COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo

DETERMINAZIONE

DELLA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA

– LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

N. **130** del **09 luglio 2020**

REGISTRO GENERALE
N. 279 **del** 30 LUG 20

Oggetto: Accordo quadro con un unico operatore economico atto a regolare l'esecuzione dei lavori di manutenzione delle reti e degli impianti afferenti il servizio idrico integrato per un periodo di anni tre.
Approvazione 3° intervento ed impegno delle somme.
CIG: 76399340FC

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
– LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

IL RUP
RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

Vista la Determinazione del Sindaco, n. 09 del 20.05.2019, con la quale all'ing. Giuseppa Castiglia sono state affidate le funzioni di Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, del Comune di Gratteri.

Premesso che:

- con propria Determinazione n. 44 del 25.03.2019 sono stati affidati, per un periodo di anni tre, col sistema di "accordo quadro" i lavori di manutenzione delle reti e degli impianti afferenti il servizio idrico integrato di pertinenza di questo Comune, alla Ditta Ferrante Giacomo con sede in Isola delle Femmine (PA) in Via Passaggio dell'Aquila, Partita IVA 00747370823, che ha offerto un ribasso percentuale del 37,4622% sull'importo posto a base d'asta pari a € 80.000,00;
- che il geom. Francesco Di Majo ha provveduto a redigere appositi progetti relativi al 1° e 2° intervento, i cui lavori in atto sono stati ultimati e quindi ha provveduto a redigere il progetto relativo al 3° intervento dei lavori di manutenzione delle reti e degli impianti afferenti il servizio idrico integrato di pertinenza di questo Comune, per un importo di € 4.017,17.

Visto il verbale di verifica e validazione, sottoscritto dalla scrivente responsabile unico del procedimento e dal progettista, ai sensi del dell'art. 5, comma 3, della L.R. 12/2011 e ritenuto il progetto meritevole di approvazione in quanto conforme alle esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto delle normative vigenti in materia.

Visto il provvedimento di approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo di che trattasi, ai sensi dell'art. 5, comma 3, della legge regionale 12/2011.

Visto l'art. 23 del codice dei contratti, approvato con D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Visto il D. Lgs. 50/2006 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016.

Visto il D.P.R. 207 del 05.10.2010 per le parti non abrogate.

Vista la legge regionale 12.07.2011, n. 12, per le parti non abrogate.

Visto il Decreto del Presidente della Regione n. 13 del 31.01.2012 per le parti non abrogate,

DETERMINA

1. Approvare il progetto esecutivo, redatto dal dipendente geom. Francesco Di Majo, costituito dagli elaborati elencati nel provvedimento di approvazione tecnica redatto dallo scrivente RUP e relativo al 3° intervento dei lavori di manutenzione delle reti e degli impianti afferenti il servizio

idrico integrato di pertinenza di questo Comune, dell'importo complessivo di € 4.017,17 così come da quadro economico che segue:

Lavori al netto + oneri di sicurezza	€	3.292,76
IVA 22%	€	724,41
Importo Totale Terzo **Intervento**	**€**	**4.017,17**

2. Dare atto che alla copertura della spesa necessaria, pari a € 4.017,17, si provvederà con imputazione al Cap. 2520 del bilancio.

Si dà atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione internet "Amministrazione Trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013, dell'art. 9 del DPR 62/2013 e del piano dell'anticorruzione e trasparenza approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 01 del 20.01.2020.

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
– LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

Parere di regolarità tecnica: FAVOREVOLE

Gratteri, lì 09/07/2020

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA – LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

Parere di regolarità contabile: favorevole

Gratteri, lì 3/7/2020

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

(Dr. Antonino Gulizio)

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il Segretario Comunale Capo, su conforme attestazione del messo comunale, **ATTESTA** che la presente Determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line presente nel sito internet del Comune di Gratteri www.comune.gratteri.pa.it per 15 giorni consecutivi a decorrere dal .....

Gratteri, lì .....

IL MESSO COMUNALE

.....

IL SEGRETARIO COMUNALE CAPO

.....

COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.429214
Fax 0921.429592

E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it
P.E.C. ufficiotecnico@pec.comune.gratteri.pa.it
Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it

Piazza Monumento, n. 4
90010 **GRATTERI**
P. IVA 00550180822

Oggetto: Accordo quadro con un unico operatore economico atto a regolare l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete idrica e fognante per un periodo di anni tre. – 3° Intervento.

