

Determinazione n. 543 del 29.10.2021

--000000--

L'UFFICIO PROPONENTE

Pescara, 11/10/2021

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Lorenzo Livello

Pescara, _____

IL RESPONSABILE
UFFICIO GARE E CONTROLLO DEL CONTRATTO
Ing. Dino Centorame

Pescara, 25-10-2021

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL PRESENTE ATTO E SE NE RILEVA L'IMPEGNO DI SPESA.

IL DIRIGENTE AMIINISTRATIVO/FINANZIARIO
Dott.ssa Rita Verzulli

Pescara, 26/10/21

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Marco Santedicola

Pescara, 26/10/21

NOTE:



DETERMINA N. 543 del 29/10/2021

OGGETTO: INTERVENTI DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI QUALSIASI GENERE ED ENTITA' DELLE CONDOTTE IDRICHE, DELLE RELATIVE DIRAMAZIONI E DEGLI IMPIANTI CONNESSI - ADDUTTRICI INTERO COMPENSORIO_ ANNUALITA' 2022/2023 APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO ED IMPEGNO DI SPESA.

TIPOLOGIA (Investimento o Costo d'esercizio)	DITTA ESECUTRICE	CUP/CIG	DATA INIZIO ATTIVITA'	DATA FINE ATTIVITA'	IMPORTO NETTO IVA
Manutenzione		C27H21005280005	/	/	3.445.000,00
PERIODICITA' FATTURAZIONE	CONTRIBUTO IN CONTO DEDICATO IMPIANTO ENTE EROGATORE	IMPORTO CONTRIBUTO	IBAN CONTO DEDICATO	ATTIVITA' COMPARTO UMBUNDLING	CODICE BUDGET
TRIMESTRALE	/	/	/	A04	1100

IL DIRETTORE GENERALE

Visto lo statuto societario;

Vista la propria competenza;

Premesso che:

- l'ACA S.p.A., in qualità di gestore unico del S.I.I., è titolata all'espletamento delle procedure per l'affidamento degli interventi di manutenzione delle adduttrici, delle condotte idriche e fognarie dei comuni in gestione;
- si rende necessario procedere all'espletamento della nuova gara d'appalto per gli interventi di manutenzione in oggetto;

Considerato che, trattandosi di lavori di manutenzione, l'ufficio tecnico Aca, e precisamente il Geom. Arturo Luciani ed il Geom. Lelio Ferrari, hanno redatto il progetto definitivo in oggetto, conformemente all'art. 23 del D.Lgs.50/2016 e al D.P.R. Titolo II Capo I- Sezione IV, che risulta conservato in atti di questo ufficio ed è composto dai seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica e quadro economico;
- Perizia di stima;
- Capitolato Speciale D'Appalto;
- Corografie acquedotti;
- Schema idraulico;
- Elenco prezzi unitari;
- PSC;
- Elaborato grafico;

Visto il quadro economico dell'intervento di complessivi € 4.098.615,80 di cui € 2.940.000,00 per lavori, € 60.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.098.615,80 per somme a disposizione, come di seguito dettagliato:

A) Lavori a misura:

- manutenzione ordinaria	€ 2.153.465,00
- manutenzione straordinaria	€ 786.535,00
	in uno € 2.940.000,00
- oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 60.000,00
	Totale lavori € 3.000.000,00

B) Somme a disposizione:

- Interventi programmati sorveglianza reti	€ 400.000,00
- I.V.A. 22% man. ord. e sicurezza (split payment)	€ 486.962,30
- I.V.A. 10% man. str. e programmata (split payment)	€ 78.653,50
- I.V.A. 22% su interventi programmati (split payment)	€ 88.000,00
- art. 113 D.Lgvo n. 50/2016	€ 45.000,00
	in uno € 1.098.615,80
TOTALE COMPLESSIVO	€ 4.098.615,80

Acclarato che la spesa per la realizzazione dell'opera è prevista nel piano degli investimenti 2022/2023 con il relativo capitolo di spesa;

Visto:

- il verbale di validazione del progetto definitivo/esecutivo del 15/09/2021;
- il D.P.R. n. 207/10 nel testo in vigore ed il D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.,

DETERMINA

- 1) Di richiamare la premessa narrativa a far parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- 2) Di approvare il progetto definitivo relativo agli Interventi di riparazione e manutenzione di qualsiasi genere ed entità delle condotte idriche, delle relative diramazioni e degli impianti connessi - Adduttrici intero comprensorio_ Annualità 2022/2023, € 4.098.615,80 di cui € 2.940.000,00 per lavori, € 60.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.098.615,80 per somme a disposizione, come di seguito dettagliato:

