



PNRR – REGIONE ABRUZZO

ADEGUAMENTO SISTEMI DEPURATIVI E FOGNARI NEL TERRITORIO REGIONALE

Potenziamento ed adeguamento impianti di depurazione, dismissione Imhoff, realizzazione reti fognanti, costruzione vasche di prima pioggia – ricadenti nei territori del gestore A.C.A. S.p.A. in house providing.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA **“ACCORDO QUADRO DI SERVIZI DI INGEGNERIA”**

Il Direttore Tecnico di ACA spa
Dott. ing. Lorenzo Livello

Sommario

1 Premessa	3
2 Oggetto dell'affidamento	3
3 Infrastrutture interessate e stima dei lavori	3
4 Obiettivi da raggiungere	4
5 Durata del contratto	5
6 Scelta del contraente e modalità di stipula del contratto	5
7 Importo dei servizi	5
8 Capitolato speciale prestazionale	6
9 Valore dell'affidamento	6
10 Prospetto degli oneri complessivi dell'appalto e fonti di finanziamento	6
11 Disposizione per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza	7
12 Allegati	7

1 PREMESSA

Il presente affidamento risponde all'esigenza di dotare ACA Spa di un servizio professionale per la redazione degli elaborati progettuali e specialistici relativi ai lavori di completamento, adeguamento e razionalizzazione delle infrastrutture fognario-depurative dei Comuni i cui territori ricadono nell'area di gestione ACA, finalizzato all'attuazione del piano degli interventi di cui alla programmazione dei finanziamenti statali e regionali (PNRR, FSC, ...), con l'obiettivo di garantire i requisiti di tempestività, efficienza, qualità e sicurezza del servizio di collettamento dei reflui e depurazione degli stessi.

2 OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

L'appalto ha come oggetto l'accordo quadro per l'esecuzione dei servizi tecnici professionali di ingegneria e architettura relativi agli interventi di completamento, adeguamento e razionalizzazione delle infrastrutture fognario-depurative, comprensivi delle attività di

- *redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica;*
- *redazione del progetto definitivo;*
- *redazione del progetto esecutivo;*
- *coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;*
- *direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione*
- *attività professionali di supporto e di predisposizione della documentazione tecnico-amministrativa, ai fini della verifica di assoggettabilità alla VIA e dell'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico e dell'autorizzazione ad emissioni in atmosfera per impianti di depurazione.*

Le attività saranno avviate dal Responsabile del Procedimento (RUP) mediante singoli Ordini di Esecuzione del Servizio. L'Ordine di Esecuzione del Servizio potrà riguardare uno o più livelli progettuali per uno o più interventi secondo il quadro esigenziale stabilito dalla Stazione Appaltante al fine di utilizzare al meglio il Piano di Investimenti .

Dette prestazioni devono svolgersi nelle modalità indicate dal RUP, secondo quanto disciplinato dall'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. e nel rispetto di quanto previsto **“Capitolato Speciale Prestazionale”** e specifiche tecniche fornite dalla Stazione Appaltante.

Il contratto non è in esclusiva. Rimangono escluse dall'accordo quadro quelle prestazioni che l'Ente Appaltante reputerà a suo insindacabile giudizio di eseguire direttamente o per mezzo di specifiche procedure di affidamento.

Per ciascun intervento le specifiche attività oggetto dell'incarico e l'importo dei servizi di ingegneria saranno definiti nel Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP).

Le modalità esecutive delle prestazioni richieste e i relativi termini di esecuzione sono definite nel **“Capitolato Speciale Prestazionale”** allegato ai documenti di gara.

3 INFRASTRUTTURE INTERESSATE E STIMA DEI LAVORI

I servizi di ingegneria oggetto dell'appalto interesseranno i lavori di completamento ed adeguamento delle infrastrutture fognarie e depurative, quali:

1. Condotte fognarie urbane ed extraurbane, pozzetti e derivazioni di utenza;

2. Impianti di sollevamento fognario e vasche di accumulo;
3. Impianti elettromeccanici, elettrici, telecontrollo a servizio delle suddette opere
4. Dismissione fosse imhoff
5. Vasche di prima pioggia
6. Impianti di depurazione

presenti nel territorio dei Comuni nell'area di gestione ACA.

