

**OGGETTO: Razionalizzazione della fognatura della zona compresa tra la Via Castellana e il Canale Passo di Rigano con l'eliminazione dei relativi scarichi fognari nel Canale. Approvazione del progetto esecutivo al fine di apporre il vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi dell'art. 10 comma 2 e art. 19 comma 2 del DPR 327/2001 e ss. mm. ii.**

**CUP D73G97000000001**

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

PREMESSO CHE :

*omissis*

**DELIBERA**

Per le motivazioni sopra espresse nella narrativa del provvedimento, che si intendono integralmente riportate:

1. Approvare, al fine di apporre il vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi del comma 2 dell'art. 10 e del comma 2 dell'art. 19 del DPR 327/2001 e ss.mm.ii. il progetto esecutivo per la *Razionalizzazione della fognatura della zona compresa tra la Via Castellana e il Canale Passo di Rigano con l'eliminazione dei relativi scarichi fognari nel Canale* (ALL. 1 su supporto informatico) con il seguente quadro di spesa così articolato:

A) Totale lavori

1. Lavori	€ 4.720.834,29	
2. Costo manodopera	€ 482.307,34	
3. Sommano	€ 5.203.141,63	
4. Oneri sulla sicurezza speciali	€ 352.400,70	
<b>A = Totale lavori (3+4)</b>	<b>€ 5.555.542,33</b>	<b>€ 5.555.542,33</b>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1. Stralcio via Leonardo da Vinci compreso IVA 10%	€ 1.928.177,92
2. Intercettazione acque meteoriche da monte (verbale Conf. Sev. del 14/01/2014)	€ 22.278,60
3. Imprevisti 5%	€ 260.157,08
4. Spese per pareri (ASP)	€ 1.020,00
5. Spese di gara e pubblicità	€ 13.750,00

6. Spese tecniche compreso IVA 22%

Progettazione definitiva	€ 97.974,50	
Progettazione esecutiva, D. L.	€ 374.346,10	
RUP((0,25x2,0%)+4%) di A	€ 36.507,10	
Consulenza geologica	€ 126.644,58	
Studio di fattibilità ambientale	€ 74.597,17	
Coord. sicurezza	€ 137.308,08	
Collaudo statico e Tecn. Amm	€ 5.555,54	
Oneri riflessi	€ 1.833,33	
	<b>€ 854.766,40</b>	<b>€ 854.766,40</b>

7. Compenso eventuale Commissione Aggudicatrice



(compreso oneri riflessi e IVA D.P.R. 13/12 art. 13 c. 7)	€	8.762,04
8. Indagini geognostiche e prove di laboratorio compreso IVA 20%	€	13.279,39
9. Polizza art. 57 legge 207/2010	€	11.223,05
9.0. Oneri per accertamenti di laboratorio Compreso IVA 22%	€	12.284,06
10. Oneri conferimento a discarica compreso IVA 22%	€	313.003,75
11. Espropriazioni	€	192.427,84
12. Spese di registrazione, trascrizione e voltura	€	15.000,00
13. Spese art. 21 D.P.R. 327/01	€	25.000,00
14. IVA 10% di A	€	555.554,23
15. Accantonamento prezzo chiuso (art. 133 cc 3-4 del Codice )	€	166.666,27
16. Autorità di vigilanza (delib. 21/12/2011)	€	800,00
17. Oneri per spostamento sottoservizi compreso IVA 22%	€	253.076,12
<b>B= Totale somme a disp.ne</b>	<b>€</b>	<b>4.647.226,75</b>

**TOTALE COSTO DELL'OPERA**

**€ 10.202.769,08**

E con i seguenti elaborati:

- A.1 Relazione generale
- A.2 Relazione idrologico - idraulica
- A.3 Relazione geologica
  - A.3.1 Carta geologico tecnica
  - A.3.2 Indagine geofisica tomografica
  - A.3.3 Prove di laboratorio
  - A.3.4 Colonne litostratigrafiche e documentazione fotografica
- A.4 Piano particellare di esproprio
- A.5 Relazione geotecnica e di calcolo delle strutture
- B.1 Corografia scala 1:10.000
- B.2 Planimetria delle opere scala 1:2.000
  - B.2.0 Mappa con indicazione degli interventi scala 1:4.000
    - B.2.1 Profilo longitudinale del collettore per acque miste di viale Leonardo da Vinci scala 1:1000/1:100
    - B.2.2 Profilo longitudinale del collettore per acque miste di via Castellana scala 1:1000/1:100
    - B.2.3 Profilo longitudinale del collettore per acque miste di via Falconarascala 1:1000/1:100
    - B.2.4 Profilo longitudinale del collettore per acque miste di via Roccazzoscala 1:1000/1:100
    - B.2.5 Profilo longitudinale del collettore per acque miste da via Petrulla a via Castellana scala 1:1000/1:100
    - B.2.6 Profilo longitudinale del collettore per acque nere di via Sabratha scala 1:1000/1:100
    - B.2.7 Profilo longitudinale del collettore per acque nere da via Derna a via Petrulla scala 1:1000/1:100
    - B.2.8 Profilo longitudinale del collettore per acque nere