A) Lavori a misura:

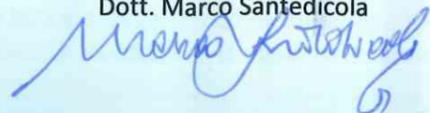
- manutenzione ordinaria	€ 2.153.465,00
- manutenzione straordinaria	€ 786.535,00
	in uno € 2.940.000,00
- oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 60.000,00
	Totale lavori € 3.000.000,00

B) Somme a disposizione:

- Interventi programmati sorveglianza reti	€ 400.000,00
- I.V.A. 22% man. ord. e sicurezza (split payment)	€ 486.962,30
- I.V.A. 10% man. str. e programmata (split payment)	€ 78.653,50
- I.V.A. 22% su interventi programmati (split payment)	€ 88.000,00
- art. 113 D.Lgvo n. 50/2016	€ 45.000,00
	in uno € 1.098.615,80
TOTALE COMPLESSIVO	€ 4.098.615,80

- 3) di impegnare la somma di € 3.445.000,00 sul centro di costo 1100 anno 2022/2023;
- 4) di trasmettere altresì il presente atto, per quanto di competenza, all'UGC, all'ufficio ragioneria, all'ufficio controllo e gestione ed all'ERSI ex ATO 4 Pescara.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Marco Santedicola





INTERVENTI DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI QUALSIASI
GENERE ED ENTITA' DELLE CONDOTTE IDRICHE, DELLE RELATIVE
DIRAMAZIONI E DEGLI IMPIANTI CONNESSI

ADDUTTRICI ACQUEDOTTI
GIARDINO-LA MORGIA-NORA-VAL DI FORO
ROCCA DI FERRO- TAVO-VOMANO

ANNI 2022/2023

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA
E QUADRO ECONOMICO**

Importo Lavori e sicurezza	3.000.000,00
Somme a disposizione	1.098.615,80
TOTALE GENERALE DELL'OPERA	<u>4.098.615,80</u>

Pescara, 23.08.2021



L'Ufficio Tecnico

Geom. Lelio Ferrari

Geom. Arturo Luciani

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Premessa

L'ACA S.p.A. svolge la propria attività di gestione acquedotto (captazione ed adduzione) nei Comuni facenti parte dell'Ambito Territoriale ottimale n. 4 Pescara così come delimitato dalla Regione Abruzzo in attuazione dell'art. 8 della legge n. 36 del 1994.

Nell'ambito di tale gestione l'Azienda sta portando avanti l'organizzazione del servizio idrico integrato comprendente l'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e depurazione delle acque reflue.

Acquedotti Giardino/Morgia/Nora

I lavori di manutenzione previsti con il presente appalto riguardano le Adduttrici Acquedotti Giardino, La Morgia e Nora.

L'adduttrice Giardino costituisce il complesso più importante del sistema acquedottistico abruzzese per portata e caratteristiche tecniche.

Il sistema acquedottistico dell'Acquedotto Giardino è alimentato dalla Sorgente del Giardino sita nel territorio del Comune di Popoli con l'integrazione dei campi pozzi siti in località San Rocco e Piazza della Repubblica nel territorio del Comune di Bussi sul Tirino.

L'acquedotto alimenta tutti centri abitati della Val Pescara tra cui le città di Pescara e Chieti, nonché il tratto costiero dei Comuni di Montesilvano e Francavilla al Mare.

Le adduttrici principali dell'acquedotto del Giardino si sviluppano sulla destra del fiume Pescara dall'abitato di Popoli sino alla città di Pescara.

Le condotte sono per lo più realizzate con tubazioni in cemento armato vibrato e precompresso con diametro variabili da DN 650 a DN 1000 e nei tratti di instabilità sono state utilizzate condotte in acciaio e come pure in acciaio è il raddoppio di recente realizzazione.

Dall'asta principale Popoli-Pescara si dipartono le seguenti adduttrici secondarie:

Adduttrice Secondaria, in sinistra del fiume Pescara derivata nei pressi dell'abitato di Scafa che alimenta i territori comunali di Alanno, Rosciano, Cepagatti e parte di Pianella integrando altresì per mezzo di impianto di sollevamento l'acquedotto della Nora.

