zone di pressione, Km, n° utenze, n° punti di immissione/ bilancio distretto, punti medio e critico.
- Planimetria generale con distretti o zone di pressione e saracinesche di confine identificate con relativo codice alfanumerico, in formato Shape file e .kmz;
 - Lo Shape aggiornato dovrà contenere: il layer con perimetro distretto (area), il layer valvole di confine distretto (attributi: ubicazione, DN materiale) ed il layer posizione misuratore info su stato), il layer con la posizione dei dispositivi per la gestione della pressione e le informazioni (quota altimetrica, pressione statica, pressione a monte, parametri proposti: pressione a valle, tipo di modulazione fissa/oraria/ecc)
 - Il database Kms dovrà contenere foto punti: Misuratori; valvole di confine, perimetro, eventuali anomalie.
 - Il Report fotografico delle saracinesche da manovrare, per una rapida individuazione dei nodi (inquadratura della via e del pozzetto con saracinesca marcata)
- Tabella riepilogativa contenente le informazioni delle saracinesche di confine identificate. Il cui contenuto minimo prevede che siano riportati: il codice alfanumerico, l'ubicazione (via, civico), il diametro ed il materiale della condotta, il nome della zona interessata e quella delle zone confinanti. La tabella dovrà essere riportata nella relazione di cui al punto sopracitato e consegnata anche in formato excel.
- Procedura condivisa per l'esecuzione di eventuale step test (punti di alimentazione da monitorare; eventuale sospensione erogazione da altri nodi, sequenze di chiusura saracinesche di confine, prove di validazione).

L'appaltatore provvederà al rilascio di prescrizioni per l'esecuzione di interventi necessari all'efficientamento delle reti (ad esempio suddivisione in sottozone) e sulle anomalie riscontrate, con una stima di bilancio economico degli interventi proposti.

E. Ricerca perdite con obiettivo definito dalla metodologia IWA

Il valore obiettivo della portata di perdita da ridurre verrà calcolato sulla base dell'analisi della portata notturna secondo la metodologia indicata dal Water Loss Specialist Group dell'International Water Association, e verrà rielaborato partendo dalla portata minima notturna MNF (minimum night flow). Il valore di MNF viene determinato sulla base della Raccomandazione Europea del 2015 sulle buone pratiche di gestione delle perdite (pagina 52): EU Reference document Good Practices on Leakage Management WFD CIS WG PoM (link) e più in dettaglio dai calcoli proposti dal Gruppo di lavoro "Consumi notturni" del Water Loss Specialist Group dell'IWA. La procedura IWA adottata per la stima del valore obiettivo, tiene conto delle varie componenti della portata minima notturna attesa: stima dei consumi legittimi notturni degli utenti collegati alla rete, stima o misura, laddove possibile, degli usi notturni eccezionali e stima delle perdite di fondo non recuperabili. Per ogni rete da sottoporre ad indagine, verrà acquisita la portata immessa in rete per almeno 2 giorni consecutivi. I valori di portata potranno essere forniti da ACA attraverso la propria strumentazione oppure acquisiti dall'appaltatore con misuratori di portata mobile clamp-on. In questo secondo caso, laddove siano però disponibili anche le misure da parte di ACA, per le eventuali misure di portata ridondanti eseguite dall'appaltatore, sugli stessi punti di alimentazione, non verrà corrisposto alcun compenso aggiuntivo. Il valore di perdita assegnato ad ogni area, è calcolato come la differenza tra la portata misurata e la portata minima notturna attesa.

L'attività di ricerca perdite potrà essere svolta con l'impiego di apparecchiature elettroacustiche (geofoniche, correlative), oppure con tecniche di efficacia equivalenti se preventivamente accettate dalla stazione appaltante. Dovrà essere impiegata di volta in volta la tecnica più idonea per aumentare la precisione della localizzazione delle perdite in funzione del materiale delle reti e del contesto ambientale. La soglia minima di accettazione dell'attività è posta pari al 20% di raggiungimento della portata obiettivo.

