

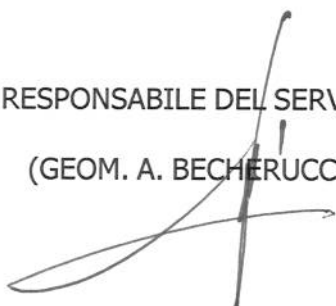


## ELENCO PREZZI UNITARI

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 DI POTABILIZZAZIONE ED OPERE AFFINI TERRITORI DELLE AREE **FIRENZE - CHIANTI**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(GEOM. A. BECHERUCCI)



IL RESPONSABILE AREA FOGNATURE

(GEOM. C. MOLINARA)



**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	24,70
1.2	Prestazione d'opera di operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€/ora	23,10
1.3	Prestazione d'opera di operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€/ora	21,60

**2 - NOLI E 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	34,50
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	42,72
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	51,75
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	75,00

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	41,72
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	61,90
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	49,50
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	68,70
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	31,72
2.1.10	Nolo di autocarro con gru, media portata, compreso conducente.	€/ora	42,81
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	<p>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"</p>	€/ora	43,50
2.1.13	<p>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)</p>	€/ora	87,60
2.1.14	<p>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 )</p>	€/ora	80,20
2.1.15	<p>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:</p>	€/ora	68,05
2.1.16	<p>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:</p>	€/ora	50,60
2.1.17	<p>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</p>	€/ora	106,00
2.1.18	<p>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</p>	€/ora	121,80
2.1.19	<p>Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm, compreso ogni altro onere di trasporto, posizionamento e rimozione:</p>	€/gg.	20,40

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	54,92
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	45,16
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	78,37

## 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.	€/t/Km	0,65
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.	€/t/Km	0,56
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	€/t/Km	0,33

## 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 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 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

### **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            | 9,67   |
| 3.2 | Stasatura e/o Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità sino ad un diametro (DN) di 400 mm., compresi i pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, vengono inoltre compresi , nel prezzo, autista e operatore il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto.<br>Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta e/o sino al pozzetto d'ispezione immediatamente successivo oltre la distanza sopra indicata: | €/interv<br>ento | 82,70  |
| 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             | 2,70   |
| 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             | 1,10   |
| 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             | 1,01   |
| 3.6 | Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) compreso tra 400 mm. e 800 mm., compresi i pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, vengono inoltre compresi , nel prezzo, autista e operatore il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto.<br>Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:   | €/interv<br>ento | 124,05 |



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	3,97
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	2,26
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	1,66
3.10	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (D N) compreso tra 801 mm. e 1.200 mm., compresi i pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, vengono inoltre compresi , nel prezzo, autista e operatore 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.:	€/intervento	133,90
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	4,52
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	2,29
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	1,71
3.14	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) superiore a 1.200 mm., compresi i pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, vengono inoltre compresi , nel prezzo, autista e operatore 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:	€/intervento	159,75



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	3,60
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	2,17
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:		1,38
3.18	Videoispezione con telecamera avanzamento manuale	€/g	600
3.19	Idem c.s. ma per mezza giornata	€/ g ½	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:

a)urgenti	5%
b)notturni	15%
c)festivi	28%

4.2	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	€/mese	500,00
-----	--	--------	--------

Firenze, febbraio 2011