Adduttrice secondaria Bassa, in sinistra del fiume Pescara derivata nei pressi della centrale dell'impianto di sollevamento di Chieti che alimenta la parte bassa dei comuni di Pianella e Spoltore raggiungendo quindi Pescara Colli e proseguendo lungo la costa verso Montesilvano e fino all'interconnessione con l'acquedotto Vomano a Colle della Vecchia e l'Acquedotto Tavo Sud a Valle Furci.

Adduttrice Secondaria alta, in destra del fiume Pescara derivata dal partitore sito nei pressi del serbatoio di Chieti che alimenta il territorio di Torvecchia Teatina, San Giovanni Teatino, San Silvestro di Pescara, ecc.

Oltre alle adduttrici secondarie di cui sopra esistono numerose altre derivazioni tra cui si segnala quella a servizio dei centri di Turrialignani, Manoppello e Lettomanoppello.

Lungo l'adduttrice principale dell'acquedotto, nonché lungo le adduttrici secondarie sono dislocati numerosi manufatti di rilevante importanza tecnica, in particolare la Centrale di sollevamento di Chieti Scalo, i serbatoi ed il piezometro della Città di Pescara.

Oltre alle opere sopra descritte, lungo l'acquedotto, sono presenti numerose altre centrali, serbatoi interrati e pensili, attraversamenti di corsi d'acqua ed opere d'arte di genere acquedottistico.

Le adduttrici e le diramazioni sono costituite da condotte di caratteristiche diverse, in cemento armato vibrato e precompresso da DN 650 a DN 1000, in acciaio, fibro-cemento e ghisa sferoidale del diametro da DN 80 a DN 1200.

L'adduttrice La Morgia è alimentato dall'omonima sorgente in località Vallone S. Spirito nel Comune di Abbateggio servendo con le varie diramazioni l'intero comprensorio di Abbateggio, Roccamorice e Lettomanoppello per poi interconnettersi con gli acquedotti Giardino e Nora.

Le adduttrici e diramazioni sono costituite da tubazioni in acciaio da DN 80 a DN 300.

L'adduttrice Nora è alimentato dalla sorgente in località Pietra Rossa nel Comune di Carpineto Nora servendo con le varie diramazioni l'intero comprensorio di Carpineto, Vicoli, Brittolli, Cugnoli e Nocciano per poi interconnettersi con l'Acquedotto La Morgia.

Le adduttrici e diramazioni sono costituite da tubazioni in acciaio da DN 65 a DN 200.

Acquedotti Val di Foro/Rocca di Ferro

Il sistema acquedottistico della Val di Foro è alimentato dalla sorgente Val di Foro sita nel territorio del Comune di Pretoro in località Cerrani ed alimenta diversi centri della vallata del Foro quali Miglianico, Bucchianico, Ripa Teatina, Francavilla, la costa nord di Ortona fino a Pescara oltre alla Vecchia condotta della Val di Foro che alimenta l'abitato di Fara Filiorum Petri.

Oltre all'acquedotto della Val di Foro nella zona è in esercizio l'acquedotto della Rocca di Ferro che viene alimentato dalle sorgenti di alta quota che confluiscono al partitore denominato "Lo Scoiattolo" che approvvigiona i territori comunali di Pretoro, Roccamontepiano, Casalıncontrada, Bucchianico e Chieti al Serbatoio Colle Marconi.

Lungo l'adduttrice principale l'acquedotto, nonché lungo le adduttrici secondarie sono dislocati numerosi serbatoi, centrali di sollevamento, turbine oltre ad opere d'arte di genere acquedottistico.

Le adduttrici principali sono costituite da condotte in acciaio del diametro da DN 80 a DN 700, condotte in ghisa da DN 80 a DN 350, in fibrocemento e polietilene.

Acquedotti Tavo/Vomano

L'intero sistema acquedottistico del Tavo viene alimentato dalle sorgenti Mortaio d'Angri e Vitella d'Oro ed approvvigiona, mediante una adduttrice nord ed una sud, i Centri abitati della vallata del Tavo, del Fino oltre ai Centri collinari di Atri, Silvi e Pineto.