Nel caso in cui a seguito delle attività di ricerca e riparazione perdite il recupero dovesse essere inferiore al 20%, l'attività potrà essere ritenuta non accettabile e non verrà riconosciuta per questa alcun compenso.

Il responsabile di ACA potrà chiedere all'operatore economico di ripetere l'attività, se a seguito della nuova campagna di ricerca perdite, i risultati non fossero ritenuti accettabili e l'operatore economico non fosse in grado di fornire giustificativi validi, l'attività non verrà corrisposta.

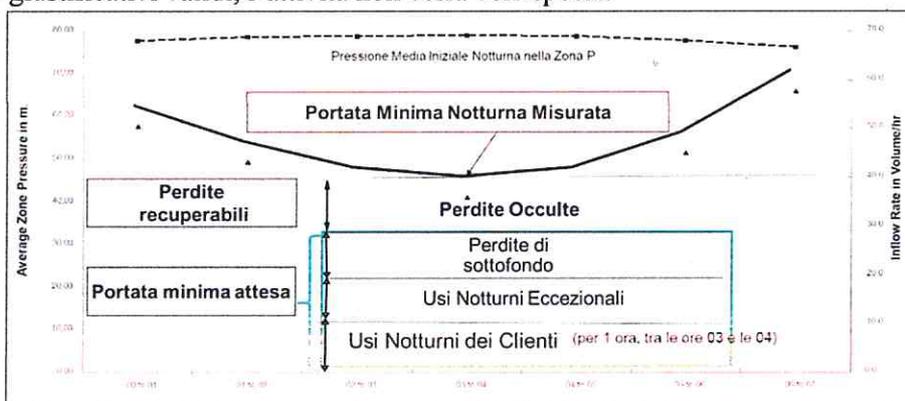


Figura 1 - Rappresentazione grafica delle componenti della portata minima notturna

Nelle zone per le quali si intende operare sulla base di un obiettivo di risultato, questi si intenderà completamente raggiunto se, dopo le riparazioni, la riduzione della perdita notturna registrata al termine delle attività sarà almeno pari ai seguenti obiettivi di risultato:

Nelle zone con MNF l'obiettivo di risultato è fissato nella riduzione del 70% del volume recuperabile.

Il valore di perdita notturna iniziale e finale verranno misurati al momento della consegna e successivamente alle attività con la strumentazione presente sul distretto oppure con strumentazione portatile posta in essere dall'impresa.

Qualora il risultato raggiunto non sia soddisfacente l'appaltatore potrà richiedere di effettuare nuovi accertamenti per i quali sarà concordata una congrua tempistica. Alla fine di tali accertamenti, sulla base delle misure effettuate, saranno verificati i valori di perdita recuperati e quindi definito il compenso economico per l'impresa. Nel caso di accertamenti aggiuntivi per il mancato raggiungimento dell'obiettivo l'apposizione della strumentazione di misura non verrà compensato. Qualora infine l'impresa ritenga che il valore obiettivo non possa essere raggiunto solo con la riparazione delle perdite di rete ma siano necessari interventi più complessi e articolati (es. presenza di perdite su tubazioni private con o senza contatore, ecc.) dovrà esserne data evidenza con perizie complete di misure e dati oggettivi i quali potranno essere considerati nel calcolo finalizzato alla verifica dell'obiettivo raggiunto a insindacabile giudizio della direzione dei lavori.

Nel caso di raggiungimento dell'obiettivo indicato dalla Direzione dei Lavori sarà corrisposto l'intero prezzo di appalto per tutta la lunghezza della rete indagata. Qualora il risultato non sia raggiunto sarà applicato un prezzo ridotto in maniera proporzionale al risultato raggiunto. Il sistema di calcolo del premio di risultato è dato dalla seguente formula:

Ad ogni rete oggetto di analisi sarà assegnato il valore della portata di perdita recuperabile in [l/h] e conseguentemente un valore obiettivo di recupero :

- Obiettivo [l/h] Ricerca perdite MNF = 70% della portata di perdita recuperabile

$$Totale\ compenso\ attività = (30 + 270€ * \frac{Risultato\ [l/h]}{Obiettivo\ [l/h]}) * L$$

- L = lunghezza rete (in Km)
- P = prezzo base (vedi elenco prezzi)
- Risultato = Riduzione di portata conseguita [l/h]
- Obiettivo = Riduzione di portata da ottenere [l/h]

Il valore della portata minima di riferimento "baseline" verrà acquisito nei giorni precedenti all'inizio attività nelle ore di minor consumo tra le 03:00 e le 04:00 di notte;

Il valore della portata minima di post attività verrà acquisito nei giorni immediatamente successivi agli interventi di riparazione nelle ore di minor consumo tra le 03:00 e le 04:00 di notte;

Percentuale di raggiungimento del recupero del volume perso	€/km
0 - 20%	Non accettabile*
>20% e < 70 %	Proporzionale al risultato raggiunto
≥ 70%	300 €

ELABORATI DA RESTITUIRE

L'appaltatore dovrà predisporre una relazione tecnica di sintesi con la descrizione delle attività svolte (comprese tecniche utilizzate per la ricerca perdite, localizzazione delle misure), contenenti i seguenti elementi:

- analisi delle misure effettuate e dei monitoraggi
- valutazione del funzionamento dei pompaggi in rete, laddove presenti e analizzati durante le attività
- proposta di interventi di efficientamento della rete finalizzati alla riduzione dei volumi persi e mantenimento dei risultati raggiunti
- analisi delle riparazioni effettuate e considerazioni su criticità degli asset
- evidenze, se emerse, su perdite apparenti

La relazione dovrà essere accompagnata dai da elaborati grafici con i seguenti contenuti minimi:

- Posizionamento dei punti di ascolto,
- posizionamento delle perdite rilevate e le eventuali anomalie fisiche e/o cartografiche riscontrate. Per ogni perdita dovrà essere compilato un campo che ne identifichi la priorità (alta, media o bassa) che sarà utilizzata dalla stazione Appaltante per individuare una priorità in cui le perdite potranno essere riparate. La compilazione di questo campo è obbligatoria per ogni perdita individuata e consegnata.
- scheda monografica di ogni singola perdita contenente le seguenti informazioni: Comune, numerazione progressiva della perdita per ogni singola rete, via e numero civico, tipo di perdita (su condotta, allacciamento, saracinesca, idrante, ecc.), documentazione fotografica. Sarà attivata una procedura di consegna automatica delle perdite individuate attraverso invio mail ad una casella di posta dedicata. Verrà inviato un file excel predisposto dalla stazione Appaltante, che dovrà essere correttamente compilato in ogni sua parte, pena il non riconoscimento delle perdite trovate. L'invio dovrà prevedere anche la consegna tramite la stessa modalità delle schede monografiche delle perdite individuate e di video nel caso in cui le perdite fossero individuate all'interno di camerette o individuate attraverso infiltrazione in fognatura rilevata da foto o video.
- posizionamento di ogni perdita in formato KML per la visualizzazione mediante Google Earth.

Di seguito l'elenco minimo degli elaborati da produrre per ogni singolo stato di avanzamento lavori, in formato elettronico ed eventualmente cartaceo:

- a) report geografico della zona mediante areali e segnaposti Google Earth;
- b) report dettagliato in formato doc e pdf della perdita individuata ed indicazione con vernice ad alta visibilità della perdita segnalata.
- c) Documentazione fotografica di insieme con particolare della rottura e suo posizionamento mediante misura o triangolazione con uno o più capisaldi.
- d) Compresa la verifica visiva delle fognature stradali con l'apertura dei pozzetti per verificare l'eventuale presenza di acque chiare attribuibili alla presenza di eventuali rotture della rete idrica

Per ognuna delle attività oggetto d'appalto è prevista la restituzione di elaborati con evidenza delle attività svolte.

