




**SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOGNATURE E DEGLI IMPIANTI DI  
DEPURAZIONE GESTITI DA ACQUE S.P.A. E TRASPORTO RIFIUTI  
LIQUIDI SPECIALI**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**NOVEMBRE 2015**

  
**ACQUE**  
Acque SpA I Servizi Idrici  
*Ing. Roberto Cecchini*  
Direttore Gestione Operativa

## A) MANO D'OPERA

### Art. 1)

**Operaio specializzato:** ..... €. 24.19  
per ogni ora.....  
(Euro ventiquattro/19)

### Art. 2)

**Operaio qualificato:** ..... €. 22.69  
per ogni ora.....  
(Euro ventidue/69)

### Art. 3)

**Manovale specializzato:** ..... €. 21.17  
per ogni ora.....  
(Euro ventuno/17)

## B) NOLI E TRASPORTI

### Art. 4)

**Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fognature ed impianti di depurazione, mediante aspirazione di liquami da fogne, vasche, pozzi neri e contemporaneamente nella pulizia idrodinamica .**

Caratteristiche delle macchine:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: da 10.000 lt. a 13.000 lt
- capacità della cisterna per l'acqua per le pulizie idrodinamiche: da 3.000 a 4.000 lt
- pompa aspirante: portata > a 2000 mc/h di vuoto
- pompa a pistoni: portata > a 250 lt/min; pressione variabile da 150 a 200 atm; tubo sonda diam. interno 1/2"-1"; ml 100 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico.

Dovrà essere indicato la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo.

Compreso conducente e operatore

per ogni ora.....€. 78,85  
(Euro settantotto/85)

Con solo conducente  
Per ogni ora..... € 54,66  
(Euro cinquantaquattro/66)

### Art. 5)

**Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fognature ed impianti di depurazione, mediante aspirazione di liquami da fogne, vasche, pozzi neri e contemporaneamente nella pulizia idrodinamica .**

Caratteristiche della macchina:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: da 5000 a 8.000 lt.
- capacità della cisterna per l'acqua per le pulizie idrodinamiche: da 1.000 a 3.000 lt.
- pompa aspirante: portata variabile da 800 a 1500 mc/h di vuoto

- pompa a pistoni: portata variabile da 120 a 180 lt/min; pressione variabile da 120 a 150 atm; tubo sonda diam. interno 3/4" a 1/2"; ml 100 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico.

Dovrà essere indicato la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo.

Compreso conducente e operatore

per ogni ora.....€. 72.21  
(Euro settantadue/21)

Con solo conducente  
Per ogni ora.....€. 48.02  
(Euro quarantotto/02)

#### Art. 6)

#### Autospurgo con rimorchio o semirimorchio cisternato con motrice:

Caratteristiche medie della macchina:

- capacità media dell'autotreno o del semirimorchio: lt. 25.000 o superiore
- pompa aspirante: portata media 1000 mc/h di vuoto; tubo d'aspirazione diam. 3" / 4"

Compreso il conducente

per ogni ora.....€. 48.19  
(Euro quarantotto/19)

#### Art. 7)

#### Autospurgo combinato 4X4

Caratteristiche medie della macchina:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango da 2000 a 4000 lt
- capacità della cisterna per l'acqua da 500 a 2000 lt

Compreso il conducente e operatore

Per ogni ora .....€. 62.79  
(Euro sessantadue/79)

Con solo conducente  
Per ogni ora.....€. 38.06  
(Euro trentotto/06)

 Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa



**Art. 8)**

**Trattore Agricolo**

Con solo conducente .....€. 45.00  
Per ogni ora.....  
(Euro quarantanove/52)

**Art. 9)**

**Gruppo idrodinamico composto da pompa a pistoni (indicare marca, tipo e prestazioni della pompa) azionata da motore diesel autonomo (indicare marca, tipo e potenza del motore) oppure dal motore di un autoveicolo; la pompa dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:**

caratteristiche medie dell'apparecchiatura:

