

ENTE:



COMUNE DI FIESOLE

Provincia di Firenze

Dipartimento Lavori Pubblici

Via Portigiani, 27 50014 – Fiesole (FI)

e-mail: posta.territorio@comune.fiesole.fi.it

pec: comune.fiesole@postacert.toscana.it

tel. +39 055 5961 240 fax +39 055 5961 247

PROGETTO:

SERVIZIO DI SPURGO CON RELATIVO SMALTIMENTO E VIDEOISPEZIONI

(Fosse Biologiche e Pozzi Neri di insediamenti civili di proprietà e di uso comunale di Pubbliche Fognature di Caditoie e/o Pozzetti Stradali e di percolato proveniente da siti di discarica)

Perizia di Spesa

CODICE UNICO INTERVENTO:

Responsabile del Procedimento:

Ing. Filippo Galli

Progettisti

geom. Massimiliano Morandini

geom. Chiara Passerini

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Allegato:

Codifica Elaborato:

PROGETTO:

FASE

SERIE

PROGRESSIVA

SCALA:

A.03

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

--	--	--

R	VERIFICA DEL PROGETTO ART. 26 D.LGS. 50/2016	DATA	RESP. PROCEDIMENTO

R	DESCRIZIONE	DATA	RED.	VER.	APP.
1	EMISSIONE PR FATTIBILITÀ				
2	EMISSIONE PR DEFINITIVO				
2	EMISSIONE PR ESECUTIVO				

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	01.X01.001.001	<p>PULIZIA E SPURGO CADITOIE STRADALI</p> <p>L'intervento comprende la pulizia tramite Canal Jet di pozzi stradali, caditoie o bocche di lupo, nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * operazione di apertura del chiusino e pulizia della cornice dello stesso; * asportazione e smaltimento dei materiali (CER 200303) presso impianti autorizzati selezionati dall'appaltatore con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne; * lavaggio con acqua pulita, prova di funzionamento idraulica, escluse eventuali operazioni di disintasamento del collegamento alla rete fognaria; * riempimento del pozzetto con acqua pulita; * corretta chiusura a lavori ultimati; * predisposizione di documentazione fotografica, su supporto magnetico, relativa allo stato dei manufatti danneggiati o non funzionanti per successivo intervento di riparazione escluso dal presente appalto; * compilazione di report giornaliero "pulizia caditoie"; * l'utilizzo eventuale per l'esecuzione delle operazioni nei centri storici o vie anguste dell'autocarro Canal Jet di ridotte dimensioni. 	cad	€ 16,00
2	01.X01.001.002	<p>PULIZIA E SPURGO DI TRONCHI FOGNARI RETE ACQUE METEORICHE:</p> <p>L'intervento comprende la pulizia tramite Canal Jet di tronchi fognari, reti cittadine o collettori e loro camerette di ispezione, nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * operazione di apertura del chiusino con idonea attrezzatura di sicurezza e pulizia della cornice dello stesso; * eventuali operazioni di chiusura o deviazione flusso rete fognaria (da concordare e valutare in fase di sopralluogo congiunto); * idrolavaggio tramite idonei Canal Jet completi di tutta l'attrezzatura necessaria; normalmente per ottimizzare i tempi e i costi di pulizia è richiesto l'utilizzo di Canal Jet con sistema di riciclo di acque reflue di lavaggio; * asportazione e smaltimento dei materiali (CER 200306) presso impianti autorizzati selezionati dall'appaltatore con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne; * corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati; * predisposizione di documentazione fotografica, su supporto magnetico, relativa allo stato dei manufatti (camerette di ispezione) mantenuti, prima e dopo l'intervento. 	ora	€ 90,00
3	01.X01.001.003	<p>PULIZIA E SPURGO REFLUI PROVENIENTI DA EDIFICI DI PROPRIETÀ O COMPETENZA DEL COMUNE DI FIESOLE:</p> <p>L'intervento comprende la pulizia tramite Canal Jet delle fosse biologiche nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * apertura dei pozzi di ispezione dei manufatti standard, di aspirazione e di lavaggio; * completa rimozione ed asportazione del materiale di risulta (CER 200304) depositato all'interno della fossa biologica di qualsiasi natura e dimensione; * pulizia e lavaggio dei collegamenti di carico e scarico; * asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti autorizzati selezionati dall'appaltatore con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne; * corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati; * l'utilizzo eventuale per l'esecuzione delle operazioni nei centri storici o vie anguste dell'autocarro Canal Jet di ridotte dimensione. 	cad	€ 315,00

