CITTÀ DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

ORIGINALE

SERVIZIO 3 - LAVORI PUBBLICI E OPERE INFRASTRUTTURALI, IMMOBILI COMUNALI, PROTEZIONE CIVILE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA

servizio 3 - lavori pubblici e opere infrastrutturali, immobili comunali, protezione civile, innovazione tecnologica

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 2527 del 21/08/2020

(Art. 107 D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Oggetto: "Interventi di pulizia caditoie stradali" - Approvazione Progetto - Determinazione a contrattare - Approvazione progetto Affidamento Lavori – Nomina D.L. e D.O. - CIG: Z552E07C94

VISTO il Decreto Sindacale 53113 del 27/06/2017 di nomina dell'Ing. Giulio Iorio a Dirigente del Servizio 3 Lavori Pubblici, Opere Infrastrutturali, Immobili Comunali, Protezione Civile e Innovazione Tecnologica del Comune di Civitavecchia, integrato con Decreto prot. n. 55276 del 13/06/2019;
RICHIAMATI gli art. 107, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267 del 18.8.2000 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
VISTO il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
VISTO il Decreto Legislativo n. 50/2016;
VISTO il D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
VISTI la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 38 del 16/06/2020 con la quale sono stati approvati la nota di aggiornamento al DUP e il bilancio di previsione periodo 2020/2022.
VISTA la deliberazione di Giunta Municipale "II VARIAZIONE DA APPORTARE AGLI STANZIAMENTI DEL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2020/2022 – VARIAZIONE D'URGENZA AI SENSI DELL'ARTICOLO 175, COMMA 4, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 AGOSTO 2000, N. 267 - ESAME E APPROVAZIONE";

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE:

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

- In vista dell'approssimarsi della stagione invernale e al fine di migliorare lo stato di pulizia e ricettività delle caditoie stradali cittadine, l'A.C. intende provvedere ad affidare gli "Interventi di pulizia caditoie stradali";

- il Servizio 3 – Lavori Pubblici, ha redatto un progetto degli interventi di che trattasi che prevede la pulizia di n. 220 caditoie, dell'importo complessivo di € 28.600,00, composto dalla Relazione Tecnico-Illustrativa, Computo Metrico Estimativo, Capitolato Speciale di Appalto e dal Quadro Economico dei Lavori;

- si rende necessario provvedere all'affidamento degli "Interventi di pulizia delle caditoie stradali";

RILEVATO CHE:

- con le note sotto meglio specificate, è stato chiesto alle seguenti imprese di formulare offerta in ribasso sull'importo posto a base d'asta di € 28.600,00 di cui € 1.430,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso entro e non oltre le ore 12.00 del 02.07.2020:

Prot. n. 48631	Del 23/06/2020	Vertec S.r.l.
Prot. n. 48632	Del 23/06/2020	DIS.ECO. SERVIZI S.r.l.
Prot. n. 48633	Del 23/06/2020	AUTOSPURGO CAROLA S.r.l.

- entro il termine anzidetto sono pervenute le seguenti offerte

1) con nota prot. n. 50589 del 01/07/2020 è pervenuta l'offerta presentata dall'impresa DIS. ECO. SERVIZI S.r.l. che si è resa disponibile ad effettuare gli interventi di pulizia delle caditoie stradali presentando **un ribasso del 3%** sull'importo posto a base della procedura;
2) con nota prot. n. 50973 del 02/07/2020 è pervenuta l'offerta presentata dall'impresa AUTOSPURGO CAROLA S.r.l. che si è resa disponibile ad effettuare gli interventi di pulizia delle caditoie stradali presentando **un ribasso del 4,048%** sull'importo posto a base della procedura;

Considerato che:

- l'offerta più vantaggiosa risulta essere quella presentata dall'Impresa AUTOSPURGO CAROLA S.r.l. che ha presentato un ribasso del 4,048% sull'importo posto a base della procedura di € 28.600,00 di cui € 1.430,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e pertanto per un importo **di € 26.070,16 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 1.430,00 oltre iva 22% di € 6.050,03 per un totale di € 33.550,19**;

RITENUTO CHE:

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

- la spesa per l'esecuzione degli interventi *de quo* può trovare copertura al cap. 1488 del Bilancio per l'Esercizio 2020;

- inoltre di dover procedere alla nomina del Direttore dei Lavori nonché alla nomina del Direttore Operativo ai sensi dell'art. 113 del Decreto Legislativo 50/2016 nelle figure dei seguenti dipendenti:

- D.L. P.I. Luca d'Altilia;
- D.O. Geom. Cristiana De Paolis

RILEVATO INOLTRE CHE l'art. 32, comma 2 - secondo periodo del Decreto Legislativo 50/2016 s.m.i. dispone che "*Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti*";

RITENUTO

- per quanto sopra, adottare una "Determina a contrarre" ai sensi dell'art. 32, comma 2, del Decreto Legislativo 50/2016 per l'affidamento dei lavori di che trattasi da cui risulta il fine, l'oggetto, la forma e le clausole essenziali dei lavori in oggetto;

- approvare il progetto redatto dal Servizio 3 – Lavori Pubblici relativo agli *"Interventi di pulizia caditoie stradali";*

RILEVATO INFINE CHE:

- si rende necessario procedere all'affidamento degli "Interventi di pulizia delle caditoie stradali" all'Impresa AUTOSPURGO CAROLA S.r.l. che si è resa disponibile a svolgere gli interventi *de quo* per l'importo **di € 26.070,16 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 1.430,00 oltre iva 22% di € 6.050,03 per un totale di € 33.550,19;**

RITENUTO infine che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 del Dlgs 267/00;

VISTO Il CIG Z552E07C94;

VISTE le verifiche effettuate nei confronti dell'aggiudicatario con esito positivo:
- certificato del casellario giudiziale;
- certificato dell'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato da parte delle amministrazioni pubbliche e dei gestori di pubblici servizi;
- durc;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa di:

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

1) APPROVARE il progetto avente ad oggetto "interventi di pulizia delle caditoie stradali", redatto dal Servizio 3 – Lavori Pubblici, composto dalla Relazione Tecnica, Analisi Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Elenco Prezzi, Capitolato Speciale di Appalto e dal Quadro Economico dei lavori di seguito riportato:

Lavori	28.600,00
Di cui per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	1.430,00
Importo lavori (soggetti a ribasso)	27.170,00
Importo netto	**28.600,00**
Iva 22%	6.292,00
TOTALE	34.892,00

2) **ADOTTARE** la seguente "determinazione a contrarre", ai sensi dell'art. 32, comma 2, del Decreto Legislativo 50/2016, dando atto che:

- si intende procede all'affidamento degli interventi di pulizia delle caditoie stradali;
- il contratto verrà disposto ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016 avrà per oggetto "interventi di pulizia delle caditoie stradali";
- la scelta del contraente avviene mediante affidamento diretto ai sensi dell'art 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo 50/2016 s.m.i.;

3) **AFFIDARE**, ai sensi dell'art. 36, comma 2 – lettera a) del Decreto Legislativo 50/2016 s.m.i., all'impresa AUTOSPURGO CAROLA S.r.l. – CF 10804441003 con sede legale in Roma, via Capaci, 146 – cap 00132 gli inteventi di pulizia delle caditoie stradali – CIGZ552E07C94 per l'importo **di € 26.070,16 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 1.430,00 oltre iva 22% di € 6.050,03 per un totale di € 33.550,19**;

4) **IMPEGNARE** la spesa di € 33.550,19 al cap. 1488 del Bilancio per l'Esercizio 2020;

5) **NOMINARE** quale D.L. il P.I. Luca d'Altilia e quale D.O. il Geom. Cristiana De Paolis ai sensi dell'art. 113 del Decreto Legislativo 50/2016;

6) **DISPORRE** la pubblicazione della presente determinazione sui canali di comunicazione istituzionale in rispetto alla vigente normativa in materia di pubblicità e trasparenza amministrativa;

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

7) **TRASMETTERE** il presente provvedimento ai Servizi Finanziari per la registrazione nelle scritture contabili dell'Amministrazione Comunale nonché alla Segreteria Generale per quanto di competenza

8) **ATTESTARE** la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art.147 bis del Dlgs 267/00 .

Il Dirigente
IORIO GIULIO / ArubaPEC S.p.A.
(Atto firmato digitalmente)

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

CITTÀ DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

SERVIZIO 3 - LAVORI PUBBLICI E OPERE INFRASTRUTTURALI, IMMOBILI COMUNALI, PROTEZIONE CIVILE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 2527 del 21/08/2020

Oggetto: **"Interventi di pulizia caditoie stradali" - Approvazione Progetto - Determinazione a contrattare - Approvazione progetto Affidamento Lavori – Nomina D.L. e D.O. - CIG: Z552E07C94**