ATTESTAZIONE PRELIMINARE ALLA SCELTA DEL CONTRAENTE SULLO STATO DEI LUOGHI

(ai sensi dell'art. 4, comma 3° del Decreto del M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49)

La sottoscritta ing. Giuseppa Castiglia, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto,

ATTESTA

a) Che le aree e gli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali, sono accessibili;
b) non esistono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
c) il progetto risulta conseguentemente realizzabile anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Gratteri, lì 09 luglio 2020

IL R.U.P.
RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

COMUNE DI GRATTERI
Provincia di Palermo
Piazza Monumento 4
P.I. 00550180822
Tel 0921 429214

Allegato all'atto 130 del 09-07-2020

Responsabile: SERVIZIO TECNICO

ATTESTAZIONE COPERTURA FINANZIARIA IMPEGNI DI SPESA

(ART.153 - Comma 5 - Decreto Legislativo n.267/2000)

ACCORDO QUADRO OPERATORE ECONOMICO ESERUZIONE MANUTENZIONE SERVIZIO IDRICO 3 INTERVENTO	DETERMINA RESP. A.T. 130 del 09-07-2020 Immed. Eseguibile/Esecutiva

Visto il Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267
Visto , in particolare , l`art. 153, comma 5
Viste le risultanze degli atti contabili

SI ATTESTA CHE

Il Capitolo **2520** Art.**0** di **Spesa** a **COMPETENZA**
Cod. Bil. (**09.04-2.02.01.09.010**) **Infrastrutture idrauliche**
Denominato **MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI COMUNALI E RETE IDRICA**

ha le seguenti disponibilita`:

			Capitolo	Intervento
A1	Stanziamento di bilancio		10.000,00	0,00
A2	Storni e Variazioni al Bilancio al 30-07-2020	+	6.835,19	0,00
A	Stanziamento Assestato	=	16.835,19	0,00
B	Impegni di spesa al 30-07-2020	-	12.201,19	0,00
B1	Proposte di impegno assunte al 30-07-2020	-	0,00	0,00
C	Disponibilita` (**A - B - B1**)	=	4.634,00	0,00
D	Impegno **134/2020** del presente atto	-	4.017,17	4.017,17
E	Disponibilita` residua al 30-07-2020 (**C – D**)	=	616,83	0,00

Fornitore: **FERRANTE GIACOMO**

Parere sulla regolarita` contabile e attestazione copertura finanziaria

"Accertata la regolarita` contabile, la disponibilita` sulla voce del bilancio, la copertura finanziaria si esprime PARERE FAVOREVOLE" (art. 49).

(IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO)

Parere sulla regolarita` tecnica

"Accertata la regolarita` tecnica dell`atto, per quanto di competenza si esprime PARERE FAVOREVOLE" (art. 49).

(IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO)

GRATTERI, li 30-07-2020

COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.429214
Fax 0921.429592
E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it
P.E.C. ufficiotecnico@pec.comune.gratteri.pa.it
Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it
Piazza Monumento, n. 4
90010 **GRATTERI**
P. IVA 00550180822

Oggetto: Accordo quadro con un unico operatore economico atto a regolare l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete idrica e fognante per un periodo di anni tre. – 3° Intervento.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso:

- che il Comune di Gratteri, nell'ambito di un programma di interventi volti al miglioramento della rete idrica e fognante e al fine di riparare le perdite che inevitabilmente si verificano, ha predisposto apposito progetto di accordo quadro, per un periodo di anni tre;
- che è stata espletata gara di procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, i cui verbali del 29.10.2018, 26.11.2018, 05.12.2018 e verbale di verifica delle giustificazioni dell'offerta anomala del 12.12.2018, sono stati approvati con determinazione della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, n. 159 del 31.12.2018; i suddetti lavori sono stati definitivamente aggiudicati con determinazione n. 44 del 25.03.2019 della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi;
- che 'Impresa affidataria è risultata Ferrante Giacomo con sede in Isola delle Femmine in Via Passaggio dell'Aquila, Partita IVA 00747370823, che ha presentato un ribasso percentuale del 37,4622% sull'importo posto a base d'asta pari a € 80.000,00;
- che il geom. Francesco Di Majo, incaricato con provvedimento del 17.06.2018, ha provveduto a redigere il progetto relativo al 3° intervento, dell'importo di € 4.017,17, che prevede l'esecuzione delle opere appresso elencate:
  1) lavori da eseguirsi mediante liste in economia;
  2) rimozione di pavimentazione in pietrame;
  3) pavimentazione in pietrame;
  4) stesa a mano di tappetino;
  5) formazione di giunto saldato;
  6) riparazione di perdite per tubi fino a 2";
  7) riparazione di perdite per tubi oltre 2";
  8) scavi a sezione eseguiti a mano;
  9) fornitura e posa di conglomerato cementizio;
  10) fornitura e posa di tout-venant di cava;
- che il progetto di cui sopra si compone dei seguenti elaborati tecnici:
  1. – relazione tecnica illustrativa;
  2. – computo metrico estimativo

