



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