



# Città di Benevento

Originale di Deliberazione della Giunta Comunale di Benevento

## ORIGINALE

PROT 12420  
del 14/02/17

N. ~~19~~ 19

Del 31 gennaio 2017

Oggetto: APPROVAZIONE PERIZIA LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER I DANNEGGIAMENTI OCCORSI A SEGUITO EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017.

L'anno duemiladiciassette il giorno 31 del mese di gennaio alle ore 18,30 nella sala della Giunta di Palazzo Mosti, a seguito di convocazione, si è riunita la Giunta Comunale con la partecipazione dei signori:

|                         |              | Presente | Assente |  |
|-------------------------|--------------|----------|---------|--|
| Mario Clemente Mastella | Sindaco      | -        | -       |  |
| Erminia Mazzoni         | Vice Sindaco | -        | -       |  |
| Luigi Ambrosone         | Assessore    | -        | -       |  |
| Amina Ingaldi           | Assessore    | -        | -       |  |
| Patrizia Maio           | Assessore    | -        | -       |  |
| Mario Pasquariello      | Assessore    | -        | -       |  |
| Oberdan Picucci         | Assessore    | -        | -       |  |
| Antonio Reale           | Assessore    | -        | -       |  |
| Vincenzo Russi          | Assessore    | -        | -       |  |
| Maria Carmela Serluca   | Assessore    | -        | -       |  |

Totale Presenti 9

Partecipa in qualità di Segretario Generale supplente il dr. Andrea Lanzalone con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzante (art. 97 T.U. 267/2000).

Il Presidente Mario Clemente Mastella, nella sua qualità di Sindaco, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

La Giunta Comunale, come sopra riunita, ha approvato il provvedimento entro riportato.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

Mario Clemente Mastella

IL SEGRETARIO GENERALE SUPPLENTE

dr. Andrea Lanzalone

## PROPOSTA DI DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE

L'assessore alle Opere Pubbliche avv. Mario Pasquariello

### Premesso che :

1. gli eventi nevosi verificatisi sul territorio comunale nei giorni 6 - 7 - 8 e 9 gennaio 2017, e le forti gelate abbattutesi in concomitanza, hanno dato luogo a fenomeni di cristallizzazione delle superfici viabili cittadine, per effetto dei quali ampie porzioni del manto stradale tanto nell'ambito urbano che in quello extra urbano, si sono prima erose drasticamente, e quindi distaccate dal sottofondo, provocando la formazione di numerosissime buche sull'asfalto, occasionalmente di grandi dimensioni e profondità;
2. inoltre, è stata osservata la diffusa formazione di profonde lesioni e fessurazioni del manto di asfalto, che in diversi punti hanno dato luogo ad avvallamenti e sprofondamenti del piano viabile;
3. da quanto sopra si trae una scenario di dissesto diffuso delle viabilità cittadine che induce grave disagio e difficoltà alla circolazione e che, nelle zone in cui il dissesto stradale è maggiormente pronunciato, possono determinare finanche rischio per l'incolumità dei cittadini;

### Considerato che :

1. per poter porre rimedio a tale situazione, il dirigente del Settore OO.PP. ing. Maurizio Perlingieri ha dato incarico al personale tecnico del Servizio di Manutenzione Infrastrutture Primarie di predisporre una perizia di stima dei lavori necessari a beneficio degli ambiti che presentano danni più gravi, con priorità da assegnare alle viabilità cittadine in quanto percorse da flussi veicolari quotidiani di intensità più significativa, perizia che viene inoltrata all'Organo Esecutivo del Comune per il tramite del sottoscritto al fine della adozione degli adempimenti conseguenziali di competenza della GC;
2. il quadro economico riepilogativo dei lavori e delle spese di cui alla suddetta perizia, si compone essenzialmente come segue :

#### QUADRO ECONOMICO LAVORI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER DANNEGGIAMENTI OCCORSI IN SEGUITO ALL'EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017

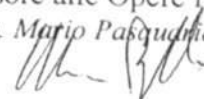
|                                  |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|
| A) LAVORI                        |            | € 11.457,80 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE          |            |             |
| IVA 22% SUI LAVORI               | € 2.520,72 |             |
| ONERI SMALTIMENTO RISULTA        | € 1.021,48 |             |
| TOTALE B)                        |            | € 3.542,20  |
| C) TOTALE GENERALE PERIZIA A)+B) |            | € 15.000,00 |

### Tutto ciò premesso e considerato, il sottoscritto propone alla Giunta Comunale :

1. di approvare la relazione in premessa, quale parte integrante e sostanziale del deliberato;
2. di approvare la perizia dei lavori per il ripristino della viabilità comunale allegata alla presente delibera;
3. per quanto sopra, di deliberare la copertura finanziaria della spesa come stimata in perizia allegata per complessivi euro 15.000,00;
4. di dare atto che la spesa di cui sopra trova copertura finanziaria nel bilancio comunale 2017 cap. 23005 codice 1.03.02.09.011-10.05;
5. di incaricare il dirigente Settore Opere Pubbliche degli adempimenti di propria competenza in ordine alla definizione e promozione dei susseguenti atti ed adempimenti volti alla esecuzione dei lavori in rassegna.