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA

DIPARTIMENTO ECONOMIA E FINANZE

AREA ECONOMIA E FINANZE

Visto si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della determinazione di cui all'oggetto ai sensi degli artt. 147/bis,151 comma 4°, 153 comma 5°, del T. U. approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Esercizio-Residuo	Cod. Mecc. Capitolo	Des. Capitolo	Atto	Impegno Accertamento	Importo	Siope
2020	1488	PULIZIA E MANUTENZIONE DI CADITOIE E FOGNATURE ACQUE BIANCHE		2528	33.550,19	

Civitavecchia li, 25/08/2020

Il Dirigente
Giglio Marrani / INFOCERT SPA
(Atto Firmato Digitalmente)

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO

ANALISI 1

PULIZIA CADITOIA STRADALE

ART. DI ELENCO 1 | **DATA**

DESCRIZIONE DELLA VOCE

Pulizia di caditoia stradale compresa: a) Rimozione e ricollocamento griglia o caditoia stradale e pulizia della stessa; b) Pulizia del pozzetto e della tubazione di allaccio con asporto di materiali siti all'interno degli stessi eseguito a mano se spalabili o tramite autospurgo se liquidi; c) Carico su mezzo autorizzato al trasporto dei materiali di risulta spalabili; d) Pulizia del pozzetto e della tubazione di allaccio con acqua pulita tramite pompa ad alta pressione autospurgo; e) Trasporto in area dell'impresa appaltarice per lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti prodotti non pericolosi o direttamente a discarica autorizzata secondo le caratterizzazioni preventivamente individuate con Cod. CER 200 303 – 200 306; f) Oneri di smaltimento dei rifiuti così come caratterizzati a discarica autorizzata. *Restano escluse dal prezzo eventuali opere murarie che andranno comunicate alla stazione appaltante così come eventuali problemi collegati alle fognature comunali.*

ART. DI ELENCO		DESCRIZIONE	U.M	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZIALE	INC. %
A) PULIZIA CADITOIA		**Pulizia di caditoia** stradale voci compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso l'onere della discarica – a mano	h					
	A1	**mano d'opera (1 operaio specializzato)**	0,5	€ 24,81	2,00	€ 24,81	€ 24,81	100%
	A1	**mano d'opera (1 operaio qualificato)**	0,5	€ 23,52	2,00	€ 23,52	€ 23,52	100%
		totale mano d'opera A1					**€ 48,33**	
	A2	**nolo automezzo a freddo (vedi nolo a caldo – Accordo quadro Regione Lazio)**	0,5	€ 80,52	1,00	€ 40,26	€ 28,18	70%
	A2	**nolo automezzo a freddo (vedi autocarro ribaltabile A04.01.01)**	0,5	€ 88,56	1,00	€ 44,28	€ 13,28	30%
		totale noli A2					**€ 41,46**	
		totale pulizia caditoia A					***€ 89,79***	
B) SMALTIMENTO MATERIALI	B1	**Smaltimento materiale di risulta** ad impianto autorizzato - Classificazione rifiuto "Residui della pulizia stradale" **cod.CER 200 303** – PREZZO MEDIO DI MERCATO	ton	€ 235,00	0,08	€ 18,80	€ 16,92	90%
	B2	**Smaltimento materiale di risulta** ad impianto autorizzato – Classificazione "Rifiuto della pulizia delle fognature" **cod.CER 200 306** – PREZZO MEDIO DI MERCATO	ton	€ 205,00	0,03	€ 6,15	€ 6,15	10%
		totale smaltimento B					***€ 23,07***	

(A+B) SOMMANO	**€ 112,86**
C) SPESE GENERALI (15 % SU VOCI A1+B)	**€ 10,71**
D) UTILE DELL'IMPRESA (10% SU VOCI A1+B)	**€ 7,14**
prezzo a caditoia	**€ 130,71**
PREZZO APPLICATO	**€ 130**

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

OGGETTO APPALTO: ***"INTERVENTI DI PULIZIA CADITOIE STRADALI".***

Articolo 1
Oggetto ed ammontare dell'appalto

L'appalto, che ha per oggetto gli ***"Interventi di pulizia caditoie stradali"*** collegate alla rete di smaltimento delle acque meteoriche cittadine, è **da eseguirsi a misura, sulla base delle caditoie effettivamente pulite.**
L'importo progettuale complessivo ammonta ad € 34.892,00 (euro trentaquattromilaottocentonovantadue/00) di cui per lavori
€ 28.600,00 (euro ventottomilaseicento/00, suddivisi in € 27.170,00 (euro ventisettemilacentosettanta/00) quale importo lavori soggetto a ribasso d'asta ed euro 1.430,00 (euro millequattrocentotrenta/00) quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta dal prospetto seguente:

Importo lavori	**€**	**28.600,00**
di cui per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	1.430,00
Importo lavori (soggetto a ribasso)	€	27.170,00
IMPORTO NETTO	**€**	**28.600,00**

Gli importi suddetti sono al netto dell'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.).

