

<b>ASET S.p.a.</b>	<p style="text-align: center;"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 1 di 8
--------------------	---	--

## *QUADRO ECONOMICO*

03	27.11.2015	Revisione	<del>D. Galeri</del>	<del>D. Galeri</del>	<del>M. Lucertini</del>
02	25.03.2011	Revisione	D. Galeri	M. Romei	M. Lucertini
01	10.05.2010	Revisione	D. Galeri	M. Romei	M. Lucertini
00	12.04.2006	Emissione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>



<b><i>ASET S.p.a.</i></b>	<p style="text-align: center;"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 2 di 8
---------------------------	---	--

## ***INDICE***

1. Generalità.....	3
2. Designazione sommaria delle opere .....	3
3. Importo lavori .....	6
4. Somme a disposizione.....	8

<b>ASET S.p.a.</b>	<p style="text-align: center;"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 3 di 8
--------------------	---	--

## **1. Generalità**

L'appalto ha per oggetto le opere, le forniture e somministrazioni necessarie per eseguire e dare completamente ultimati i lavori di manutenzione sugli impianti e sulla rete di distribuzione acqua, fognatura e depurazione gestiti da ASET S.p.A., relativi a estensioni o riqualificazioni delle reti, all'esecuzione degli impianti di derivazione d'utenza sulla rete acqua e fognatura, realizzazione di opere edili accessorie, e all'espletamento del servizio di reperibilità e pronto intervento sulle reti acqua e fognatura per una durata complessiva del contratto di tre anni.

## **2. Designazione sommaria delle opere**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di interventi di manutenzione sugli impianti e sulla rete acqua e fognatura nel territorio dei comuni di Fano, Mondolfo e MontePorzio, gestiti da ASET S.p.A. (Stazione Appaltante di seguito indicata con **S.A.**), per una durata complessiva di tre anni dalla data di consegna dei lavori.

Tali opere possono essere così sommariamente descritte:

### LAVORI A MISURA

#### **A1 Impianti di derivazione per la rete acqua:**

realizzazione o sostituzione, anche parziale, del sistema distributivo che parte dalla tubazione stradale e termina al contatore (escluso), costituito dalla presa, elemento di collegamento tra la tubazione stradale e l'allacciamento interrato, dall'allacciamento interrato compreso tra la presa e l'uscita del terreno in corrispondenza del fabbricato da servire, e dall'allacciamento aereo che congiunge la parte interrata al contatore, compresi i lavori di scavo, rinterro e ripristino della pavimentazione.

**A1** Nel territorio del comune di Fano.

**AIM** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A1MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

#### **A2 Posa tubazioni per estendimenti e riqualificazioni rete acqua:**

realizzazione di estendimenti della rete acqua, con la posa in opera ex-novo della tubazione stradale, ovvero realizzazione di interventi di risanamento della rete acqua esistente, compresi i lavori di scavo, rinterro e ripristino della pavimentazione.

**A2** Nel territorio del comune di Fano.

**A2M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A2MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

#### **A3 Impianti di derivazione d'utenza fognari:**

realizzazione o sostituzione, anche parziale, del sistema fognario che parte dalla tubazione stradale e termina al pozzetto al limite della proprietà privata, costituito dal collegamento alla fognatura stradale, dalla tubazione interrata compresa tra il collegamento e il pozzetto posto al limite del fabbricato da servire, e eventuali accessori, compresi i lavori di scavo, rinterro e ripristino della pavimentazione.

**A3** Nel territorio del comune di Fano.

**A3M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

<b>ASET S.p.a.</b>	<p style="text-align: center;"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 4 di 8
--------------------	---	--

**A3MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

**A4** ***Posa tubazioni per estendimenti e riqualificazioni rete fognaria:***

realizzazione di estendimenti della rete fognaria, con la posa in opera ex-novo della tubazione stradale, ovvero realizzazione di interventi di risanamento della rete fognaria esistente, compresi i lavori di scavo, rinterro e ripristino della pavimentazione.

**A4** Nel territorio del comune di Fano.

**A4M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A4MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

**A5** ***Servizio di reperibilità per il pronto intervento:***

servizio di reperibilità, 24 ore su 24, per tutti i giorni dell'anno di n.1 squadra operativa di Pronto Intervento, in grado di effettuare interventi di emergenza sulla rete di distribuzione dell'acqua e sulla fognatura, in presenza di perdite acqua e acque reflue urbane per il territorio dei comuni di Fano, Mondolfo e MontePorzio.

**A6** ***Pronto intervento per impianti della rete acqua:***

interventi di manutenzione ordinaria e di emergenza sugli impianti della rete acqua, quali condotte adduttrici, tubazioni di distribuzione e di derivazione fino al contatore, da eseguire a seguito della richiesta da parte della S.A., in qualsiasi ora del giorno e in qualsiasi giorno dell'anno, per far fronte a perdite d'acqua e/o disservizi di vario genere, aventi carattere di urgenza (***attivazione della squadra entro 60 minuti dalla richiesta***) e di saltuarietà nel tempo.

**A6** Nel territorio del comune di Fano.

**A6M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A6MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

**A7** ***Pronto intervento per impianti di fognatura:***

interventi di riparazione su tubazioni fognarie, pozzetti d'ispezione e raccordo, caditoie ecc. da eseguire a seguito della richiesta da parte della S.A., per far fronte a disservizi di vario genere, aventi carattere di urgenza (***attivazione della squadra entro 60 minuti dalla richiesta***) e di saltuarietà nel tempo.

