

## CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

Procedura negoziata, incardinata all'interno della piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l'appalto di servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi alla *progettazione di fattibilità tecnica ed economica (adeguamento), definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, studi, attività e indagini geologiche* inerenti i lavori di **“Adeguamento piattaforma depurativa consortile a servizio dei Comuni di Acquaro, Arena e Dasà-Realizzazione di impianto di depurazione a fanghi attivi a servizio della frazione Limpidi del Comune di Acquaro della potenzialità di 600 A.E., opere fognarie di collettamento delle zone non servite da impianti di trattamento”**

C.I.G. 7 8 4 6 3 0 2 D 3 B

C.U.P. E 7 8 H 1 8 0 0 0 0 6 0 0 0 6

**1. OGGETTO DELL'AVVISO E IMPORTO CORRISPETTIVO A BASE DI GARA**

Il presente Capitolato si riferisce al procedimento per l'affidamento dell'incarico per lo svolgimento dei servizi di architettura e ingegneria relativi ai lavori di: progettazione di fattibilità tecnica ed economica (adeguamento), definitiva ed esecutiva (art. 23 D.Lgs n.50/2016), direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, studi, attività e indagini geologiche inerenti i lavori di **“Adeguamento piattaforma depurativa consortile a servizio dei Comuni di Acquaro, Arena e Dasà- Realizzazione di impianto di depurazione a fanghi attivi a servizio della frazione Limpidi del Comune di Acquaro della potenzialità di 600 A.E., opere fognarie di collettamento delle zone non servite da impianti di trattamento”** ai sensi dell'articolo 157, comma 2 e dell'articolo 36, comma 2, lett.b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (*nel prosieguo “Codice”*) e delle indicazioni delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria”, approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 973, del 14 settembre 2016 (*nel prosieguo “Linee Guida n.1”*) aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019.

Il luogo di esecuzione dei lavori è ubicato presso i Comuni di: ACQUARO, ARENA E DASA'.

CIG: 7846302D3B; CUP: E78H18000060006.

Il tempo di esecuzione del servizio di progettazione è di **100** giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto, su cui offrire eventuale riduzione sul tempo totale di esecuzione, nell'offerta “Tempo”.

Gli importi complessivi, compresi gli oneri per la sicurezza, e le classi e categorie individuati, **ai sensi dell'articolo 5 della Legge 7 agosto 2012, n. 134**, sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17 giugno 2016 dei lavori oggetto del servizio attinente all'architettura e all'ingegneria da affidare sono i seguenti:

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID OPERE	GRADO DI COMPLESSITÀ	CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE	IMPORTO
Impianti	Completamento, adeguamento Impianto di depurazione	IA.01	0,75	IIIa	<b>607.332,00</b>
Fognature urbane	Opere fognarie di collettamento	D.04	0,65	VIII	<b>157.146,23</b>
TOTALE					<b>764.478,23</b>

**1.1** L'affidamento del servizio richiesto comprende le seguenti prestazioni:

**1.1.1. Progetto di fattibilità tecnico –economica**

- 1.1.1.1. relazione generale (adeguamento)
- 1.1.1.2. rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- 1.1.1.3. elaborati grafici
- 1.1.1.4. calcolo sommario spesa (adeguamento)
- 1.1.1.5. quadro economico (adeguamento)
- 1.1.1.6. Piano particellare preliminare delle aree (eventuale)
- 1.1.1.7. Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di sicurezza
- 1.1.1.8. Studio di Prefattibilità Ambientale
- 1.1.1.9. Relazione geologica

**1.1.2. Progetto definitivo:**

- 1.1.2.1. Relazione generale;
- 1.1.2.2. Relazioni tecniche e relazioni specialistiche (geotecnica, idraulica, sismica);
- 1.1.2.3. Elaborati grafici;
- 1.1.2.4. Calcoli delle strutture e degli impianti;

- 1.1.2.5. *Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;*
- 1.1.2.6. *Piano particellare di esproprio;*
- 1.1.2.7. *elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;*
- 1.1.2.8. *computo metrico estimativo;*
- 1.1.2.9. *quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza.*