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di misura	Prezzo Unitario
4	01.X01.001.004	<p>PULIZIA E SPURGO DA MANUFATTI SCOLMATORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p>L'intervento comprende la pulizia tramite Canal Jet dei manufatti scolmatori nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * apertura dei pozzetti di accesso e/o di ispezione dei manufatti; * eventuali operazioni di chiusura o deviazione flusso rete fognaria (da concordare e valutare in fase di sopralluogo congiunto); * completa rimozione ed asportazione del materiale di risulta (CER 200306) depositato all'interno, di qualsiasi natura e dimensione, eseguito anche a mano se, a lavaggio ultimato, risultasse depositato materiale non aspirabile, * asportazione e smaltimento dei materiali (CER 200306) presso impianti autorizzati selezionati dall'appaltatore con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne; * lavaggio e pulizia finale del manufatto, con particolare riguardo ai camini di accesso, alle scalette ed alle banchine praticabili, nonché alle paratoie ed altre attrezzature o impianti esistenti; * corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati; * predisposizione di documentazione fotografica, su supporto magnetico, relativa allo stato dei manufatti (camerette di ispezione) mantenuti, prima e dopo l'intervento. 	ora	€ 90,00
5	01.X01.001.005	<p>VIDEOISPEZIONE:</p> <p>L'attività comprende la videoispezione manuale o robotizzata, previa pulizia tramite Canl Jet della tubazione, nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa eventuale segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * apertura/chiusura di tutti i chiusini che si rendessero necessari per l'esecuzione dei lavori, compreso l'accesso alle fognature per il rilievo dell'affondamento, delle dimensioni della condotta, e quant'altro necessario; * compilazione del rapporto di videoispezione, con rilevamento progressivo delle distanze dei vari tratti, pendenza e documentazione fotografica dei punti significativi della videoispezione (allacciamenti, pozzetti, rotture, ecc.) per evidenziare situazioni anomale di particolare degrado dell'impianto e degli allacciamenti di pozzetti e utenze; * fornitura di cd-rom con la registrazione dell'avvenuta videoispezione, accompagnato da apposita relazione corredata da planimetria di riferimento, schemi identificativi dei singoli tratti ispezionati, segnalazione e posizionamento delle principali caratteristiche od anomalie, documentati dalla stampa dei fotogrammi salienti; * corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati. 	giorno	€ 400,00
6	01.X01.001.006	<p>PULIZIA E SPURGO REFLUI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI (DISCARICA)</p> <p>L'intervento comprende la pulizia tramite Canal Jet delle vasche di raccolta nonché:</p> <ul style="list-style-type: none"> * posa della segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia Municipale per permettere lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza; * apertura dei pozzetti di ispezione dei manufatti di qualsiasi tipo e dimensione, di aspirazione e di lavaggio; * completa rimozione ed asportazione del materiale di risulta (CER 190703) depositato all'interno della vasche di raccolta di qualsiasi natura e dimensione; * pulizia e lavaggio dei collegamenti di carico e scarico; * asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti autorizzati selezionati dall'appaltatore con idonei sistemi di ricezione attrezzati anche per il lavaggio interno delle cisterne; * corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati. 	ton	€ 50,00

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di misura	Prezzo Unitario
7	RU.M10.001.002	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 36,38
8	RU.M10.001.003	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 33,79
9	RU.M10.001.004	OPEARIO COMUNE	ora	€ 30,46
10	01.X01.001.007	Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzatura per apertura di chiusini pesanti, Palloni otturatori di diversi diametri, Attrezzatura di sicurezza per la discesa nei pozzetti e/o vasche di sollevamento, ecc...	ora	€ 60,00