- che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

LAVORI TERZO INTERVENTO		
Lavori al netto + oneri di sicurezza	€	3.292,76
IVA 22%	€	724,41
Importo Totale Secondo Intervento	**€**	**4.017,17**

- che i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto sono stati desunti dal prezziario regionale 2018 e dall'elenco prezzi per cui l'appaltatore ha offerto il ribasso;
- che il progetto proposto, per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto esecutivo ai sensi dell'art. 23, comma 8° del D.Lgs. 50/2016;
- che la realizzazione dell'intervento non comporta l'acquisizione di aree, interessando beni appartenenti al Comune di Gratteri;
- Che il progetto è stato verificato e validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26, comma 2° del D.Lgs. 50/2016, a seguito delle verifiche all'uopo esperite dal RUP in contraddittorio con il Progettista;
- Che in relazione alla tipologia di opere da eseguire, non occorre acquisire alcun parere e/o nulla osta da parte di Enti terzi, stante che le stesse sono riconducibili a quelle elencate al punto A.2 dell'allegato "A" di cui all'art. 2, comma 1 del DPR n. 31 del 13.02.2017 rubricato *"Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata"*, per ciò che attiene il vincolo paesaggistico.

Premesso quanto sopra e,

VISTO che il progetto risulta essere conforme alle norme sulla sicurezza stabilite dal decreto legislativo n. 81/2008 e ss.mm.ii., a quanto previsto dall'art. 3 e 4 della legge regionale n. 120 del 13.12.1983 ed alla circolare n. 1 (prot. n. 34344 del 05.10.2009) dell'Assessorato Regionale al Lavoro, pubblicata sulla GURS n. 1 del 05.10.2009.

VISTO l'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, che attiene i limiti di importo per competenza all'approvazione tecnica dei progetti di opere pubbliche da parte RUP.

DATO ATTO che i prezzi applicati risultano congrui in quanto sono stati ricavati dal prezziario regionale 2018 e dall'elenco prezzi di cui alla perizia originaria.

ESAMINATO, quindi, il progetto sotto il profilo sia tecnico che amministrativo per quanto di propria competenza, la sottoscritta Responsabile Unico del Procedimento con i poteri conferitigli dall'art. 5 della L.R. 12/2011,

ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE.

Gratteri, lì 09 luglio 2020

IL R.U.P.
RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Progetto dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete idrica e fognante per un periodo di anni tre.

3° Intervento

Allegato: Computo Metrico Estimativo

UFFICIO TECNICO

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi e per gli effetti dell'attuale legislazione in materia, vedi validazione in pari data.

Gratteri, lì 09 LUG. 2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giuseppa Castiglia)

DATA: 09 LUG. 2020

IL PROGETTISTA

(Geom. Francesco Di Majo)

VISTO: IL SINDACO

N. O.	ART. DI ELENCO	INDICAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO (€)
		A) LAVORI				
1	OP.1	**Operaio comune 1° livello** si prevedono	ore	30,000	29,92	897,60
2	OP.2	**Operaio qualificato 2° livello**	ore	15,000	33,35	500,25
3	D1.1	**Rimozione di pavimentazione in pietrame**	mq	2,000	13,55	27,10
4	D2.1	**Pavimentazione in pietrame**	mq	4,000	44,35	177,40
5	D3.1	**Stesa a mano di tappetino**	mq	10,000	19,30	193,00
6	E3.03	**Formazione di giunto saldato**	n.	1,000	54,80	54,80
7	ANALISI1	**Riparazione di perdite idriche per tubi fino a 2" nel centro abitato**	n.	4,000	378,00	1.512,00
8	ANALISI2	**Riparazione di perdite idriche per tubi oltre 2" nel centro abitato**	n.	1,000	551,55	551,55
9	1.1.9.1	**Scavo a sezione obbligata**	mc	3,000	109,37	328,11
10	3.1.1.7	**Conglomerato cementizio**	mc	2,000	139,80	279,60
11	6.1.1.2	**Tout venant di cava**	mc	2,000	27,22	54,44
		Sommano i lavori (A)				**4.575,85**
		B) ONERI DI SICUREZZA				
12	SIC.01	**Formazione del Cantiere**	n.	6,000	23,75	142,50
13	26.1.82	**Transenna modulare**	n.	4,000	47,18	188,72
14	26.1.33	**Nastro segnaletico**	ml.	30,000	3,33	99,90
		Sommano oneri di sicurezza (B)				**431,12**
		A dedurre per ribasso (**37,4622% di (A)**)			€	1.714,21
		Restano i lavori al netto			€	**2.861,64**
		Oneri di sicurezza			€	**431,12**
		Totale importo dei lavori			€	**3.292,76**
		IVA 22%			€	**724,41**
		IMPORTO TOTALE 3° INTERVENTO €			€	**4.017,17**

COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.429214
Fax 0921.429592
E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it
P.E.C. ufficiotecnico@pec.comune.gratteri.pa.it
Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it
Piazza Monumento, n. 4
90010 **GRATTERI**
P. IVA 00550180822

Oggetto: Accordo quadro con un unico operatore economico atto a regolare l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete idrica e fognante per un periodo di anni tre. – 3° Intervento.

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016)

L'anno **duemilaventi** il giorno **nove** del mese di **luglio** nella sede dell'ufficio tecnico del Comune di Gratteri, la sottoscritta ing. Giuseppa Castiglia nella qualità di RUP dell'opera pubblica di che trattasi, in contraddittorio con il geom. Francesco Di Majo, progettista, ha effettuato le verifiche sul progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Preliminarmente si dà atto:

- che il Comune di Gratteri, nell'ambito di un programma di interventi volti al miglioramento della rete idrica e fognante e al fine di riparare le perdite che inevitabilmente si verificano, ha predisposto apposito progetto di accordo quadro, per un periodo di anni tre;
- che è stata espletata gara di procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, i cui verbali del 29.10.2018, 26.11.2018, 05.12.2018 e verbale di verifica delle giustificazioni dell'offerta anomala del 12.12.2018, sono stati approvati con determinazione della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, n. 159 del 31.12.2018; i suddetti lavori sono stati definitivamente aggiudicati con determinazione n. 44 del 25.03.2019 della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi;
- che 'Impresa affidataria è risultata Ferrante Giacomo con sede in Isola delle Femmine in Via Passaggio dell'Aquila, Partita IVA 00747370823, che ha presentato un ribasso percentuale del 37,4622% sull'importo posto a base d'asta pari a € 80.000,00;
- che il geom. Francesco Di Majo, incaricato con provvedimento del 17.06.2018, ha provveduto a redigere un progetto relativo ad un 1° intervento, i cui lavori sono stati quasi completamente ultimati e quindi ha provveduto a redigere il progetto relativo al 3° intervento, che prevede l'esecuzione delle opere appresso elencate:
  1) lavori da eseguirsi mediante liste in economia;
  2) rimozione di pavimentazione in pietrame;
  3) pavimentazione in pietrame;
  4) stesa a mano di tappetino;
  5) formazione di giunto saldato;
  6) riparazione di perdite per tubi fino a 2";
  7) riparazione di perdite per tubi oltre 2";
  8) scavi a sezione eseguiti a mano;
  9) fornitura e posa di conglomerato cementizio;
  10) fornitura e posa di tout-venant di cava;

- che il progetto di cui sopra si compone dei seguenti elaborati tecnici:
  1. – Relazione tecnica illustrativa;
  2. – computo metrico estimativo
- che i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto sono stati desunti dal prezziario regionale 2018 e dall'elenco prezzi per cui l'appaltatore ha offerto il ribasso;
- la realizzazione dell'intervento non comporta l'acquisizione di aree, interessando beni appartenenti al Comune di Gratteri;

Per quanto sopra si procede ad effettuare le seguenti verifiche:

Affidabilità	1. applicazione delle norme e delle regole tecniche	X
	2. coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, impiantistiche e di sicurezza architettoniche, strutturali,	X

Completezza ed adeguatezza	1. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	X
	2. documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	X
	3. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	X
	4. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	X
	5. esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	
	6. adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	
Leggibilità, coerenza e ripercorribili	1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	X
	2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della percorribilità delle calcolazioni effettuate;	X
	3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	X
Compatibilità	1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	X
	2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	
	a. inserimento ambientale;	X
	b. impatto ambientale;	X
	c. funzionalità e fruibilità;	X
	d. stabilità delle strutture;	X
	e. topografia e fotogrammetria;	X
	f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	X
	g. igiene, salute e benessere delle persone;	X
	h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	X
	i. sicurezza antincendio;	
	l. inquinamento;	X
	m. durabilita' e manutenibilita';	X
	n. coerenza dei tempi e dei costi;	X
	o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.	X
Verifica documentazione del progetto	a) per le relazioni generali, sono stati verificati che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X
	b) per le relazioni di calcolo:	
	1. sono stati verificati che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	
	2. sono stati verificati che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione sono stati verificati, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	
	3. sono stati verificati la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	

