

PROCEDURA APERTA EUROPEA, EX ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOSSE BIOLOGICHE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E PER IL DISINTASAMENTO DELLE TUBAZIONI FOGNARIE E VIDEOISPEZIONE NEGLI EDIFICI PROPRI E/O GESTITI NELLE PROVINCE DI BERGAMO, LECCO E SONDRIO SUDDIVISA IN N. 6 LOTTI - CIG LOTTO 1 92799107FC LOTTO 2 9279915C1B LOTTO 3 9279919F67 LOTTO 4 9279927604 LOTTO 5 927993087D LOTTO 6 9279933AF6

QUESITO N. 1

Buongiorno,

nel disciplinare di gare al Capitolo 6 "requisiti minimi" al punto 6.2 F) è richiesto il possesso delle autorizzazioni regionali e dell'ASL di competenza per le attività oggetto di appalto, di quali autorizzazioni si tratta?

Cordiali saluti

RISPOSTA N. 1

Buongiorno,

sono richieste tutte le autorizzazioni regionale e dell’ATS di competenza per lo svolgimento del servizio spurgo e trasporto /smaltimento se previste.

Distinti saluti

IL RUP

MICHELE SORTE

PROCEDURA APERTA EUROPEA, EX ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOSSE BIOLOGICHE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E PER IL DISINTASAMENTO DELLE TUBAZIONI FOGNARIE E VIDEOISPEZIONE NEGLI EDIFICI PROPRI E/O GESTITI NELLE PROVINCE DI BERGAMO, LECCO E SONDRIO SUDDIVISA IN N.6 LOTTI CIG LOTTO 1 92799107FC LOTTO 2 9279915C1B LOTTO 3 9279919F67 LOTTO 4 9279927604 LOTTO 5 927993087D LOTTO 6 9279933AF6

QUESITO N. 2

Buongiorno,

considerato il prezzario di regione lombardia nel quale non è presente un capitolo specifico per l’attività in oggetto Vi chiediamo se le voci di costo da noi identificate sono da intendersi corrette ed esaustive per poter effettuare i servizi richiesti nell’appalto :

NC.30 – NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURA

1) N.C.30.200 MEZZI PER SPURGH

Nella voce nolo autobotte viene conteggiato il personale di guida. Mentre per il secondo operatore/manovale non essendoci una voce specifica nel capitolo MA.00 – MANO D’OPERA che prezzo dobbiamo considerare?

1U.01 – OPERE DI FOGNATURA

1) 1U.01.010.0300 VIDEOISPEZIONE CONDOTTI FOGNARI

1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI

1) 1C.27.050.0200 ONERI PER CONFERIMENTO DI RIFIUTI PROVENIENTI DALLO SPURGO DI FOGNATURA, TOMBINATURE, CANALI, POZZETTI, FOSSE BIOLOGICHE ECC. (CER 200306)

Il codice eer più appropriato per lo smaltimento dei rifiuti provenienti dalla pulizia delle fosse biologiche è il 200304 (fanghi delle fosse settiche), confermate comunque che il codice prezzario corretto è quello sopracitato?

