



Città di Castel Maggiore
Bologna
3° Settore LL.PP. e Ambiente

**RELAZIONE STIMA DEI COSTI DELLE
MANUTENZIONI STRAORDINARIE
STRADE COMUNALI ANNI 2016-2017-2018**

Progettista: P.i. E Simonetta Calanca

Simonetta Calanca

Collaboratori:

Ing. Carmine Capone

Ing. Nicola Masiello



RUP: Responsabile 3^ Settore LL.PP. e Ambiente
Geom. Lucia Campana

Castel Maggiore, Febbraio 2016

STIMA DEI COSTI MANUTENZIONI STRAORDINARIE STRADE COMUNALI ANNI 2016-2017-2018

INDICAZIONE DEI LAVORI		importo totale
RIFACIMENTO TAPPETINI USURA TRATTI MARCIAPIEDI COMUNALI		
Elenco marciapiedi strade interessate dai lavori: Lirone, Allende, Bondanello, Dozza, Parri, Montale, Chiesa, Di Vittorio		€ 97.643,28
RISANAMENTO VIA CORTICELLA TRATTO DA VILLA ISABELLA A ROTATORIA TREBBO DI RENO E DIREZIONE 1° MAGGIO		
RIFACIMENTO TAPPETINO USURA TRATTI STRADE COMUNALI		€ 39.438,00
Elenco strade interessate dai lavori: Cinti, Pascoli, Bandiera, Rimembranze, Libertà, Lame, Foscolo, Corticella, Montale, Marabini, Lirone, Curiel, Galliera Vecchia, IV Novembre, Parri Sammarina, Serenari, De Nicola, Einaudi, Vancini, XXV Aprile, XX Settembre, Bondanello, Ungaretti, Repubblica, Ronco, Di Vittorio, Matteotti, 1° Maggio, Agucchi		€ 1.000.611,24
CREAZIONE DOSSO RALLENTATORE IN ASFALTO VIA SAMMARINA VERSO CHIESA DIREZIONE SP.3 COMPRESO IDONEA SEGNALETICA		
RISAGOMATURA PERCORSO VITA PARCO LIRONE		€ 1.000,00
SISTEMAZIONE VIA G. DI VITTORIO TRATTO BANCHINA CARREGGIATA DIREZIONE SALICETO		€ 2.148,30
MANUTENZIONE BANCHINE STRADE EXTRAURBANE e SISTEMAZIONE BREVE TRATTO DI BANCHINA VIA BONDANELLO 98-100		€ 5.218,00
MANUTENZIONE VIALETTI VIA LA PIRA		€ 50.300,00
CREAZIONE BASI IN CALCESTRUZZO PER LA POSA DI NUOVE PANCHINE E TAVOLI		€ 7.000,00
CREAZIONE INCROCIO RIALZATO TRA VIA LAME E VIA RESISTENZA CON TRE NUOVI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI COMPRESO SEGNALETICA		€ 2.737,50
SEGNALETICA ORIZZONTALE DA ESEGUIRE SULLE STRADE DA ASFALTARE		€ 17.928,47
totale lavori		€ 51.123,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 1.275.147,79
<i>sommano</i>		€ 31.878,69
iva al 22%		€ 1.307.026,48
<i>sommano</i>		€ 287.545,83
imprevisti 5%		€ 1.594.572,31
spese tecniche		€ 79.728,62
totale		€ 25.502,96
arrotondamenti		€ 1.699.803,88
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO		€ 1.700.000,00