	4. sono stati verificati la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	
	5. sono stati verificati che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	
	c) per le relazioni specialistiche sono stati verificati che i contenuti presenti siano coerenti con:	
	1. le specifiche esplicitate dal committente;	
	2. le norme cogenti;	
	3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	
	4. le regole di progettazione;	
	d) per gli elaborati grafici, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	X
	e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; sono stati verificati inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	X
	f) per la documentazione di stima economica, sono stati verificati che:	
	1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	X
	2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	X
	3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;	X
	4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	X
	5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	X
	6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	X
	7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	
	8. i totali calcolati siano corretti;	X
	9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	
	10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	
	11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	X
	g) per il piano di sicurezza e di coordinamento sono stati verificati che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	X

	h) per il quadro economico sono stati verificati che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 26;	X
	i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	X

Inoltre, in forza dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 il presente rapporto di verifica – validazione, accerta l'esistenza dell'attestazione di cui all'art. 4, comma 3° del Decreto del M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49 rilasciata dal RUP.

Per quanto sopra e verificato **si dichiara concluso con esito positivo il processo verbale di verifica** del 3° intervento relativo ai lavori in oggetto.

Dando atto che le superiori verifiche hanno constatato:

a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo quanto disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;
b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle normative vigenti sulle costruzioni in zone sismiche;
c) corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;
d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
f) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
g) esistenza degli elaborati per l'attuazione della sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del D.lgs 81/08 e ss.mm.ii.;
h) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
i) verifica di esclusione dalle procedure di impatto ambientale;
j) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
k) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

IL PROGETTISTA
(Geom. Francesco Di Majo)

COMUNE DI GRATTERI

IL RUP
(Ing. Giuseppa Castiglia)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Per quanto sopra riportato e sulla base delle verifiche positive effettuate dal verificatore incaricato,

VALIDA

il progetto esecutivo relativo al 3° intervento dell'opera di che trattasi, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL RUP
RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

COMUNE DI GRATTERI

COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Progetto dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete idrica e fognante per un periodo di anni tre.

3° Intervento

Allegato: Relazione Tecnica Illustrativa

UFFICIO TECNICO

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi e per gli effetti dell'attuale legislazione in materia, vedi validazione in pari data.

Gratteri, lì 09 LUG. 2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giuseppa Castiglia)

DATA: 09 LUG. 2020

IL PROGETTISTA

(Geom. Francesco Di Majo)

COMUNE DI GRATTERI

VISTO: IL SINDACO

Relazione Tecnica

Il Comune di Gratteri, nell'ambito di un programma di interventi volti al miglioramento della situazione in cui versano le reti idriche e fognarie e relativi manufatti, e al fine di risolvere i problemi legati alle perdite che sistematicamente avvengono nelle predette reti, ha predisposto apposito progetto di accordo quadro, per un periodo di anni tre.

E' stata espletata gara di procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, i cui verbali del 29.10.2018, 26.11.2018, 05.12.2018 e verbale di verifica delle giustificazioni dell'offerta anomala del 12.12.2018, sono stati approvati con determinazione della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, n. 159 del 31.12.2018. I suddetti lavori sono stati definitivamente aggiudicati con determinazione n. 44 del 25.03.2019 della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi.

Aggiudicatario è risultata la Ditta Ferrante Giacomo che ha offerto il ribasso del 37,4622%.

Tale ribasso andrà applicato ai prezzi unitari adottati nel progetto principale fino a una quantità di lavori, al netto del predetto ribasso, ammontanti a € 80.000,00 in tre anni.

Con provvedimento del 17.06.2019 la Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, ha incaricato il

sottoscritto quale progettista e direttore dei lavori per tutti gli interventi che si andranno ad eseguire nell'ambito del presente accordo quadro.

Il sottoscritto ha provveduto ad eseguire la progettazione relativa ad un primo intervento per un importo complessivo di € 18.072,28 e ad un secondo intervento per un importo complessivo di € 15.837,99.

Poichè i lavori relativi a detto primo intervento sono stati interamente realizzati, il sottoscritto ha provveduto ad eseguire la progettazione di un terzo intervento di lavori, per l'importo complessivo di € 4.017,17.

Il quadro economico relativo al 3° intervento è così articolato:

LAVORI TERZO INTERVENTO		
Lavori al netto + oneri di sicurezza	€	3.292,76
IVA 22%	€	724,41
Importo Totale Secondo Intervento	**€**	**4.017,17**