

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI

Via Cesare Cantù - semisede stradale

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N° | Articolo | Indicazione dei lavori e delle provviste | Quantità | Prezzo | Importo |
|-------------------------|---------------|--|----------|---------|------------|
| 1 | B 7.04.205.A0 | 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, oneri per discarica conteggiati a parte | | | |
| | | Totale MQ. | 643,00 | € 2,50 | € 1.607,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2 | B.7 04.253 | Oneri per smaltimento dell'asfalto fresato, in impianti di recupero autorizzati: | | | |
| | | Totale t. | 80 | € 7,50 | € 600,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4 | B 7.04.376.B0 | 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 12/18 mm | | | |
| | | Totale MQ. | 643,00 | € 7,70 | € 4.951,10 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 5 | B 7.04.361.C0 | Emulsioni bituminose c) spandimento di bitume normale a caldo | | | |
| | | Totale mq. | 643,00 | € 1,10 | € 707,30 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 6 | 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 | | | |
| | | Totale CADAUNO | 6 | € 70,00 | € 420,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| IMPORTO LAVORI € | | | | | € 8.285,90 |

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 | | | | |
| | | Totale mq. | mq | 1.706,00 | € 2,50 | € 4.265,00 |
| 3 | B 7.04.203.F | Oneri per smaltimento di asfalto fresato alle discariche autorizzate | | | | |
| | | Totale t | 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 | | |
| | | Totale 100 kg | 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 | | | | |
| | | Totale mq. | mq | 1.706,00 | € 7,70 | € 13.136,20 |
| 6 | B 7.04.361 | spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% | | | | |
| | | Totale mq. | 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 chiusoino | | | | |
| | | Totale CADAUNO | 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 | | |
| | | Totale mq. | mq | 758,5 | € 6,50 | € 4.930,25 |
| | | | | | | |
| 9 | B 7.04.203.F | Oneri per smaltimento di asfalto fresato alle discariche autorizzate | | | | |
| | | Totale t | 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 | | |
| | | Totale mq. | mq | 758,5 | € 15,00 | € 11.377,50 |
| | | | | | | |
| 11 | | Rimozione cordolatura in cls e smaltimento alle discariche autorizzate | | | | |
| | | Totale ml | 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 | | | | |
| | | Totale ml | 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Totale | | | | | | € 46.961,50 |

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 | | |
| | totale | | | 448,375 | € 10,00 | € 4.483,75 |
| | | | | | | |
| 2 | smaltimento alla pubblica discarica oneri compresi | | | | | |
| | | t. | | 107 | € 13,50 | € 1.444,50 |
| | | | | | | |
| 3 | posa a giusta quota di griglie chiusini e saracinesche | | | | | |
| | | n. | | 17 | € 70,00 | € 1.190,00 |
| | | | | | | |
| 4 | fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso tout venant per formazione di sottofondo stradale, spessore cm. 10 | | | | | |
| | | mq. | | 448,375 | € 17,50 | € 7.846,56 |
| | | | | | | |
| 5 | fornitura, stesa e cilindatura di emulsione bituminosa per ancoraggio alla pavimentazione esistente | | | | | |
| | | mq. | | 448,375 | € 1,10 | € 493,21 |
| | | | | | | |
| 6 | fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso per formazione di manto di usura spess. medio cm. 3 | | | | | |
| | | mq. | | 448,375 | € 7,70 | € 3.452,49 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | totale generale | | | | | € 18.910,51 |

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI

Via Italia con rimozione porfidi

Via Fratelli Cervi

Via Cesare Cantù - semisede stradale

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

| OPERE | € |
|--|---------------------|
| 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 |
| TOTALE DI PROGETTO | € 100.000,00 |