



Comune di Avellino

Settore 5 - Lavori Pubblici

N. 867 del 06/12/2018

ANNO DUEMILADICIOTTO

COPIA DETERMINAZIONE DIRIGENTE COMUNALE

OGGETTO: LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO FUNZIONALE GRIGLIE, TOMBINI E CADITOIE STRADALI, FINALIZZATI A PREVENIRE E CONTRASTARE FENOMENI IDRAULICI PREGIUDIZIEVOLI PER LA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITÀ IN CASO DI VIOLENTI NUBIFRAGI . APPROVAZIONE PERIZIA ESTIMATIVA- AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

f.to Arch. Anna Freda

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

f.to Ing. Luigi Angelo Maria Cicalese

DATA DI EMANAZIONE _____

- NON trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario perché non comporta impegno di spesa.
- Trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario in data _____

Parere art. 151 comma 4 e art. 7 R.S.U. D. Leg.vo n. 267/2000 **Favorevole**

DATA

13/12/2018

IL DIRIGENTE DEI SERV. FINANZ.-PERS.

f.to Dott. Gianluigi Marotta

PERVENUTA ALL'UFFICIO

RACCOLTA UFFICIALE N. D'ORDINE

DETERMINE Il _____ IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO f.to _____	PROGRESSIVO REGISTRO N. 3.477 DATA: 06/12/2018 IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO f.to _____
---	---

PUBBLICAZIONE ALL'ALBO PRETORIO DAL 14/12/2018 AL 29/12/2018 IL SEGRETARIO GENERALE f.to _____
--

Il Dirigente

Il Dirigente

Premesso che sono pervenute presso il Comune di Avellino numerose segnalazioni da parte di cittadini e Comando Polizia Locale dalle quali si evince che, in caso di eventi meteorici anche di media e piccola intensità si verificano fenomeni di allagamento di alcune strade urbane, causando problemi al traffico veicolare e alla circolazione pedonale, oltre a danni ai locali posti a piano interrato per effetto del dilavamento delle acque meteoriche all'interno degli immobili;

Preso atto che tale problematica è causata principalmente dalla mancata manutenzione del reticolo idrografico superficiale di drenaggio delle acque meteoriche ed in particolare modo dell'intasamento delle griglie, tombini, caditoie e bocche di lupo ubicate ai margini delle carreggiate stradali che non consentono lo smaltimento delle acque di accumulo nelle cunette e nelle aree più depresse delle carreggiate stradali;

Accertato che i fenomeni piovosi in questo periodo sono di intensità variabile, che scaricano al suolo ed in breve tempo notevoli volumi d'acqua per cui gli accumuli e ristagni d'acqua particolarmente frequenti sono causa di impraticabilità di spazi pubblici oltre che a provocare danni a persone e cose.

Viste le note della Regione Campania- Dipartimento Protezione Civile-, riguardante indicazioni operative per prevedere, prevenire e fronteggiare le situazioni emergenziali connesse a fenomeni temporaleschi e nella specifico invita i Comuni :”*ALLA VERIFICA DEL REGOLARE FUNZIONAMENTO DEL RETICOLO IDROGRAFICO E DEI SISTEMI DI RACCOLTA E ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE PIOVANE;*”

Visto che le previsioni meteo vanno adeguatamente recepite dai Comuni anche in assenza di avviso meteo comunicato dal Dipartimento regionale di Protezione Civile della PCM;

Visto che lo scenario di criticità "ordinaria" deve essere affrontato con mezzi ordinari, in quanto prevede danni su scala comunale che possono essere fronteggiati con attività di presidio territoriale ed azioni demandate alle responsabilità delle amministrazioni comunali;

Visto che la rilevanza degli scenari di criticità "ordinaria", anche in assenza di avviso di condizioni metereologiche avverse, impone la necessità, da parte delle Amministrazioni Comunali di informarsi quotidianamente (anche nei fini settimana e giorni festivi) sulle valutazioni e sui conseguenti messaggi di allertamento emessi dalle autorità competenti;

Visto che i Sindaci devono assicurare il corretto e puntuale recepimento della messaggistica del sistema di allertamento nonché di adottare le misure di vigilanza e controllo del territorio a tutela della pubblica e privata incolumità;

Visto che tra le misure da intraprendere atte a tutelare la pubblica incolumità vi sono le seguenti:

1. costante pulizia di grate, tombini, caditoie, cunette e canali di scorrimento per le acque piovane; 2.rimozione di accumuli e discariche abusive di rifiuti che possano, a seguito di pioggia, contribuire ad ostruire gli scarichi;
- 3.monitoraggio dei sottopassi stradali e pedonali, ed altri punti critici con necessità di presidio in caso di piogge intense;
4. rimozione degli ostacoli di qualunque altra natura lungo tutti i percorsi naturali di scorrimento delle acque (alvei, lame, canali, inghiottitoi, ecc.) con invito per i Comuni ad adottare ogni necessaria iniziativa, anche di natura provvedimentale, atta a scongiurare situazioni di pericolo.

Ritenuto di mettere a punto un piano di manutenzione e pulizia delle caditoie stradale e della fogna bianca, atteso che nei diversi siti critici è emerso che le griglie, tombini e caditoie stradali, bocche di lupo e canali di scarico, risultano ostruite per la presenza nel loro interno di materiale di diversa natura (carte, foglie detriti, ecc.) per effetto dello scorrimento superficiale delle acque che trasportano e accumulano all'interno dei pozzetti il materiale e per effetto della

sedimentazione, otturano le tubazioni rendendo tali opere di presa inefficienti al loro uso, creando gravi disagi alla circolazione veicolare e transitabilità pedonale.

Considerato che i sedimenti in questione sono formati principalmente dal materiale che si accumula sulle superfici, urbanizzate e non, durante i periodi di tempo secco, ed in seguito raccolto e trasportati all'interno della rete fognaria durante l'evento piovoso, che possono trasportare (anche facilitate da una elevata pendenza delle superfici dilavate) all'interno delle caditoie e rete anche ghiaia e pietrisco.

Precisato che è necessario intervenire con assoluta urgenza alla esecuzione dei lavori di ripristino funzionale griglie, tombini e caditoie stradali e canali di scolo, finalizzati a prevenire e contrastare fenomeni idraulici che costituiscono grave pericolo per la pubblica e privata incolumità;

Considerato che durante l'evento piovoso, le caditoie hanno l'importante ruolo di captare le acque cadute su strade, piazze, marciapiedi e altri spazi aperti ed introdurle nella rete di fognatura bianca, per cui una cattiva efficienza delle stesse può causare un aumento incontrollato del deflusso superficiale con conseguenti fenomeni di allagamento urbani;

- per tutelare la reale capacità di portata delle tubazioni si rendono necessarie frequenti operazioni di pulizia ed espurgo delle stesse. Inoltre, per limitare la deposizione dei solidi nella rete è necessaria una frequente pulizia delle strade unitamente a quella delle caditoie;

- che il corretto funzionamento della rete di fognatura bianca e di conseguenza la sicurezza idraulica del territorio serviti è necessario intervenire con immediatezza con la rimozione del materiale vario che si accumula nei pozzetti durante lo scorrimento delle acque meteoriche e pulizia delle caditoie ;

Dato atto che i violenti nubifragi oltre a determinare situazioni pregiudizievoli per la pubblica e privata incolumità, creano gravi disagi agli automobilisti e pedoni, potrebbero causare danni a persone e/o cose con inoltro di richieste di risarcimento danni da parte dei sinistrati nei confronti dell'Amministrazione comunale.

che risulta necessaria l'esecuzione in via di urgenza dei lavori sopra citati per poter far fronte alla situazione sopra evidenziata;

che le opere dovranno avere avvio nel più breve tempo possibile;

RILEVATO che tale tipo di servizio non può essere eseguito da personale comunale per la mancanza sia di personale che di adeguate attrezzature e delle necessarie autorizzazioni per il trasporto e smaltimento del rifiuto raccolto e, pertanto, è necessario il suo affidamento a ditta specializzata nel settore;

Che a tal fine l'arch. Anna Freda, in qualità di responsabile del servizio manutentivo ha quantificato, all'uopo, una spesa complessiva di euro 39.990,00 oltre IVA che comprende le seguenti lavorazioni :

