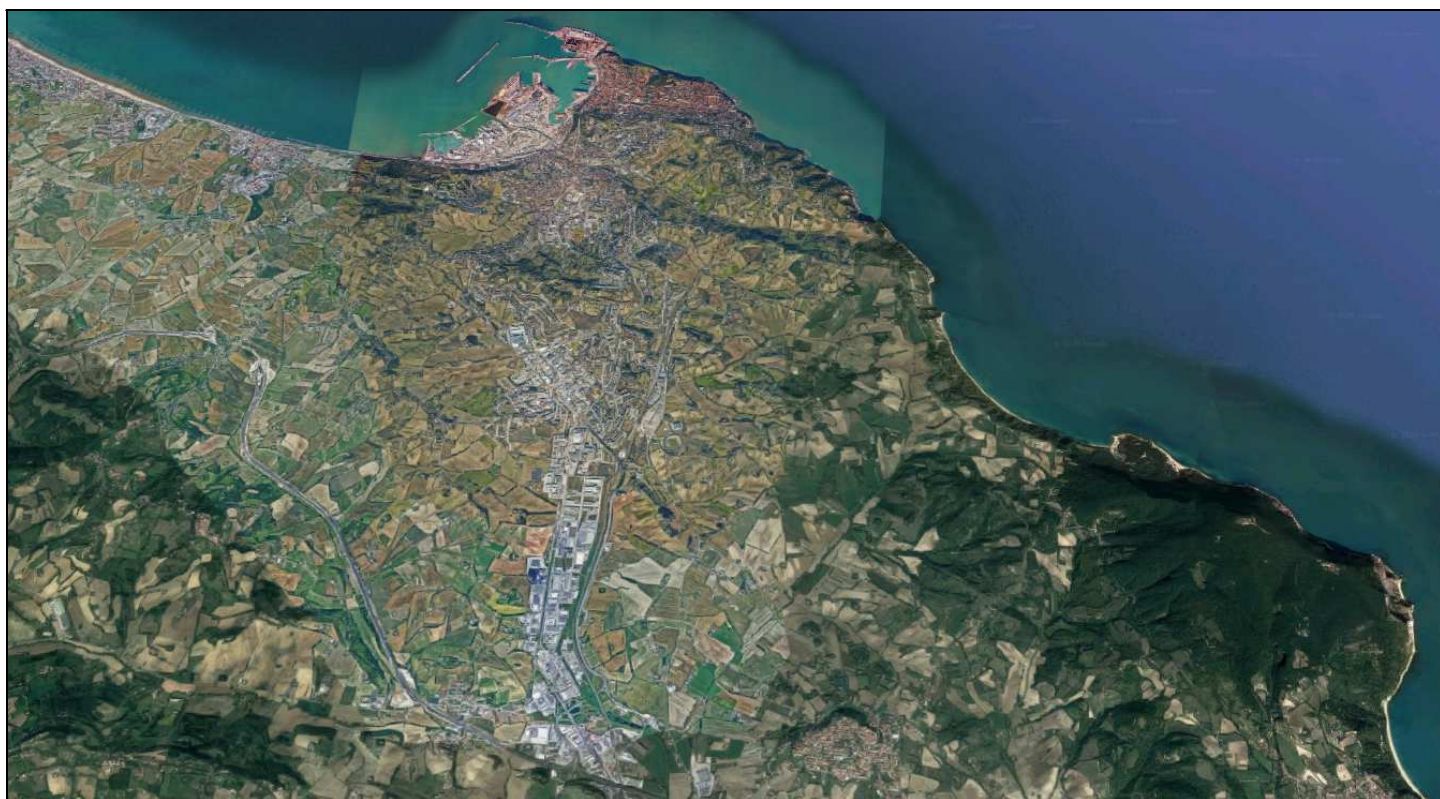


# COMUNE DI ANCONA

Direzione Lavori Pubblici - Sport



## Messa in sicurezza strade 2021 - Lotto 2

Strada Vecchia del Pinocchio (parte)

Via Primo Maggio ( parte)

Progetto Esecutivo

Relazione tecnica e quadro economico

Elaborato

**1**

Settembre 2021

Dirigente della Direzione: Ing. Stefano Capannelli

Responsabile del Procedimento: Ing. Giorgio Calavalle

Progettista: Ing. Giorgio Calavalle

# 1. RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

**Oggetto : "Messa in sicurezza strade 2021 – lotto 2" .**

## PREMESSA

La manutenzione straordinaria delle strade comunale è quel complesso di operazioni ed attività tese a conservare le caratteristiche funzionali e strutturali della strada.

