

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Pirozzi

Direttore per l'Esecuzione del Contratto
Antimo Farro

e p.c

Presidente del C.d.A
Dott. Tommaso Sodano

Dirigente
Cosimo Silvestro

Responsabile p.t. Impianto Napoli Est
Bruno Cirigliano



93/2022 (06-10-2022)

Determina affidamento
servizio analisi e
caratterizzazione acque
reflue e rifiut

(1/1) Documento primario

Responsabile S.U.G.A
Arch. Francesco Bisogno

Responsabile Trasparenza e Anticorruzione
Arch. Luigi De Cocco

Oggetto: Affidamento del servizio di campionamento ed analisi delle acque influenti ed effluenti e per la caratterizzazione dei rifiuti(fanghi, vaglio, sabbie e disoleato) prodotti dalle attività dell'Impianto di Depurazione di Napoli Est e delle strutture di pertinenza e gestione, nonché dei sedimenti presso i cantieri aziendali.

Determinazione a contrarre

Premesso che:

1. con decreto n. 414 del 01/07/2016, il Direttore Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema della Regione Campania ha disposto, a far data dal 1° luglio 2016, il rapporto, in qualsiasi forma intrattenuto tra il Consorzio FU.G.I.S.T., e per esso da Termomeccanica Ecologia S.p.A., e Regione Campania per la gestione anche dell'Impianto di Depurazione Napoli Est a favore della Società SMA Campania S.p.A., organismo *in house* di Regione Campania, secondo quanto previsto dall'art. 5, primo comma del D.lgs. n. 50/2016;
2. con verbale del 8 luglio 2016, sottoscritto dal consorzio Fugist, la Termomeccanica Ecologia SpA, la Regione Campania e la SMA Campania SpA si è provveduto al passaggio di consegne dell'Impianto in capo alla SMA Campania SpA;
3. con deliberazione n. 11 del 07 luglio 2016, l'Amministratore Unico di SMA Campania ha disposto, tra le altre cose, che il Responsabile dell'Impianto di depurazione provvedesse agli atti necessari al subentro di SMA Campania SpA nei rapporti in essere con i fornitori abituali

al fine di garantire la regolare prosecuzione del servizio pubblico nelle more dell'adozione dei necessari provvedimenti;

4. in data 10 marzo 2017 Prot. 2208 è stata sottoscritta, con l'Ente Regionale un'apposita Convenzione (Capitolato) che disciplina l'affidamento relativo al servizio di gestione integrale (tecnica, manutentiva ed operativa) dell'Impianto di depurazione di Napoli Est e rete di collettori con durata fissata in massimo 36 mesi a decorrere dal 08/07/2016 ed eventualmente prorogabile.
5. con nota prot.2019.0428117 del 05.07.2019 acquisita al protocollo aziendale con n°6808/2019 del 05.07.2019, la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, Valutazione Autorizzazione Ambientali a firma del Direttore Generale Avv. Anna Martinoli, ha comunicato l'intervenuta proroga delle funzioni gestorie dell'Impianto di depurazione di Napoli EST, nell'attesa di sottoscrizione di apposita convenzione;
6. in data 10.12.2019 è stata sottoscritta, con la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, la Convenzione per la gestione tecnico operativa e la manutenzione dell'Impianto di depurazione di Napoli Est ed acquisita al protocollo aziendale con n. 11699 del 11.12.2019;
7. in data 24.06.2022 è stata sottoscritta la nuova convezione per la gestione tecnica operativa e la manutenzione dell'impianto di depurazione di Napoli Est, acquisita al protocollo aziendale con n°8968 del 27.06.2022.

Premesso altresì che:

- l'azienda ha la necessità di procedere all'affidamento del servizio di campionamento ed analisi delle acque reflue in ingresso ed uscita e dei rifiuti (fango, vaglio, sabbie e disoleato) presso l'Impianto di depurazione di Napoli Est e dei rifiuti e sedimenti che si producono presso i derivatori, i sollevamenti, le grigliature ed i cantieri aziendali.