**1.1.3. Progetto esecutivo:**

- 1.1.3.1. *Relazione generale;*
- 1.1.3.2. *Relazioni specialistiche;*
- 1.1.3.3. *Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;*
- 1.1.3.4. *Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;*
- 1.1.3.5. *Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;*
- 1.1.3.6. *Piano di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera;*
- 1.1.3.7. *Computo metrico estimativo e quadro economico;*
- 1.1.3.8. *Cronoprogramma;*
- 1.1.3.9. *Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;*
- 1.1.3.10. *Schema di contratto e capitolato speciale di appalto.*

- 1.2. Direzione dei lavori;
- 1.3. Coordinamento della sicurezza nella fase di progettazione;
- 1.4. Coordinamento della sicurezza nella fase di esecuzione;
- 1.5. Studi, attività e indagini geologiche;
- 1.6. La durata del servizio di progettazione è di **100** giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.
- 1.7. L'importo a base di gara, IVA ed oneri previdenziali esclusi, ai sensi dell'articolo 24, comma 8 del Codice, è pari a **€ 99.592,25** diconsi (euro novantanovemilacinquecentonovantadue,25) per come nella tabella sotto riportata;

Progettazione e Direzione lavori	€ 81.509,87
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione	€ 17.060,93
Relazione geologica	€ 1.021,45
<b>Ammontare complessivo del corrispettivo</b>	<b>€ 99.592,25</b>

- 1.8 L'appalto è finanziato nell'ambito del "Programma degli interventi nel settore della depurazione (messa in conformità degli agglomerati ai sensi della direttiva 91/271 CEE) . Procedura di infrazione n. 2014/2059 e nota MATTM prot. 24444 del 15.11.2017, giusta D.G.R. n. 34 del 08.02.2018 e convenzione, sottoscritta con la Regione Calabria, Prot.n.65041/01 del 22.02.2018;
- 1.9 Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal d.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.
- 1.10 La documentazione di gara comprende:
  - 1.10.1 Capitolato tecnico prestazionale;
  - 1.10.2 Elaborati progettuali;

## 2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi alla gara i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1 del Codice, in possesso dei requisiti prescritti dal successivo paragrafo 3.

## 3. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

### 3.1. Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione di candidati per i quali sussistano:

- a) le cause di esclusione di cui all'articolo 80, del Codice nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione;
- b) l'assenza dei requisiti di cui al DM 2 dicembre 2016, n. 263, rispettivamente in caso di società di ingegneria, di società professionali e di raggruppamenti temporanei di professionisti.

L'accertamento dell'assenza della cause di esclusione e il possesso dei requisiti, comprende:

- 1) l'identificazione del candidato e del relativo personale tecnico che si intende impiegare nello svolgimento del servizio, con l'indicazione del rapporto giuridico intercorrente tra le persone fisiche indicate e il candidato stesso, come segue:
  - a. indicazione dei soggetti titolari, rappresentanti legali e responsabili delle prestazioni, come segue:
    - a.1. nel caso di liberi professionisti singoli, il titolare dello studio;
    - a.2. nel caso di associazioni professionali di liberi professionisti (*studi associati*), costituite in vigore della legge n. 1815 del 1939, anteriormente alla sua abrogazione, tutti i professionisti associati;
    - a.3. nel caso di società di professionisti (*costituite esclusivamente da professionisti iscritti negli appositi albi, ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lettera b) del Codice*), e/o raggruppamenti temporanei di professionisti costituiti o da costituire, tutti i soci/associati professionisti;
    - a.4. nel caso di società di ingegneria (*costituite ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lettera c), del Codice*):
      - a.4.1. i professionisti amministratori muniti di potere di rappresentanza
      - a.4.2. il direttore tecnico di cui al DM 2 dicembre 2016, n. 263;
      - a.4.3. gli amministratori muniti di potere di rappresentanza non professionisti
      - a.4.4. qualora la società di ingegneria abbia meno di quattro soci, il socio unico o il socio di maggioranza, se diversi dai soggetti già indicati;
  - b. indicazione dei professionisti, diversi da quelli di cui alla precedente lettera a), che si intendono utilizzare nello svolgimento delle prestazioni, quali:
    - b.1. professionisti dipendenti;
    - b.2. professionisti consulenti con contratto su base annua che abbiano fatturato nei confronti del candidato una quota superiore al 50 per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;
  - c. indicazione degli estremi di iscrizione ai relativi Ordini professionali dei soggetti di cui alle precedenti lettere a) e b), ad eccezione dei soggetti di cui alla precedente lettera a) punto a.4.3);
  - d. per le società di professionisti, società di ingegneria e società consortili: indicazione dell'iscrizione nei registri della Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura o altro registro ufficiale per i candidati stabiliti in un paese diverso dall'Italia, ai sensi dell'Allegato XI A al Codice; la dichiarazione deve essere completa dei numeri

