



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Servizio Lavori Pubblici  
via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

PROGETTO

**PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN  
SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO  
ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO  
FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE  
PASSAIOLE**

ELABORATO

1

RELAZIONE  
TECNICA - ILLUSTRATIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Servizio Lavori Pubblici  
Architetto Nadia Bellomo



PROGETTISTI:

Geometra Massimo Valensise  
Geometra Sandro Trinci

DATA 12 Aprile 2011



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

*Servizio Lavori Pubblici*

## **RELAZIONE TECNICA - ILLUSTRATIVA**

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE PASSAIOLE

### Premessa

La presente perizia progettuale nasce a seguito della necessità di mettere in sicurezza la via di Pontassio nel tratto compreso fra le vie del Santonuovo e delle Passaiole. Detto tratto, la cui viabilità è attualmente a senso unico alternato regolato tramite un impianto semaforico, ha la propria carreggiata nella banchina all'interno dell'alveo del torrente Stella e la larghezza dello stesso non consente il passaggio di due vetture.

I principali elementi di pericolo che caratterizzano il tratto sono i seguenti:

- Durante il periodo invernale, a causa delle piogge, il manto stradale diventa scivoloso, il livello dell'acqua del torrente arriva a sfiorare la banchina, rendendo così molto pericoloso il transito veicolare e/o ciclopeditone;
- Durante gli eventi di piena succedutisi negli scorsi mesi invernali il corso d'acqua è stato interessato da innalzamenti ed abbassamenti repentini del tirante idraulico che hanno causato delle instabilità spondali e cedimenti delle scarpate e di porzioni dell'asfaltatura soprastante;

### Ubicazione dell'intervento.

L'area oggetto di intervento è situata nel territorio comunale di Quarrata in località "Le Passaiole" e più precisamente lungo la via Potassio nel tratto adiacente al Torrente Stella compreso fra le vie del Santonuovo e delle Passaiole.

### Tipologia dell'intervento.

Il progetto prevede realizzazione di una protezione atta ad impedire eventuali cadute a causa di sbandamenti dovuti alla scivolosità del manto stradale tramite l'installazione di una



# CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## *Servizio Lavori Pubblici*

barriera stradale di sicurezza lungo tutto il tratto interessato; inoltre si procederà al ripristino delle sponde nei tratti interessati dai cedimenti tramite la realizzazione di palizzate, la realizzazione degli argini e il successivo ripristino dei tratti di asfalto rovinatisi in seguito ai cedimenti

A tale proposito nel progetto si prevede l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- Scavo del terreno franato dell'argine del torrente e successivo carico, trasporto e scarico ad discarica autorizzata del materiale di risulta;
- Realizzazione di palizzata in pali di castagno o vernia;
- Realizzazione di rilevato arginale eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura
- Posa di barriera di sicurezza;
- Scarificazione della pavimentazione esistente rovinatasi in seguito ai cedimenti delle sponde;
- Esecuzione di Strato di collegamento (binder) e successivo tappeto di usura.

### Elenco delle lavorazioni principali

a. Opere di rifacimento stradale	€. 38.559,00
b. Opere di sistemazione idraulica	€. 17.650,98

### Copertura finanziaria.

Il presente appalto di lavori sarà finanziato in parte tramite fondi del Comune e in parte tramite fondi della Regione Toscana se ritenuto dalla stessa rientrante all'interno delle "Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale" o in alternativa con fondi del Comune.

Quarrata, 12.04.2011

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Servizio Lavori Pubblici