



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

ANNO 2021

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SU STRADE COMUNALI**

TAVOLA

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LARGA

A

**RELAZIONE
TECNICO-ILLUSTRATIVA**

PROGETTISTI:

Servizio Lavori Pubblici
Geometra Sandro Trinci
Geometra Massimo Valensise

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA **novembre 2021**

Approvato con Deliberazione C.C. n.

del



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LARGA ANNO 2021

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Relazione Tecnica - Illustrativa

1. Premesse.

La via Larga costituisce una delle principali vie del territorio comunale, è situata in una zona altamente urbanizzata e presenta numerosi insediamenti residenziali su ambo i lati della carreggiata. La stessa, nel tratto compreso fra l'intersezione con la via Torino e l'intersezione con la via Vecchia Fiorentina II Tronco, risulta interessata da una notevole intensità di traffico in quanto rappresenta il collegamento più breve tra il centro cittadino e la frazione di Catena, inoltre viene utilizzata per raggiungere più velocemente i territori della Provincia di Prato in alternativa alla S.R. 66.

Nel corso degli anni si sono verificati molteplici sinistri stradali lungo il tratto in oggetto a causa della pavimentazione stradale in più punti sconnessa, con presenza di ormaie ed avvallamenti dovuti sia al notevole traffico veicolare sia ai numerosi interventi riparatori dei sottoservizi.

Considerato che il ripristino e la messa in sicurezza della viabilità costituiscono obiettivi strategici dell'Amministrazione Comunale, la stessa ha stabilito di intervenire attraverso un'opera di ristrutturazione del manto stradale sulla via Larga nel tratto sopra indicato inserendo nel programma triennale delle opere pubbliche 2021/2023 l'intervento di "Manutenzione straordinaria di via Larga" con deliberazione di Consiglio Comunale n. 84 del 29/10/2021 e approvando successivamente, con deliberazione di Giunta Comunale n. 140 del 15/11/2021, il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica redatto dai tecnici del Servizio Lavori Pubblici.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

2. Soluzione progettuale.

In considerazione delle scadenti condizioni della pavimentazione stradale di via Larga, non sono possibili interventi di manutenzione ordinaria, quali semplici ripristini di buche e avvallamenti, ma occorre eseguire un intervento radicale di manutenzione straordinaria che, previa esecuzione di opere di preparazione del manto tramite fresatura della pavimentazione esistente, preveda il rifacimento completo del manto in conglomerato bituminoso.

Nello specifico, le lavorazioni previste sono le seguenti:

- Fresatura completa della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, in tutta l'area di intervento;
- Stesa di un nuovo strato di collegamento (binder) su tutta la larghezza della carreggiata in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 7 cm;
- Stesa di un nuovo tappeto di usura su tutta la larghezza della carreggiata in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 4 cm.

4. Infrastrutture e manufatti di progetto.

Per la realizzazione dell'opera risulta necessario provvedere alla modifica dell'impianto di pubblica illuminazione e all'integrazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche.

Considerato che nel tratto oggetto dei lavori è presente una rete di illuminazione pubblica aerea, l'intervento prevede la predisposizione di cavidotti e di basamenti di fondazione con i rispettivi pozzetti d'ispezione per poter provvedere successivamente all'interramento della rete di illuminazione pubblica e ad una più adeguata e funzionale distribuzione dei punti luce.

Per quanto riguarda il sistema di smaltimento delle acque meteoriche, visto che alcuni tratti risultano carenti di caditoie, il progetto prevede l'incremento delle stesse onde garantire una migliore regimazione delle acque.

Il tutto come meglio descritto negli elaborati allegati alla presente.

Quarrata, novembre 2021

Il Progettista