Considerato che:

- a) il servizio in oggetto riveste un ruolo fondamentale ed indifferibile per il corretto controllo del processo di trattamento dei reflui e per lo smaltimento dei rifiuti prodotti e/o stoccati presso l'Impianto di depurazione di Napoli Est e le strutture di pertinenza e gestione, nonché per la caratterizzazione di sedimenti e rifiuti presso i cantieri aziendali;
- b) le attività, regolamentate secondo la normativa vigente, costituiscono elemento di tutela per garantire il naturale e corretto processo di depurazione ed ostacolare potenziali fonti di inquinamento ambientale;
- c) il servizio, da affidare ad un laboratorio esterno accreditato, è necessario per l'analisi delle acque reflue in ingresso e degli effluenti in uscita e per l'esecuzione di tutte le

caratterizzazioni chimico fisiche propedeutiche allo smaltimento dei principali rifiuti prodotti dal processo depurativo (fango CER 19.08.05, vaglio CER 19.08.01, sabbie CER 19.08.02 e disoleato CER 19.08.10*), compreso i rifiuti e sedimenti che si producono presso i derivatori, i sollevamenti, le grigliature ed i cantieri aziendali.

Rilevato che:

- le attività del servizio da appaltare sono da affidare per un periodo massimo di 24 mesi decorrenti dalla data di affidamento e qualora, per qualsiasi ragione tecnico-amministrativa, la funzione della SMA Campania S.p.A dovesse cessare prima della data stabilita, il rapporto con l'affidatario si interromperà senza che possa avere nulla a pretendere;
- il costo del servizio sarà determinato a misura, per interventi effettivamente svolti dall'appaltatore nel periodo contrattualizzato;
- il laboratorio, iscritto in apposito elenco di Accredia, quale unico Ente Nazionale preposto al riconoscimento delle strutture accreditate, deve garantire il possesso di prove accreditate per l'esecuzione delle analisi di caratterizzazione delle acque reflue, ai sensi dell'Allegato V alla Parte III del D.Lgs 152/06 e di una percentuale minima di prove accreditate per la caratterizzazione dei rifiuti solidi, secondo i criteri stabiliti dal disciplinare di gara;
- il fabbisogno necessario per le attività da eseguire presso l'Impianto di Depurazione di Napoli Est e le strutture di pertinenza e gestione, nonché presso i cantieri aziendali è stato strutturato come di seguito:

| | Descrizione | Quantità Presunta |
|---|--|-------------------|
| A | Campionamento ed analisi di fango, vaglio, sabbia e disoleato presso l'Impianto di depurazione Napoli Est | 24 |
| B | Campionamento ed analisi dei rifiuti prodotti presso le reti di collettori comprensoriali (grigliature, derivatori, stazioni di sollevamento e cantieri) | 34 |
| C | Campionamento ed analisi delle acque reflue in ingresso all'Impianto di Napoli Est (parametri tabella 3 all. 5 D. Lgs. 152/2006). | 60 |
| D | Campionamento ed analisi degli effluenti in uscita dall' Impianto di Napoli Est (parametri tabella 3 all. 5 D. Lgs. 152/2006). | 60 |
| E | Determinazione parametro IRDP ai sensi dell'art. 48 legge 28/12/2015 n° 221 ed alle Linee Guida ISPRA 145/2016 | 8 |

Vista:

- la relazione tecnica a firma dell'Ing. Francesco Pirozzi, con firma di autorizzazione del Direttore Tecnico Ing. Bruno Cirigliano prot. 14384 del 05.10.2022.