Il nuovo Codice della Strada, D.L.vo n. 285/92 all'art. 14 "Poteri e compiti degli enti proprietari delle strade", stabilisce che allo scopo di garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione si provveda alla manutenzione, gestione e pulizia delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché delle attrezzature, impianti e servizi.

Pertanto, la manutenzione della viabilità rientra nei compiti principali ed istituzionali spettanti agli enti proprietari delle strade.

Gli interventi di manutenzione rivestono grande rilevanza anche per i seguenti motivi:

- di non vanificare con il corso degli anni gli investimenti straordinari previsti nel programma delle opere pubbliche e mantenendo pertanto un livello qualitativo alto nei tratti di strada comunale oggetto di interventi straordinari alla sovrastruttura stradale;
- garantire comunque la fluidità e la sicurezza stradale anche su quei tratti di strade arrivati quasi al raggiungimento della loro "vita utile", fino a quando non saranno oggetto di investimenti straordinari nei prossimi programmi triennali;

## PROGETTO

A seguito di una schedatura pluriennale delle condizioni delle sedi stradali comunali riguardanti lo stato di conservazione e di degrado e la mole di traffico esistente , sono state indicate e valutate le priorità di intervento.

Nel lotto 2 del 2021 sono state prese in considerazione due sedi stradali comunali esterne al centro abitato, ma di collegamento con le zone industriali e commerciali della baraccola Ovest e del centro PIP (strada vecchia del Pinocchio e via 1° Maggio). Tale sedi stradali soggette ad una continua ed altissima mole di traffico leggero e pesante e di mezzi pubblici, sono , in alcuni punti, attualmente in cattive condizioni di manutenzione che costringono l'amministrazione comunale a continui interventi di manutenzione ordinaria. Nel progetto sono state scelti degli ampi tratti di sede stradale da mettere in sicurezza con un intervento semiprofondo di ripristino con l'utilizzo di una membrana bituminosa fibrorinforzata che permetterà di avere una maggiore vita utile della superficie stradale, anche se sottoposta ad elevate sollecitazioni.

## **PRINCIPALI LAVORAZIONI**

Le principali lavorazioni che sono oggetto del presente progetto riguardano :

- Parziale scarifica e/o fresatura della pavimentazione bituminosa ;
- Provvista e stesa di strato di base in misto bitumato;
- Provvista e stesa di "binder" e simili ;
- Provvista e stesa di tappetino d'usura;
- Rimozione e posa di cordoli in pietra e/o in c.l.s.;
- F.po di guaina bituminosa fibrorinforzata;
- Rifacimento di sottofondi in materiale arido e in cls;
- Ripristini in genere;
- Messa in quota di caditoie, chiusini e pozzetti;
- F.po di segnaletica stradale verticale o orizzontale;

## **CATEGORIA PREVALENTE DEI LAVORI**

La categoria prevalente dei lavori consiste nella (OG3) opere generali per l'importo indicato a base di gara mentre le voci interessate saranno quelle riportate nell'elenco prezzi unitari .

L'appaltatore potrà richiedere il subappalto, se espressamente dichiarato in sede di gara, fino alla concorrenza dell'importo del 40% dell'importo contrattuale.

## QUADRO ECONOMICO

Lavori a misura inclusa la sicurezza generale		689.702,37 EUR
oneri per la sicurezza speciale		8.975,82 EUR
	<i>Totale</i>	698.678,19 EUR
Somme a disposizione della stazione appaltante		
IVA (22%)	153.709,20 EUR	
Lavori in economia	1.445,74 EUR	
spese per indagini , ispezioni e collaudi	2.000,00 EUR	
spese per incarichi professionali e sicurezza	34.866,38 EUR	
Spese tecniche art.113 - Dls.50/2016	9.161,45 EUR	
Imprevisti in arrotondamento	139,04 EUR	
	<i>Totale somme a disposizione</i>	201.321,81 EUR
	<b>Totale Generale</b>	<b>900.000,00 EUR</b>