



APPALTO DEI SERVIZI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SCARICO DI RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI, STASATURA RETI, LAVAGGIO, PULIZIA IMPIANTI DI DEPURAZIONE SOLLEVAMENTI FOGNARI E DEPOSITI ACQUA, SMALTIMENTO DEI SEDIMENTI DELLE RETI FOGNARIE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE, POTABILIZZAZIONE ED OPERE AFFINI

*Territori dei comuni di Firenze e del Chianti Fiorentino*

## **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
(geom. R. Senesi)

**IL DIRIGENTE DI AREA**  
(Ing. A. Gambacciani)

## **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

### **1 - MANO D'OPERA**

1.1	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€ora	20,00
1.2	Prestazione d'opera di operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€ora	19,00
1.3	Prestazione d'opera di operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€ora	18,00

### **2 - NOLIE TRASPORTI (compreso i consumi)**

#### **2.1 NOLEGGI**

2.1.1	Nolo di motocarro con ribaltabile, media portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva	€ora	24,29
2.1.2	Nolo di autocarro con ribaltabile, media portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€ora	33,31
2.1.3	Nolo di autocarro con ribaltabile, grossa portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€ora	43,65
2.1.4	Nolo di autocarro scarrabile avente ragno montato su cassone a tenuta con capacità da 30 mc., compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero:	€ora	52,00

2.1.5	Nolo di miniescavatore sia gommato che cingolato, con attrezzatura idonea allo scavo e carico, compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero:	€ora	33,50
2.1.6	Nolo di escavatore sia gommato che cingolato con attrezzatura idonea allo scavo e carico, compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero	€ora	41,50
2.1.7	Nolo di pala meccanica con motore di media potenza, sia gommata che cingolata, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€ora	25,85
2.1.8	Nolo di bulldozer cingolato, con motore di media potenza, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€ora	42,59
2.1.9	Nolo di motocompressore ad aria compressa con martello demolitore da l. 4.500, in esercizio, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero.	€ora	27,00
2.1.10	Nolo di autocarro con gru, media portata, compreso conducente.	€ora	35,03
2.1.11	Nolo di elettropompa o motopompa con prevalenza fino a m. 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni con bocca aspirante fino a mm. 150.	€ora	11,06
2.1.12	Nolo di 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"	€ora	41,00

2.1.13	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con autista ed un operatore, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 1)	€ora	66,37
2.1.14	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con autista ed un operatore, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 2 )	€ora	58,08
2.1.15	Noleggio di autobotte per il trasporto di acqua ad uso potabile, compreso operatore e trasferimento, con capacità di almeno LT. 10.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo:	€ora	55,31
2.1.16	Noleggio di autobotte per il trasporto di acqua ad uso potabile, compreso operatore + trasferimento, con capacità di almeno LT. 6.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo:	€ora	47,01
2.1.17	Noleggio di autobotte con rimorchio o semirimorchio cisternato con trattore, per la raccolta ed il trasporto di rifiuti speciali. Capacità di almeno Lt. 30.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo, compreso conducente	€ora	74,67
2.1.18	Noleggio di unità di controllo TV Camera per l'ispezione di tubazioni, compreso operatori e trasferimento da e per luogo di impiego, per ogni tipo di tubazione e per ogni tipo di diametro	€ora	82,97
2.1.19	Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm, compreso ogni altro onere di trasporto, posizionamento e rimozione:	€gg.	16,00
2.1.20	Idem c.s. ma per diametri superiori a mm. 800 fino a mm. 2000	€gg.	38,00
2.1.21	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con solo autista, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 1)	€ora	43,92
2.1.22	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con solo autista, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 2 )	€ora	34,16

2.1.23	Nolo di veicolo per prelievo, trasporto e scarico, in sito indicato dalla D.L. di rifiuti speciali liquidi e fangosi dagli impianti Aziendali, compreso consumi e autista, con capacità di almeno 6 mc.	€ora	66,37
--------	---	------	-------

## 2.2 TRASPORTI RIFIUTI

2.2.1	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza inferiore o uguale a 10 Km.(intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t.	€/Km	0,5
-------	--	------	-----

2.2.2	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza superiore a 10 Km. fino a 20 Km, (intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t.	€/Km	0,3
-------	--	------	-----

2.2.3	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza oltre 20 Km, (intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t	€/Km	0,2
-------	---	------	-----