Verificato che

- l'importo del quadro economico del servizio risulta pari ad € 83.372,54, comprensivo di I.V.A ed incentivi per funzioni tecniche, come da seguente prospetto:

| SERVIZIO CAMPIONAMENTO ED ANALISI | | | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------|
| A | IMPORTO DEL SEREVIZIO | | |
| 1 | Importo del servizio | | 58.160,00 € |
| 2 | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) | | 1.163,00 € |
| | | | |
| | IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (A) | | 59.323,00 € |
| | | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| 1 | Spese generali (10%) | | 5.932,30 € |
| 1,1 | Imprevisti (5% di A) | | 2.966,15 € |
| 1,2 | Spese tecniche ex art. 113 D.LGS n. 50/2016 s.m.i (2%) (Incentivo funzioni tecniche) | | 1.186,46 € |
| 1,3 | Spese per pubblicità, pubblicazioni bandi di gara | | - € |
| 1,4 | Contributo ANAC | | - € |
| | | | |
| 2 | IVA/ONERI FISCALI | | |
| 2,1 | IVA (22% di A+B1,1+B1,2+B1,4) | | 13.964,63 € |
| | IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE B | | 24.049,54 € |
| | | | |
| | TOTALE GENERALE INCLUSO IVA (A+B) | | 83.372,54 € |

- l'importo previsto per l'affidamento è pari ad € **59.323,00** al netto di I.V.A e comprensivo degli oneri per la sicurezza determinati in € 1163,00 al netto di IVA e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e non soggetto a ribasso;
- l'importo, per una durata di 24 mesi, consente di appaltare il servizio tramite procedura negoziata previa manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) e con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 4, lettera b) del D.Lgs 50/2016.

Per le motivazioni di cui in premessa, che formano parte integrante del presente provvedimento

Il Direttore Generale

Nell'esercizio dei poteri gestionali attribuiti

DETERMINA

- di approvare il quadro economico complessivo del servizio di importo pari ad € 83.372,54, comprensivo di I.V.A ed incentivi per funzioni tecniche;
- di approvare la previsione complessiva di spesa per l'affidamento del servizio, per un importo pari ad **€ 59.323,00** oltre I.V.A, di cui € 1163,00 per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- di approvare l'impegno di spesa determinato dall'espletamento della procedura eseguita presso l'impianto di depurazione di Napoli Est, che in ragione della relazione tecnica si attesta in **€ 59.323,00** oltre IVA;
- di approvare che l'appalto sia espletato tramite procedura negoziata previa manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) e con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 4, lettera b) del D.Lgs 50/2016;
- di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Francesco Pirozzi;
- di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto il Sig. Antimo Farro;
- di dare mandato al Responsabile Unico del Procedimento per tutti gli adempimenti consequenziali.

ALLEGATI: Relazione tecnica

Il Direttore Generale
Dott. Antonio Ramondo





Relazione tecnica

Oggetto: Affidamento del servizio di campionamento ed analisi delle acque influenti ed effluenti e per la caratterizzazione dei rifiuti (fanghi, vaglio, sabbie e disoleato) prodotti dalle attività dell’Impianto di Depurazione di Napoli Est e delle strutture di pertinenza e gestione, nonché dei sedimenti presso i cantieri aziendali.

Premesso che:

1. con decreto n. 414 del 01/07/2016, il Direttore Generale per l’Ambiente e l’Ecosistema della Regione Campania ha disposto, a far data dal 1° luglio 2016, il rapporto, in qualsiasi forma intrattenuto tra il Consorzio FU.G.I.S.T, e per esso da Termomeccanica Ecologia S.p.A., e Regione Campania per la gestione anche dell’Impianto di Depurazione Napoli Est a favore della Società SMA Campania S.p.A., organismo *in house* di Regione Campania, secondo quanto previsto dall’art. 5, primo comma del D.lgs. n. 50/2016;
2. con verbale del 8 luglio 2016, sottoscritto dal consorzio Fugist, la Termomeccanica Ecologia SpA, la Regione Campania e la SMA Campania SpA si è provveduto al passaggio di consegne dell’Impianto in capo alla SMA Campania SpA;
3. con deliberazione n. 11 del 07 luglio 2016, l’Amministratore Unico di SMA Campania ha disposto, tra le altre cose, che il Responsabile dell’Impianto di depurazione provvedesse agli atti necessari al subentro di SMA Campania SpA nei rapporti in essere con i fornitori abituali al fine di garantire la regolare prosecuzione del servizio pubblico nelle more dell’adozione dei necessari provvedimenti;
4. in data 10 marzo 2017 Prot. 2208 è stata sottoscritta, con l’Ente Regionale un'apposita Convenzione (Capitolato) che disciplina l’affidamento relativo al servizio di gestione integrale (tecnica, manutentiva ed operativa) dell’Impianto di depurazione di Napoli Est e rete di collettori con durata fissata in massimo 36 mesi a decorrere dal 08/07/2016 ed eventualmente prorogabile.
5. con nota prot.2019.0428117 del 05.07.2019 acquisita al protocollo aziendale con n°6808/2019 del 05.07.2019, la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, Valutazione Autorizzazione Ambientali a firma del Direttore Generale Avv. Anna Martinoli, ha comunicato l’intervenuta proroga delle funzioni gestorie dell’Impianto di depurazione di Napoli EST, nell’attesa di sottoscrizione di apposita convenzione;
6. in data 10.12.2019 è stata sottoscritta, con la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, la Convenzione per la gestione tecnico operativa e la manutenzione dell’Impianto di depurazione di Napoli Est ed acquisita al protocollo aziendale con n. 11699 del 11.12.2019;
7. in data 24.06.2022 è stata sottoscritta la nuova convezione per la gestione tecnica operativa e la manutenzione dell’impianto di depurazione di Napoli Est, acquisita al protocollo aziendale con n°8968 del 27.06.2022.

Premesso altresì che:

- l'azienda ha la necessità di procedere all'affidamento del servizio di campionamento ed analisi delle acque reflue in ingresso ed uscita e dei rifiuti (fango, vaglio, sabbie e disoleato) presso l'Impianto di depurazione di Napoli Est e dei rifiuti e sedimenti che si producono presso i derivatori, i sollevamenti, le grigliature ed i cantieri aziendali.

Considerato che:

- a) il servizio in oggetto riveste un ruolo fondamentale ed indifferibile per il corretto controllo del processo di trattamento dei reflui e per lo smaltimento dei rifiuti prodotti e/o stoccati presso l'Impianto di depurazione di Napoli Est e le strutture di pertinenza e gestione, nonché per la caratterizzazione di sedimenti e rifiuti presso i cantieri aziendali;
- b) le attività, regolamentate secondo la normativa vigente, costituiscono elemento di tutela per garantire il naturale e corretto processo di depurazione ed ostacolare potenziali fonti di inquinamento ambientale;
- c) il servizio, da affidare ad un laboratorio esterno accreditato, è necessario per l'analisi delle acque reflue in ingresso e degli effluenti in uscita e per l'esecuzione di tutte le caratterizzazioni chimico fisiche propedeutiche allo smaltimento dei principali rifiuti prodotti dal processo depurativo (fango CER 19.08.05, vaglio CER 19.08.01, sabbie CER 19.08.02 e disoleato CER 19.08.10*), compreso i rifiuti e sedimenti che si producono presso i derivatori, i sollevamenti, le grigliature ed i cantieri aziendali.

Rilevato che:

- le attività del servizio da appaltare sono da affidare per un periodo massimo di 24 mesi;
- il costo del servizio sarà determinato a misura, per interventi effettivamente svolti dall'appaltatore nel periodo contrattualizzato;
- il laboratorio, iscritto in apposito elenco di Accredia, quale unico Ente Nazionale preposto al riconoscimento delle strutture accreditate, deve garantire il possesso di prove accreditate per l'esecuzione delle analisi di caratterizzazione delle acque reflue, ai sensi dell'Allegato V alla Parte III del D.Lgs 152/06 e di una percentuale minima di prove accreditate per la caratterizzazione dei rifiuti solidi, secondo i criteri stabiliti dal disciplinare di gara.

