



**COMUNE DI CINISELLO BALSAMO**

**(Provincia di Milano)**

**Settore Governo del Territorio e Infrastrutture**

Servizio Opere di Urbanizzazione 1^ Infrastrutture stradali

**Lavori di manutenzione della segnaletica stradale  
orizzontale**

**Accordo quadro 2018/2021 dal 01.05.2018 al  
30.04.2021**

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
Arch. Luigi Fregoni

.....  
I PROGETTISTI:  
Geom. Giancarlo Meneghetti

.....  
Geom. Vittorio Scozzari  
.....

**Luglio 2017**

## STIMA LAVORI

Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza manodopera al netto delle spese generali ed utili	Totale costo medio manodopera al netto delle spese generali ed utili
-----------	-------------	------	----------	-----------------	------------------	---	--

## SEGNALETICA STRADALE

**1201** Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di primo impianto o ripasso di quella esistente, conforme al Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento di attuazione ed esecuzione, con impiego di vernici speciali rifrangenti (qualsiasi colore) in quantità minima 0,8 Kg/m<sup>2</sup>, con aggiunta di microsferi di vetro in quantità pari a 0,2 Kg/m<sup>2</sup>, di grande resistenza all'usura applicata a mezzo di compressore a spruzzo con garanzia di 12 mesi dalla posa, con onere di qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento a cura e spese della ditta appaltatrice.

vedi schede computo metrico

a - linea da 12 cm, valutazione come da capitolato, qualsiasi colore	m.	466 000,00	<b>0,47</b>	219 020,00	28,46%	62 329,80
b - linea da 15 cm, valutazione come da capitolato, qualsiasi colore	m.	124 770,00	<b>0,57</b>	71 118,90	28,46%	20 239,37
c - linea da 30 cm, valutazione come da capitolato qualsiasi colore	m.	500,00	<b>1,17</b>	585,00	28,46%	166,48
d - cordoli stradali o spatitraffico in vervece gialla su parti a vista	m.	500,00	<b>1,20</b>	600,00	28,46%	170,75
e - strisce di arresto, attraversamenti pedonali, attraversamenti ciclabili, frecce direzionali, iscrizioni, simboli, zebraure rallentatori ottici, cordoli, ecc., valutazione come da capitolato ricondotta a figure geometriche semplici.	m <sup>2</sup>	5 000,00	<b>5,48</b>	27 400,00	28,46%	7 797,63
<b>1207</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bi-componente esente da solvente.						
a) per striscia da cm. 12 qualsiasi colore	m.	4 000,00	<b>3,54</b>	14 160,00	28,46%	4 029,72
b) per striscia da cm. 15 qualsiasi colore	m.	500,00	<b>4,25</b>	2 125,00	28,46%	604,74
d) per strisce e altre dimensioni - (strisce di arresto, attraversamenti pedonali, attraversamenti ciclabili, frecce direzionali, iscrizioni, simboli, zebraure rallentatori ottici, codoli, ecc.) valutazione come da capitolato ricondotta a figure geometriche semplici.	m <sup>2</sup>	500,00	<b>28,00</b>	14 000,00	28,46%	3 984,19
<b>1214</b> Solo posa di segnali stradali in lamiera di alluminio 25/10 scatolati, incluso ogni onere necessario e attacchi speciali e relativa bulloneria, con le figure previste dal Codice della Strada						
a) triangoli lato 60 cm; quadrati o rombi lato 60 cm; rotondi diametro 60 cm; ottagoni dimensione 60	n°	600	<b>12,00</b>	7 200,00	79,05%	5 691,70
b) triangoli lato 90 cm; quadrati o rombi lato 70/90 cm; rotondi diametro 90 cm; ottagoni dimensione 90	n°	400	<b>13,00</b>	5 200,00	79,05%	4 110,67

**1202** FRESATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE

Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo con impiego di idonea macchina fresatrice in grado di rimuovere una striscia di pavimentazione pari a quella della striscia o dei disegni vari di segnaletica orizzontale.

Per spessori non inferiori a quelli necessari per la cancellatura definitiva della segnaletica orizzontale. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta.

a - striscia continua 12 cm.	m.	500,00	<b>1,10</b>	550,00	28,46%	156,52
b - striscia continua 15 cm	m.	396,00	<b>1,34</b>	530,64	28,46%	151,01
c - strisce di arresto, attraversamenti pedonali e ciclabili, frecce direzionali, iscrizioni, simboli, zebraure, rallentatori ottici, ecc.	m <sup>2</sup>	100,00	<b>13,00</b>	1 300,00	28,46%	369,96

<b>TOTALE LAVORI (CAT. 05 10)</b>	<b>363 789,54</b>
<b>COSTI SICUREZZA calcolati dal Coordinatore in fase di progettazione da non sottoporre a ribasso d'asta</b>	<b>8 850,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>372 639,54</b>

<b>TOTALE COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>109 802,56</b>
-----------------------------------	-------------------

## STIMA LAVORI

Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza manodopera al netto delle spese generali ed utili	Totale costo medio manodopera al netto delle spese generali ed utili
--------------	-------------	------	----------	--------------------	---------------------	--	---

Tabella di riepilogo	
1° periodo dal 01.05.2018 al 31.12.2018 - 8 mesi	101 405,50
2° periodo dal 01.01.2019 al 31.12.2019 - 12 mesi	159 315,00
3° periodo dal 01.01.2020 al 31.12.2020 - 12 mesi	159 315,00
4° periodo dal 01.01.2021 al 30.04.2021 - 4 mesi	53 105,00
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>473 140,50</b>