



**AREA RISORSE DEL TERRITORIO
SERVIZI DI INGEGNERIA – EDIFICI _ RETI E INFRASTRUTTURE**

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA FONTANA DI
PIAZZA MARTIRI 7 LUGLIO**

Cod. STR 2017_PG_420544- 4211-5
CUP

**RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA
AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

IL PROGETTISTA
Per.Ind. Giuseppe Beltrami

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Ermes Torreggiani

Reggio Emilia, 07 Dicembre 2017

La presente relazione tecnica generale descrive l'intervento proposto nel Comune di Reggio Emilia denominato "Progetto esecutivo - Lavori di manutenzione straordinaria della fontana di piazza martiri del 7 Luglio .

Premesso che:

- Con deliberazione della Giunta Comunale n°2016/79 del 1/4/2016 "APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2017-2019 E RELATIVI ALLEGATI. PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP). CONTESTUALE MODIFICA DELLO SCHEMA DI PIANO TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2017/2019 E DELL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI 2017" è stato approvato in particolare il PTLL.PP. 2017-2019 ;
- Con deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 del 11/04/2017 , dichiarata immediatamente eseguibile , son stati approvati il Bilancio di Previsione 2017-2019 e i relativi allegati;
- con deliberazione della Giunta Comunale n°2017/87 del 08/06/2017 è stato approvato il PEG per l'esercizio 2017, con il quale è stata attribuita all'ing. Ermes Torreggiani la gestione delle risorse del suddetto cap.40103
- con deliberazione della Consiglio Comunale n°2017/175 del 14/11/201 è stato approvato la variazione di bilancio assegnando al Servizio Reti e Infrastrutture lo stanziamento di € 20.000,00 sul capitolo 40103."

SITUAZIONE DI PARTENZA

La fontana di Piazza Martiri 7 Luglio è stata realizza nel 2007 e nonostante in questi anni sia stata sempre mantenuta ed eseguito le necessarie cure per il trattamento dell'acqua, alcune parti dell'impianto idrico risentono dell'usura naturale dovuto al lavoro sottoposto, creano malfunzionamenti della fontana stessa con possibili rotture strutturali.

Altra situazione a cui occorre porre rimedio è la sedimentazione di calcare sulla superficie della fontana dando una colorazione alterata alla pietra della pavimentazione

ESIGENZE E BISOGNI DA SODDISFARE

Occorre provvedere ad una pulizia e disincrostazione delle condutture idrauliche degli ugelli e della pietra s per ridare piena funzionalità alla fontana.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Revisione completa dei filtri con sostituzione della parti deteriorate.

Revisione dell'impianto di trattamento delle acque con posa di nuovo sistema di trattante che permetta l'uso di un solo prodotto chimico trivalente di tipo solido a rilascio graduale.

Pulizia completa della vasca di compenso e revisione delle apparecchiature di controllo dei livelli.

Pulizia della pietra di pavimentazione della fontana con idonei prodotti per la rimozione del calcare accumulato.

COSTI DELL'INTERVENTO

La spesa totale per l'intervento in oggetto ammonta complessivamente ad € 20.000,00

I.V.A. compresa così suddivisi:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO	
LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO
IMPORTO LAVORI opere di pulizia e disincrostazione	16.000,00
IMPORTO LAVORI	16.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22% su importo lavori	3.520,00
Imprevisti IVA compresa	480,00
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	4.000,00
TOTALE	20.000,00

ATTESTAZIONI

SI ATTESTA CHE IL PROGETTO:

- ☐ è stato redatto in conformità all'art.23 del D.Lgs. 50/2016;
- ☐ è stato redatto in conformità alle vigenti norme e prescrizioni urbanistiche, edilizie, di sicurezza, sanitarie, ambientali e paesaggistiche ai sensi dell'art.2 comma 60, punto 16 della Legge 662/96, come risulta dalla relazione tecnico-

illustrativa allegata;

- ☐ prevede lavori che ricadono interamente su aree di proprietà comunale e che non comportano nuova edificazione o scavi a quote diverse da quelle già impegnate dai manufatti esistenti, che non comporteranno spese di gestione nel biennio successivo all'ultimazione lavori, in quanto trattasi prevalentemente di opere di sistemazione e manutenzione straordinaria e che non rientrano tra quelli rilevanti ai fini della contabilità ambientale;
- ☐ I lavori **non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008** in quanto ogni lavoro previsto nel presente progetto si svolgerà in luoghi diversi, cronologicamente disgiunti ed in modo non interferente tra loro; pertanto non rientrano nell'applicazione il comma 3, dell'art. 90 del decreto citato, in quanto non sussisteranno più imprese nel medesimo luogo-cantiere;
- ☐ è stato validato dal Responsabile Unico del Provvedimento, ai sensi di quanto previsto dall'art.26 del D.lgs. 50/2016;
- ☐ L'aliquota **IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22%** in quanto trattasi di opere di manutenzione da realizzare in economia mediante contratti in affidamento diretto e rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. b) della l. 457/78.

FATTIBILITÀ DEGLI INTERVENTI

- Solo in data 14/04/2017 è stato approvato il PEG relativo al bilancio 2017, cui l'approvazione del presente progetto è subordinata; trattandosi di interventi su strutture scolastiche è d'obbligo che sia garantito il tempestivo intervento, nei limiti del periodo di sospensione delle lezioni;
- Si tratta di interventi che costituiranno l'attivazione di differenti cantieri, in quanto da realizzare su strutture differenti;
- **Si procede pertanto nei limiti di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016 garantendo il rispetto dei principi di concorrenzialità e di economicità dell'affidamento confrontando preventivi richiesti a piccole/microimprese.**
- Per quanto riguarda le opere di disinquinamento si intende affidarli direttamente alla ditta **DUGONI S.c.r.l. di Mantova (MN)** in quanto la ditta è specializzata in lavori simili avendo già eseguito lavori in

Si procede pertanto nei limiti di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016 garantendo il rispetto dei principi di concorrenzialità e di economicità dell'affidamento confrontando preventivi richiesti a piccole/microimprese

LAVORI	IMPORTO	IMPRESA ESECUTRICE
Opere di disincrostazione	16.000,00 + I.V.A. 22%	DUGONI S.c.r.l. di Mantova (MN)
TOT. LAVORI	€. 16.000,00 + I.V.A. 22%	