Visto:

- il fabbisogno necessario per le attività da eseguire presso l'Impianto di Depurazione di Napoli Est e le strutture di pertinenza e gestione, nonché presso i cantieri aziendali.

Si propone:

l'affidamento del servizio in oggetto, per una durata di 24 mesi, da appaltare tramite procedura negoziata previa manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) e con il criterio del

minor prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 4, lettera b) del D.Lgs 50/2016, secondo la seguente analisi dei costi:

| Importo a Base di gara (si intendono al netto di IVA come per Legge) | |
|--|--------------------|
| Importo complessivo a base di gara | € 58.160,00 |
| di cui, i costi previsti per la sicurezza non soggetti a ribasso | € 1163,00 |
| Importo totale a base di gara | € 59.323,00 |

Tale costo è stato valutato dall'analisi prezzi sotto riportata facendo riferimento ai seguenti valori e tipologie per un servizio da affidare per una durata di 24 mesi:

| | Descrizione | Quantità Presunta (numero) | Importo unitario (€/analisi) | Importo presunto(€) |
|---|--|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| A | Campionamento ed analisi di fango, vaglio, sabbia e disoleato presso l'impianto di depurazione Napoli Est | 24 | 300,00 | 7200,00 |
| B | Campionamento ed analisi dei rifiuti prodotti presso le reti di collettori comprensoriali (grigliature, derivatori, stazioni di sollevamento e cantieri) | 34 | 300,00 | 10200,00 |
| C | Campionamento ed analisi delle acque reflue in ingresso all'impianto di Napoli Est (parametri tabella 3 all. 5 D. Lgs. 152/2006). | 60 | 305,00 | 18300,00 |
| D | Campionamento ed analisi degli effluenti in uscita dall'impianto di Napoli Est (parametri tabella 3 all. 5 D. Lgs. 152/2006). | 60 | 305,00 | 18300,00 |
| E | Determinazione parametro IRDP ai sensi dell'art. 48 legge 28/12/2015 n° 221 ed alle Linee Guida ISPRA 145/2016 | 8 | 520,00 | 4160,00 |
| | TOTALE | | | 58.160,00 |

Per la determinazione dell'importo da porre a base di gara si è fatto riferimento ai prezzi di mercato legati all'esperienza maturata con precedenti procedure di affidamento.

Il quadro economico complessivo dell'appalto risulta pertanto essere il seguente:

| SERVIZIO CAMPIONAMENTO ED ANALISI | | | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------|
| A | IMPORTO DEL SEREVIZIO | | |
| 1 | Importo del servizio | | 58.160,00 € |
| 2 | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) | | 1.163,00 € |
| | IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (A) | | 59.323,00 € |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| 1 | Spese generali (10%) | | 5.932,30 € |
| 1,1 | Imprevisti (5% di A) | | 2.966,15 € |
| 1,2 | Spese tecniche ex art. 113 D.LGS n. 50/2016 s.m.i (2%) (Incentivo funzioni tecniche) | | 1.186,46 € |
| 1,3 | Spese per pubblicità, pubblicazioni bandi di gara | | - € |
| 1,4 | Contributo ANAC | | - € |
| 2 | IVA/ONERI FISCALI | | |
| 2,1 | IVA (22% di A+B1,1+B1,2+B1,4) | | 13.964,63 € |
| | IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE B | | 24.049,54 € |
| | TOTALE GENERALE INCLUSO IVA (A+B) | | 83.372,54 € |

Da quanto stimato e come riportato nella tabella di cui sopra, l'importo presunto della richiesta di affidamento a base della procedura di gara è di euro 59.323,00 IVA esclusa e comprensivo di oneri per la sicurezza.

Il RUP
ing. Francesco Pirozzi
Francesco Pirozzi

PER APPROVAZIONE

Il Direttore Tecnico
ing. Bruno Cirigliano

Bruno Cirigliano