



**COMUNE DI CINISELLO BALSAMO**

**Città Metropolitana di Milano**

**SETTORE OPERE PUBBLICHE, AMBIENTE ED ENERGIA**

Via Umberto Giordano n° 3 – 20092 – Tel. 02/66023.1  
C.F. 01971350150 – P.I. 00727780967 – Fax 02/6602344

**Progetto di manutenzione pavimentazioni lapidee cittadine  
ACCORDO QUADRO ANNO 2020**

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Dott. Gianluca Caruso  
.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vladimiro Visco Gilardi  
.....

I PROGETTISTI

Geom. Giancarlo Meneghetti  
.....

Arch. Antonella Gallucci  
.....

**Settembre 2020**

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo parziale	% Inc. M.O.	Totale costo M.O.
---------	---------------------------	-----------------	----------	--------	------------------	-------------	-------------------

**OPERE STRADALI**

1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: spessore fino a 8 cm	m2	1.000,00	7,02	7.020,00	49,29%	3.460,16
------------------	--	----	----------	------	----------	--------	----------

1U.04.020.0020.a	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale	m2	300,00	19,18	5.754,00	65,02%	3.741,25
------------------	---	----	--------	-------	----------	--------	----------

1U.04.020.0030.b	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori da 6,1 a 9 cm più malta allettamento	m2	300,00	13,23	3.969,00	64,85%	2.573,90
------------------	---	----	--------	-------	----------	--------	----------

1U.04.020.0050	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m2	100,00	7,10	710,00	59,30%	421,03
----------------	---	----	--------	------	--------	--------	--------

1U.04.020.0110.a	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: In sede stradale	m2	300,00	12,89	3.867,00	64,70%	2.501,95
------------------	---	----	--------	-------	----------	--------	----------

1U.04.315.0180.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciottoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciottoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale: in sede stradale	m2	100,00	52,05	5.205,00	59,08%	3.075,11
------------------	--	----	--------	-------	----------	--------	----------

1U.04.315.0100.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale: In sede stradale	m2	300,00	54,10	16.230,00	59,87%	9.716,90
------------------	--	----	--------	-------	-----------	--------	----------

1U.04.315.0020.a	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compreso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: In sede stradale	m2	300,00	47,97	14.391,00	67,10%	9.656,36
------------------	---	----	--------	-------	-----------	--------	----------

1C.16.050.0030.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficce dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm	m2	413,00	<b>88,20</b>	36.426,60	31,20%	11.365,10
------------------	--	----	--------	--------------	-----------	--------	-----------

**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA**

1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato						
	volumi di scavo	t	20,00	<b>10,99</b>	219,80	0,00%	-
	demolizione pozzetti	t	5,00	<b>10,99</b>	54,95	0,00%	-
	demolizione massetto pavimentazioni lapidee	t	15,00	<b>10,99</b>	164,85	0,00%	-
	demolizione pavimentazioni lapidee	t	20,00	<b>10,99</b>	219,80	0,00%	-

<b>TOTALE SOVRASTRUTTURE STRADALI</b>	<b>94.232,00</b>	<b>46.511,76</b>
---------------------------------------	------------------	------------------

<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>94.232,00</b>
----------------------	------------------

<b>TOTALE COSTO MANO D'OPERA</b>	<b>46.511,76</b>
----------------------------------	------------------

<b>COSTI PER LA SICUREZZA PERVISTI NEL P.S.C</b>	<b>8.000,00</b>
--	-----------------

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>102.232,00</b>
------------------------	-------------------