- da via Massaua a via Di Blasi scala 1:1000/1:100
- B.2.9 Profilo longitudinale del collettore dal manufatto di grigliatura e sfioro di viale Leonardo da Vinci alla fognatura esistente di viale Leonardo da Vinci scala 1:1000/1:100
- B.3.1 Sezioni tipo di posa dei collettori scale varie
- B.3.2 Particolari per la posa del collettore per acque nere da via Derna a via Petrulla scale varie
- B.4.1 Pozzetti di linea del collettore Ø 1.500 di via Castellana scala 1:50
- B.4.2 Pozzetti di linea del collettore Ø 2.000 di viale Leonardo da Vinci scala 1:50
- B.4.3 Pozzetti prefabbricati di linea, di cacciata, di allacciamento alle utenze - Caditoie scale varie
- B.4.4 Camera di spinta per microtunnelling DN 400 mm scala 1:50
- B.4.5 Camera di uscita per microtunnelling DN 400 mm scala 1:50
- B.5.1 Manufatti di grigliatura e sfioro di via Falconara e via Pandolfini - Planimetria e sezione scala 1:200
- B.5.2 Manufatto di grigliatura e sfioro di via Falconara Pianta e sezione scala 1:50
- B.5.3 Manufatto di grigliatura e sfioro di via Pandolfini Pianta e sezione scala 1:50
- B.5.4 Manufatto di grigliatura e sfioro di viale Leonardo da Vinci Pianta e sezione scala 1:50
- B.6.1 Intervento di adeguamento del Canale Passo di Rigano Planimetrie scala 1:1.000
- B.6.2 Intervento di adeguamento del Canale Passo di Rigano Sezioni longitudinali e pianta scala 1:100
- B.6.3 Intervento di adeguamento del Canale Passo di Rigano Sezioni trasversali scala 1:50
- B.7.1 Planimetria delle interferenze con gli impianti ENEL scala 1:2000
- B.7.2 Planimetria delle interferenze con la fognatura esistente AMAP scala 1:2000
- B.7.3 Planimetria delle interferenze con la rete idrica esistente AMAP scala 1:2000
- B.7.4 Planimetria delle interferenze con l'impianto di illuminazione AMG scala 1:2000
- B.7.5 Planimetria delle interferenze con la rete del gas AMG scala 1:2000
- B.7.6 Planimetria delle interferenze con la rete WIND scala 1:2000
- B.7.7 Planimetria delle interferenze con la rete FASTWEB scala 1:2000
- B.7.8 Planimetria e profilo delle interferenze con la rete TERNA scala 1:2000
- C.1.1 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via Castellana – Pozzetto ispezione alla progressiva 889.84 scala 1:50
- C.1.1.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via Castellana – Pozzetto ispezione alla progressiva 889.84- Categorie di suolo B e C
- C.1.2 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via Castellana – Pozzetto di immissione alla progressiva 854.84 scala 1:50
- C.1.2.1 Tabulato di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via Castellana Pozzetto di immissione alla progressiva 854.84 –



Categoria di suolo B

Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via

Castellana – Pozzetto di immissione alla progressiva 925.37 scala 1:50

Tabulato di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500

di via Castellana - Pozzetto di immissione alla progressiva 925.37 –

Categoria di suolo B

C.1.4 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via

Castellana – Pozzetto di immissione alla progressiva 820.84 scala 1:50

C.1.4.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500

di via Castellana - Pozzetto di immissione alla progressiva 820.84

Categorie di suolo B e C

C.1.5 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via

Castellana – Pozzetto di salto alla progressiva 945.37 scala 1:50

C.1.5.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500

di via Castellana - Pozzetto di salto alla progressiva 945.37 –

Categorie di suolo B e C

C.1.6 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via

Castellana – Pozzetto di salto alla progressiva 985.37 scala 1:50

C.1.6.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500

di via Castellana - Pozzetto di salto alla progressiva 985.37 –

Categorie di suolo B e C

C.1.7 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 1500 di via

Castellana – Pozzetto di immissione alla progressiva 1040.73 scala 1:50

C.1.7.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 1500

di via Castellana - Pozzetto di immissione alla progressiva 1040.73 –

Categorie di suolo B e C

C.1.8 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 2000 di viale Leonardo da

