



COMUNE DI NAPOLI

# COMUNE DI NAPOLI

## DIREZIONE CENTRALE

Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Ciclo Integrato delle Acque

### RIASSETTO IDROGEOLOGICO E ADEGUAMENTO RETI FOGNARIE DELL'AREA DI FUORIGROTTA

## PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. ROBERTA CATAPANO - Comune di Napoli

I PROGETTISTI:

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI

Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO

Dott. Ing. VINCENZO CICCARELLI

**STUDIO PAOLETTI**

INGEGNERI ASSOCIATI

20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264  
fax (02) 26681553 - E-Mail: Studiopaolotti@etatec.it

GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Ing. NICOLA PACCANELLI

Geom. FABRIZIO SALMISTRARO

Geom. RUGGERO GORLA

CONSULENZA GEOTECNICA E STRUTTURALE:

Dott. Ing. NICOLA BRACALE

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	V. CICCARELLI		
VERIFICA	F. MALINGEGNO		
APPROVAZIONE	A. PAOLETTI		

TITOLO

### QUADRO ECONOMICO

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1	EMISSIONE	Dicembre 2004
	2	AGGIORNAMENTO	Dicembre 2016
	3	AGGIORNAMENTO	Ottobre 2021

  

Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMITTENTE	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PE	342	21/03	AT	A.10.05

**Progetto Esecutivo**  
**"Riassetto idrogeologico e adeguamento reti fognarie dell'area di Fuorigrotta"**

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A -</b>	<b>TOTALE OPERE E LAVORI</b>			
<b>1</b>	<b>Realizzazione nuovo tratto di Arena S. Antonoi in via Kennedy</b>		€	<b>2 523 482,72</b>
	1.1) Realizzazione finestra di derivazione Arena S. Antonio esistente		€	373 832,79
	1.2) Realizzazione nuovo collettore Arena S. Antonio		€	2 083 647,76
	1.3) Realizzazione finestra di immissione Arena S. Antonio		€	66 002,17
<b>2</b>	<b>Realizzazione tratto terminale collettori p.le Tecchio</b>		€	<b>265 715,35</b>
<b>3</b>	<b>Nuova fognatura via Cupa Terracina</b>		€	<b>728 008,08</b>
	<b>TOTALE OPERE E LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>		€	<b>3 517 206,15</b>
	<b>ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>		€	<b>176 999,09</b>
	<b>TOTALE OPERE IN APPALTO</b>		€	<b>3 694 205,24</b>
<b>B -</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>1.A)</b>	<b>Rilievi accertamenti e indagini escluso IVA</b>		€	50 000,00
<b>1.AA)</b>	<b>Espropri</b>		€	40 000,00
<b>1.B)</b>	<b>Spese Generali e tecniche</b>		€	430 107,28
	1.B.1) Assicurazione dipendenti		€	3 000,00
	1.B.2) Spese per attività di consulenza e supporto		€	78 000,00
	1.B.3) Contributo ANAC		€	1 000,00
	1.B.4) Spese per pubblicità		€	9 000,00
	1.B.5) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici		€	60 000,00
	1.B.6) spese per incentivi per funzioni tecniche		€	59 107,28
	1.B.7) spese per spostamento sottoservizi		€	220 000,00
<b>1.C)</b>	<b>Imprevisti (art.42 comma 3, DPR 207/2010)</b>	5%	€	184 710,26
<b>1D)</b>	<b>Spese per Struttura Commisariale (punto 5 Delibera Cipe 64/2019)</b>	3%	€	159 000,00
<b>1.E)</b>	<b>Oneri per conferimento a discarica di materiali-smaltimento rifiuti provenienti da espurghi (a fattura, senza ribasso)</b>		€	173 512,84
<b>1.F)</b>	<b>Oneri specifici sicurezza Covid - 19 iva inclusa</b>		€	50 000,00
		<i>totale</i>		
<b>2)</b>	<b>IVA</b>			
	IVA aliquota 10% calcolata su A, 1.C			387 891,55
	IVA aliquota 22% calcolata su 1.A,1.B.1, 1.B.2,1.B.4,1.B.5,1.B.7,1.E			130 572,83
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>1 605 794,76</b>
		<b>totale QE</b>		<b>5 300 000,00</b>

Milano, dicembre 2016  
 Aggiornamento ottobre 2021

**I PROGETTISTI**  
 Prof. Ing. Alessandro Paoletti  
 Dott. Ing. Filippo Malingegno  
 Dott. Ing. Vincenzo Ciccarelli