Data 31 gennaio 2017.

L'Assessore alle Opere Pubbliche  
avv. Mario Pasquariello

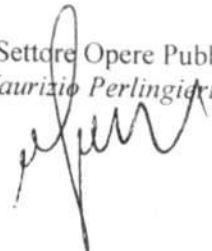


## PARERI SULLA PROPOSTA

Art. 49 c. 1 del TUEL 267/2000

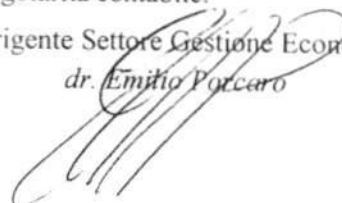
Il sottoscritto Dirigente Settore Opere Pubbliche, letta la proposta di deliberazione che precede, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica.

Il Dirigente Settore Opere Pubbliche  
*ing. Maurizio Perlingieri*



A sensi dell'art. 49 TUEL 267/2000, il sottoscritto Dirigente Settore Gestione Economica, letta la proposta di deliberazione che precede, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

Il Dirigente Settore Gestione Economica  
*dr. Emilio Porcero*



## LA GIUNTA COMUNALE

**Vista** la proposta di deliberazione che precede;

**Visti** i pareri favorevoli espressi dai Responsabili dei Settori;  
con voti unanimi

### DELIBERA

di approvare integralmente la proposta di deliberazione che qui si intende riportata e trascritta.

Con separata unanime votazione, **di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.**



**COMUNE DI BENEVENTO**  
SETTORE OO.PP. - URBANIZZAZIONI PRIMARIE

LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER DANNEGGIAMENTI  
OCCORSI IN SEGUITO ALL'EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017

- RELAZIONE TECNICA
- QUADRO ECONOMICO
- COMPUTO METRICO
- ELENCO PREZZI

Il Tecnico

Geom. Pasquale Lovino



GENNAIO 2017



# CITTA' DI BENEVENTO

## SETTORE OPERE PUBBLICHE

### MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE PRIMARIE

OGGETTO : lavori di ripristino della viabilità comunale per i danneggiamenti occorsi a seguito della emergenza neve gennaio 2017.

PARTE D'OPERA : perizia delle lavorazioni occorrenti.

#### RELAZIONE

Gli eventi nevosi verificatisi sul territorio comunale nei giorni 6 - 7 - 8 e 9 gennaio 2017, e le forti gelate abbattutesi in concomitanza, hanno dato luogo a fenomeni di cristallizzazione delle superfici viabili cittadine, per effetto dei quali ampie porzioni del manto stradale tanto nell'ambito urbano che in quello extra urbano, si sono prima erose drasticamente, e quindi distaccate dal sottofondo, provocando la formazione di numerosissime buche sull'asfalto, occasionalmente di grandi dimensioni e profonde oltre 20cm. Inoltre, è stata osservata la diffusa formazione di profonde lesioni e fessurazioni del manto di asfalto, che in diversi punti hanno dato luogo ad avvallamenti e sprofondamenti del piano viabile.

Da quanto sopra si trae uno scenario di dissesto diffuso delle viabilità cittadine che induce grave disagio e difficoltà alla circolazione e che, negli ambiti in cui il dissesto stradale è maggiormente pronunciato, possono determinare finanche rischio per l'incolumità dei cittadini.

Per poter porre rimedio a tale situazione, si rende necessario intervenire con specifiche operazioni di ripristino del manto di asfalto, essenzialmente consistenti nella preventiva fresatura superficiale circoscritta alle porzioni di strada ove le condizioni dei danneggiamenti occorsi lo richiedano, la saturazione delle buche o dislivelli con idonei materiali inerti adeguatamente costipati, ed infine il rifacimento dello strato di usura con bitume a caldo opportunamente trattato con apposito macchinario per la vibrofinitura, e quindi rullato a mano o a macchina ove possibile.

Le lavorazioni come sommariamente indicate, previste a beneficio degli ambiti che presentano maggiori danni, con priorità da assegnare alle viabilità cittadine in quanto percorse da flussi veicolari quotidiani di intensità più significativa, assommano ad una spesa di euro 11.457,80 oltre IVA come per legge e somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di euro 15.000,00.

Benevento, li 31 gennaio 2017.



