

COMUNE DI AREZZO

*Progetto per riqualificazione,
manutenzione e sicurezza delle
periferie*

Progetto Esecutivo

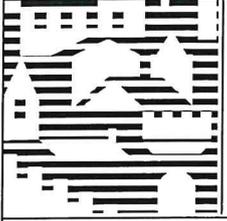
**Lavori di manutenzione ordinaria alla pavimentazione
stradale di un tratto di Via Trento Trieste**

Prot. N. 76623	Fascicolo L11/29/2023	CUP	Arezzo, 31/05/23
----------------	-----------------------	-----	------------------

Relazione Tecnica - Quadro Economico

I Progettisti: Geom. Mario Mastrantone - Geom. Claudio Venturini

Il Responsabile del Procedimento: Geom. Danilo Badini



COMUNE DI AREZZO

**PROGETTO PER
RIQUALIFICAZIONE
URBANA,
MANUTENZIONE E
SICUREZZA DELLE
PERIFERIE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA
PAVIMENTAZIONE STRADALE DI UN TRATTO DI VIA TRENTO TRIESTE**

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

La presente relazione si riferisce alla progettazione di lavori di manutenzione ordinaria alla pavimentazione stradale di un tratto di Via Trento Trieste.

Il progetto è composto da tutti gli elaborati previsti dal D.LGS. 50 del 2016, ritenuti necessari dai progettisti.

Il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e Definitivo è stato approvato con Provv. N°1342 del 24/05/2023.

I lavori interesseranno la parte di viabilità che va dall'incrocio con Via Colonello Bettini fino al ponte sul torrente Castro. In questo punto inizia Via Anconetana, la quale sarà oggetto di un intervento di manutenzione straordinaria al fondo stradale in fase di progettazione. Il tutto come meglio individuato nella planimetria allegata.

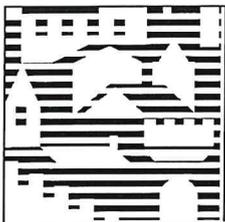
I lavori in oggetto si rendono necessari in seguito all'evidente stato di dissesto del fondo stradale, dovuto alla vetustà e al notevole volume di traffico. Questo ha infatti determinato una precaria situazione per incolumità pubblica, creando pericolo per veicoli e pedoni, da ovviare con un immediato intervento.

Nelle viabilità in oggetto si rilevano fessure, screpolature, buche e avvallamenti del manto stradale. Queste sono dovute alla vetustà ed al notevole volume di traffico della viabilità che hanno creato rotture al pacchetto stradale per fatica. Inoltre vi sono importanti depressioni della livelletta stradale le quali, oltre a costituire un oggettivo pericolo, impediscono il corretto deflusso delle acque.

In parte delle strade in oggetto si può notare come la parte centrale della viabilità sia più bassa rispetto alle parti esterne per cui è impedito il corretto deflusso delle acque.

L'Amministrazione Comunale ha l'obbligo di intervenire ogni qual volta si presentino situazioni di urgente ed immediato pericolo per la viabilità, provvedendo al più presto ad eliminare le situazioni di disagio.

Si ritiene quindi necessario intervenire al più presto attraverso la manutenzione della pavimentazione stradale.



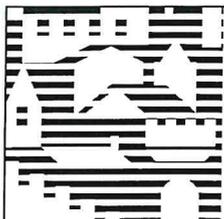
L'intervento prevederà la sostituzione degli strati esistenti ormai dissestati posando dei nuovi conglomerati bituminosi in modo da ripristinare la portanza del pacchetto stradale. Le opere consisteranno nella fresatura dell'intera superficie bitumata per un'altezza di 3 cm, nel risanamento puntuale delle zone più ammalorate tramite fresatura di ulteriori 10 cm e successiva posa con conglomerato bituminoso per strato di base, nel rialzamento di alcuni pozzetti attualmente "sotto-asfalto" e stesura del tappeto d'usura nell'intera viabilità.

Particolare attenzione verrà poi posta al miglioramento del deflusso delle acque dalla viabilità. Verranno ripristinate le livellette della viabilità in modo da favorire il deflusso delle acque.

I lavori in oggetto del presente intervento consistono nell'esecuzione delle lavorazioni di seguito descritte:

- Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale;
- Posa di strato di base con conglomerato bituminoso pezzatura 0/30 per un'altezza di circa 10 cm, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/30;
- Posa di tappeto usura composto da conglomerato conglomerato bituminoso con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/10 mm, sp. Compresso 4 cm.

Si fa inoltre presente che si tratta di lavori di particolare complessità in quanto richiederanno, da parte del personale tecnico-amministrativo, un'attività di programmazione della spesa, di valutazione del progetto, di controllo delle procedura di gara e dell'esecuzione del contratto rispetto ai termini del documento di gara, per cui si allegano le schede per il calcolo degli incentivi. Le somme riportate sono al netto degli importi inerenti le figure dirigenziali che, nel rispetto dell'Art. 106 comma 3 dlgs 50/2016, non sono da corrispondere.



**PROGETTO PER
RIQUALIFICAZIONE
URBANA,
MANUTENZIONE E
SICUREZZA DELLE
PERIFERIE**

Il costo complessivo dell'intervento risulta di € 220.000,00 così distribuite: € 173.519,11 per lavori a base d'asta oltre ad € 3.470,38 per oneri aggiuntivi per la sicurezza e per tanto non soggetti a ribasso d'asta; € 43.010,51 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Il tutto come meglio evidenziato nel presente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO DEI LAVORI			
A1	- Importo dei lavori a base d'asta	€	173.519,11	
A2	- Oneri sicurezza dlgs 81/2008	€	3.470,38	
	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€	176.989,49	176.989,49
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	- I.V.A. 22%	€	38.937,69	
B2	- Quota A Fondo incentivazione (Programmazione)	€	464,73	
B3	- Quota B Fondo incentivazione (Esecuzione)	€	1.895,43	
B4	- Quota C Fondo incentivazione (Innovazione)	€	637,16	
B5	- Contributo ANAC	€	250,00	
B6	- Imprevisti e Arrotondamenti	€	825,50	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	43.010,51	43.010,51
	TOTALE GENERALE		€	220.000,00

L'intervento sarà finanziato con imputazione al Capitolo 29003/10 IMP. 2599/2023.

I Progettisti

Geom. Mario Mastrantone

Geom. Claudio Venturini

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Danilo Badini

Invia rapporto risultato

MFP

Versione firmware 2NK_2000.004.132 2018.11.27

R6B9103639
31/05/2023 15:01
[2NK_1000.004.003] [2ND_1100.001.007] [2ND_7000.004.128]

N. proc: 156102

Tempo totale: -°--'--"

Pagina: 001

Tipo di errore : Impostazioni

alimentatore: doc15610220230531150129

N.	Data/Ora	Destinazione	Ora	Tipo	Risultato	Risoluzione/ECM
001	31/05/23 15:01	LMARCANTONI	-°--'--"	Cartella	1102	300x300/-