



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

Piazzetta E. Loi - 51039 Quarrata (PT)

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITÀ TRATTO DI VIA MONTALBANO E PIAZZA RISORGIMENTO

TAVOLA

A

RELAZIONE TECNICA

PROGETTISTI:

Progetto:

Ufficio Tecnico Comunale – Servizio LL.PP.

Geometra Massimo Valensise

Geometra Sandro Trinci

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA Aprile 2023



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITÀ TRATTO DI VIA MONTALBANO E PIAZZA RISORGIMENTO

Relazione Tecnica - Illustrativa

1. Premesse.

Via Montalbano è la via di accesso principale al centro cittadino del comune di Quarrata ed è stata oggetto insieme alla Piazza Risorgimento di un importante intervento di riqualificazione tra gli anni 2005/2010.

La pavimentazione stradale dell'ultimo tratto di strada come anche l'intersezione con la Piazza Risorgimento presenta un selciato in cubetti di pietra di luserna montati con disegno "ad archi contrastanti" con la presenza di passaggi pedonali montati invece "a file ortogonali" e con pietra di trani (di colore bianco) mentre al centro dell'intersezione con la piazza è stato riprodotto lo stemma Comunale.

Negli anni l'intenso flusso di traffico che interessa la via Montalbano, unica strada di accesso diretto al centro città, ha portato la pavimentazione stradale ad un avanzato stato di degrado nonostante i molteplici interventi di manutenzione e riparazione delle porzioni ammalorate e da qui la scelta dell'Amministrazione di intervenire con un intervento di rifacimento completo di tutto il tratto in pietra.

2. Soluzione progettuale.

Preso atto della inadeguatezza di una pavimentazione stradale in pietra (di tipo rigido) rispetto all'attuale tipologia di traffico e ai flussi intensi che la strada deve sostenere quotidianamente, la soluzione prevista per il rifacimento della via Montalbano è ricaduta su una classica pavimentazione in conglomerato bituminoso, quindi "non rigida", più durevole e di facile manutenzione anche alla luce dei forti rialzi dei prezzi dei materiali e delle lavorazioni che il comune dovrà sostenere in futuro. Il progetto di rifacimento della pavimentazione terrà comunque conto dell'attuale contesto della strada con presenza di marciapiedi e finiture in pietra e pertanto la scelta del tipo di pavimentazione è ricaduta su un tipo di conglomerato di tipo architettonico che faccia risaltare la colorazione dell'inerte scelto per la miscelazione.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

Oltre al rifacimento della pavimentazione stradale il progetto prevede anche interventi mirati alla sostituzione della zanella posta in continuità alla strada che risulta ormai completamente rovinata ed al rialzamento o allo sbassamento delle lapidi che dovessero risultare in difetto rispetto alle quote ed alle pendenze del nuovo pavimento in conglomerato bituminoso.

3. Opere complementari.

Lungo il tratto di piazza Risorgimento interessato dai lavori di manutenzione è presente una condotta idrica di vecchia realizzazione che risulta ormai vetusta e inefficiente. Detto acquedotto, proprio a causa dello stato di degrado in cui verte, è continuamente oggetto di rotture e perdite che richiedono interventi di riparazione puntuale con conseguenti disagi per i cittadini e per il traffico veicolare.

Con l'occasione dei lavori oggetto della presente l'Amministrazione Comunale ha deciso di sostituire il suddetto acquedotto e i rispettivi allacciamenti in modo da ridurre i disagi e garantire una maggiore durabilità della nuova pavimentazione stradale.

Il progetto prevede la rimozione del tratto di acquedotto esistente e la sostituzione dello stesso con una nuova tubazione in ghisa DN 150 e dei rispettivi allacciamenti esistenti, compresa ogni opera necessaria per impatti, scavi, demolizioni, rinfianchi e opere accessorie per rendere il tutto finito a perfetta regola d'arte come meglio descritto dalla perizia allegata alla presente.

4. Quadro economico.

Il progetto di rifacimento della pavimentazione della via Montalbano e di piazza Risorgimento prevede un importo dei lavori a base di gara pari ad euro 199.010,00 oltre ad euro 9.190,00 per costi della sicurezza per complessivi euro 208.200,00.

Il quadro economico prevede inoltre somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale per iva, spese tecniche ed altro per un totale di euro 53.800,00 che sommate all'importo dei lavori portano al complessivo importo di progetto di euro 262.000,00.

Quarrata lì, Aprile 2023

I Progettisti