1. Pulizia di pozzetti di caditoie stradali di qualsiasi dimensione, comprendente la rimozione del materiale depositato nel pozzetto e nella condotta di collegamento alla rete fognaria, il trasporto ad impianto autorizzato ed il lavaggio euro 20x n.1000=20.000
2. Intervento di pulizia, disostruzione con eventuale aspirazione di materiale di condotte, spurgo pozzetti euro 100 all'ora x 100=10.000
3. Sostituzione di caditoia stradale esistente con pozzetto in cls vibrato e collocazione di caditoia stradale in ghisa avente classe di carrabilità adeguata alla destinazione della strada. Euro 374,19 x n.25=9.354,75

Lavori	39.354,75
Oneri per la sicurezza	635,25
Tot lavori	39.990,00
Iva 10%	3.999,00
Oneri di discarica	6.011,00
Totale	50.000,00

DATO ATTO che tale intervento è indifferibile ed urgente;

RITENUTO , altresì, che:

- l'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016 prevede, in caso di affidamenti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro, la possibilità di procedere mediante affidamento diretto;

- l'art. 37, comma 1 (primo periodo), del D.Lgs. n. 50/2016 prevede che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di ricorso agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000,00 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza.

Interpellata a tal fine la Ditta La Casa Nova s.c. a.r.l. , con sede legale in C.da Leone – Nusco (AV)- P.IVA. 00526400643, la quale si è dichiarata disponibile ad effettuare l'intero intervento descritto in premessa per l'importo a misura di €. **27.475,18 oltre iva** al netto del ribasso d'asta del 31,80%;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., è possibile procedere all'affidamento diretto dell'incarico e che lo stesso è motivato da:

- a) necessità ed urgenza di procedere ai lavori di che trattasi;
- b) congruità dell'offerta anche in rapporto alla media dei prezzi praticati per prestazioni comparabili;
- c) possesso da parte della Ditta di comprovata esperienza e dei requisiti richiesti;
- d) disponibilità all'assunzione immediata della prestazione.

Dato atto che a tale scopo:

- è stata verificata la regolarità contributiva della Ditta affidataria tramite piattaforma Durc Online;

- al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il Codice CIG;

- il pagamento delle prestazioni verrà effettuato previa acquisizione di fatture elettroniche e verifica dell'esatto adempimento della prestazioni affidate, esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della Legge 136/2010, ovvero tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

- si rende obbligatorio assumere tale impegno di spesa ai sensi degli artt. 183-184-188 del T.U.E.L. n.267/2000

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici" e succ. mod. ed integrazioni .

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e smi "T.U.E.L.

D E T E R M I N A

1) Di approvare la perizia tecnica per una spesa complessiva di euro 39.990,00 di cui 39.354,75 per lavori ed euro 635,25 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA che comprende le seguenti lavorazioni :

1. Pulizia di pozzetti di caditoie stradali di qualsiasi dimensione, comprendente la rimozione del materiale depositato nel pozzetto e nella condotta di collegamento alla rete fognaria, il trasporto ad impianto autorizzato ed il lavaggio euro 20x1000=20.000
2. Intervento di pulizia, disostruzione con eventuale aspirazione di materiale di condotte, spurgo pozzetti euro 100 all'ora x100=10.000
3. Sostituzione di caditoia stradale esistente con pozzetto in cls vibrato e collocazione di caditoia stradale in ghisa avente classe di carrabilità adeguata alla destinazione della strada. Euro 374,19x25=9.354,75

Lavori	39.354,75
---------------	------------------

Oneri per la sicurezza	635,25
Tot lavori	39.990,00
Iva 10%	3.999,00
Oneri di scarica	6.011,00
Totale	50.000,00

2) Di approvare la procedura di affidamento descritta in premessa, dando atto che:

- oggetto del contratto sono i lavori di RIPRISTINO FUNZIONALE GRIGLIE, TOMBINI E CADITOIE STRADALI;
- l'intervento è indifferibile ed urgente;
- l'acquisizione della suddetta prestazione è effettuata mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;
- la stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, avverrà mediante semplice scambio di lettera commerciale;
- l'adozione del presente provvedimento comporta l'esame favorevole in merito alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/00;
- si rende obbligatorio assumere tale impegno di spesa ai sensi degli artt. 183-184-188 del T.U.E.L. n.267/2000.

3) Di affidare, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, alla Ditta La casa Nova s.c. a.r.l. , con sede legale in C.da Leone – Nusco (AV)- P.IVA. 00526400643, i lavori necessari per la pulizia delle caditoie presenti sul territorio comunale per l'importo complessivo di **Euro 27.475,18 oltre iva** al netto del ribasso d'asta del 31,80%.

