



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, VIA VOLPE, VIA ACCIANI, C.DA QUATTROGRANE OVEST E SU VARI TRATTI STRADALI DI ALCUNE ZONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE.

LOTTO C

Via Circumvallazione (P.zza Kennedy - Via Mancini), Via Aversa, Via Volpe, Via Acciani, C.da Quattrograne Ovest, Via Mancini.

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 C

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

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra l'incrocio di Via Mancini e la rotatoria di P.zza Kennedy per una superficie di circa 2300 mq.

E' previsto il rifacimento della sede stradale previa scarificazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di 8 cm., la demolizione della parte centrale della fondazione stradale per una fascia di circa 6 mt. e spessore di 15 cm., la risagomatura con misto cementato di 15 cm. 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 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 **€ 57.860,65**, 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.

- **Rione Aversa**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra le rotatorie di Via Morelli e Silvati e la nuova strada di penetrazione per una superficie di circa 920 mq.

E' previsto il rifacimento della sede stradale previa scarificazione della

pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di 8 cm., la demolizione della fondazione stradale per spessore di 12 cm., la risagomatura con misto cementato di 12 cm. 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 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 **€ 24.945,55**, 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 Volpe**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra il civico 45 di Via volpe e l'incrocio con Via Carducci per una superficie di circa 2400 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, lo stesso intervento è previsto anche sul tratto finale di Via Bellabona in prossimità dell'incrocio con Via Volpe, è anche previsto il rifacimento del sottofondo sull'attraversamento stradale del sottostante fiume San Francesco..

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 **€ 51.165,59**, 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 Acciani**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra gli incroci di Via Quattrograne e C.da Quattrograne Ovest per una superficie di circa 2400 mq.

Per il tratto che va dal cartello curva pericolosa alla fine della recinsione del ponte (tratto A), è prevista la scarifica della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore pari a 2 cm e il rifacimento della sede stradale con la posa in opera di conglomerato bituminoso, costituito da 5 cm. di tappetino.

Per il tratto che va dalla fine della recinsione del ponte (tratto A) all'incrocio con C.da Quattrograne Ovest, è prevista la scarifica della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore pari a 8 cm e il rifacimento della sede stradale con 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 **€ 31.168,17**, 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.

- **Contrada Quattrograne Ovest**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra gli incroci di Via Bosco dei Preti e di Via Acciani per una superficie di circa 3500 mq.

E' previsto il rifacimento dell'intera sede stradale previa scarificazione, della pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di 2 cm. e la posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo tappetino per uno spessore di 5 cm., lo stesso intervento è previsto anche sul tratto di Via Bosco dei Preti in prossimità dell'incrocio con Contrada Quattrograne Ovest.

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 **€ 46.579,81**, 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 Mancini**

L'intervento si sviluppa nel tratto compreso tra l'incroci con Via Circumvallazione e il civico 7 di Via Mancini per una superficie di circa 1500 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 **€ 29.312,53**, 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 **€ 241.032,30** compreso degli oneri relativi alle incidenze della manodopera e della sicurezza diretta, oltre a **€ 13.274,69** quali oneri per la sicurezza indiretta, per un totale di **€ 252.954,54** oltre le somme a disposizione per oneri di discarica, IVA, ecc.

Il quadro economico del progetto è il seguente:

A - LAVORI	Euro
LOTTO A	
TOTALE LAVORI	309.127,65
<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
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	288.719,05
LOTTO B	
TOTALE LAVORI	286.736,70
<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
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	261.536,96
LOTTO C	
TOTALE LAVORI	252.954,54
<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
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	239.679,85
TOTALE LAVORI	848.818,89
B - SOMME A DISPOSIZIONE	Euro
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 discarica	120.000,00
B8) I.V.A. su oneri di discarica (22%)	26.400,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	351.181,11
TOTALE (A+B)	1.200.000,00