## 2.3 TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

2.3.1	Compenso per il conferimento dei rifiuti aventi codice CER 190805 e codice CER 190902 presso impianti di depurazione non gestiti da Publiacqua S.p.A., comprensivo di trasporto, scarico e prezzo di smaltimento applicata dall'impianto recettore, comprensivo degli oneri dovuti al viaggio di andata all'impianto ricettore e ritorno autista ed eventuali operatori coadiuvanti; intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango fino a Tonn.15; per concentrazioni in sostanza secca inferiore o uguale al 5% in peso:	€/tonn	60,00
-------	--	--------	-------

2.3.2	Compenso per il conferimento dei rifiuti aventi codice CER 190805 e codice CER 190902 presso impianti di depurazione non gestiti da Publiacqua S.p.A., comprensivo di trasporto, scarico e prezzo di smaltimento applicata dall'impianto recettore, comprensivo degli oneri dovuti al viaggio di andata all'impianto ricettore e ritorno autista ed eventuali operatori coadiuvanti; intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango fino a Tonn.15; per concentrazioni in sostanza secca superiori al 5% in peso:	€/tonn	70,00
-------	---	--------	-------

2.3.3	Idem come art. 2.3.1 ma per intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango oltre le Tonn. 15:	€/tonn	54,00
-------	---	--------	-------

2.3.4	Idem come art. 2.3.2 ma per intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango oltre le Tonn. 15:	€tonn	64,00
2.3.5	Smaltimento del materiale denominato terre e rocce corrispondente al C.E.R. 170504, a discarica autorizzata, da eseguirsi con autocarro avente cassone scarrabile a tenuta:	€tonn	0,13
2.3.6	Compenso per il conferimento dei reflui di cui all' art. 1 del Capitolato d' Appalto presso impianti di depurazione non gestiti da Publicacqua S.p.a. , comprensivo di trasporto, scarico e prezzo di smaltimento applicata dall' impianto recettore, comprensivo degli oneri dovuti al viaggio di andata all' impianto recettore e ritorno autista ed eventuali operatori coadiuvanti ; intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango fino a Tonn. 15:	€tonn	120,00
2.3.7	Idem c.s ma per intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango oltre le Tonn.15:	€tonn	110,00
		€tonn	110,00

### **3 – COMPENSI PER OPERE COMPIUTE**

3.1	Pulizia delle caditoie stradali di qualsiasi tipologia costruttiva, compreso la pulizia anche del fognolo di qualsiasi dimensione fino alla fognatura comunale, il rifornimento di acqua, il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, secondo la metodologia e gli oneri specificati nel presente Capitolato Speciale di Appalto, minimo computabile 10 caditoie:	€cad	15,00
3.2	Stasatura e/o Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità sino ad un diametro (DN) di 400 mm., compreso pozzetti d'ispezione, 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 Publicacqua S.p.A., secondo le modalità 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	62,00
3.3	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	2,05

3.4	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	0,80
3.5	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	0,70
3.6	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) compreso tra 400 mm. e 800 mm., compreso pozzetti d'ispezione, 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 Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:	€intervento	88,00
3.7	Idem c.s. per 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	3,00
3.8	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	1,50
3.9	Idem c.s. per tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	0,90
3.10	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (D N) compreso tra 801 mm. e 1.200 mm., compreso pozzetti d'ispezione, 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 Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta.:	€intervento	92,00
3.11	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 20 ml ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	3,00
3.12	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	1,50

3.13	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 300 ml di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	0,90
3.14	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) superiore a 1.200 mm., compreso pozzetti d'ispezione, 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 Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:	€intervento	98,00
3.15	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	3,50
3.16	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€ml	2,00
3.17	Idem c.s. per tratti eccedenti i 300 ml di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:		1,30
3.18	Videoispezione con telecamera avanzamento manuale	€g	600
3.19	Idem c.s. ma per mezza giornata	€ ½ g	450
3.20	Videocamera con telecamera avanzamento robotizzato	€g	1.150
3.21	Idem c.s. ma per mezza giornata	€g	700

4.1 **4 – INTERVENTI URGENTI O IN REPERIBILITA'**

Sovrapprezzi percentuali per interventi urgenti e altro come previsto dall'art. 13 "Reperibilità" del Capitolato Speciale d'appalto, da applicare sui prezzi di elenco per i seguenti interventi:	5%
a)urgenti	15%
b)notturni	15%
c)festivi	



4.2	<p>Compenso mensile per servizio di reperibilità per quanto previsto all'art. 44 e seguenti "Reperibilità" del capitolato speciale d'appalto comprensivo della disponibilità notturna nei giorni lavorativi, nell'arco delle 24 ore per i giorni di sabato, domenica ed i festivi infrasettimanali di Legge, per la disponibilità di una squadra composta da due operatori ed attrezzature necessarie per quanto stabilito allo stesso articolo succitato, per mese</p>	€mese	500,00
-----	---	-------	--------

Firenze, marzo 2008