RIPARAZIONI PERDITE

ACA si impegna a riparare le perdite segnalate dall'appaltatore entro 21 giorni naturali e continuativi e secondo le indicazioni riportate sulle schede monografiche, fatto salvo ritardi dovuti a cause di forze maggiore che

saranno valutati singolarmente assieme all'appaltatore. Alla fine dei lavori di riparazione, sarà possibile verificare il recupero della perdita ottenuto dalla campagna di ricerca perdite.

Qualora non sia possibile procedere alla riparazione delle perdite individuate nei tempi sopra indicati, verrà effettuata una stima delle portate relative alle perdite non riparate, assumendo l'entità delle perdite su allaccio pari a 400 l/h e su condotta 800 l/h. Verranno, inoltre effettuate valutazioni specifiche per la quantificazione dell'entità nel caso di perdite importanti non immediatamente riparabili. L'appaltatore, senza pretendere ulteriori compensi dovrà procedere alla successiva verifica strumentale sui tratti di rete riparati, per accertarsi dell'assenza di ulteriori perdite e verificare la qualità della riparazione. Al fine di evitare il riformarsi di nuove perdite, l'appaltatore dovrà provvedere a segnalare la necessità di eventuali modifiche di taratura degli impianti o alla risoluzione di eventuali colpi d'ariete. ACA si impegna, dove possibile e nei tempi previsti dell'appalto, alla risoluzione delle criticità riscontrate prima di procedere alla riparazione delle perdite.

F. Ricerca perdite

Nei casi in cui non fosse possibile stimare un obiettivo di recupero, o per altra giustificazione, ACA si riserva la possibilità di far eseguire l'attività in modo sistematico. L'obiettivo della Stazione Appaltante è di contenere al minimo il ricorso a tale modalità. L'attività di ricerca perdite svolta con l'impiego di apparecchiature elettroacustiche (geofoniche, correlative), con la seguente sequenza: preascolto - applicazione metodo di correlazione - localizzazione con geofono. Potranno essere proposte tecniche diverse di efficacia equivalenti. Di volta in volta dovrà essere adottata la tecnica più idonea per aumentare la precisione della localizzazione delle perdite in funzione del materiale delle reti e del contesto ambientale.

L'appaltatore dovrà procedere alla ricerca delle perdite occulte della rete di acquedotto in oggetto utilizzando strumentazione in grado di localizzare le perdite con metodologie non distruttive (non sono consentiti scavi). Il servizio dovrà essere svolto mediante apparecchiature elettroacustiche (geofono, correlatore), oppure con tecniche di efficacia equivalenti se preventivamente autorizzate dalla stazione appaltante.

Le operazioni potranno essere eseguite quando necessario (ad esempio in caso di bassa pressione o particolare rumorosità diurna), anche in orario notturno e/o festivo senza che diano titolo all'appaltatore di richiedere ulteriori compensi al prezzo d'appalto.

In caso di segnalazioni di perdita su pavimentazioni pregiate, in centro storico o in tutti quei contesti ove risultino difficoltosi interventi di scavo o di regolazione/limitazione del traffico, l'appaltatore dovrà garantire un alto grado di accuratezza nell'individuazione e localizzazione della perdita utilizzando tecnologie specifiche da definirsi caso per caso.

In particolare, la procedura standard da seguire sarà la seguente:

- pre-localizzazione
- preascolto di tratta con distanza misurata sulla tubazione non superiore a 70 m circa e inferiore a 50 m nel caso di tubazioni in materiali plastici;
- applicazione del metodo di correlazione;
- localizzazione di precisione tramite geofono.

Eventuali deroghe alla procedura succitata, dovranno essere autorizzate dalla stazione appaltante.

In funzione delle condizioni della rete (rumorosità, materiali, pressioni) la stazione appaltante potrà richiedere che la pre-localizzazione venga fatta anche mediante step test o con l'utilizzo dei noise logger.

In caso di necessità dovranno essere utilizzati anche idrofoni.

Successivamente alla localizzazione della perdita, che verrà segnata sul suolo con vernice spray di colore blu, dovrà essere compilata una monografia contenente tutti i dati necessari affinché risulti immediatamente individuabile per la successiva riparazione (intervento non ricompreso dal presente appalto), mediante misurazione riferita a capisaldi stabili (spigoli fabbricati, recinzioni, pozzetti, altro):

- Comune;
- numerazione progressiva della perdita per ogni singolo acquedotto;
- data di rilevamento;
- via e numero civico;
- coordinate X, Y, Z in sistema di riferimento scelto dalla stazione appaltante;
- tipo di perdita (su tubazione rete, allacciamento, saracinesca, idrante, strettoio, ecc.);
- materiale rete/presa (acciaio, ghisa, polietilene, pvc, ecc);
- diametro rete/presa;
- inquadramento su google e schema (distanze misurate da punti fissi) per localizzare inequivocabilmente la perdita e segnare il punto kmz;
- report fotografico con inquadramento area e zoom sul punto della perdita evidenziato dalla vernice;
- stima del grado di urgenza per la riparazione;
- eventuali note;
- data;
- firma operatore.

Le perdite palesi e tutte le situazioni che possono arrecare danni al committente o a terzi, dovranno invece essere segnalate immediatamente entro 24 ore dalla localizzazione e per tali segnalazioni l'appaltatore non potrà chiedere alcun tipo di remunerazione.

Le reti e gli organi dell'acquedotto (saracinesche, idranti, valvole di derivazione nel sottosuolo, ecc) sono di norma installati sulle viabilità comunali e/o provinciali e/o statali, all'interno di centri urbani, in aree di sosta, zone a traffico limitato, mercati rionali, strade ad elevata percorrenza, aree campestre, ecc. L'appaltatore, prendendo atto di dove dovrà svolgere le indagini, non potrà pretendere compensi maggiori o indennizzi superiori in funzione del contesto ambientale ove si ritroverà ad operare.

L'appaltatore è tenuto a segnalare tempestivamente eventuali criticità riscontrate tipo, presenza di perdite importanti (forti rumori, vibrazioni), perdite visibili, connessioni d'utenza anomale (contatori fermi, sporchi, possibili frodi).

ELABORATI DA RESTITUIRE

- Planimetria con i punti di ascolto, le perdite rilevate, le eventuali anomalie fisiche e/o cartografiche riscontrate;
- le schede monografiche delle perdite rilevate; documentazione di ogni correlazione eseguita che attesti i dati caratteristici della ricerca (ad es. il giorno, l'ora, il luogo di intervento).
- Le perdite localizzate dovranno essere segnalate e caricate nel sistema gestionale ACA denominato SGM.

ACA, potrà richiedere, in quantità residue l'acquisizione a spot di misure di portata e pressioni.

G. 1-2 Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio

L'attività prevista è finalizzata a calcolare il rendimento totale (motore + pompa) di un impianto di sollevamento. Dovranno essere monitorate le seguenti grandezze:

- Misura di portata sui collettori di spinta
- Misura di pressione a monte di eventuale organo di manovra della pompa
- Misura di pressione a valle di eventuale organo di manovra della pompa
- Livello della vasca di aspirazione (nel caso possa incedere sulle prevalenze in gioco)
- Misura delle grandezze elettriche e del consumo delle macchine

Utilizzando il monitoraggio dovrà essere calcolato il rendimento dell'impianto e individuata eventuale proposta di efficientamento. In caso in cui il pompaggio sia composto da più pompe che lavorano in parallelo, le misure dovranno essere effettuate in più configurazioni di funzionamento, da concordare preventivamente.