identificativi e della località di iscrizione, nonché delle generalità di tutte le seguenti persone fisiche:

- tutti i soci in caso di società di persone;
- tutti gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, in caso di società di capitali, di società cooperative o di consorzio;
- il socio unico o i soci di maggioranza in caso di società di capitali con meno di quattro soci;

2) I soggetti indicati nell'articolo 46 del Codice devono dichiarare:

- a. di non rientrare in alcuno dei casi di sussistenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice, nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.

3) I soggetti indicati nell'articolo 46 del Codice devono dichiarare altresì l'assenza di partecipazione plurima ovvero che alla stessa procedura non presenta la manifestazione di interesse, contemporaneamente e a qualunque titolo:

- a. in più di un raggruppamento temporaneo ovvero singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile;
- b. una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il candidato è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore, ai sensi di quanto previsto dagli articoli 2 o 3 del DM 2 dicembre 2016, n. 263;

4) assenza delle cause di incompatibilità di cui all'articolo 42 del Codice ovvero che il candidato, direttamente o per il tramite di altro soggetto che risulti controllato, controllante o collegato, non ha svolto attività di supporto per l'intervento oggetto della manifestazione di interesse, né che alcun suo dipendente o suo consulente su base annua con rapporto esclusivo ha partecipato a tale attività di supporto.

### 3.2. Requisiti di professionalità

Il candidato deve disporre e indicare, nell'ambito dei soggetti (*persone fisiche*) di cui al precedente punto 3.1:

- a) i professionisti in possesso dei seguenti requisiti professionali e abilitativi, corredando le indicazioni con gli estremi di iscrizione ai relativi Ordini, Albi:
  - a.1) un architetto o un ingegnere;
  - a.2) un soggetto abilitato al coordinamento per la sicurezza e la salute nei cantieri (*articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008*);
  - a.3) un geologo per la parte geologica;
- b) è ammessa la coincidenza nello stesso soggetto (*persona fisica*) delle seguenti figure professionali tra quelle di cui alla precedente lettera a):
  - b.1) il soggetto abilitato al coordinamento per la sicurezza di cui alla lettera a), punto a.2), con uno dei soggetti di cui alla lettera a), punti a.1 purché in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008.

### 3.3. Requisiti di capacità economica e finanziaria

I soggetti partecipanti devono possedere (e dimostrare) i requisiti di capacità economico-finanziaria per come previsti ai sensi dell'art. 83, comma 4 e All. XVII, parte I del D.Lgs. 50/2016.

### 3.4. Cause di esclusione

Sono esclusi, senza che si proceda all'apertura del plico (file), i candidati la cui offerta:

- è pervenuta dopo il termine perentorio indicato nell'avviso informale, indipendentemente dall'entità del ritardo e indipendentemente dalla data di spedizione, restando il recapito a rischio del mittente;
- non reca l'indicazione dell'oggetto della gara o la denominazione del candidato; in caso di raggruppamento temporaneo vanno riportati sul plico i nominativi, gli indirizzi ed i codici fiscali dei singoli partecipanti, sia se questi sono già costituiti sia se sono da costituirsi;