L'importo dei lavori è stato calcolato tenendo a riferimento i prezzi unitari desunti dal Tariffario della Regione Lazio vigente anno 2012, nonché i prezzi desunti da analisi prezzi ed indagini di mercato laddove non presenti le voci specifiche.

Art. 2
Descrizione delle lavorazioni

E' prevista la pulizia di minimo stimato di nr. **220** caditoie stradali, attraverso:

- Rimozione griglia della caditoia stradale e ricollocamento in opera;
- Rimozione a mano di qualsiasi materiale presente all'interno del pozzetto;
- Lavaggio con acqua pulita eseguito con pompa ad alta pressione del pozzetto e della relativa tubazione di raccordo con il collettore fognario principale (allacciamento);
- Pulizia finale delle aree interessate dall'intervento;
- Trasporto in area dell'impresa appaltatrice per lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti prodotti non pericolosi o direttamente a discarica autorizzata per lo smaltimento del materiale di risulta;
- Smaltimento del materiale di risulta suddetto a discarica autorizzata (individuato preventivamente cod.CER 200303-200306);

E' prevista inoltre l'analisi di caratterizzazione ed omologa dei materiali di risulta.

Tutte le lavorazioni dovranno essere effettuate nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia igienico-sanitaria ed in materia di rifiuti, con particolare riferimento al D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i. ed a tutta la normativa in materia di prelievo, trasporto, stoccaggio e smaltimento materiali (rifiuto

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

prodotto), nonché in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro. **A fine lavori la ditta appaltatrice dovrà presentare le bolle di trasporto a discarica dei rifiuti prodotti.**

L'appalto è **da intendersi a misura, l'importo finale verrà liquidato sulla base dell'effettivo numero di caditoie pulite;** a seguito dell'offerta, **le somme derivanti dai ribassi, verranno reimpiegate, all'interno del quadro economico, per la pulizia di ulteriori caditoie ad integrazione del numero sopra indicato, fino ad esaurimento della cifra stanziata**. Le caditoie oggetto di pulizia verranno segnalate dalla D.L. tramite appositi O.D.S.

Articolo 3
Opere escluse dall'appalto

Restano escluse dall'appalto le opere che l'Amministrazione si riserva di affidare in tutto o in parte ad altre ditte (art. 43 R.D. 827/1924), senza che l'Appaltatore possa fare eccezione o richiedere compenso alcuno quali Imprevisti e lavori a fattura individuati dal Direttore dei lavori al fine di dare completamento alle lavorazioni di cui all'appalto di che trattasi, quali eventuali opere murarie all'interno dei pozzetti oggetto di pulizia e/o altro.

Per eventuali opere impreviste e problemi collegati alle fognature comunali, rilevati nel corso delle lavorazioni, l'appaltatore dovrà darne immediata comunicazione alla direzione dei lavori.

Articolo 4
Documenti di contratto

Fanno parte integrante del contratto di appalto i seguenti documenti:

ALL.1) Relazione Tecnico-Illustrativa;
ALL.2) Computo Metrico Estimativo;
ALL.3) Quadro Economico dei Lavori;
ALL.4) Analisi Nuovi Prezzi;
ALL.5) il presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Articolo 5
Scelta dell'appaltatore - Requisiti

L'offerta, in ribasso, non dovrà tenere conto dell'I.V.A., in quanto l'ammontare di detta imposta da conteggiarsi con voce separata, sarà versata all'Impresa dall'Ente come previsto dalle vigenti norme di legge.

I soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs 18.04.2016 n. 50, invitati alla gara, devono dichiarare e dimostrare, con idonea documentazione, il possesso dei requisiti minimi di ordine generale (art.80 del D.Lgs 50/2016) e di idoneità professionale (art.83 del D.Lgs 50/2016) di seguito descritti:

- di essere iscritta al Registro della C.C.I.A.A.;
- di essere in regola con quanto disposto dal D.Lgs 81/2008 in materia di tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro;
- di essere in regola con gli adempimenti previsti dal D.lgs 152/2006 (Norme in materia ambientale);
- dichiarare la disponibilità, anche a noleggio, delle adeguate attrezzature tecniche atte a garantire l'esecuzione dei lavori (autocarro, autospurgo con pompa ad alta pressione);
- eventuale disponibilità di propria area per lo stoccaggio provvisorio dei materiali di risulta (rifiuto non pericoloso prodotto);

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

- disponibilità di utilizzo di una discarica in cui conferire i rifiuti prodotti dotata di autorizzazione Regionale/Provinciale per l'esercizio di trattamento dei rifiuti urbani non pericolosi ed assimilabili individuati preventivamente da CER 200303 e 200306.