ELABORATI DA RESTITUIRE

L'appaltatore dovrà produrre una relazione di analisi dell'efficienza energetica contenente:

- Schema impianto (riproduzione grafica semplificata, contenente tutti i dettagli tecnici come n° di pompe, eventuali vasche, livelli e volumi etc.)
- Dati caratteristici delle singole pompe (tipologia, portata, prevalenza, potenza)
- Descrizione delle modalità operative adottate e del n° di pompe in esercizio
- Censimento di eventuali anomalie (strozzature, problemi giranti etc.)
- Libretto delle misure acquisite in contemporanea sulle singole pompe e sul sistema totale, Portata, pressione, assorbimento energetico (potenza, cos fi, etc.)
- Risultati analisi in termini prestazionali – EnPI (Energy Performance Indicator) e comparazione con i dati di letteratura. Per ogni sistema, per le diverse modalità di utilizzo previste dovrà essere calcolata l'efficienza in termini di costo per volume prodotto (KWh/m³, €/m³, kWh/m³*100m).
- Le eventuali soluzioni di efficientamento proposte dovranno tenere conto della variazione delle condizioni di contorno dovute alle attività di ottimizzazione della rete (esempio riduzione della portata da immettere in rete e della pressione).

Il rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio si calcolerà per i due casi seguenti:

1. Sistemi di pompaggio fino a 2 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 45 kW
2. Sistemi di pompaggio fino a 3 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 75 kW

8. VERIFICHE

ACA, accerta i contenuti e i formati previsti, comunicandone il buon esito all'appaltatore ovvero richiedendo, se necessario, eventuali modifiche e/o integrazioni.

8.1. Verifiche rilievo

Saranno condotti controlli di tipo formale (per verificare la completezza e congruenza dei dati).

In merito alla registrazione dei dati in campo – attività che richiede l'utilizzo di schede di rilievo (cartacee o digitali) - dovranno essere garantiti i seguenti standard di qualità:

- numerazione - la numerazione delle schede dovrà corrispondere alla codifica dei manufatti indicata in planimetria;
- completezza – ogni scheda conterrà tutti i dati richiesti;
- correttezza – tutti i dati rilevati, numerici e testuali, dovranno risultare corretti e veritieri.

L'appaltatore è tenuto ad effettuare le verifiche di correttezza prima di ogni consegna, si raccomanda quindi di verificare, anche nel corso dello stesso rilievo, la conformità tra i dati rilevati, evidenziando così le situazioni dubbie e procedendo autonomamente alla risoluzione. ACA si riserva di effettuare in qualsiasi momento verifiche a campione sui rilievi effettuati in di campo dall'appaltatore.

Le tolleranze ammesse in fase di verifica dei rilievi sono le seguenti:

- per la posizione, ± 5 cm, fino ad un massimo ammissibile di ± 10 cm
- per la quota altimetrica, ± 5 cm, fino ad un massimo ammissibile di ± 10 cm

L'appaltatore dovrà assicurare la disponibilità, entro i tempi contrattuali, alla correzione, all'integrazione e, ove occorra, al rifacimento di tutte quelle parti che, oggettivamente, risultassero incomplete o errate, il tutto senza ulteriori aggravii per ACA.

8.2. Verifiche modello idraulico

La calibrazione si intenderà raggiunta quando la coincidenza tra risultati registrati e risposta del modello rientrerà in un margine di errore che ACA riterrà accettabile. Relativamente ai margini di accettazione del risultato non esiste una normativa tecnica che definisca uno scarto quadratico medio accettabile; la calibrazione del modello si intenderà raggiunta, quando i risultati del modello risulteranno allineati con i valori registrati in campo, entro i margini di errore di seguito definiti:

- portate: da +10% a -10% rispetto ai valori registrati;
- pressioni: da +0.3 bar a -0.3 bar;
- coerenza dello sviluppo della curva di portata con l'andamento dei consumi.

Eventuali deroghe ai limiti sopra indicati potranno essere concesse da ACA su richiesta scritta e motivata dell'appaltatore e solo per cause di forza maggiore.