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI	IMPORTI
	PARZIALI	TOTALI
A1) Lavori a base d'asta	€	€
Manutenzione ordinaria	2.153.465,00	2.940.000,00
Manutenzione straordinaria	786.535,00	
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso		60.000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)		3.000.000,00

B) Somme a disposizione	€	€
Interventi programmati sorveglianza reti	400.000,00	
IVA 22% su lavori di manutenzione ordinaria e oneri sicurezza	486.962,30	
IVA 10% su lavori di manutenzione straordinaria	78.653,50	
IVA 22% su interventi programmati	88.000,00	
Incentivo progettazione Art. 92	45.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		1.098.615,80
TOTALE GENERALE DELL'OPERA		4.098.615,80

Pescara, 23.08.2021

L'Ufficio Tecnico

Geom. Arturo Luciani

Geom. Lelio Ferrari

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO	C27H21005280005
--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--	
Localizzazione	Comune di PESCARA (PE)
Descrizione sintetica del progetto	ACQUEDOTTI IN GESTIONE ACA*VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA*MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI E MANUFATTI CONNESSI
Anno di decisione	2021
Nome infrastruttura interessata dal progetto	ACQUEDOTTI IN GESTIONE ACA
Struttura/Infrastruttura unica	Una
Descrizione intervento	MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI E MANUFATTI CONNESSI
Strumento di programmazione	ASSENTE
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area geografica di riferimento	VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA
--CARATTERISTICHE DEL CUP--	
Cumulativo	No
Provvisorio	No
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--	
Soggetto Richiedente	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
Concentratore	N
Soggetto Titolare	A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING
Categoria Soggetto Titolare	CONCESSIONARI E IMPRESE DI GESTIONE RETI E INFRASTRUTTURE
Unità Organizzativa	DIREZIONE TECNICA
--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--	
Natura	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
Tipologia	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Settore	INFRASTRUTTURE AMBIENTALI E RISORSE IDRICHE
Sottosettore	RISORSE IDRICHE E ACQUE REFLUE
Categoria	RETI IDRICHE URBANE
--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--	
Sponsorizzazione	NO

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it

Finanza di progetto	NO	
Costo totale del progetto (in euro)	865.200,00	
Importo in lettere in euro	ottocentosessantacinquemiladuecento	
Tipologia copertura finanziaria	ALTRA PUBBLICA	
Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)	865.200,00	
Importo in lettere in euro	ottocentosessantacinquemiladuecento	
--ALTRI DATI--		
Data generazione completo	11/10/2021	
--INDICATORI--		
Codice indicatore	Descrizione	Tipologia indicatore
00	da assegnare	FISICO

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

E-mail cup.helpdesk@mef.gov.it

aca	Verbale di Verifica / Validazione	D TECN.11 REV.01
------------	--	-----------------------------

Numero Progetto	Fase di progetto	Data
	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE - <input type="checkbox"/> DEFINITIVO - <input type="checkbox"/> ESECUTIVO - <input checked="" type="checkbox"/> VALIDAZIONE	31/08/2021

Descrizione Progetto: Appalto interventi di manutenzione di qualsiasi genere ed entità delle condotte idriche delle relative diramazioni e degli impianti connessi. Adduttrici intero comprensorio – Annualità 2022/23

Oggetto della Verifica / validazione: Trattasi del progetto definitivo relativo agli interventi di riparazione e manutenzione di qualsiasi genere ed entita' delle Adduttrici acquedotto Giardino, Morgia, Nora, Val di Foro, Rocca di Ferro, Tavo e Vomano.

Eventuali provvedimenti : il progetto definitivo è stata redatto in conformità a quanto previsto dall'art 23 del D.lgvo 50/2016 .

.....

.....

.....

.....

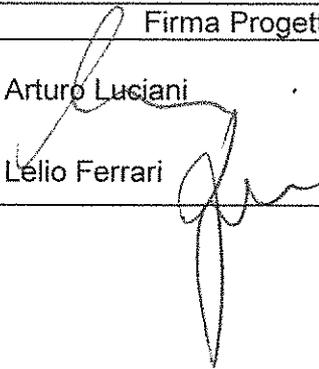
.....

.....

.....

Allegati:

- ✓ Relazione illustrativa;
- ✓ Perizia di stima
- ✓ Capitolato speciale d'appalto;
- ✓ Corografie acquedotti;
- ✓ Schema idraulico
- ✓ Elenco dei prezzi unitari;
- ✓ PSC;
- ✓ Elaborato fotografico

Firma Progettista	Firma Responsabile Procedimento
Geom. Arturo Luciani  Geom. Lelio Ferrari	 Ing. Lorenzo Livello