



**COMUNE DI LIMBIATE**  
Provincia di Monza e Brianza

### **RIPRISTINI STRADALI**

- Riqualficazione parziale del manto di usura vie diverse

### **MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI**

- Riqualficazione parziale marciapiedi in asfalto vie diverse  
- Riqualficazione parziale marciapiedi in autobloccanti vie diverse

## **PROGETTO ESECUTIVO**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Gruppo di Lavoro:

Responsabile del Procedimento : Marinoni geom. GPietro

Progettisti: Marinoni geom. GPietro

Tecnici collaboratori :

Direttore Lavori: Marinoni geom. GPietro

Collaboratori Amministrativi:

Limbiate lì maggio 2017

**SETTORE TERRITORIO** - Lavori pubblici

tel 0299097.307/330/362/646 - [settore.tecnico@comune.limbiate.mb.it](mailto:settore.tecnico@comune.limbiate.mb.it)

Via Monte Bianco, 2 - 20812 Limbiate (MB)

tel 0299097.1 - fax 0299097641 - PEC:[comune.limbiate@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.limbiate@pec.regione.lombardia.it)

[www.comune.limbiate.mb.it](http://www.comune.limbiate.mb.it)



## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n°	CCIAA 3/2016	Provviste	um	totale	prezzo unitario	importo
<b>RIPRISTINI TAPPETINI USURA STRADE</b>						
<b>1</b>	B.07.04.0005 a)	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm in assenza di chiusini				
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale prima e dopo della fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato				
	B.07.04.0030 a)	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati				
	B.07.04.0105 d)	Oneri di discarica per rifiuti speciali PERICOLOSI (ex IIC - III), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t: d) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale contaminati cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B07.04.251), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce B.07.04.253.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi). Codice CER 17 03 01*				
	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. 146				
	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm				
	B.07.04.0540	Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente; per ripresa o nuovo impianto a ricostruzione dello stato di fatto della segnaletica orizzontale esistente				

<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>						
n°	CCIAA 3/2016	Provviste	um	totale	prezzo unitario	importo
	B.07.04.0295 d) e)	Aumento per parziali esecuzioni a mano e per superfici inferiori a 1000 mq. giornata				
<b>SOMMANO</b>			<b>mq.</b>	<b>2.750,00</b>	<b>27,10</b>	<b>74.525,00</b>
<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI</b>						
<b>2</b>		<b>Finitura in autobloccanti</b>				
	NP 1	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti e dei cordoli contorno piantumazione, con recupero degli stessi, compreso scarifica del fondo per la rimessa in quota della pavimentazione, formazione del fondo in idoneo materiale compresa costipazione dello stesso con idonea piastra vibrante; opera in economia stimata in 20 minuti di squadra tipo composta da operaio specializzato 3° livello e operaio qualificato 2° livello; compreso inoltre carico trasporto e smaltimento materiale di risulta	€/mq.		18,70	
	B.07.04.0175	Solo posa di pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso recuperato, con previsione di reintegro in ragione del 20%; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6 compreso la fornitura del materiale di posa. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte	€/mq.		18,00	
<b>SOMMANO</b>			<b>mq.</b>	<b>320,00</b>	<b>36,70</b>	<b>11.744,00</b>
	B.07.04.0245	Solo posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi recuperati, con previsione di reintegro in ragione del 20%; posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte	<b>mt.</b>	<b>100</b>	<b>16,68</b>	<b>1.668,00</b>
<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI</b>						
<b>3</b>		<b>Finitura in asfalto</b>				
	B.07.04.0005 a)	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm in assenza di chiusini				
	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale prima e dopo della fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato				
	B.07.04.0030 a)	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

n°	CCIAA 3/2016	Provviste	um	totale	prezzo unitario	importo
	B.07.04.0105 d)	Oneri di scarica per rifiuti speciali PERICOLOSI (ex IIC - III), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t: d) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale contaminati cioè non conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B07.04.251), e conformi al "test di cessione" Tabella 6 (di cui alla voce B.07.04.253.c) per conferimenti in discarica per rifiuti pericolosi).				
	B.07.04.0285	Codice CER 17 03 01* Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. 146				
	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm				
	B.07.04.0295 d). e).	Aumento per parziali esecuzioni a mano e per superfici inferiori a 1000 mq. giornata				
		<b>SOMMANO</b>	<b>mq.</b>	<b>740,00</b>	<b>25,60</b>	<b>18.944,00</b>
	B.07.04.0245	Solo posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi recuperati, con previsione di reintegro in ragione del 20%; posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte	<b>mt.</b>	<b>271</b>	<b>16,68</b>	<b>4.520,28</b>
		<b>IMPORTO LAVORI</b>		<b>euro</b>		<b>111.401,28</b>
		<b>TOTALE DELLE OPERE</b>		<b>euro</b>		<b>111.401,28</b>
		<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		<b>euro</b>		<b>1.500,00</b>
		<b>SOMMANO</b>		<b>euro</b>		<b>112.901,28</b>
		<b>ONERI FISCALI</b>		<b>euro</b>		<b>24.838,28</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		Compenso incentivante	euro	2.258,03		
		Arrotondamenti ed imprevisti	euro	2,41		
				<b>euro</b>		<b>2.260,44</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		<b>euro</b>		<b>140.000,00</b>