

## 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 1 AREA EST CIG 74316664CA

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 1 Area Est \_ CIG 74316664CA

Importo a base d'asta € 579.879,00 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><br/> Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802 190801 e 190805); pulizia, espurgo, vuotatura di condotte 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 | 160 | € _____<br>Euro _____ | € _____  |
| 6  | AUTOBOTTE TIPO "B" 8 MC                            | <p><u>Intervento con automezzo tipo B</u><br/> 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 | € _____<br>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<br>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><br/>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 | 4050 | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
| 8 | AUTOBOTTE TIPO "D" 10 MC MAGGIORATA | <p><u>Intervento con automezzo tipo D</u><br/>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 | 610  | € _____<br>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><br/>Trasporto rifiuti (Codice CER:190805) da comparti di ispessimento degli impianti depurazione a impianti autorizzati di Montebelluna, Castelfranco 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    | 1180 | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
| 10 | SOVRAPPREZZO PER INTERVENTI DI "PRONTO INTERVENTO" | 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)   | ora    | 180  | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
| 11 | NOLO FRESA   | Nolo giornaliero di fresa taglia radici telecomandata con diametro variabile adatta ad operare in tubazioni di qualsiasi diametro.  | giorni | 15   | € _____<br>Euro _____ | € _____ |



## MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

|    |                                 |   |      |      |                       |         |
|----|---------------------------------|---|------|------|-----------------------|---------|
| 12 | NOLO DI ELETTOPOMPA 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   | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
|    |                                 | <p><b>B.</b> Con portata oltre 30 mc/ora fino a 60 mc/ora</p>   | ora  | 30   | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
|    |                                 | <p><b>C.</b> Con portata non inferiore a 150 mc/ora</p>   | ora  | 21   | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
| 13 | VIDEOISPEZIONE CARRELLATA       | <p>Videoispezione 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   | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
|    |                                 | <p><b>B.</b> Per ogni ml di ispezione oltre i primi 100</p>   | m    | 5000 | € _____               | € _____ |



**MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA**

|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|----|------------------------------|--|------|----|------------|---------|
| 14 | 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) |      |    |            |         |
|    |                              | <b>A.</b> Per interventi fino a ml 10 di condotta ispezionata  | cad. | 27 | € _____    | € _____ |
|    |                              | <b>B.</b> Per ogni ml oltre i 10 e fino a ml 50 di condotta ispezionata  | m    | 20 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
| 15 | 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:   |      |    |            |         |
|    |                              | <b>A1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm   | cad  | 30 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | <b>A2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm  | cad  | 20 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | <b>A3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm   | cad  | 10 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | Per tratte fino i 100 ml:  |      |    |            |         |
|    |                              | <b>B1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm   | cad  | 20 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | <b>B2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm  | cad  | 10 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | <b>B3.</b> Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm   | cad  | 5  | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
| 16 | COLLAUDO AD ARIA METODO "L"  | 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:   |      |    |            |         |
|    |                              | <b>A1.</b> Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm   | cad. | 10 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | Euro _____ |         |
|    |                              | <b>A2.</b> Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm  | cad. | 10 | € _____    | € _____ |
|    |                              |  |      |    | 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:<br/><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>  | cad. | 5   | Euro _____<br>€ _____ | € _____ |
|           |  |   | cad. | 10  | Euro _____<br>€ _____ | € _____ |
|           |  |   | cad. | 10  | Euro _____<br>€ _____ | € _____ |
|           |  |   | cad. | 5   | Euro _____<br>€ _____ | € _____ |
| <b>17</b> | INTERCETTAZ. /<br>ISOLAMENTO<br>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>  | cad. | 50  | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
|           |  |   | cad. | 30  | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
|           |  |   | ora  | 20  | € _____<br>Euro _____ | € _____ |
| <b>18</b> | PULIZIA<br>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 (canal-jet) 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> | cad. | 201 | € _____<br>Euro _____ | € _____ |

|                |   |  |   |
|----------------|---|--|---|
| Allegato 10 L1 | ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE |  |  |
|                | <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 | € _____<br>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 **€ 577.579,00**.

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