

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> 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"> - 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	160	€ _____ 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"> - 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 	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"> - 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 400 mm con attacco per gonfiaggio - Pompa di travaso con portata non inferiore a 1.200 l/min. <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	€ _____ 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	610	€ _____ 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"> - 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. <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, 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	€ _____ 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	€ _____ Euro _____	€ _____
11	NOLO FRESA	Nolo giornaliero di fresa taglia radici telecomandata con diametro variabile adatta ad operare in tubazioni di qualsiasi diametro.	giorni	15	€ _____ 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>A. Con portata fino a 30 mc/ora</p>	ora	30	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p>B. Con portata oltre 30 mc/ora fino a 60 mc/ora</p>	ora	30	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p>C. Con portata non inferiore a 150 mc/ora</p>	ora	21	€ _____ 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"> - 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>A. Per interventi fino a ml 100 di condotta ispezionata</p>	cad.	50	€ _____ Euro _____	€ _____
		<p>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)				
		A. Per interventi fino a ml 10 di condotta ispezionata	cad.	27	€ _____	€ _____
		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: A1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad	30	€ _____	€ _____
		A2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad	20	€ _____	€ _____
		A3. Per collaudi dal DN 1100 mm al DN 1500 mm	cad	10	€ _____	€ _____
		Per tratte fino i 100 ml: B1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad	20	€ _____	€ _____
		B2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad	10	€ _____	€ _____
		B3. 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: A1. Per collaudi dal DN 160 mm al DN 400 mm	cad.	10	€ _____	€ _____
		A2. Per collaudi dal DN 500 mm al DN 1000 mm	cad.	10	Euro _____	€ _____
					€ _____	€ _____

