

## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

**Oggetto:** Gara per l'affidamento del servizio di auto espurgo e di pulizia idrodinamica delle condotte e dei manufatti della rete fognaria e degli impianti di depurazione del territorio gestito da Alto Trevigiano Servizi Srl - Durata dell'affidamento: 2018 – 2019.

### LOTTO 2 AREA OVEST CIG 743168112C

Il sottoscritto .....

nato a ..... il.....

e residente in.....

in qualità di rappresentante legale della ditta.....

con la presente formula la propria migliore offerta economica in relazione all'appalto di servizi in oggetto

### Lotto 2 Area Ovest \_ CIG 743168112C

Importo a base d'asta € 748.381,00 (di cui 2.300,00 per oneri sicurezza da interferenza)

\*\_Importo non ribassabile

Codice	Breve	Estesa	Um	Quantità stimate	Prezzo offerto (in cifre e lettere)	Totale
1	OPERAIO COMUNE	Operaio comune	ora	130	€ 26,00	€ 3.380,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	Operaio qualificato	ora	130	€ 28,50	€ 3.705,00
3	OPERAIO SPECIALIZZATO	Operaio specializzato	ora	130	€ 30,00	€ 3.900,00



## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

4	SOVRAPPREZZO PER INTERVENTI DI "PRONTO INTERVENTO"	Sovrapprezzo alle voci 1-2-3 per operaio di supporto ad interventi eseguiti su chiamata nell'ambito del servizio di "pronto intervento" in giorni festivi o in orario notturno (22:00-06:00)	ora	70	€ 7,00	€ 490,00
5	AUTOBOTTE TIPO "A" 3 MC 4x4	<p><u>Intervento con automezzo tipo A</u>  Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802 190801 e 190805); pulizia, espurgo, vuotatura di condotte e manufatti della rete fognaria (Codice CER 200306) mediante impiego di automezzo combinato per interventi su spazi limitati, con trazione integrale 4x4 ed idoneo per accesso in zone montane e sterrate di larghezza non superiore a 2 metri, combinato compreso autista operatore, per lavaggi ad alta pressione ed aspirazione della capacità non inferiore a 3 mc, dotate di canal jet, cassonetti laterali di contenimento acqua pulita di volume non inferiore a 1,5 mc, decompressore per aspirazione con tubo non inferiore a DN 80 mm, pompa con pressione non inferiore a 150 Bar con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo</li> <li>- Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico</li> <li>- Comando a distanza mediante radiocomando</li> <li>- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 200 mm con attacco per gonfiaggio. Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo. Tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali, il posizionamento a norma del C.d.S. e la rimozione finale. L'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati.</li> </ul>	ora	250	€ _____ Euro _____	€ _____
6	AUTOBOTTE TIPO "B" 8 MC	<p><u>Intervento con automezzo tipo B</u>  Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802 190801 e 190805); pulizia, espurgo, vuotatura di condotte e manufatti della rete fognaria (Codice CER 200306) mediante impiego di automezzo combinato, compreso autista operatore, per lavaggi ad alta pressione ed aspirazione della capacità non inferiore a 8 mc, dotate di canal jet, cassonetti laterali di contenimento acqua pulita di volume non inferiore a 3 mc, decompressore per aspirazione con tubo non inferiore a DN100 mm, pompa con pressione non inferiore a 200 Bar con le seguenti caratteristiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo</li> <li>- Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico</li> <li>- Comando a distanza mediante radiocomando</li> </ul>	ora	350	€ _____ Euro _____	€ _____





## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

		- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo. Tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali, il posizionamento a norma del C.d.S. e la rimozione finale. L'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati.				
7	AUTOBOTTE TIPO "C" 12 MC	<p><u>Intervento con automezzo tipo C</u> Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802 190801 e 190805); pulizia, espurgo, vuotatura di condotte e manufatti della rete fognaria (Codice CER 200306) mediante impiego di automezzo combinato, compreso autista operatore, per lavaggi ad alta pressione ed aspirazione della capacità non inferiore a 12 mc, dotate di canal jet, cassonetti laterali di contenimento acqua pulita di volume non inferiore a 4 mc, decompressore per aspirazione con tubo non inferiore a DN100 mm, pompa con pressione non inferiore a 200 Bar con le seguenti caratteristiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo</li> <li>- Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico</li> <li>- Comando a distanza mediante radiocomando</li> <li>- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio</li> <li>- Pompa di travaso con portata non inferiore a 1.200 l/min.</li> </ul> <p>Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo. Tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali, il posizionamento a norma del C.d.S. e la rimozione finale. L'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati.</p>	ora	6850	€ _____ Euro _____	€ _____
8	AUTOBOTTE TIPO "D" 10 MC MAGGIORATA	<p><u>Intervento con automezzo tipo D</u> Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802 190801 e 190805); pulizia, espurgo, vuotatura di condotte e manufatti della rete fognaria (Codice CER 200306) mediante impiego di automezzo combinato speciale, compreso autista operatore, per lavaggi ad alta pressione ed aspirazione della capacità non inferiore a 10 mc, dotate di canal jet, cassonetti laterali di contenimento acqua pulita di volume non inferiore a 5 mc, decompressore per aspirazione con tubo</p>	ora	700	€ _____ Euro _____	€ _____

## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

		<p>non inferiore a DN 200 mm, pompa con pressione non inferiore a 250 Bar con le seguenti caratteristiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico non inferiore al DN 200 mm con trascinatore del tubo</li> <li>- Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico</li> <li>- Comando a distanza mediante radiocomando</li> <li>- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio</li> <li>- Pompa del vuoto con portata non inferiore a 75.000 l/min</li> <li>- Pompa alta pressione 250 bar - portata non inferiore a 250 l/min</li> <li>- Pompa di travaso con portata non inferiore a 1.200 l/min.</li> </ul> <p>Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo. Tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali, il posizionamento a norma del C.d.S. e la rimozione finale. L'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati.</p>				
9	AUTOBOTTE TIPO "E" 28 MC	<p><u>Intervento con automezzo tipo E</u>          Trasporto rifiuti (Codice CER:190805) da comparti di ispessimento degli impianti depurazione a impianti autorizzati di Montebelluna, Castel Franco V., Treviso o pulizia, espurgo, vuotatura di condotte e manufatti della rete fognaria (Codice CER 200306) mediante impiego di camion rimorchio (o in alternativa bilico compatibilmente alla tipologia di intervento e se accettato dalla DL), della capacità non inferiore a 28 mc. Decompressore per aspirazione con tubo non inferiore a DN100 mm.          Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo. Tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali, il posizionamento a norma del C.d.S. e la rimozione finale. L'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati.</p>	ora	440	€ _____ Euro _____	€ _____
10	SOVRAPPREZZO PER INTERVENTI DI "PRONTO INTERVENTO"	<p>Sovrapprezzo alle voci 5-6-7-8-9 per interventi eseguiti su chiamata nell'ambito del servizio di "pronto intervento" in giorni festivi o in orario notturno (dalle ore 22.00 alle ore 7.00)</p>	ora	180	€ _____ Euro _____	€ _____
11	NOLO FRESA	<p>Nolo giornaliero di fresa taglia radici telecomandata con diametro variabile adatta ad operare in tubazioni di qualsiasi diametro.</p>	giorni	15	€ _____ Euro _____	€ _____



## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

12	NOLO DI ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA	<p>Impiego di pompa adatta per svuotamento di acque fognarie, fangose e sabbiose, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque, il personale di manovra e addetto alla sorveglianza e manutenzione, i trasporti, l'istallazione e il levo delle tubazioni di mandata, il carburante o, se elettrica, compresa l'energia elettrica; prevalenza da m 5 a m 25. Per interventi in orario diurno e notturno.</p>				
		<p><b>A.</b> Con portata fino a 30 mc/ora</p>	ora	30	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p><b>B.</b> Con portata oltre 30 mc/ora fino a 60 mc/ora</p>	ora	30	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p><b>C.</b> Con portata non inferiore a 150 mc/ora</p>	ora	17	€ _____ Euro _____	€ _____
13	VIDEOISPEZIONE CARRELLATA	<p>Videospezione carrellata di condotte fognarie con diametro da mm 160 a mm 1500, da eseguirsi mediante attrezzature televisive mobili, con testa rotante e pivottante, telecomandate via cavo e collegate con una stazione di controllo, allestita all'interno di automezzo. Cavo di collegamento videocamera / registratore di lunghezza minima mt. 200 (duecento)</p> <p>L'ispezione televisiva sarà effettuata solamente dopo che siano state eseguite le operazioni di pulizia interna della condotta.</p> <p>Il prezzo comprende l'ispezione televisiva a colori, la registrazione dei dati su DVDROM e report descrittivo dell'intervento (da pozzetto "A" a pozzetto "B" della tratta). Il report da consegnare alla D.L. a fine lavori su supporto cartaceo e informatico dovrà contenere tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della tratta e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planimetria schematica con evidenziate le misure progressive della tratta sulla quale verranno individuate le anomalie riscontrate e relativi risanamenti;</li> <li>- caratteristiche delle condotte (dimensioni, materiali);</li> <li>- posizione e dimensioni delle camerette d'ispezione;</li> <li>- posizione e dimensioni degli allacciamenti, con l'indicazione della provenienza;</li> <li>- punti singolari (tratti in contropendenza, tratti dissestati, ecc.);</li> <li>- immagini fotografiche da video-cattura dei punti caratteristici.</li> </ul>				
		<p><b>A.</b> Per interventi fino a ml 100 di condotta ispezionata</p>	cad.	50	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p><b>B.</b> Per ogni ml di ispezione oltre i primi 100</p>	m	5000	€ _____	€ _____

					Euro _____	
<b>14</b>	VIDEOISPEZIONE A SPINTA	Videoispezione a spinta di condotte fognarie con diametro da mm 100 a mm 300, da eseguirsi mediante attrezzature televisive mobili, con testa rotante e pivottante, telecomandate via cavo e collegate con una stazione di controllo montata su carrello portatile. Cavo di collegamento videocamera / registratore di lunghezza minima mt. 50 (cinquanta)	cad.	27	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A.</b> Per interventi fino a ml 10 di condotta ispezionata	m	20	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
<b>15</b>	COLLAUDO AD ACQUA METODO "W"	Collaudo idraulico di tubazioni e/o pozzetti effettuato nel rispetto della norma UNI EN 1610/99 e del D.M. LL.PP. 12.12.1985 "Norme tecniche per le tubazioni", utilizzando il metodo "W" ad acqua e secondo le prescrizioni specifiche impartite dalla D.L. Per tratte fino i 60 ml:	cad	30	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad	20	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm	cad	20	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		Per tratte fino i 100 ml:	cad	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>B1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
<b>B2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad	5	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____		
<b>B3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm	cad	5	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____		
<b>16</b>	COLLAUDO AD ARIA METODO "W"	Collaudo in pressione di tubazioni e/o pozzetti effettuato nel rispetto della norma UNI EN 1610/99 e del D.M. LL.PP. 12.12.1985 "Norme tecniche per le tubazioni", utilizzando il metodo "L" ad aria e secondo le prescrizioni specifiche impartite dalla D.L. Per tratte fino i 60 ml:	cad.	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad.	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____
		<b>A2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad.	10	€ _____ Euro _____	€ _____ Euro _____





## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

		<p><b>A3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p> <p>Per tratte fino i 100 ml:</p> <p><b>B1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p><b>B2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p><b>B3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p>	<p>cad. 5</p> <p>cad. 10</p> <p>cad. 10</p> <p>cad. 5</p>	<p>Euro _____</p> <p>€ _____</p> <p>Euro _____</p> <p>€ _____</p> <p>Euro _____</p> <p>€ _____</p> <p>Euro _____</p> <p>€ _____</p>	<p>€ _____</p> <p>€ _____</p> <p>€ _____</p> <p>€ _____</p>
17	INTERCETTAZ. / ISOLAMENTO TRATTE	<p>Interventi di intercettazione/isolamento di singole tratte di rete fognaria mediante utilizzo di palloni e/o tappi otturatori il prezzo si intende a corpo per ogni singolo intervento compresa l'apertura e chiusura dei pozzetti, la rimozione dei palloni con riattivazione del flusso fognario.</p> <p><b>A.</b> Per diametri dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p><b>B.</b> Per diametri dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p><b>C.</b> Per diametri dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p>	<p>cad. 50</p> <p>cad. 40</p> <p>ora 20</p>	<p>€ _____</p> <p>Euro _____</p> <p>€ _____</p> <p>Euro _____</p> <p>€ _____</p> <p>Euro _____</p>	<p>€ _____</p> <p>€ _____</p> <p>€ _____</p>
18	PULIZIA CADITOIE	<p>Pulizia, lavaggio e espurgo di pozzetto caditoia. Rimozione della griglia, lavaggio del pozzetto e del tratto di tubazione allacciata alla condotta principale di fognatura con mezzo autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canaljet) ed una capacità minima della cisterna di accumulo del liquame e/o materiale fangoso/sabbioso aspirato di 5 mc. Capacità minima serbatoio acqua pulita 2,5 mc. Compreso: l'attrezzatura necessaria per l'apertura e la chiusura dei pozzetti/manufatti in genere e il loro utilizzo; tutta la segnaletica stradale prescritta dal Codice della Strada per interventi su strade Comunale e/o Provinciali/Regionali; il posizionamento della segnaletica a norma del C.d.S. e la rimozione finale; l'attrezzatura necessaria per interventi su spazi confinati; la sistemazione delle griglie, pulizia/lavaggio del sito, smaltimento dei materiali estratti presso gli impianti di depurazione autorizzati di ATS. Compreso il viaggio di andata e ritorno dalla sede al luogo d'intervento. Il prezzo viene riconosciuto a caditoia per un n° non inferiore a 10 caditoie.</p>	<p>cad. 16</p>	<p>€ _____</p> <p>Euro _____</p>	<p>€ _____</p>

Allegato 10 L2	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE		 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	<b>MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA</b>		

19	SMALTIMENTO IN IMPIANTI NON ATS	Smaltimento presso impianti autorizzati non in gestione ATS dei "rifiuti della pulizia delle condotte fognarie "C.E.R. 200306 aspirati durante l'espurgo delle fognature comprensivo di fornitura e compilazione del formulario RIFIUTI ai sensi del D.Lgs 22/1997	Kg	100000	€ _____ Euro _____	€ _____
A)		<b>TOTALE COMPLESSIVO ESCLUSO ONERI DA INTERFERENZA</b>				€ _____
	ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE	Oneri per la sicurezza da possibile interferenza non soggetti a ribasso	a corpo			<b>€ 2.300,00</b>
B)		<b>TOTALE COMPLESSIVO COMPRESO ONERI DA INTERFERENZA</b>				€ _____

Il totale complessivo offerto al netto degli oneri A) pari a €. ....corrisponde al ribasso del.....% sull'importo a base di gara al netto degli oneri di **€ 746.081,00**.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

legale rappresentante della ditta \_\_\_\_\_



DICHIARA

- che i propri costi della manodopera ammontano a Euro \_\_\_\_\_  
(in lettere \_\_\_\_\_)
- che gli oneri da rischi specifici aziendali, relativi all'esecuzione dell'appalto di servizio ammontano a Euro \_\_\_\_\_ (in lettere \_\_\_\_\_)
- che la presentazione dei prezzi riportati in tabella è avvenuta prendendo atto e accettando tutte le condizioni tecnico economiche relative al servizio riportate nel Capitolato d'Oneri.

Li \_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA DEL TITOLARE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Roberto Durigon

N.B.: Il presente modulo deve essere reso legale mediante applicazione di una marca da bollo da €. 16.00 e deve essere allegata fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore