

# **Comune di Macherio**

*Provincia di Monza e della Brianza*

## **MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI MANTI STRADALI DI:**

**via Italia con rimozione dei porfidi  
via Fratelli Cervi  
via Cesare Cantù - semisede stradale**

***Computo metrico estimativo***

***Quadro economico***



## **opere in economia**

opere in economia per sistemazioni dei marciapiedi, ripristini, abbattimento delle barriere architettoniche, raccordi e ripristino di tratti pavimentati, da contabilizzarsi con i medesimi prezzi indicati nei computi delle opere a corpo ed, in assenza della specifica voce, attingendo dal listino dei prezzi informativi delle opere edili in Milano, listino n. 4/2010, al quale applicare il ribasso d'asta formulato in sede di gara:

cad

€ 6.500,00

# MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI

Via Fratelli Cervi

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	B 7.04.205.A	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate: a) per profondità fino a 3 cm				
		<b>Totale mq.</b>	mq	1.706,00	€ 2,50	€ 4.265,00
3	B 7.04.203.F	Oneri per smaltimento di asfalto fresato alle discariche autorizzate				
		<b>Totale t</b>	t	116,01	€ 7,50	€ 870,08
4	B 7.04.366.B	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamento e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,7 t/mc,) tipo binder				
		1.706,00 * 0,020 * 17,00		580,04		
		<b>Totale 100 kg</b>	100 kg	580,04	€ 11,45	€ 6.641,46
5	B 7.04.375.B	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, .....b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm				
		<b>Totale mq.</b>	mq	1.706,00	€ 7,70	€ 13.136,20
6	B 7.04.361	spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%				
		<b>Totale mq.</b>	mq	1.706,00	€ 1,10	€ 1.876,60
7	B 7.04.490	Messa in quota di chiusini per pozzetto o ispezione, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, sbarramento per singolo chiusino				
		<b>Totale CADAUNO</b>	cad	26	€ 70,00	€ 1.820,00
8	B 7.04.208	Rimozione di tappeto di usura su marciapiedi				
		lato sud	mq	137,5		
		via Manara	mq	85		

		via F.lli Cervi lato nord	mq	260		
		via F.lli Cervi da Via Indipendenza a Via Manara	mq	276		
		<b>Totale mq.</b>	mq	758,5	€ 6,50	€ 4.930,25
9	B 7.04.203.F	Oneri per smaltimento di asfalto fresato alle discariche autorizzate				
		<b>Totale t</b>	t	25,79	€ 7,50	€ 193,42
10	B 7.04.395	Pavimentazione in tappeto di usura spessore mm. 20 eseguito a mano				
		lato sud	mq	137,5		
		via Manara	mq	85		
		via Cervi lato nord	mq	260		
		via Cervi da Via Indipendenza a Via Manara	mq	276		
		<b>Totale mq.</b>	mq	758,5	€ 15,00	€ 11.377,50
11		Rimozione cordolatura in cls e smaltimento alle discariche autorizzate				
		<b>Totale ml</b>	ml	35	€ 10,00	€ 350,00
12	B 7.04.315	Fornitura e posa di cordoli retti o curvi prefabbricati in cls compreso scavo e ogni onere per darli in opera				
		<b>Totale ml</b>	ml	35	€ 28,60	€ 1.001,00
13		bonifica di tratto di marciapiede con sculturalmento e pulizia dall'erba, integrazione del massetto ove ammalorato	cad			€ 500,00
					<b>Totale</b>	<b>€ 46.961,50</b>

# MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI

*Via Italia con rimozione porfidi*

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

art.	descrizione	quantità	quantità	valore	costo unitario	costo in euro
1	rimozione di pavimentazione esistente in porfido e del relativo sottofondo in sabbia, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente a mano con carico e trasporto del materiale di risulta alle ppdd. esclusi oneri per discarica					
		57,50	6,70	385,25		
		12,50	5,35	66,875		
		-2,50	1,50	-3,75		
	<b>totale</b>			<b>448,375</b>	<b>€ 10,00</b>	<b>€ 4.483,75</b>
2	smaltimento alla pubblica discarica oneri compresi					
		t.		107	€ 13,50	<b>€ 1.444,50</b>
3	posa a giusta quota di griglie chiusini e saracinesche					
		n.		17	€ 70,00	<b>€ 1.190,00</b>
4	fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso tout venant per formazione di sottofondo stradale, spessore cm. 10					
		mq.		448,375	€ 17,50	<b>€ 7.846,56</b>
5	fornitura, stesa e cilindatura di emulsione bituminosa per ancoraggio alla pavimentazione esistente					
		mq.		448,375	€ 1,10	<b>€ 493,21</b>
6	fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso per formazione di manto di usura spess. medio cm. 3					
		mq.		448,375	€ 7,70	<b>€ 3.452,49</b>
	<b>totale generale</b>					<b>€ 18.910,51</b>

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI

*Via Italia con rimozione porfidi*

*Via Fratelli Cervi*

*Via Cesare Cantù - semisede stradale*

### QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

<b>OPERE</b>	<b>€</b>
Opere via Italia con rimozione dei porfidi	€ 18.910,51
di cui oneri per la sicurezza	€ 567,32
Opere via Fratelli Cervi	€ 46.961,50
di cui oneri per la sicurezza	€ 1.408,85
Opere via Cesare Cantù - semisede stradale	€ 8.285,90
di cui oneri per la sicurezza	€ 248,58
opere in economia	€ 6.500,00
Totale opere a base d'asta (vie Italia, F.lli Cervi, C. Cantù)	€ 80.657,91
Oneri fiscali 21%	€ 16.938,16
Spese tecniche comprensive di IRAP	€ 1.638,81
Somme a disposizione e arrotondamenti	€ 765,11
<b>TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€ 100.000,00</b>