Articolo 6
Conoscenza delle condizioni di appalto

L'assunzione dell'appalto di cui al presente Capitolato implica da parte dell'Appaltatore la conoscenza perfetta non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma anche di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dell'Appaltatore circa la convenienza di assumere l'opera anche in relazione al ribasso da lui offerto sui prezzi stabiliti dall'Appaltante.

L'Appaltatore dovrà effettuare le lavorazioni previste a regola d'arte, complete e rispondenti ai requisiti di qualità richiesti nel presente Capitolato. Nulla verrà riconosciuto in più rispetto all'importo progettuale.
Nessuna indennità o compenso aggiuntivo potranno essere riconosciuti all'Appaltatore per la esecuzione degli interventi in orario notturno e/o festivo.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengano alla categoria delle cause di forza maggiore.

La Ditta sarà responsabile degli eventuali danni arrecati nell'esecuzione del servizio, sia alle grate, sia ai manufatti accessori. Gli operatori, nel caso in cui riscontrassero inconvenienti nel servizio, avranno cura di comunicarli tempestivamente al RUP incaricato, così come saranno segnalati lo stato dei manufatti danneggiati o non funzionanti ed eventuali ostruzioni delle condotte relative alle caditoie stradali (anche attraverso la predisposizione di documentazione fotografica su supporto magnetico) e riguardo a qualsiasi problematica riscontrata legata al sistema fognario.

Art. 7
Normativa di riferimento

L'appalto è regolato, oltre che dalle norme del presente capitolato speciale e per quanto non sia in contrasto con le norme dello stesso, anche da:

- "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici", approvato con D.P.R. 05 Ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. (per quanto in vigore);
- D. Lgs. 18.04.2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;
- D.lgs 152/2006 e s.m.i "Norme in materia ambientale".

L'Appaltatore si intende inoltre obbligato all'osservanza:

- di tutte le leggi, i Decreti, i Regolamenti e le Circolari Ministeriali vigenti alla data di inizio dei
- lavori e che fossero emanati durante l'esecuzione dei lavori;
- di tutte le leggi, i decreti, i Regolamenti e le Circolari emanate e vigenti, per i rispettivi ambiti territoriali, nella Regione, Provincia e Comune in cui si eseguono le opere oggetto dell'Appalto;
- delle disposizioni relative alle leggi riguardanti misure urgenti per il coordinamento della lotta
- contro la delinquenza mafiosa;
- delle norme emanate dal C.N.R., le norme U.N.I., le norme C.E.I.;
- di tutte le leggi e norme vigenti sulla prevenzione infortuni.

Art. 8
Direzione dei Lavori da parte dell'appaltante

La stazione appaltante affiderà la Direzione dei lavori ad un tecnico di propria fiducia, con compiti generali di controllo sulla realizzazione dell'opera appaltata in rispondenza alle prescrizioni tecniche desumibili dal progetto e dal presente capitolato.

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Art. 9
Rappresentante dell'appaltatore sui lavori

L'Impresa nominerà un Direttore di cantiere, referente del Direttore dei lavori in ordine alla esecuzione a regola d'arte del progetto, della qualità dei materiali e del rispetto dei termini di esecuzione.
L'appaltatore che non conduce i lavori personalmente deve conferire mandato con rappresentanza a persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnici e morali, per l'esercizio delle attività necessarie per la esecuzione dei lavori a norma del contratto. L'appaltatore rimane responsabile dell'operato del suo rappresentante.
L'appaltatore o il suo rappresentante deve, per tutta la durata dell'appalto, garantire la presenza sul luogo dei lavori.

Art. 10
Obblighi dell'appaltatore - Sicurezza

L'appaltatore prima dell'inizio del cantiere comunicherà alla Direzione dei Lavori preposta l'elenco nominativo degli operai addetti all'esecuzione dell'opera, fornendo di ciascuno la posizione assicurativa e la relativa qualifica lavorativa. L'appaltatore assume tale obbligo anche in nome e per conto delle Ditte affidatarie di eventuali opere autorizzate in sub-appalto.

Lo stesso è tenuto a concordare le modalità di esecuzione delle lavorazioni oggetto di appalto con il Comune.