- pressione regolabile da 0 a 600 atm. circa;
- portata d'acqua: 100 lt/min.
- tubi flessibili per altissime pressioni con diam. da 1/2" a 3/4"

per ogni ora.....€. 39.12  
(Euro trentanove/12)

**Art. 10)**

**Noleggio tubazione oltre i 50 mt., che un mezzo deve avere in dotazione, compreso ogni altro onere incluso: trasporto, posizionamento e rimozione.**

€ ogni 20 mt/in più.....€. 12.57  
(Euro dodici/57)


**Art 11)**

**Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm, compreso ogni altro onere di trasporto, posizionamento e rimozione:**

€/giorno .....€. 19.38  
(Euro diciannove/38)

**Art 12)**

**Compenso per il noleggio a freddo di furgone attrezzato per la segnaletica stradale comprensivo delle attività di dislocazione/rimozione segnali**

**Ing. Roberto Cecchini**  
Direttore Gestione Operativa

€ / ora ..... €. 13.23  
(Euro tredici/23)

### LAVORI COMPIUTI

**Art.13)**  
Trasporto di rifiuti liquidi speciali per percorrenze fino a 10 km, compreso prelievo, trasporto e scarico:

€ x Tonn. x Km.....€. 0.51  
(Euro zero/51)

**Art.14)**  
Trasporto di rifiuti liquidi speciali per l'eccedenza di percorrenze superiori a 10 km., e inferiori a 20 km., compreso prelievo, trasporto e scarico:

€ x Tonn. x Km.....€. 0.38  
(Euro zero/38)

**Art.15)**  
Trasporto di rifiuti liquidi speciali per l'eccedenza di percorrenze superiori a 20 km, compreso prelievo, trasporto e scarico:

€ x Tonn. x Km.....€. 0.24  
(Euro zero/25)

**Art. 16)**  
Pulizia delle caditoie stradali di qualsiasi tipologia costruttiva, compreso il rifornimento di acqua compreso il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, secondo la metodologia e gli oneri specificati nel Capitolato Speciale di Appalto:

€/cadauna.....€. 9.19  
(Euro nove/19)

**Art. 17)**  
Pulizia di n. 1 (uno) singolo allacciamento privato alla fognatura gestita da Acque S.p.A., compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo la metodologia e gli oneri specificati nel Capitolato Speciale di Appalto comprensivo del mezzo, autista ed eventuale operatore:

€/cad.....€. 71.88



(Euro settantuno/88)

**Art. 18)**

Pulizia degli allacciamenti privati alla fognatura successivamente al primo, con le modalità di cui all'Art.28, nel caso in cui la consegna dei lavori preveda l'esecuzione di tale servizio da 2 (due) a 5 (cinque) allacciamenti nello stesso territorio del Centro Zona, ed i lavori possano essere eseguiti con progressione temporale lineare da parte della Ditta, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo la metodologia e gli oneri specificati nel Capitolato Speciale di Appalto comprensivo del mezzo, autista ed eventuale operatore:

€/cad.....€. 33.37  
(Euro trentatre/37)

**Art. 19)**

Idem c.s. ma con esecuzione di tale servizio da 6 (sei) a 10 (dieci) allacciamenti nello stesso territorio del Centro Zona:

€/cad.....€. 30.30  
(Euro trenta/30)

**Art. 20)**

Stasatura e/o Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità sino ad un diametro (DN) di 400 mm., considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo le modalità di cui all'art.38 del Capitolato Speciale di Appalto.

Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta e/o sino al pozzetto d'ispezione immediatamente successivo oltre la distanza sopra indicata:

€/intervento .....€. 74.45  
(Euro settantaquattro/45)

**Art. 21)**

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 2.45  
(Euro due/45)

 Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa

Art. 22)

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. .... €. 0,99  
(Euro zero/99)

Art. 23)

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. .... €. 0,91  
(Euro zero/91)

Art. 24)

Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) compreso tra 400 mm. e 800 mm., considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo le modalità di cui all'art.38 del Capitolato Speciale di Appalto.  
Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:

€/intervento..... €. 111.63  
(Euro centoundici/63)

Art. 25)

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. .... €. 3.57  
(Euro tre/57)

Art. 26)

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. .... €. 2.04  
(Euro due/04)

 Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa



**Art. 27)**

**Idem c.s.:** per i tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 1.49  
(Euro uno/49)

**Art. 28)**

**Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) compreso tra 801 mm. e 1.200 mm., considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, l'eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo le modalità di cui all'art.38 del Capitolato Speciale di Appalto.  
Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta.:**

€/intervento.....€. 120.52  
(Euro centoventi/52)

**Art. 29)**

**Idem c.s.:** per i tratti eccedenti i 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 4.07  
(Euro quattro/07)

**Art. 30)**

**Idem c.s.:** per i tratti eccedenti i 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 2.06  
(Euro due/06)

**Art. 31)**

**Idem c.s.:** per i tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 1.53  
(Euro uno/53)

**Art. 32)**

 **Ing. Roberto Cecchini**  
Direttore Gestione Operativa

Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) superiore a 1.200 mm., considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, l'eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Acque S.p.A., secondo le modalità di cui all'art. 38 del Capitolato Speciale di Appalto.  
Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:

€/intervento .....€. 143.76  
(Euro centoquarantatre/76)

**Art. 33)**

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 3.24  
(Euro tre/24)

**Art. 34)**

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 1.95  
(Euro uno/95)

**Art. 35)**

Idem c.s.: per i tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:

€/ml. ....€. 1.24  
(Euro uno/24)

**Art. 36)**

Compenso per il nolo a caldo di autobotte adibita al trasporto di acqua di capacità volumetrica fino a 9 mc secondo le esigenze di Acque spa.

€/ora .....€. 52.54  
(Euro cinquantadue/54)

Compenso per il nolo a caldo di autobotte adibita al trasporto di acqua potabile di capacità volumetrica tra 10 e 20 mc secondo le esigenze di Acque spa

€/ora .....€. 70.63  
(Euro settanta/63)



Art.37)

Compenso per il nolo a caldo comprensivo di autista ed operatore di escavatore ad aspirazione azionato da turbine con flussi di aria in grado di aspirare materiali anche di consistenza solida, secca o melmosa.

€/ora ..... €. 120.00  
( euro centoventi /00 )

### SERVIZIO DI CHIAMATA PER EMERGENZA LAVORI

Art. 38)

Compenso per interventi di urgenza eseguiti in diverse fasce orarie per esecuzione di servizi di pronto intervento sulle fognature o sugli impianti di depurazione su richiesta di personale di Acque spa.

Per ogni squadra composta con conducente ed operatore secondo le indicazioni fornite agli art. 4,5,6,7,8 , 36 e 37 verranno applicate le seguenti maggiorazioni a seconda della fascia oraria di intervento

€/ora (fascia feriale 16,30 - 21,00 da Lunedì a Sabato ): importo da elenco prezzi con maggiorazione del 15%

€/ora (fascia feriale 21,00 - 7,30 da Lunedì a Sabato ) : importo da elenco prezzi con maggiorazione del 27%

€/ora (fascia festiva Domenica 7,30 - 21,00 ) : importo da elenco prezzi con maggiorazione del 23%

€/ora (fascia festiva Domenica 21,00 - 7,30) : importo da elenco prezzi con maggiorazione del 36%

### SERVIZIO DI REPERIBILITA'

Art. 39)

Compenso giornaliero per la disponibilità di una squadra composta da canal-jet con autista ed operatore per i servizi di pronto intervento sulle fognature o sugli impianti di depurazione su richiesta del personale di Acque :

per ogni giornata di disponibilità : € 45,00 (quarantacinque/00)

 Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa