

COMUNE DI BELLUNO

PROVINCIA DI BELLUNO

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA MARCIAPIEDI**

IL R.U.P.

IL TECNICO
ing. Stefano Geddo

ELABORATO N. 1

relazione generale e specialistica

novembre 2018

RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA

La presente relazione accompagna il progetto definitivo ed esecutivo “marciapiedi 2018” del Comune di Belluno.

Il progetto, prendendo spunto dalla base preliminare, prevede gli interventi di rifacimento di tratti di marciapiede il Viale Tilman, Via Bettio e Via Feltre.

Nel seguito procedo a descrivere i singoli interventi.

Viale Tilam

I lavori sono stati definiti sulla base dei rilievi eseguiti in loco e delle reali necessità di manutenzione.

I lavori sono previsti nei tratti evidenziati sugli elaborati grafici di progetto e sono così articolati:

- fresatura dell'intera superficie bituminosa dell'area interessata;
- demolizione di parte della pavimentazione stradale adiacente i marciapiedi per il lievo della cordonata;
- predisposizione di un tubo corrugato Ø 90



interrato per un futuro rifacimento della rete di pubblica illuminazione. Il tubo viene collegato a pozzetti dotati di chiusino da realizzare in corrispondenza di ogni palo della pubblica illuminazione;



pubblica illuminazione;

- rifacimento di porzione di marciapiede più ammalorato con rifacimento del sottofondo e del calcestruzzo armato alla base;
- riquadratura della pavimentazione a contorno delle alberature con regolarizzazione della parte a verde;
- rimozione delle cordonate esistenti con recupero delle stesse e sostituzione di una quantità

Ing. Stefano Geddo

Via Sacro Cuore 11/d – 45100 Rovigo

Tel 0425423129 – fax 0425424577

Mail stefanogeddo@libero.it - pec geddo.stefanocarlo@ingpec.eu

fino al 30%. Posa in opera delle cordonate recuperate e nuove, con l'inserimento di pezzi speciali quali scivoli, voltatesta, inviti e bocche di lupo;

- messa in quota di caditoie e chiusini esistenti;
- rimozione e successivo ripristino di segnaletica verticale, elementi di arredo e cartellonistica pubblicitaria;
- esecuzione di nuovo manto di usura dello spessore di cm. 5 su tutta la superficie dei marciapiedi;
- ripristini e finiture varie.

Via Bettio

I lavori sono stati definiti sulla base dei rilievi eseguiti in loco e delle reali necessità di manutenzione.



I lavori sono previsti nei tratti evidenziati sugli elaborati grafici di progetto e sono così articolati:

- fresatura dell'intera superficie bituminosa dell'area interessata;
- demolizione di parte della pavimentazione stradale adiacente ai marciapiedi per il lievo della cordonata;
- predisposizione di un tubo corrugato Ø 90 interrato per un futuro rifacimento della rete di pubblica illuminazione. Il tubo è collegato a pozzetti dotati di chiusino da realizzare in corrispondenza di ogni palo della pubblica illuminazione;
- rifacimento di porzione di marciapiede più ammalorato con rifacimento del sottofondo e del calcestruzzo armato alla base;
- riquadratura della pavimentazione a contorno delle alberature con regolarizzazione della parte a verde;
- rimozione delle cordonate esistenti in calcestruzzo in opera e sostituzione con nuove prefabbricate con l'inserimento dei pezzi speciali;
- messa in quota di caditoie e chiusini esistenti;

Ing. Stefano Geddo

Via Sacro Cuore 11/d – 45100 Rovigo

Tel 0425423129 – fax 0425424577

Mail stefanogeddo@libero.it - pec geddo.stefanocarlo@ingpec.eu

- rimozione e successivo ripristino di segnaletica verticale, elementi di arredo e cartellonistica pubblicitaria;
- esecuzione di nuovo manto di usura dello spessore di cm. 5 su tutta la superficie dei marciapiedi;
- ripristini e finiture varie.



Via Feltre

I lavori sono stati definiti sulla base dei rilievi eseguiti in loco e delle reali necessità di manutenzione.



I lavori sono previsti nei tratti evidenziati sugli elaborati grafici di progetto e sono così articolati:

- fresatura dell'intera superficie bituminosa dell'area interessata;
- demolizione di parte della pavimentazione stradale adiacente i marciapiedi per il lievo della cordona;
- predisposizione di un tubo corrugato Ø 90 interrato per un futuro rifacimento della rete di pubblica illuminazione. Il tubo è collegato a pozzetti dotati di chiusino da realizzare in corrispondenza di ogni palo della pubblica illuminazione;
- rifacimento di porzione di marciapiede più ammalorato con rifacimento del sottofondo e del calcestruzzo armato alla base;
- riquadratura della pavimentazione a contorno delle alberature con regolarizzazione della parte a verde;
- rimozione delle cordonate esistenti in pietra di taglio calcarea e sostituzione con nuove sempre in pietra, compresi i pezzi speciali per ribassamenti passi carrai, pedonali e bocche di lupo;



Ing. Stefano Geddo

Via Sacro Cuore 11/d – 45100 Rovigo

Tel 0425423129 – fax 0425424577

Mail stefanogeddo@libero.it - pec geddo.stefanocarlo@ingpec.eu

- messa in quota di caditoie e chiusini esistenti;
- rimozione e successivo ripristino di segnaletica verticale, elementi di arredo e cartellonistica pubblicitaria;
- esecuzione di nuovo manto di usura dello spessore di cm. 5 su tutta la superficie dei marciapiedi;
- ripristini e finiture varie.



Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - viale Tilman				33.231,18
		2 - via Bettio				27.569,83
		3 - Via Feltre				16.564,60
		TOTALE LAVORI				77.365,61
		Oneri della Sicurezza Specifici				3.000,00
		TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza				80.365,61
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		imprevisti				1.953,96
		I.V.A.				17.680,43
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				19.634,39
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				100.000,00

Rovigo, 12/11/2018

Geddo Ing. Stefano

Ing. Stefano Geddo

Via Sacro Cuore 11/d – 45100 Rovigo

Tel 0425423129 – fax 0425424577

Mail stefanogeddo@libero.it - pec geddo.stefanocarlo@ingpec.eu