

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	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: 2020 – 2021.
CIG 8226804D6A

Importo a base d'asta € 1.564.890,82 (di cui 4.410,82 per oneri sicurezza da interferenza)

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

Codice	Breve	Estesa	Um	Quantità stimate	Prezzo offerto (in cifre e lettere)	Totale
1	OPERAIO COMUNE	Operaio comune	ora	380	€ 26,00*	€ 9.880,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	Operaio qualificato	ora	380	€ 28,50*	€ 10.830,00
3	OPERAIO SPECIALIZZATO	Operaio specializzato	ora	330	€ 30,00*	€ 9.900,00
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	100	€ 15,00*	€ 1.500,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



*_Importo non ribassabile

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

5	AUTOBOTTE TIPO "A" 3 MC 4x4	<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: - Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo - Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico - Comando a distanza mediante radiocomando - 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.	ora	290	€ _____ Euro _____	€ _____
6	AUTOBOTTE TIPO "B" 7 MC	<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. - Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo - Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico - Comando a distanza mediante	ora	118	€ _____ Euro _____	€ _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



*_Importo non ribassabile

MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA

		<p>radiocomando</p> <p>- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio</p> <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>				
7	AUTOBOTTE TIPO "C" 12 MC	<p><u>Intervento con automezzo tipo C</u></p> <p>Trasporto rifiuti da impianti depurazione (Codice CER:190802, 190801, 190805, 161002, 200304); 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> <p>- Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico con trascinatore del tubo</p> <p>- Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico</p> <p>- Comando a distanza mediante radiocomando</p> <p>- Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio</p> <p>- Pompa di travaso con portata non inferiore a 1.200 l/min.</p> <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	12.600	€ _____ Euro _____	€ _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



* _Importo non ribassabile

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

8	AUTOBOTTE TIPO "D" 10 MC MAGGIORATA	<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 non inferiore a DN 200 mm, pompa con pressione non inferiore a 250 Bar con le seguenti caratteristiche. - Aspirazione: naspo di aspirazione idraulico non inferiore al DN 200 mm con trascinatore del tubo - Lavaggio con il canal jet: naspo a bandiera idraulico con guida tubo e orientamento laterale automatico - Comando a distanza mediante radiocomando - Dotazione minima n° 2 palloni otturatori per tappatura condotte di diametro fino al DN 400 mm con attacco per gonfiaggio - Pompa del vuoto con portata non inferiore a 75.000 l/min - Pompa alta pressione 250 bar - portata non inferiore a 250 l/min - Pompa di travaso con portata non inferiore a 1.200 l/min. 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.	ora	1.100	€ _____ Euro _____	€ _____
9	AUTOBOTTE TIPO "E" 28 MC	<u>Intervento con automezzo tipo E</u> 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	ora	1.760	€ _____ Euro _____	€ _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



* _Importo non ribassabile

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

		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.				
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 6.00)	ora	160	€ 15,00*	€ 2.400,00
11	NOLO FRESA	Nolo giornaliero di fresa taglia radici telecomandata con diametro variabile adatta ad operare in tubazioni di qualsiasi diametro.	giorni	30	€ _____ Euro _____	€ _____
12	NOLO DI ELETTROPOMPA O MOTOPIOMPA	<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'installazione 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>A. Con portata fino a 30 mc/ora</p> <p>B. Con portata oltre 30 mc/ora fino a 60 mc/ora</p> <p>C. Con portata non inferiore a 150 mc/ora</p>	ora	60	€ _____ Euro _____	€ _____
			ora	50	€ _____ Euro _____	€ _____
			ora	40	€ _____ 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>				

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



*_Importo non ribassabile

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

		<p>- planimetria schematica con evidenziate le misure progressive della tratta sulla quale verranno individuate le anomalie riscontrate e relativi risanamenti; -caratteristiche delle condotte (dimensioni, materiali); - posizione e dimensioni delle camerette d'ispezione; -posizione e dimensioni degli allacciamenti, con l'indicazione della provenienza; - punti singolari (tratti in contropendenza, tratti dissestati, ecc.); - immagini fotografiche da video-cattura dei punti caratteristici.</p> <p>A. Intervento giornaliero per i primi 100 ml di condotta ispezionata anche mediante più stazioni in vie diverse all'interno dello stesso territorio comunale</p> <p>B. Per ogni ml di ispezione oltre i primi 100</p>	cad.	180	€ _____ Euro _____	€ _____
			m	26.000	€ _____ Euro _____	€ _____
14	VIDEOISPEZIONE A SPINTA	<p>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)</p> <p>A. Per interventi fino a ml 10 di condotta ispezionata</p> <p>B. Per ogni ml oltre i 10 e fino a ml 50 di condotta ispezionata</p>	cad.	40	€ _____ Euro _____	€ _____
			m	100	€ _____ Euro _____	€ _____
15	COLLAUDO AD ACQUA METODO "W"	<p>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.</p> <p>Per tratte fino i 60 ml:</p> <p>A1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p>A2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p>A3. Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p>	cad	50	€ _____ Euro _____	€ _____
			cad	35	€ _____ Euro _____	€ _____
			cad	25	€ _____ Euro _____	€ _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Roberto Durigon

*_Importo non ribassabile



Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

		Per tratte fino i 100 ml: B1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad	40	€ _____	€ _____
		B2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad	20	Euro _____	€ _____
		B3. Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm	cad	10	Euro _____	€ _____
					€ _____	
					Euro _____	
16	COLLAUDO AD ARIA METODO "W"	<p>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.</p> <p>Per tratte fino i 60 ml: A1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p>A2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p>A3. Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p> <p>Per tratte fino i 100 ml: B1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p>B2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p>B3. Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm</p>	cad.	20	€ _____	€ _____
			cad.	20	Euro _____	€ _____
			cad.	10	Euro _____	€ _____
			cad.	20	€ _____	€ _____
			cad.	20	Euro _____	€ _____
			cad.	10	€ _____	€ _____
			cad.	10	Euro _____	€ _____
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>A. Per diametri dal DN 160 mm al DN 400 mm</p> <p>B. Per diametri dal DN 500 mm al DN 1000 mm</p> <p>C. Per diametri dal DN 1100 mm al DN</p>	cad.	80	€ _____	€ _____
			cad.	70	Euro _____	€ _____
			ora	40	Euro _____	€ _____
					€ _____	€ _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon



*_Importo non ribassabile

Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

		1500 mm			Euro _____	
18	PULIZIA CADITOIE	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.	cad.	70	€ _____ Euro _____	€ _____
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	100.000	€ _____ Euro _____	€ _____
A)	TOTALE COMPLESSIVO ESCLUSO ONERI DA INTERFERENZA					€ _____
(in lettere _____)						
	ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE	Oneri per la sicurezza da possibile interferenza non soggetti a ribasso	a corpo			€ 4.410,82
B)	TOTALE COMPLESSIVO COMPRESO ONERI DA INTERFERENZA					€ _____
(in lettere _____)						

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon

*_Importo non ribassabile



Allegato 10	ALTO TREVIGIANO SERVIZI – LAVORI IN ECONOMIA E GESTIONE RETI FOGNARIE	 ALTO TREVIGIANO SERVIZI
	MODULO DI PRESENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA	

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 nella documentazione di gara.

Lì _____

TIMBRO E FIRMA DEL TITOLARE

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Durigon





*_Importo non ribassabile