Il tecnico

geom. Pasquino Lovino



**CITTA' DI BENEVENTO**  
**SETTORE OPERE PUBBLICHE**

QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO LAVORI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER  
DANNEGGIAMENTI OCCORSI IN SEGUITO ALL'EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017

|                                  |   |          |           |
|----------------------------------|---|----------|-----------|
| A) LAVORI                        |   | €        | 11.457,80 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE          |   |          |           |
| IVA 22% SUI LAVORI               | € | 2.520,72 |           |
| ONERI SMALTIMENTO RISULTA        | € | 1.021,48 |           |
| TOTALE B)                        |   | €        | 3.542,20  |
| C) TOTALE GENERALE PERIZIA A)+B) |   | €        | 15.000,00 |

Computo metrico estimativo

LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER DANNEGGIAMENTI OCCORSI IN SEGUITO ALL'EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017

| N° | Tariffa         | Descrizione dei lavori   | Dimensioni |          |          |           | Quantità | Prezzo        |                    |
|----|-----------------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------|--------------------|
|    |                 |  | P.U.       | Lunghes. | Larghez. | Alt./Peso |          | Unitario      | Totale             |
| 1  | U.05 10.28<br>A | Computo<br>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato impresse fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore |            | 1000,00  |          |           | 3,00     | 3000,000      |                    |
|    |                 |  |            |          | Sommano  | mq/cm     | 3000,000 | € 0,92        | € 2.760,00         |
| 2  | E.01 50.10<br>A | Trasporto a discarica autorizzata di materiali per discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km                              |            | 1000,00  |          |           | 0,03     | 30,000        |                    |
|    |                 |  |            |          | Sommano  | mc        | 30,000   | € 9,46        | € 283,80           |
| 3  | U.05 20.95<br>A | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento. ato bituminoso per strato di collegamento (binder)                           | 500,000    |          |          |           | 7,00     | 3500,000      |                    |
|    |                 |  |            |          | Sommano  | mq/cm     | 3500,000 | € 1,54        | € 5.390,00         |
| 4  | U.05 20.96<br>A | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe omerato bituminoso per strato di usura (tappetino)                            | 600,000    |          |          |           | 3,00     | 1800,000      |                    |
|    |                 |  |            |          | Sommano  | mq/cm     | 1800,000 | € 1,68        | € 3.024,00         |
|    |                 | <b>Computo</b>   |            |          |          |           |          |               |                    |
|    |                 | <b>Sommano € 11 457,80</b>   |            |          |          |           |          |               |                    |
|    |                 | <b>IMPORTO DEI LAVORI</b>  |            |          |          |           |          |               |                    |
|    |                 | <b>Totale € 11 457,80</b>  |            |          |          |           |          |               |                    |
|    |                 | <b>27/01/2017</b>  |            |          |          |           |          |               |                    |
|    |                 |  |            |          |          |           |          | <b>Totale</b> | <b>€ 11 457,80</b> |

Elenco Prezzi

LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' COMUNALE PER DANNEGGIAMENTI OCCORSI IN SEGUITO ALL'EMERGENZA NEVE GENNAIO 2017

| N° | Tariffa      | Descrizione articolo   | Unita' di misura | PREZZO Unitario |
|----|--------------|--|------------------|-----------------|
| 1  | U.05.10.28.A | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore<br>Al mq/cm Euro 0/92   | mq/cm            | € 0,92          |
| 2  | E.01.50.10.A | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km<br>Al mc Euro nove/46 | mc               | € 9,46          |
| 3  | U.05.20.95.A | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)<br>Al mq/cm Euro uno/54  | mq/cm            | € 1,54          |
| 4  | U.05.20.96.A | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito<br>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)<br>Al mq/cm Euro uno/68                               | mq/cm            | € 1,68          |
|    |              | 30/01/2017   |                  |                 |



## CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'ufficio, su conforme attestazione del messo comunale,

### CERTIFICA

che copia della presente deliberazione:

- è stata affissa all'Albo pretorio comunale il giorno 14-2-2017 per rimanervi per quindici giorni consecutivi (art. 124, comma 1 del T.U. 267/2000) al n. \_\_\_\_\_ del Reg. Pubbl.;
- è stata trasmessa in pari data con elenco n. \_\_\_\_\_ di prot. ai Capigruppo consiliari (art. 125 comma 2 del T.U. 267/2000);

Li 14-2-2017  
Il Messo Comunale  
**IL CAPO MESSO COMUNALE**  
**(Francesco MUCCI)**

Il Segretario Generale supplente  
Dott. Andrea Lanzalone

---

## CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'ufficio,

### CERTIFICA

che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno \_\_\_\_\_ decorsi dieci giorni dalla pubblicazione all'Albo (art. 134, comma 3°, T.U. 267/200).

Li \_\_\_\_\_  
Il Messo Comunale

Il Segretario Generale supplente  
Dott. Andrea Lanzalone