Rimane a cura dell'appaltatore, qualora in fase di calibrazione non vengano ottenuti i risultati previsti, l'integrazione o l'eventuale ripetizione della campagna di misure di pressione e/o portata, o la ricerca delle anomalie. ACA si riserva di concordare in forma scritta una tempistica massima entro cui risolvere le anomalie.

8.3. Verifiche delle perdite occulte individuate.

ACA si riserva di eseguire controlli di tipo formale, per verificare la completezza e congruenza dei dati e della documentazione fornita dall'appaltatore.

Nel caso in cui in fase di riparazione e ritrovamento della perdita occulta segnalata dall'appaltatore, non esista la fuga o per la riparazione necessitasse un'estensione dello scavo per una distanza superiore a 2 metri dal punto indicato, sarà addebitato all'appaltatore (per ogni intervento) una penale di cui oltre a titolo di parziale rimborso delle spese sostenute dal committente per lo scavo, rinterro e ripristino.

Tale addebito sarà contabilizzato a fine servizio, qualora il numero di anomalie (perdite segnalate non esistenti o distanti più di 3 metri dal punto indicato) superi l'8% del numero totale delle perdite occulte trovate.

9. PROGETTAZIONE DISTRETTI ED AREE DI PRESSIONE

ACA si riserva di eseguire controlli di tipo formale, per verificare la completezza e congruenza dei dati e della documentazione fornita dall'appaltatore.

ACA si riserva di verificare e validare la progettazione e gli interventi di efficientamento proposti entro un anno dalla consegna.

10. RENDIMENTO IDRAULICO/ENERGETICO DELLE STAZIONI DI POMPAGGIO

ACA si riserva di eseguire controlli di tipo formale, per verificare la completezza e congruenza dei dati e della documentazione fornita dall'appaltatore.

11. PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

All'appaltatore saranno applicate le seguenti penali:

Penale	Descrizione sintetica	Tipo penale	Importo penale
P1	manovra organi di rete senza preventiva autorizzazione	cad	€ 500,00
P2	perdite segnalate non esistenti o distanti più di 3 metri dal punto indicato.	cad	€ 500,00
P3	Ritardo rispetto al regolare completamento delle attività concordate nel cronoprogramma	tempo	1 per mille del valore del contratto applicativo per ogni giorno di ritardo fino al regolare completamento delle prestazioni
P4	Elaborati da restituire incompleti e/o difformi	cad	€ 500,00 per ogni elaborato mancante o incompleto
P5	Elaborati da restituire incompleti e/o difformi	tempo	1 per mille del valore del contratto applicativo per ogni giorno di ritardo fino alla regolare trasmissione degli elaborati
P6	in fase di riparazione e ritrovamento della perdita occulta segnalata dall'appaltatore, assenza di fuga o assenza di	cad	€ 500,00

	riparazione che comporta un'estensione dello scavo per una distanza superiore a 2 metri dal punto indicato		
P7	Ritardo nella segnalazione di perdite palesi e situazioni che possono arrecare danni al committente o a terzi, entro 24 ore dalla localizzazione	tempo	0,3 per mille del valore del contratto applicativo per ogni ora di ritardo
P8	qualsiasi altro mancato adempimento degli obblighi contrattuali, anche rispetto a quanto offerto in sede di offerta tecnica	tempo	1 per mille del valore percentuale dell'Accordo Quadro fino al regolare completamento degli obblighi contrattuali

Le penali del presente documento, così come i risarcimenti, verranno trattenute mediante detrazione dall'importo finale. ACA si riserva la facoltà, inoltre, di procedere alla risoluzione del contratto, al raggiungimento, mediante applicazione delle penali, tenuto conto del finanziamento tramite PNRR, della soglia del 20% dell'importo di contratto, in caso anomalo accumulo di penalità (maggiore di n° 10 nell'arco temporale di un anno) o in caso di mancato rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro.