Alleghiamo estratto prezzario di Regione Lombardia

LISTINO

NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
NC.30	NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE					
NC.30.050	MEZZI PER MOVIMENTO TERRA					
NC.30.050.0010	Nolo di apripista, funzionante, con personale di guida:					
NC.30.050.0010.a	- fino a 100 HP	ora	64,79	43,05 %		37,04 %
NC.30.050.0010.b	- da 101 a 180 HP	ora	84,77	32,90 %		47,19 %
NC.30.050.0020	Nolo di moto livellatrice (graeder) funzionante, con personale di manovra:					
NC.30.050.0020.a	- fino a 70 HP	ora	59,59	46,80 %		33,29 %
NC.30.050.0020.b	- oltre 70 HP	ora	76,58	36,42 %		43,68 %
NC.30.050.0030	Nolo di dumper con cassone da 6 m ³ , funzionante, con personale di manovra	ora	72,28	38,59 %		41,51 %
NC.30.100	MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA					
NC.30.100.0010	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra:					
NC.30.100.0010.a	- da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto	ora	44,08	63,27 %		16,81 %
NC.30.100.0010.b	- da 6 a 11 t o vibrante di pari effetto	ora	47,89	58,24 %		21,86 %
NC.30.100.0010.c	- da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto	ora	56,27	49,56 %		30,53 %
NC.30.100.0010.d	- da 25 t, tandem vibrante a compattazione computerizzata	ora	67,14	41,54 %		38,56 %
NC.30.100.0020	Nolo di rullo pigiatore a ruote gommate (escluso il trattore)	ora	15,24			80,05 %
NC.30.150	MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI					
NC.30.150.0010	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:					
NC.30.150.0010.a	- 1,00 m	ora	120,12	23,22 %		56,88 %
NC.30.150.0010.b	- 2,00 m	ora	196,54	14,19 %		65,91 %
NC.30.150.0020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida	ora	63,76	43,74 %		36,36 %
NC.30.150.0030	Nolo di autobotte, funzionante, con personale di guida	ora	57,52	48,49 %		31,61 %
NC.30.150.0040	Nolo di macchina semovente con miscelatori di sospensione a dosaggio controllato, con personale di guida e manovra	ora	276,89	20,15 %		59,95 %
NC.30.150.0050	Nolo di macchina stabilizzatrice e riciclatrice, con personale di manovra	ora	431,71	12,92 %		67,17 %
NC.30.150.0060	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida. Per:					
NC.30.150.0060.a	- sede stradale	ora	91,81	30,38 %		49,71 %
NC.30.150.0060.b	- sede tram	ora	73,04	38,18 %		41,91 %
NC.30.150.0070	Nolo di macchina tagliasfalto, funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. con personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello.	ora	40,54	68,80 %		11,30 %
NC.30.150.0080	Nolo di impianto mobile di produzione e stesa microtappeto, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per l'acqua e per il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. L'impianto mobile sarà dotato di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, gli operatori addetti alla guida ed al mescolatore, ecc.	ora	194,89	28,62 %		51,48 %
NC.30.160	LABORATORIO MOBILE					
NC.30.160.0010	Intervento (per circa 8 ore lavorative), di laboratorio mobile attrezzato per prove in situ e/o presso impianto di produzione (ove dislocato), compreso il personale tecnico qualificato il carburante, il lubrificante, il consumo energetico. Dotazione minima: attrezzatura completa per prove su bitumi, pressa per confezionamento campioni per prove Marshal, costipatore meccanico Proctor, centrifuga per filler, forno.	cad	490,31	48,87 %		31,23 %
NC.30.200	MEZZI PER SPURGHII					
NC.30.200.0010	Nolo autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami, con serbatoio da 10 a 15 m ³ , funzionante e con personale di guida	ora	95,69	29,15 %		50,95 %
NC.30.200.0020	Nolo di macchina automatica autocarrata, ad alta pressione idraulica, capacità serbatoio da 6 a 8 m ³ per spurghi e lavaggi, funzionante e con personale di guida	ora	80,25	34,75 %		45,33 %
NC.30.200.0030	Nolo macchina automatica autocarrata, tipo combinata, capacità serbatoio da 16 a 20 m ³ , funzionante e con personale di guida, per spurghi	ora	125,44	22,23 %		57,87 %

