



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

ANNO 2022

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SU STRADE COMUNALI**

TAVOLA

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

A

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
VIA POZZACCHERA E DI UN TRATTO DELLA
VIA ALCIDE DE GASPERI**

**RELAZIONE
TECNICO-ILLUSTRATIVA**

PROGETTISTI:

Servizio Lavori Pubblici
Geometra Sandro Trinci
Geometra Massimo Valensise

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA giugno 2022

Approvato con Determinazione del Servizio LL.PP. n. del



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIA POZZACCHERA E DI UN TRATTO DELLA VIA ALCIDE DE GASPERI ANNO 2022

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Relazione Tecnica - Illustrativa

1. Premesse.

La via Pozzacchera è una strada locale posta fuori dal centro abitato in località Catena, con funzione di collegamento degli abitati sparsi della zona collinare con la via Vecchia Fiorentina II° tronco principale strada di transito tra le frazioni ed il centro di Quarrata.

La strada necessita di opere di manutenzione straordinaria del manto stradale in quanto presenta in più punti avvallamenti e disgregazioni del manto di usura dovute all'avanzato stato di degrado della bitumatura e ai recenti interventi di realizzazione delle reti gas e acqua.

La via Alcide De Gasperi è una viabilità urbana interna all'abitato di Quarrata direttamente collegata alla principali strade del centro cittadino che consente di distribuire la circolazione verso gli assi viari maggiori in uscita dalla città e viceversa.

Lateralmente all'asse principale di via De Gasperi si sviluppa un anello interno con caratteristiche di strada residenziale per la quale è stato previsto di intervenire con opere di manutenzione del manto stradale ormai usurato e deteriorato oltre che con opere di predisposizione della rete interrata di illuminazione pubblica propedeutiche ad un successivo intervento riqualificazione dell'area.

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 in via Pozzacchera e in via Alcide De Gasperi nel tratto sopra indicato inserendo nel programma triennale delle opere pubbliche 2022/2024 l'intervento di "Lavori di manutenzione straordinaria della via Pozzacchera e di un tratto della via A. De Gasperi" con deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 26/04/2022 e approvando successivamente, con deliberazione di Giunta Comunale n. 80 del 20/05/2022, 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.

2.1 Via Alcide De Gasperi

In considerazione delle scadenti condizioni della pavimentazione stradale di via Alcide De Gasperi, 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.

2.2 Via Pozzacchera

In considerazione delle scadenti condizioni della pavimentazione stradale di via Alcide De Gasperi, 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 10 cm;
- Stesa di un nuovo tappeto di usura su brevi tratti della carreggiata in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compreso 3 cm.

3. Infrastrutture e manufatti di progetto.

Lungo la via Alcide De Gasperi per la perfetta realizzazione dell'opera risulta necessario provvedere alla realizzazione dell'impianto di pubblica illuminazione e all'integrazione dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche.

Considerato che nel tratto oggetto dei lavori non è presente una rete di illuminazione pubblica, l'intervento prevede la predisposizione di cavidotti e di basamenti di fondazione con i rispettivi pozzetti d'ispezione per poter provvedere successivamente alla posa dei punti luce.

Per quanto riguarda il sistema di smaltimento delle acque meteoriche, visto che il tratto risulta carente 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, giugno 2022

Il Progettista