Resta salvo il diritto di ACA di richiedere il risarcimento di tutti gli ulteriori danni subiti.

12. ELENCO PREZZI E IMPORTO STIMATO

CPV: 71631430-3

#	Attività	Categoria	Prezzo unitario	Unità di misura	Quantità	Importo a base d'asta soggetto a ribasso	Importo sicurezza	Importo complessivo stimato 24 mesi	Costo mano d'opera totali	Costo sicurezza per unità di lunghezza
A	Rilievo topografico con restituzione cartografica	S	700,00 €	€/km	436	€ 289.962,50	€ 15.237,50	€ 305.200,00	€ 57.200,00	€ 38,09
B	Verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti	S	300,00 €	€/km	1.064	€ 307.010,00	€ 12.190,00	€ 319.200,00	€ 53.200,00	€ 30,48
C	Modellazione idraulica	P	650,00 €	€/km	1.500	€ 973.781,00	€ 1.219,00	€ 975.000,00	€ 112.000,00	€ 3,05
D	Progettazione e validazione distretti zone di pressione	S	250,00 €	€/km	1.500	€ 370.124,00	€ 4.876,00	€ 375.000,00	€ 115.200,00	€ 12,19
E	Ricerca perdite ad obiettivo definito dalla metodologia IWA	S	300,00 €	€/km	1.500	€ 440.857,50	€ 9.142,50	€ 450.000,00	€ 115.200,00	€ 22,86

F	Ricerca perdite	S	150,00 €	€/km	300	€ 38.905,00	€ 6.095,00	€ 45.000,00	€ 23.800,00	€ 15,24
G1	Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio (sistemi di pompaggio fino a 2 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 45 kW)	S	2.500,00 €	€/nodo	11	€ 21.405,00	€ 6.095,00	€ 27.500,00	€ 5.720,00	€ 15,24
G2	Rendimento idraulico/energetico delle stazioni di pompaggio (sistemi di pompaggio fino a 3 pompe in parallelo di potenza nominale fino a 75 kW)	S	3.500,00 €	€/nodo	10	€ 28.905,00	€ 6.095,00	€ 35.000,00	€ 6.640,00	€ 15,24
Totale						€ 2.470.950,00	€ 60.950,00	€ 2.531.900,00	€ 488.960,00	€ 152,38

13. INFORMAZIONI RETI

Le informazioni sono fornite a titolo puramente indicativo in quanto stimate alla data di pubblicazione della procedura. Pertanto le stesse non vincolano in alcun modo la stazione appaltante.

Comune	Rete di Trasporto	Rete Distribuzione	Lungh. totale rete Lm	Prese di utenza Nc	Popolazione	Proprietà Fatturate Np	Press. Media (P)	Acqua Non Fatturata NRW	M1a	M1b	Perdite Reali Annue	ILI
	km	km	km	N°	N°	N°	m	Mc/anno	mc/km giorno	%	Mc/anno	
CHIETI	34,5	148,6	183,1	26.753	59.398	26.753	50,0	9.006.667,0	209,8663	73,38%	8.789.046,1	30,4
CITTA' S. ANGELO	48,4	208,4	256,8	6.055	17.883	6.055	150,0	1.976.184,0	34,8871	66,23%	1.909.187,8	6,1
FRANCAVILLA	30,2	130,0	160,2	11.557	42.821	11.557	50,0	5.039.641,0	139,5782	75,14%	4.928.663,6	36,1
MONTESILVANO	28,1	121,1	149,2	16.508	70.695	16.508	60,0	3.046.441,0	70,7781	50,34%	2.847.101,3	10,4
PESCARA	69,9	301,0	370,9	29.936	136.655	29.936	40,0	13.776.015,0	159,5380	60,53%	13.177.365,6	46,3
SILVI	35,8	154,0	189,8	8.169	44.746	8.169	100,0	3.890.876,7	90,5791	76,91%	3.813.119,3	16,9