LISTINO

1U.01 - OPERE DI FOGNATURA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE					
1U.01	OPERE DI FOGNATURA					
1U.01.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i trasporti alle discariche autorizzate, di recupero, di stoccaggio o deposito, è stata considerata una distanza media di 45 (quarantacinque) km dal sito di produzione, per eventuali compensazioni in aumento fare riferimento agli articoli NC.80.100.					
1U.01.010	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI					
1U.01.010.0010	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra:					
1U.01.010.0010.a	- in trincea	m³	143,32	74,08 %		6,01 %
1U.01.010.0010.b	- in galleria	m³	199,93	75,05 %		5,05 %
1U.01.010.0020	Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento:					
1U.01.010.0020.a	- in trincea	m³	98,75	63,91 %		16,18 %
1U.01.010.0020.b	- in galleria	m³	130,33	66,43 %		13,67 %
1U.01.010.0030	Formazione di puntellazione e cassetture di protezione delle ture, all'interno di canali e tombinature, compreso il disarmo.	m²	71,92	38,15 %	41,94 %	
1U.01.010.0040	Tubazioni provvisorie in PVC, fino a DN 400, all'interno di collettori di fognatura, per consentire il deflusso delle acque durante l'esecuzione dei lavori; compresa la posa dei tubi ed il recupero per il successivo reimpiego	m	23,29	55,69 %	21,34 %	3,05 %
1U.01.010.0090	Fornitura e posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e con spessore sino a 5 cm, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere, la cernita, il trasporto dall'esterno.	m²	241,71	16,75 %	59,55 %	3,80 %
1U.01.010.0100	Posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto dall'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere.	m²	53,46	63,19 %		16,91 %
1U.01.010.0110	Rimozione di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, dalle banchine o dal fondo, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere degli elementi riutilizzabili, il trasporto agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.	m²	36,47	64,90 %		15,19 %
1U.01.010.0120	Rimozione del cunicolo di fondo in granito all'interno di canali e tombinature, in elementi di qualsiasi dimensione e spessore. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e trasporto ai depositi comunali degli elementi riutilizzabili, agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.	m²	118,26	68,48 %		11,61 %
1U.01.010.0150	Rimozione di botola in ferro e posa di nuova botola fornita dal Committente. Compresi: predisposizione della segnaletica occorrente, taglio e demolizione della massicciata stradale, rimozione del telaio, carico e trasporto della botola al deposito comunale, carico e trasporto della nuova botola alla zincatura, ritiro e trasporto in cantiere e relativa posa; ripristino della sede stradale con qualsiasi materiale;	m²	302,39	63,05 %	0,56 %	16,49 %
1U.01.010.0200	Demolizione dell'intonaco e del calcestruzzo della superficie interna dei collettori da ripristinare, eseguito manualmente con l'impiego di martello demolitore, per uno spessore minimo di cm 2. Compresi: i piani di lavoro, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	m²	29,13	79,71 %		0,38 %
1U.01.010.0250	Taglio di radici all'interno di condotti fognari attivi, senza demolizione della struttura e interruzione del servizio. Effettuato mediante impiego di macchina automatica autocarrata di tipo combinata ad alta pressione idraulica, allestita con attrezzatura per: pulizia delle condotte; aspirazione dei fanghi di risulta; impiego di taglia radici da montare alle estremità delle sonde flessibili in dotazione alla macchina; comprensivo di personale di guida e operatore.	ora	110,77	47,10 %		33,00 %
1U.01.010.0300	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione;					

LISTINO

1U.01 - OPERE DI FOGNATURA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	- relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte:					
1U.01.010.0300.a	- fino a DN 150 mm	ora	159,54	44,44 %		35,66 %
1U.01.010.0300.b	- da DN 150 a DN 300 mm	ora	165,80	45,78 %		34,31 %
1U.01.010.0300.c	- da DN 300 a DN 600 mm	ora	174,64	47,52 %		32,58 %
1U.01.010.0300.d	- da DN 600 a DN 1000 mm	ora	175,99	47,77 %		32,33 %
1U.01.010.0300.e	- oltre DN 1000 mm	ora	189,30	50,04 %		30,05 %
1U.01.010.0350	Perforazioni eseguite con idonea attrezzatura a rotopercolazione a velocità ridotta. Per diametri da 21 a 35 mm all'interno di condotti fognari attivi. Eseguite:					
1U.01.010.0350.a	- su terreni a granulometria media	m	35,97	61,75 %		18,35 %
1U.01.010.0350.b	- su conglomerati cementizi e/o murature	m	56,71	68,45 %		11,64 %
1U.01.030	MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA					
1U.01.030.0010	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogrù e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m ² ; per luce:					
1U.01.030.0010.a	- fino a 8,00 m	m ²	274,73	31,55 %	47,88 %	0,67 %
1U.01.030.0010.b	- da 8,01 m a 10,00 m	m ²	310,61	31,16 %	48,24 %	0,70 %
1U.01.030.0010.c	- da 10,01 m a 12,00 m	m ²	346,89	31,77 %	47,66 %	0,67 %
1U.01.030.0010.d	- da 12,01 m a 16,00 m	m ²	414,72	32,42 %	47,08 %	0,59 %
1U.01.030.0030	Muratura in mattoni pieni, comunque sagomata, con malta di cemento, dosaggio 400 Kg/m ³ , eseguita in galleria, condotti coperti e attivi.	m ³	388,69	38,05 %	42,05 %	
1U.01.030.0050	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.					
1U.01.030.0050.a	- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m ³	305,86	33,96 %	45,97 %	0,17 %
1U.01.030.0050.b	- per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m ³	252,81	34,83 %	45,09 %	0,17 %
1U.01.030.0050.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m ³	281,23	35,87 %	44,05 %	0,18 %
1U.01.030.0050.d	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m ³	225,95	37,52 %	42,39 %	0,19 %
1U.01.030.0060	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisorie per deviazione provvisoria, aggettamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia liscia; Esclusi: scavo, torrini, chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.					
1U.01.030.0060.a	- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m ³	364,29	32,34 %	40,53 %	7,23 %
1U.01.030.0060.b	- per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m ³	313,40	35,24 %	38,19 %	6,66 %
1U.01.030.0060.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m ³	339,66	33,81 %	38,54 %	7,75 %