L'oggetto dell'appalto comprende tutte le opere fognario-depurative e i relativi manufatti localizzati o da localizzarsi all'interno del territorio dei comuni indicati nell'ambito territoriale di riferimento, comprensivo delle frazioni, zone rurali e località turistiche, condotte e manufatti foranei o sottomarini. Gli interventi potranno avere carattere intercomunale.

L'infrastruttura fognaria è costituita da collettori e impianti di sollevamento.

L'infrastruttura depurativa esistente è costituita da:

- 1) TIPO 1: Impianti di potenzialità superiore ai 10.000 a.e.
- 2) TIPO 2: Impianti di potenzialità compresa tra 2.000 a.e.e e 10.000 a.e
- 3) TIPO 3: Impianti di potenzialità inferiore ai 2.000 a.e.

Le criticità principali sono dovute a:

- Presenza di aree non servite
- Inefficienza energetica di impianti elettromeccanici fognari e depurativi
- Vetustà delle reti e degli impianti di sollevamento
- Mancanza di vasche di prima pioggia
- Disefficienze depurative ed elevati costi di manutenzione diffuse soprattutto nelle aree servite dagli impianti di tipo 3
- Impianti non conformi alla normativa vigente

La stima presunta dei lavori necessari per l'adeguamento completo del sistema fognario depurativo è pari a complessivi € 50.000.000,00, stima da ritenersi indicativa.

L'investimento può essere attuato su un orizzonte temporale di 8 anni.

Nel primo quadriennio si prevede la realizzazione di parte dell'investimento per un importo pari a **30.000.000 €** di lavori, ricadenti nelle **categorie IA.01 e D.05** ai sensi della tabella Z-1 allegata al DM 17/06/2019 e nella classificazione **SOA OS22 e OG6** per i seguenti importi:

Categoria /Destinazione funzionale	ID Opera DM TARIFFE 2016 classe e categoria ex legge 143/49	Grado di complessità	Importo Lavori Euro
Impianti – Trattamento acque reflue	IA.01 (ex IIIa)	0,75	12.000.000,00
Idraulica - Fognature	D.05 (ex VIII)	0,80	18.000.000,00

4 OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE

La finalità del presente affidamento è incrementare la tempestività, efficienza, qualità e sicurezza del servizio di collettamento dei reflui e depurazione degli stessi, al fine di garantire la puntuale attuazione del Piano di Investimenti secondo le seguenti linee guida:

- razionalizzazione delle procedure di affidamento;
- specializzazione degli operatori economici incaricati;
- qualità del servizio di ingegneria secondo standard certificati;
- riduzione dei tempi di attuazione degli interventi;
- continuità nell'attuazione del piano degli interventi;
- evoluzione dei processi manutentivi durante il ciclo di vita delle opere.

5 DURATA DEL CONTRATTO

È previsto un periodo contrattuale di 36 mesi, con opzione di proroga, qualora non sia esaurito il plafond disponibile, per un massimo di ulteriori 12 mesi.

6 SCELTA DEL CONTRAENTE E MODALITA' DI STIPULA DEL CONTRATTO

Le prestazioni saranno affidate mediante lo strumento dell'**accordo quadro con un solo operatore economico** disciplinato dall'art.54 dei D.Lgs. 50/2016, in quanto l'oggetto dell'appalto è caratterizzato da elevata ripetitività e serialità delle prestazioni e dall'imprevedibilità circa l'effettiva entità e localizzazione dei singoli interventi.

L'accordo quadro sarà aggiudicato con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ragione della prevalente natura tecnica e intellettuale del servizio.

L'affidamento degli incarichi relativi ai singoli interventi, nell'ambito dell'accordo quadro, avverrà sulla base del **Documento di Indirizzo alla Progettazione**, redatto dal RUP ai sensi dell'art. 23 c.4 del D.Lgs. 50/2016, contenente i seguenti elementi:

- L'identificativo e la denominazione dell'intervento;
- la descrizione dello stato dei luoghi;
- gli obiettivi da perseguire;
- i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare;
- i livelli della progettazione da sviluppare;
- le eventuali raccomandazioni o specifiche integrative per la progettazione;
- i limiti finanziari da rispettare per l'attuazione dell'intervento;
- l'elenco prezzi di riferimento per la redazione dei computi metrici;
- la tipologia di contratto individuata per l'esecuzione dei lavori;
- lo schema di calcolo dei corrispettivi oggetto dell'incarico;
- i tempi di svolgimento dell'incarico;
- l'elenco degli elaborati grafici e descrittivi da redigere.

