



# COMUNE DI PADOVA

---

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

### PROGETTO ESECUTIVO

## Manutenzione ordinaria delle strade bianche ANNO 2018

Importo complessivo del progetto €. 100.000,00

N° Progetto  1116_2018 Nome File  Data	CUP	Elaborato  <b>1</b>  <b>RELAZIONE TECNICA</b>
Progettisti	RUP	Capo Settore
<b>Geom. Filippo Gallo</b>  Geom. Maurizio Littamè Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro

## **RELAZIONE TECNICA**

Per mantenere in buone condizioni di viabilità le strade tuttora pavimentate con semplice strato di ghiaia su fondo misto a materiale terroso si rende necessario effettuare una adeguata manutenzione.

Si effettua normalmente, la stesa generale di materiali ghiaiosi durante i mesi invernali, in cui il gelo, ed il successivo disgelo, formano nella carreggiata la ben nota "fanghiglia" con conseguente formazione di buche e avvallamenti.

Si provvede invece alla chiusura delle buche prevalentemente nelle stagioni intermedie, in cui le piogge insistenti provocano l'asporto dei materiali minuti, mettendo a nudo le massicciate sottostanti, con la conseguente disgregazione della piattaforma stradale.

L'esplicazione di tale servizio risulta tuttavia particolarmente gravosa per l'ingente quantità di materiali che occorre stendere quasi simultaneamente sull'intera rete stradale interessata. La situazione è poi aggravata dalle pesanti condizioni del traffico, il quale, per essere intenso e veloce, determina sulle carreggiate il rapido asporto dei materiali granulometricamente più minuti che vengono dispersi sotto forma di polvere.

Si intende utilizzare oltre alla tradizionale livellatrice necessaria per la sagomatura della carreggiata, un sistema integrato di fresatura, eventuale umidificazione e vibrocompattazione. Questa soluzione non necessita di alcun materiale ghiaioso di riporto (se non per grosse buche ed avvallamenti) in quanto ricicla completamente quello asportato.

A tal fine codesto Settore Lavori Pubblici ha predisposto il presente progetto dell'importo, corredato dal seguente quadro economico di spesa:

**A) LAVORI**

Importo lavori soggetti a ribasso	€	79.054,50=
Oneri di sicurezza	€	<u>1.566,47=</u>
<b>Totale lavori</b>	<b>€</b>	<b>80.620,97=</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE**

Tassa Authority	€	30,00=
IVA 22% sui lavori	€	17.736,61=
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€	1.612,42=
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>19.379,03=</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>100.000,00=</b>

Padova, lì

**IL PROGETTISTA**  
Geom. Filippo Gallo

**IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Roberto Piccolo