LISTINO

1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1C.27.050.0150.a	- impianti di produzione autorizzati	100 kg	1,87		80,21 %	
1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	2,50		80,00 %	
1C.27.050.0200	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):					
1C.27.050.0200.a	- frazione solida	100 kg	20,04		80,09 %	
1C.27.050.0200.b	- frazione liquida	100 kg	5,26		80,04 %	
1C.27.050.0400	Oneri per conferimento rifiuti cimiteriali misti da esumazione ed estumulazione (CER 20 02 03)	100 kg	17,48		80,09 %	
1C.27.100	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI					
1C.27.100.0010	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:					
1C.27.100.0010.a	- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	32,21		80,10 %	
1C.27.100.0010.b	- lastre e manufatti di amianto cemento accoppiate con materiale isolante alleggerito, peso specifico 0,20-0,30 t/mc, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	m ³	32,21		80,10 %	
1C.27.100.0010.c	- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	34,96		80,09 %	
1C.27.100.0010.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	76,47		80,10 %	
1C.27.100.0010.e	- teli di confinamento: (CER 150202*)	100 kg	291,31		80,10 %	
1C.27.100.0010.f	- di pietrisco per massicciata in sede tram contenente fibre di amianto. (CER 170507*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	37,46		80,09 %	
1C.27.100.0010.g	- fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER 170603*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	109,63		80,10 %	
1C.27.100.0010.h	- materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	131,10		80,09 %	
1C.27.100.0010.i	- rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (solido fangoso)	100 kg	83,24		80,09 %	
1C.27.100.0010.j	- rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (liquido)	100 kg	43,70		80,09 %	
1C.27.100.0010.k	- traversine tranviarie in legno (CER 170204*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	84,49		80,09 %	

PROCEDURA APERTA EUROPEA, EX ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOSSE BIOLOGICHE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E PER IL DISINTASAMENTO DELLE TUBAZIONI FOGNARIE E VIDEOSPEZIONE NEGLI EDIFICI PROPRI E/O GESTITI NELLE PROVINCE DI BERGAMO, LECCO E SONDRIO SUDDIVISA IN N. 6 LOTTI - CIG LOTTO 1 92799107FC LOTTO 2 9279915C1B LOTTO 3 9279919F67 LOTTO 4 9279927604 LOTTO 5 927993087D LOTTO 6 9279933AF6

RISPOSTA N. 2

Buongiorno,

in merito al Vs quesito si riportano le voci relative ad opere compiute previste nel prezzario di gara:

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
1U.01.010.0300	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte:		0,00
1U.01.010.0300.a	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - fino a DN 150 mm	ora	159,54
1U.01.010.0300.b	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 150 a DN 300 mm	ora	165,80
1U.01.010.0300.c	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di	ora	174,64

	allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm		
1U.01.010.0300.d	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 600 a DN 1000 mm	ora	175,99
1U.01.010.0300.e	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - oltre DN 1000 mm	ora	189,30

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
1U.01.300.0100	Spurgo di pozzetti stradali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata". Compresi: gli operai addetti, il lavaggio con acqua ad alta pressione, il trasporto dei liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Esclusi solo gli oneri di smaltimento.	cad	31,37
1U.01.300.0110	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti.	m ³	44,85
1U.01.300.0120	Disostruzione della tubazione di scarico dei pozzetti mediante l'impiego di macchina dosottratrice, mediante iniezioni di acqua ad alta pressione.	cad	100,35

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
1C.27.050.0200.a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione solida	100 kg	20,04
1C.27.050.0200.b	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione liquida	100 kg	5,26

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
NC.30.200.0020	Nolo di macchina automatica autocarrata, ad alta pressione idraulica, capacità serbatoio da 6 a 8 m ³ per spurghi e lavaggi, funzionante e con personale di guida	ora	80,25

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
NC.30.200.0030	Nolo macchina automatica autocarrata, tipo combinata, capacità serbatoio da 16 a 20 m ³ , funzionante e con personale di guida, per spurghi	ora	125,44

Distinti saluti
IL RUP
MICHELE SORTE