Vinci – Pozzetto d'angolo alla progressiva 8.15 scala 1:50

C.1.8.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 2000 di viale Leonardo da Vinci - Pozzetto d'angolo alla progressiva 8.15

Categorie di suolo B e C

C.1.9 Esecutivi Pozzetti di linea del collettore Ø 2000 di viale Leonardo da

Vinci – Pozzetto d'angolo alla progressiva 61.50 scala 1:50

C.1.9.1 Tabulati di calcolo pozzetti di linea del collettore Ø 2000 di viale Leonardo da Vinci - Pozzetto d'angolo alla progressiva 61.50

Categorie di suolo B e C

C.2.1 Esecutivi Manufatto di grigliatura e sfioro di via Falconara scala 1:50

C.2.1.1 Tabulato di calcolo Manufatto di grigliatura e sfioro

di via Falconara - Categoria di suolo C

C.2.2 Esecutivi Manufatto di grigliatura e sfioro di via Pandolfini scala 1:50

C.2.2.1 Tabulato di calcolo Manufatto di grigliatura e sfioro

di via Pandolfini - Categoria di suolo C

- C.2.3.1 Esecutivi Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci – Struttura sub A scala 1:50
- C.2.3.1.1 Tabulato di calcolo Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci- Struttura sub A  
Categoria di suolo B
- C.2.3.2 Esecutivi Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci – Struttura sub B scala 1:50
- C.2.3.2.1 Tabulato di calcolo Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci- Struttura sub B  
Categoria di suolo B
- C.2.3.3 Esecutivi Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci – Struttura sub C scala 1:50
- C.2.3.3.1 Tabulato di calcolo Manufatto di grigliatura e sfioro  
di viale Leonardo da Vinci- Struttura sub C  
Categoria di suolo B
- C.2.3.4 Esecutivi Paratia di viale Leonardo da Vinci scala 1:50
- C.2.3.4.1 Tabulato di calcolo Paratia di viale Leonardo da Vinci  
Categoria di suolo B
- C.3.1 Esecutivi Camera di spinta per microtunnelling DN 400 mm scala 1:50
- C.3.1.1 Tabulato di calcolo Camera di spinta per microtunnelling  
DN 400 mm - Categoria di suolo B
- C.3.2 Esecutivi Camera di uscita per microtunnelling DN 400 mm scala 1:50
- C.3.2.1 Tabulato di calcolo Camera di uscita per microtunnelling  
DN 400 mm - Categoria di suolo B
- C.4 Esecutivi solaio di copertura Canale Passo di Rigano scala 1:50
- D.1 Analisi dei prezzi
- D.2 Elenco dei prezzi
- D.3.1 Computo metrico estimativo
- D.3.2 Computo a corpo
- D.4 Tabella d'incidenza manodopera
- D.5 Quadro economico
- D.6 Cronoprogramma dei lavori
- E.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- E.1.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento-  
Layout di cantiere inquadramento generale scala 1:5000
- E.1.2 Piano di Sicurezza e Coordinamento-  
Layout di cantiere campo base 1 scala 1:1000
- E.1.3 Piano di Sicurezza e Coordinamento-  
Layout di cantiere campo base 2 scala 1:1000
- E.1.4 Piano di Sicurezza e Coordinamento-  
Layout di cantiere campo base 3 scala 1:1000
- E.2 Piano di manutenzione dell'opera
- E.3 Fascicolo tecnico

- E.4 Schema di contratto
- E.5 Capitolato speciale di appalto



Dare mandato al Dirigente dell'Ufficio Servizi a Rete e di Pubblica Utilità di trasmettere il presente atto e la relativa documentazione all'ARTA per quanto di competenza ai sensi dell'art. 19 comma 4 del DPR 327/2001;

3. Dare atto che il presente provvedimento non comporta spesa per l'Amministrazione.