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui al Decreto n. 81 del 2008, nonché le altre disposizioni del medesimo decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere, quindi adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli operai e rimane stabilito che egli assumerà ogni ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni e danni, della quale responsabilità s'intende quindi sollevato il personale preposto alla Direzione e sorveglianza, i cui compiti e responsabilità sono quelli indicati dalla normativa vigente, così come l'Ente Appaltante sarà sollevato da ogni responsabilità a riguardo.

E' obbligo dell'appaltatore predisporre il **piano operativo di sicurezza** secondo il disposto del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., rispettando altresì ogni altra disposizione del suddetto decreto, con particolare riferimento ad eventuali subappalti.
La documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la cassa edile, assicurativi ed infortunistici, deve essere presentata prima dell'inizio dei lavori.

Per adempiere alle prestazioni richieste, l'aggiudicatario si avvarrà di proprio personale, regolarmente assunto ed operante sotto la sua responsabilità esclusiva. Il predetto Personale dovrà essere specializzato nelle lavorazioni oggetto di appalto ed opportunamente istruito dall'aggiudicatario circa le modalità di esecuzione dei lavori stessi.

Nella esecuzione delle lavorazioni l'aggiudicatario dovrà impiegare inoltre attrezzature di avanzata tecnologia e funzionalità, in conformità alle normative vigenti.

L'Impresa Appaltatrice è tenuta a smaltire correttamente tutte le tipologie di rifiuto prodotte, c e comunque nel corso delle attività oggetto d'appalto, deve lasciare i luoghi di attività e i manufatti privi di rifiuti.

Lo smaltimento dei materiali di risulta dovrà essere effettuato in idonei impianti di smaltimento e/o recupero debitamente autorizzati, a norma delle vigenti disposizioni legislative in materia; la responsabilità per il conferimento di tali rifiuti a centri autorizzati resta a totale carico dell'appaltatore in qualità di trasportatore del rifiuto, con espressa manleva del Comune committente. Andranno pertanto osservate tutte le disposizioni in materia di raccolta, trasporto e smaltimento di tali rifiuti, e l'appaltatore sarà obbligato ad adempiere ad ogni formalità di legge relativa (compilazione Formulano Identificazione Rifiuti ecc.). Resta altresì a carico dell'appaltatore ogni onere per la corretta identificazione del rifiuto prelevato al fine della sua identificazione, a mezzo del codice C.E.R., sul predetto Formulario.
L'Impresa appaltatrice ha l'obbligo di fornire al Direttore dei Lavori copia del predetto **Formulario Rifiuti (FIR).**

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

Infine dovrà essere effettuata la compilazione di report giornaliero "pulizia caditoie".

È fatto obbligo all'Impresa Appaltatrice ed al relativo personale dipendente di segnalare alla Direzione Lavori ed ai competenti uffici comunali quelle circostanze o fatti che, rilevati nello svolgimento dei lavori, possono impedirne una regolare effettuazione.

La necessità di eventuali opere impreviste e/o il riscontro di problematiche legate alla rete fognaria comunale, rilevate nel corso delle lavorazioni, dovranno essere comunicate tempestivamente alla D.L. e/o al RUP per darne risoluzione.

L'appaltatore deve predisporre ed esporre **cartello mobile di cantiere** recante le descrizioni del cantiere di cui alla Circolare del Ministero dei LL.PP. dell'1 giugno 1990, n.1729/UL e le indicazioni della stazione appaltante.

Per la completa sicurezza nello svolgimento delle operazioni previste nel presente appalto dovranno essere posate idonee segnaletiche stradali (cartelli di avviso, luci segnaletiche notturne nei punti di intervento e quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza, nonché provvedere, se necessario, all'illuminazione notturna del cantiere) ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con il Corpo di Polizia Locale. Per dette occupazioni temporanee di suolo pubblico (viabilità) è a carico dell'Impresa esecutrice l'onere di richiedere all'ufficio preposto l'eventuale occupazione temporanea o chiusura temporanea di strada pubblica con l'accollamento delle relative spese.

Durante l'esecuzione dei lavori le aree interessate devono essere idoneamente segnalate e recintate al fine di evitare il passaggio di passanti e comunque estranei al cantiere.

Art. 11
Cauzioni – Garanzie e coperture assicurative

A) Garanzia Definitiva –
La garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, è stabilita nella misura del **10% dell'importo contrattuale**.
Nel caso di ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. Per le modalità di svincolo della garanzia definitiva si rimanda ai dispositivi dell'art. 103 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50. La fidejussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
La prestazione della garanzia definitiva e la firma del contratto di appalto dovranno avvenire perentoriamente nel termine che comunicherà l'Amministrazione alla Ditta aggiudicataria dei lavori.
Si applicano agli importi della garanzia provvisoria e definitiva le riduzioni di cui all'art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016.