7 IMPORTO DEI SERVIZI

L'importo dei servizi per ciascun Ordine di Esecuzione del Servizio è determinato secondo le tariffe professionali vigenti ai sensi del DM 17.06.2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016), per la **categoria d'opera IA.01** (Impianti- Trattamento acque reflue) e **D.05** (Idraulica - Acquedotti e fognature), ai netto del ribasso offerto, oltre IVA e oneri previdenziali, fino al concorrere **del massimo importo contrattuale disponibile** rappresentato dall'importo a base gara.

8 CAPITOLATO SPECIALE PRETAZIONALE

I requisiti specifici dei servizi e i criteri di valutazione delle offerte sono dettagliati nel “Capitolato Speciale Prestazionale” e specifiche tecniche fornite dalla Stazione Appaltante.

9 VALORE DELL’AFFIDAMENTO

L'importo massimo presunto dei servizi di architettura e ingegneria è di € 2.550.000 (duemilionicinquecentocinquanta).

Trattandosi di un accordo quadro, l'importo dell'appalto indicato corrisponde al valore presunto, in quanto gli interventi verranno ordinati dal RUP sulla base delle effettive esigenze e necessità che si manifesteranno nel periodo di vigenza contrattuale e sulla base dell'effettivo importo delle opere in progetto per ciascun intervento.

I suddetti importi a base di gara rivestono pertanto carattere indicativo e rappresentano il limite di spesa per il periodo contrattuale. Gli stessi sono determinati come stima di corrispettivi e non impegnano in alcun modo la stazione appaltante, la quale si riserva di richiedere le prestazioni in relazione al proprio effettivo fabbisogno con singoli ordinativi, senza alcun vincolo sugli importi totali.

L'importo dei corrispettivi a base di gara è stato determinato mediante la stima del corrispettivo medio per i servizi di progettazione ai sensi del DM 17.06.2016 che, tenuto conto anche delle attività professionali di supporto ricomprese nell'appalto e dell'attivazione di più OES, si valuta pari al 8,5% dell'importo previsto dei lavori di completamento ed adeguamento delle opere fognario-depurative previsti nel periodo di riferimento.

10 QUADRO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI DELL’APPALTO

La spesa graverà su finanziamenti FSC, PNRR o altro finanziamento Statale e/o Regionale salvo diversa decisione di ACA Spa di anticipare il finanziamento con fondi di bilancio per fasi parziali di progettazione.

Di seguito si riporta il prospetto degli oneri complessivi per l'esecuzione dell'appalto.

IMPORTO DEI SERVIZI A BASE GARA	€ 2.550.000,00
Oneri previdenziali di legge (4%)	€ 102.200,00
TOTALE APPALTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA COMPRESI ONERI PREVIDENZIALI, AL NETTO DI IVA	€ 2.652.000,00
Importo per indagini geognostiche, indagini su manufatti, laboratori, etc. (1,5% dell'importo lavori)	€ 300.000,00
TOTALE SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA ED INDAGINI AL NETTO DELL’IVA	€ 2.952.000,00
IVA 22%	€ 649.440,00
Spese generali interne (spese di gara, incentivo...)	€ 300.000,00
TOTALE	€ 3.901.440,00

11 DISPOSIZIONE PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA

Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D. Lgs. n. 50/2016 e trattandosi di contratto di prestazione di servizi di natura intellettuale, non vi è l'obbligo di indicazione degli oneri di sicurezza aziendali, né l'obbligo di cui all'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008, in quanto non sussistono rischi da interferenza. Pertanto, non è redatto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI).

12 Allegati

Costituiscono parte integrante del progetto dell'appalto i seguenti elaborati:

- A. Bando e Disciplinare
- B. Relazione tecnico illustrativa;
- C. Capitolato speciale prestazionale
- D. Schema di contratto;
- E. Modalità di calcolo dei corrispettivi;
- F. Prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;

Il Direttore Tecnico di ACA Spa
Dott. ing. Lorenzo Livello

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