4) di approvare il qte post gara così come di seguito indicato:

Lavori al netto del ribasso d'asta del 31,80%	26.839,93
Oneri per la sicurezza	635,25
Tot lavori	27.475,18
Iva 10%	2.747,51
Oneri di scarica	6.011,00
Economie di gara	13.766,31
Totale	50.000,00

5) Di dare atto che la spesa complessiva pari ad €. **50.000** , trova copertura sul cap 976/3

5) di nominare il geom. Giuseppe Pirone , rup e direttore dei lavori in parola.

*Il Dirigente del Settore LLPP
Ing. Luigi Angelo Maria Cicalese*

Il Dirigente del Settore Finanziario

Dott. Gianluigi Marotta

1) Pulizia di pozzetti, caditoie stradali

La pulizia consiste nel rimuovere ed asportare sabbie, materiali depositati e qualsiasi altra materia solida e/o organica presenti nel pozzetto e/o nella caditoia, con successivo immediato lavaggio con getto d'acqua ad alta pressione, avendo cura che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento con acqua del pozzetto e/o caditoia; l'Appaltatore presterà garanzia sull'esito dell'intervento per 60 giorni. Sono comprese le operazioni di segnaletica secondo il nuovo codice della strada per garantire il traffico stradale, la pulizia del tratto di condotta con acqua ad alta pressione, l'aspirazione dei materiali decantati, il trasporto e lo smaltimento dei materiali estratti (ad esclusione degli oneri di smaltimento), la pulizia del sito.

C_01	Pulizia di pozzetti di caditoie stradali di qualsiasi dimensione, comprendente la rimozione del materiale depositato nel pozzetto e nella condotta di collegamento alla rete fognaria, il trasporto ad impianto autorizzato ed il lavaggio.	cad	20	0,15
------	---	-----	----	------

C_02	Intervento di pulizia, disostruzione con eventuale aspirazione di materiale di condotte, spurgo pozzetti. Costo orario applicato agli interventi successivi al primo eseguiti nell'ambito di un'unica giornata lavorativa.	ora	100,00	4,00
------	---	-----	--------	------

Sostituzione di caditoia stradale esistente con pozzetto in cls vibrato e collocazione di caditoia stradale in ghisa avente classe di carrabilità adeguata alla destinazione della strada.
 Il prezzo include: taglio/demolizione pavimentazione esistente, scavo, posa in opera del pozzetto in cls e della griglia in ghisa, realizzazione del collegamento alla linea principale, rinfianco e ripristino pavimentazione.

NP_1

DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI		Misura	C.U.	Quantità	Costo
A) MATERIALI					
-	Pozzetto prefabbricato in cls vibrato dim. Int. 60x60x60	cad	€ 29,59	1,00	€ 29,59
-	Chiusino in ghisa dimensioni 70x70	cad	€ 152,00	1,00	€ 152,00
-	Cemento tipo 325 in sacchi da 25 kg	q.li	€ 10,84	0,25	€ 2,71
-	Sabbia	mc	€ 19,54	0,10	€ 1,95
-	Misto di cava	mc	€ 8,05	0,10	€ 0,81
-	asfalto a freddo in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,24	25,00	€ 6,00
-	Tubazione in PVC rigido D200 (pagata canna intera da 6 metri) per 5 posti in opera	ml	€ 5,62	1,00	€ 5,62
Totale materiali					€ 198,68
C) MANODOPERA					
-	Operaio qualificato	ore	€ 24,53	2,00	€ 49,06
-	Operaio Comune	ore	€ 21,17	2,00	€ 42,34
Totale manodopera					€ 91,40
D) ATTREZZATURE					
-	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	ore	€ 23,90	0,10	€ 2,39
-	Martello demolitore	ore	€ 20,00	0,17	€ 3,33
Totale attrezzature					€ 5,72
E) ONERI PER LA SICUREZZA					
Totale Parziale					€ 295,80
F) MAGGIORAZIONI ED ARROTONDAMENTO					
Maggiorazioni sec. Legge 10/12/1981 n. 741 art. 14		Spese Generali perc.	15%		€ 44,37
Totale Parziale					€ 340,17
		Utile d'Impresa perc.	10%		€ 34,02
Totale					€ 374,19
a corpo					€ 374,19