C) Garanzie e coperture assicurative:
Ai sensi dell'art. 103 comma 7 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, l'esecutore dei lavori è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. L'importo della somma da assicurare corrisponde all'importo del contratto stesso.
La polizza del presente comma deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari al cinque per cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

dei lavori risultante dal relativo certificato. Qualora sia previsto un periodo di garanzia, la polizza assicurativa è sostituita da una polizza che tenga indenni le stazioni appaltanti da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento.
L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della stazione appaltante.
Le garanzie di cui al presente articolo, prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.
Si richiamano altresì i contenuti di cui dell'art. 103 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, ove previsto.

Articolo 12
Sub-appalto

Il subappalto sarà autorizzato dalla stazione appaltante solo se sussistono le condizioni di cui dell'art. 105 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50.

Articolo 13
Tempo utile per ultimazione lavori – sospensione e ripresa lavori – Penali - Liquidazione

Tutte le opere appaltate dovranno essere completamente ultimate nel termine di **giorni 60 (sessanta) consecutivi a decorrere dalla data della consegna dei lavori e/o fino alla concorrenza dell'importo contrattuale**.

La liquidazione delle cifre dovute avverrà sulla base di **un unico SAL,** redatto sulla base del numero di caditoie effettivamente pulite, previa presentazione delle bolle di trasporto per lo smaltimento a discarica del materiale di risulta.

In detto tempo è compreso quello occorrente per l'impianto del cantiere e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali ordinanze di disciplina del traffico ed ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio dei lavori. In merito alla sospensione e ripresa dei lavori si applicano le disposizioni all'art.107 del D.Lgs del 18.04.2016 n. 50.

L'eventuale sospensione dei lavori, per motivazione legate alle intemperie o per l'eventuale ritardo relativo all'ottenimento di Ordinanze di disciplina del traffico, dovranno essere richieste al Direttore lavori che provvederà con appositi ordini di servizio.

La penale pecuniaria viene stabilita nella misura **dell'uno per cento (1%)** dell'ammontare dell'importo lavori al netto dell'IVA per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione dei lavori.
La penale verrà defalcata direttamente dallo Stato Avanzamento Finale.

Art. 14
Esecuzione d'ufficio – Rescissione del contratto - Definizione delle controversie

L'appaltante si riserva il diritto di rescindere il contratto di appalto e di provvedere all'esecuzione d'ufficio, con le maggiori spese a carico dell'Appaltatore, nei casi previsti dagli artt. 108,109 del D.Lgs. 18/04/2016 n.50;

Qualora sorgessero delle contestazioni tra il Direttore dei Lavori e l'Appaltatore, si procederà alla risoluzione di esse secondo i disposti dell'art. 205 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50.
Per la definizione delle controversie è pertanto competente il giudice del luogo ove il contratto è stato stipulato. **E' esclusa la clausola arbitrale**.

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

Art. 15

Pagamento dei lavori

Il pagamento del corrispettivo delle lavorazioni eseguite verrà effettuato in una **unica soluzione** a consuntivo di tutte le prestazioni e sarà effettuato, previo accertamento da parte del D.L., entro 30 gg dal ricevimento della fattura elettronica emessa dalla ditta su indicazione della stazione appaltante.
La fattura elettronica dovrà essere compilata secondo le leggi vigenti, essere intestata e inviata a: **Comune di Civitavecchia.**

La fattura dovrà **OBBLIGATORIAMENTE** riportare le seguenti indicazioni:

- Il servizio/ufficio che ha richiesto i lavori
- Il riferimento amministrazione
- Numero atto (buono d'ordine o determina) affidamento/impegno di spesa
- Il capitolo di spesa sul quale è imputato il costo
- N° dell'impegno contabile
- Data di scadenza della fattura
- CIG
- Il numero del conto dedicato sul quale effettuare il pagamento
- Codice Univoco 8T10OR.

Il Servizio 3 Lavori Pubblici ed Opere Infrastrutturali restituirà al mittente la fattura nel caso di mancata indicazione di uno dei qualsiasi predetti dati.

La fattura non potrà essere emessa prima dell'effettiva conclusione delle lavorazioni di che trattasi.