Sono esclusi, dopo l'apertura del plico (file), fatta salva l'applicazione dell'articolo 83, comma 9 del Codice, i candidati:

- che non hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste;
- che hanno presentato una o più d'una delle dichiarazioni richieste recanti indicazioni errate, insufficienti, non pertinenti, non veritiere o comunque non idonee all'accertamento dell'esistenza di fatti, circostanze o requisiti per i quali sono prodotte; oppure non sottoscritte dal soggetto competente; oppure non corredate, anche cumulativamente, da almeno una fotocopia del documento di riconoscimento di ciascun sottoscrittore o dichiarante;

**in caso di raggruppamento temporaneo:**

- che non hanno prodotto l'atto di mandato cui al Capo 6, lettera f), punto f.1) se già costituito;
- che non hanno prodotto l'atto di impegno di cui al Capo 6, lettera f), punto f.2) se da costituire;
- che hanno ommesso di indicare le quote di partecipazione al raggruppamento temporaneo oppure non hanno indicato i servizi o le parti di servizi da assumere ed eseguire da parte di ciascun operatore economico raggruppato;

**in caso di consorzio stabile:**

- che non avendo indicato di eseguire i servizi direttamente con la propria organizzazione consortile, non ha indicato il consorziato esecutore per il quale si candida;

**Sono comunque esclusi i candidati:**

- per i quali risulta una delle condizioni ostative di cui all'articolo 80 del Codice;
- che si trovano in una delle situazioni che costituiscono causa di esclusione che, ancorché dichiarate inesistenti, sia accertata con qualunque mezzo dalla Stazione appaltante;
- la cui documentazione è in contrasto con clausole essenziali che regolano la procedura, prescritte dal Codice, ancorché non indicate nel presente elenco;
- la cui documentazione è in contrasto con altre prescrizioni legislative inderogabili, con le norme di ordine pubblico o con i principi generali dell'ordinamento giuridico.

I **requisiti minimi di natura professionale** sono definiti dalla presenza di: un architetto o un ingegnere; un soggetto abilitato al coordinamento per la sicurezza e la salute nei cantieri(*articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008*); un geologo per le prestazioni geologiche; tutti *iscritti ai rispettivi Ordini o Albi professionali*.

I **requisiti minimi di capacità tecnica** sono aver eseguito, nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio, servizi tecnici di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, rientranti nelle categorie di cui alla tabella del precedente punto 1) e precisamente *per un importo complessivo di tali lavori non inferiore all'importo stimato dei lavori oggetto dell'incarico*.

I **requisiti minimi di capacità economica finanziaria** sono:

- a) Aver maturato nel quinquennio precedente un fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, realizzato nei migliori tre esercizi, non inferiore ad € 99.592,25 IVA esclusa. Se l'impresa è costituita da meno di due anni, dovrà possedere il fatturato richiesto di valore proporzionale al periodo di vigenza dell'impresa.

- b) Copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad € 100.000,00.

#### **4. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI E PRESCRIZIONI CONTRATTUALI**

##### **4.1. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene mediante l'applicazione delle disposizioni previste dal Codice.

##### **4.2. Effettuazione del sopralluogo e presa visione della documentazione di gara**

Il sopralluogo relativo alla visita dei luoghi da parte degli operatori economici, **obbligatorio ai sensi di legge**, qualora voglia essere effettuato di concerto con l'Amministrazione aggiudicatrice, avverrà previo appuntamento telefonico con il Responsabile del procedimento Ing. Maria Giovanna Conocchiella tel. 0963 353071 (Ufficio Tecnico) - indirizzo mail [utclavoripubblici.acquaro@asmepec.it](mailto:utclavoripubblici.acquaro@asmepec.it) . Ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara non è obbligatorio allegare l'attestato di visita dei luoghi, che può essere sostituito da una semplice autodichiarazione.

##### **4.3. Codici CPV oggetto della procedura di acquisto**

	<b>CODICE CPV</b>	<b>DESCRIZIONE CPV</b>
1	71240000-2	Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione
2	71351910-5	Servizi geologici