



# **COMUNE DI AVELLINO**

## ***SETTORE LAVORI PUBBLICI***

### **PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

#### **RELAZIONE TECNICA**

***INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU VIA CIRCUMVALLAZIONE, VIA F.LLI TRONCONE, VIA F. TEDESCO, RIONE AVERSA, VAI VOLPE, VIA ACCIANI, C.DA QUATTROGRANE OVEST E SU VARI TRATTI STRADALI DI ALCUNE ZONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE.***

***LOTTO A***

***Via Circumvallazione (P.zza Castello - P.zza Kennedy), Via Capozzi, Via Piave.***



**Il Tecnico**  
**Ing. Antonio Testa**

Premesso che, con delibere di G.C. n. 285 del 26.09.2017 e n. 347 del 21/11/2017 sono stati rispettivamente approvati il progetto preliminare ed il progetto definitivo per la sistemazione di alcune strade cittadine con interventi di manutenzione straordinaria su via Circumvallazione, via F. Troncone, via F. Tedesco, Rione Aversa, via Volpe, via Acciani, C.da Quattrograne ovest e su vari tratti stradali.

Considerato che le pavimentazioni stradali delle predette strade, negli ultimi anni non sono state oggetto di interventi strutturali, presentando un marcato stato di degrado, con avvallamenti, piastrellamenti e buche, tali da comportare intralcio per la circolazione veicolare e costituendo pericolo per la pubblica incolumità degli automobilisti e dei pedoni.

Tale stato inoltre, costringe l'Amministrazione a risarcire i danni agli automobilisti e ai pedoni, con notevole dispendio economico.

Gli interventi che si andranno ad effettuare sono finalizzati all'eliminazione delle predette cause nonché al miglioramento della qualità urbana.

Viste la nota prot. 26183 del 12.04.2018 del dirigente del Settore LL.PP. Dott. Riccardo Feola e la nota prot. 26888 del 16.04.2018 del R.U.P. Ing. Giuseppe Valentino si è proceduto a redigere la progettazione dei lavori in oggetto in n.3 lotti.

Gli interventi che verranno realizzati, sono di seguito specificati e suddivisi:

- **Lotto A**

- **A - Via Circumvallazione (Piazza Castello - Piazza Kennedy)**
- **B - Via Capozzi**
- **C - Via Piave**

- **Lotto B**

- **D - Via Fratelli Troncone**
- **E - Via F.Tedesco**

- **Lotto C**

- **F - Via Circumvallazione (Piazza Kennedy - Via Mancini)**
- **G - Rione Aversa**
- **H - Via Volpe**

- **I - Via Acciani**
- **L - Contrada Quattrograne Ovest**
- **M - Via Mancini**

## **LOTTO A**

- **Via Circumvallazione (Piazza Castello - Piazza Kennedy)**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra gli incroci di Via Generale Rotondi e la rotatoria di Piazza Kennedy per una superficie di circa 9000 mq.

E' previsto il rifacimento dell'intera sede stradale, previa scarificazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di cm. 8, la demolizione della parte centrale della fondazione stradale per una fascia di circa 6 mt, con spessore di cm. 15, la risagomatura della strada con misto cementato di cm. 15 e posa in opera di conglomerato bituminoso, costituito da 5 cm. di binder e 3 cm. di tappetino.

Si prevede inoltre, la messa in quota dei chiusini esistenti.

Non saranno apportate variazioni alle attuali quote altimetriche con rispetto delle pendenze e delle sagomature attuali.

I materiali provenienti dalla scarifica e demolizione saranno trasportati presso discariche autorizzate.

L'intervento prevede una spesa complessiva di **€ 231.575,27**, compreso degli oneri relativi alle incidenze della manodopera e della sicurezza diretta, esclusa la sicurezza indiretta, oltre le somme a disposizione per oneri di discarica, IVA, ecc.

- **Via Capozzi**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra l'incroci con Via Piave e il civico 27 di Via Capozzi, per una superficie di circa 1300 mq.

E' previsto il rifacimento dell'intera sede stradale, previa scarificazione, della

pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di 8 cm. e la posa in opera di conglomerato bituminoso, costituito da 5 cm. di binder e 3 cm. di tappetino. Si prevede inoltre, la messa in quota dei chiusini esistenti ed il rifacimento della segnaletica stradale orizzontale.

Non saranno apportate variazioni alle attuali quote altimetriche con rispetto delle pendenze e delle sagomature attuali.

I materiali provenienti dalla scarifica e demolizione saranno trasportati presso discariche autorizzate.

L'intervento prevede una spesa complessiva di **€ 34.504,17**, compreso degli oneri relativi alle incidenze della manodopera e della sicurezza diretta, esclusa la sicurezza indiretta, oltre le somme a disposizione per oneri di discarica, IVA, ecc.

#### - **Via Piave**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra l'incroci con Via Capozzi e Via degli Imbimbo, per una superficie di circa 1150 mq.

E' previsto il rifacimento dell'intera sede stradale previa scarificazione, della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di 8 cm. e la posa in opera di conglomerato bituminoso, costituito da 5 cm. di binder e 3 cm. di tappetino.

Si prevede inoltre, la messa in quota dei chiusini esistenti ed il rifacimento della segnaletica stradale orizzontale.

Non saranno apportate variazioni alle attuali quote altimetriche con rispetto delle pendenze e delle sagomature attuali.

I materiali provenienti dalla scarifica e demolizione saranno trasportati presso discariche autorizzate.

L'intervento prevede una spesa complessiva di **€ 24.051,95**, compreso degli oneri relativi alle incidenze della manodopera e della sicurezza diretta, esclusa la sicurezza indiretta, oltre le somme a disposizione per oneri di discarica, IVA, ecc.

I lavori relativi al Lotto A ammontano a complessivi **€ 290.131,39** compreso degli oneri relativi alle incidenze della manodopera e della sicurezza diretta, oltre a **€ 18.996,26** quali oneri per la sicurezza indiretta, per un totale di **€ 309.127,65** oltre le somme a disposizione per oneri di discarica, IVA, ecc.

**Il quadro economico del progetto è il seguente:**

<b>A - LAVORI</b>	<b>Euro</b>
<b>LOTTO A</b>	
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>309.127,65</b>
<i>di cui oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso</i>	1.412,34
<i>di cui oneri per la sicurezza indiretti non soggetti a ribasso</i>	18.996,26
<b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>288.719,05</b>
<b>LOTTO B</b>	
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>286.736,70</b>
<i>di cui oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso</i>	1.201,06
<i>di cui oneri per la sicurezza indiretti non soggetti a ribasso</i>	23.998,68
<b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>261.536,96</b>
<b>LOTTO C</b>	
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>252.954,54</b>
<i>di cui oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso</i>	1.352,45
<i>di cui oneri per la sicurezza indiretti non soggetti a ribasso</i>	11.922,24
<b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>239.679,85</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>848.818,89</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>
B1) Imprevisti < 5%	42.251,31
B2) Spese tecniche e generali (<12%)	
B3) Oneri tecnici	61.145,83
B4) Spese contributo pubblicazione e Anac	2.500,00
B5) I.V.A. su lavori (10%)	
<i>di cui I.V.A. Lavori Lotto A</i>	30.912,77
<i>di cui I.V.A. Lavori Lotto B</i>	28.673,67
<i>di cui I.V.A. Lavori Lotto C</i>	25.295,45
B6) I.V.A. su competenze tecniche e spese pubblicità (22%)	14.002,08
B7) Oneri di scarica	120.000,00
B8) I.V.A. su oneri di scarica (22%)	26.400,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>351.181,11</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>1.200.000,00</b>