****

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

"Interventi di pulizia caditoie stradali"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n.r.	Tariffa	Designazione dei Lavori	um	Parti Uguali	Lungh.	Largh.	alt/peso	Quantità	Importi Unitario	Importi Totale
1	ANALISI 1	**Pulizia di caditoia stradale** compresa: a) Rimozione e ricollocamento griglia o caditoia stradale e pulizia della stessa; b) Pulizia del pozzetto e della tubazione di allaccio con asporto di materiali siti all'interno degli stessi eseguito a mano se spalabili o tramite autospurgo se liquidi; c) Carico su mezzo autorizzato al trasporto dei materiali di risulta spalabili; d) Pulizia del pozzetto e della tubazione di allaccio con acqua pulita tramite pompa ad alta pressione autospurgo; e) Trasporto in area dell'impresa appaltarice per lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti prodotti non pericolosi o direttamente a discarica autorizzata secondo le caratterizzazioni riscontrate preventivamente individuate con Cod. CER 200 303 – 200 306; f) Oneri di smaltimento dei rifiuti così come caratterizzati a discarica autorizzata. *Restano escluse dal prezzo eventuali opere murarie che andranno comunicate alla stazione appaltante così come eventuali problemi collegati alle fognature comunali.*								
			cad.					220	€ **130,00**	€ 28.600,00
		IMPORTO TOTALE DEGLI INTERVENTI								€ **28.600,00**

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

"Interventi di pulizia caditoie stradali"		
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
LAVORI		
Importo lavori	**€**	**28.600,00**
di cui per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	1.430,00
Importo lavori (soggetto a ribasso)	€	27.170,00
IMPORTO NETTO	**€**	**28.600,00**
IVA 22% su importo assegnato	€	6.292,00
TOTALE	**€**	**34.892,00**

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020

CITTÀ DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

Servizio 3 - Lavori Pubblici e Opere Infrastrutturali
Ufficio Risorse Idriche-Fognature

OGGETTO: Progetto per "Interventi di pulizia caditoie stradali"

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Al fine di migliorare lo stato di pulizia e ricettività di varie caditoie stradali collegate alla rete di smaltimento delle acque meteoriche cittadine, l'A.C. intende provvedere con urgenza ad affidare gli "Interventi di pulizia caditoie stradali" a ditta esterna specializzata.

Vista la disponibilità economica nei capitoli di spesa di cui al Bilancio anno 2020, l'Ufficio Risorse Idriche/Fognature, ha redatto un'apposita stima degli interventi di che trattasi, dell'importo complessivo progettuale di € **34.892,00** come si evince dall'allegato Quadro Economico dei Lavori. **A seguito dell'offerta, le somme derivanti dai ribassi, verranno reimpiegate, all'interno del quadro economico, per la pulizia di ulteriori caditoie ad integrazione del numero sopra indicato, fino ad esaurimento della cifra stanziata.**

L'appalto prevede la pulizia di un minimo di nr.**220** caditoie stradali, attraverso:

- Rimozione griglia della caditoia stradale e ricollocamento in opera;
- Rimozione a mano di qualsiasi materiale presente all'interno del pozzetto;
- Lavaggio con acqua pulita eseguito con pompa ad alta pressione del pozzetto e della relativa tubazione di raccordo con il collettore fognario principale (allacciamento);
- Pulizia finale delle aree interessate dall'intervento;
- Trasporto in area dell'impresa appaltatrice per lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti prodotti non pericolosi o direttamente a discarica autorizzata per lo smaltimento del materiale di risulta;
- Smaltimento del materiale di risulta suddetto a discarica autorizzata (individuato preventivamente cod.CER 200303-200306);

L'appalto comprende anche l'analisi di caratterizzazione ed omologa dei materiali di risulta (rifiuto non pericoloso prodotto).che dovrà essere ricompreso nell'offerta.

Tutte le suddette lavorazioni dovranno essere effettuate nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia igienico-sanitaria, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro ed in materia di rifiuti (trasporto e smaltimento rifiuti prodotti), ai sensi del D.lgs 152/2006; a fine lavori la ditta appaltatrice dovrà presentare le bolle di trasporto a discarica dei rifiuti prodotti (Formulario Rifiuti (FIR).

I prezzi di cui alle lavorazioni a base di appalto sono desunti dal Tariffario della Regione Lazio vigente, nonché da indagini di mercato laddove non presenti le voci specifiche.

L'Ufficio Risorse Idriche/Fognature

Z:\IDRICO\FOGNATURA 2020\PULIZIA CADITOIE STRADALI_progetto\progetto\RELAZIONE.doc

(COPIA CARTACEA CONFORME AL DOCUMENTO ORIGINALE INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE.)
(Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni)

Civitavecchia 26/08/2020