**A7** Nel territorio del comune di Fano.

**A7M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A7MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

**A8** ***Realizzazione di opere edili accessorie:***

realizzazione ex-novo o manutenzione straordinaria di opere edili accessorie, quali pozzetti, impianti di sollevamento fognari, serbatoi, ecc. afferenti impianti acquedottistici, fognari e di depurazione, compresi i lavori di scavo, opere in cemento armato e opere accessorie.

**A8** Nel territorio del comune di Fano.

**A8M** Nel territorio del comune di Mondolfo.

**A8MP** Nel territorio del comune di MontePorzio.

## LAVORI VARI IN ECONOMIA

Lavori vari di manutenzione ordinaria e/o straordinaria non ricompresi nelle tipologie sopra indicate, quali lavori edili manutentivi, lavori di verniciatura su tubazioni e manufatti di vario genere, demolizioni manufatti esistenti, piccole modifiche di impianti esistenti, pulizia

<b><i>ASET S.p.a.</i></b>	<i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 5 di 8
---------------------------	--	--

serbatoi, ecc., aventi in ogni caso il carattere di prestazione e/o provvista occasionali e di modesta entità, e complementari ai lavori sopra descritti.

***B1 Manodopera:***

prestazioni di manodopera per lavori in economia.

***B2 Noli:***

noleggio mezzi ed attrezzature per lavori in economia.

<b>ASET S.p.a.</b>	<p style="text-align: center;">APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 6 di 8
--------------------	--	--

### 3. Importo lavori

A) Lavori a misura :

<i>Descrizione</i>	<i>Importo Euro</i>
<i>A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete acqua</i>	
<i>A1 Nel territorio del comune di Fano</i>	662.626,74
<i>A1M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	152.732,70
<i>A1MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	68.510,79
<i>A2 Posa tubazioni per estendimenti e riqualificazioni rete acqua</i>	
<i>A2 Nel territorio del comune di Fano</i>	2.574.833,52
<i>A2M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	614.840,76
<i>A2MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	172.754,19
<i>A3 Impianti di derivazione d'utenza fognaria</i>	
<i>A3 Nel territorio del comune di Fano</i>	211.770,48
<i>A3M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	49.654,77
<i>A3MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	14.385,90
<i>A4 Posa tubazioni per estendimenti e riqualificazioni rete fognaria</i>	
<i>A4 Nel territorio del comune di Fano</i>	505.243,02
<i>A4M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	263.017,32
<i>A4MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	27.923,37
<i>A5 Servizio di reperibilità per il pronto intervento</i>	
<i>A5 Nel territorio del comune di Fano</i>	49.981,88
<i>A5M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	49.981,88
<i>A5MP Nel territorio del comune di Fano</i>	49.981,88
<i>A6 Pronto Intervento per impianti di acquedotto</i>	
<i>A6 Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	1.072.225,47
<i>A6M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	149.883,30
<i>A6MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	123.364,20
<i>A7 Pronto Intervento per impianti di fognatura</i>	
<i>A7 Nel territorio del comune di Fano</i>	37.193,55
<i>A7M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	13.347,99
<i>A7MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	9.149,07
<i>A8 Realizzazione opere edili accessorie</i>	
<i>A8 Nel territorio del comune di Fano</i>	279.280,44

<b><i>ASET S.p.a.</i></b>	<i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE  RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E  DEPURAZIONE  REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 7 di 8
---------------------------	---	--

<i>A8M Nel territorio del comune di Mondolfo</i>	119.828,44
<i>A8MP Nel territorio del comune di MontePorzio</i>	45.011,73

***TOTALE LAVORI A MISURA***

7.317.523,39

*Compensi per gli oneri della sicurezza (D.L.vo 81/2008) compresi nei prezzi pari al 2,392% dell'importo totale a misura pari a 175.039,56 Euro.*

*Costi Speciali della Sicurezza:*

***Descrizione***

***Importo Euro***

*Compenso per gli oneri Speciali della Sicurezza non compresi nei prezzi*

150.001,32

B) *Lavori in economia*

***Descrizione***

***Importo Euro***

*B1 Manodopera*

269.153,40

*B2 Noli*

179.997,15

***TOTALE LAVORI IN ECONOMIA***

449.150,55

***Importo Euro***

***TOTALE LAVORI (TRE ANNI)***

7.916.675,26

<b>ASET S.p.a.</b>	<p style="text-align: center;">APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE  RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E  DEPURAZIONE  REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</p>	PROC. N.: QE-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 8 di 8
--------------------	---	--

#### 4. *Somme a disposizione*

<i>Descrizione</i>	<i>Importo Euro</i>
<i>C1 Spese generali per la progettazione, D.L. e sicurezza (incentivo 1,5%)</i>	120.000,00
<i>C2 Rilievi, accertamenti, indagini e assistenza specialistica archeologica</i>	50.000,00
<i>C3 Imprevisti, pubblicità e varie</i>	70.000,00
<i>C4 Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudo tecnico-amm.</i>	40.000,00
<i>C5 Iva 22% su importo lavori e spese a disposizione</i>	1.803.268,56
	<b><i>Importo Euro</i></b>
<b><i>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</i></b>	<b><i>2.083.268,56</i></b>