



Città di Castellanza

SETTORE OPERE PUBBLICHE

Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Tratti stradali interessati

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI

Biennio 2017/2018

VIA BINDA (da via Mulini a Via Costalunga)

VIA MILANO

EX SS527 tratto tra le due rotatorie zona ex Esselunga

Allegato D

Luglio 2017

	DESCRIZIONE	n° parti	lunghezza	larghezza	altezza	U.d.M.	quantità	Prezzo unitario	Importo	Importo complessivo
								EURO	EURO	EURO
LAVORI STRADALI ANNO 2017 -										
1- VIA BINDA (da Via Mulini a Via Costalunga) - Rifacimento manto d'usura										
E15092a bis	fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compreso gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.						mq	5700,00 €	1,23 €	7.011,00
np1	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P.						n°	15,00 €	20,00 €	300,00
E15108	pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (50% di E15092a per rifiniture)						mq	950,00 €	5,19 €	4.930,50
np2	messa in quota di chiusini in ghisa fino a 40 Kg circa, compresa opera muraria necessaria, incluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica						n°	15,00 €	40,00 €	600,00
E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi						mq	1900,00 €	0,98 €	1.862,00
E15029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso fino a 3cm						mq	1700,00 €	6,82 €	11.594,00

E15029c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	mq	200,00	€	10,23 €	2.046,00
E15075b	segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm	ml	600,00	€	0,80 €	480,00
E15077a	segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce ldi arresto, passi pedonali, zebraura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	110,00	€	5,32 €	585,20
TOTALE MANTO D'USURA					€	29.408,70

2- VIA MILANO - Rifacimento manto d'usura

E15092a bis	fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compreso gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore - fresature parziali	mq	3800,00	€	1,23 €	4.674,00
----------------	---	----	---------	---	--------	----------

np1	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P.	n°	2,00	€	20,00	€	40,00
E15108	pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (50% di E15092a per rifiniture)	mq	950,00	€	5,19	€	4.930,50
np2	messa in quota di chiusini in ghisa fino a 40 Kg circa, compresa opera muraria necessaria, incluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica	n°	2,00	€	40,00	€	80,00
E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	1900,00	€	0,98	€	1.862,00
E15029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso fino a 3cm	mq	1800,00	€	6,82	€	12.276,00
E15029c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	mq	100,00	€	10,23	€	1.023,00
E15075b	segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm	ml	800,00	€	0,80	€	640,00

E15077a	<p>segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce Idi arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/mq</p>	mq	20,00	€	5,32 €	106,40	
TOTALE MANTO D'USURA						€	25.631,90
3- EX SS527 tratto tra le due rotatorie - Rifacimento manto d'usura							
E15092a bis	<p>fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compreso gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore - fresature parziali</p>	mq	4400,00	€	1,23 €	5.412,00	
np1	<p>demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P.</p>	n°	6,00	€	20,00 €	120,00	
E15108	<p>pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (50% di E15092a per rifiniture)</p>	mq	1100,00	€	5,19 €	5.709,00	
np2	<p>messa in quota di chiusini in ghisa fino a 40 Kg circa, compresa opera muraria necessaria, incluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica</p>	n°	6,00	€	40,00 €	240,00	
E15026	<p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi</p>	mq	2200,00	€	0,98 €	2.156,00	

E15029a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso fino a 3cm</p>	mq	2100,00	€	6,82 €	14.322,00
E15029c	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n°34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti</p>	mq	100,00	€	10,23 €	1.023,00
E15075b	<p>segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm</p>	ml	1500,00	€	0,80 €	1.200,00
E15077a	<p>segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce ldi arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq</p>	mq	100,00	€	5,32 €	532,00

TOTALE MANTO D'USURA	€	30.714,00
-----------------------------	---	------------------

TOTALE	€	85.754,60
--------	---	-----------

LAVORI STRADALI ANNO 2017 (tratti vie BINDA - EX SS527 - MILANO)**QUADRO ECONOMICO**

N°	ELENCO	IMPORTO	
		Euro	
a)	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	€	85.754,60
b)	ONERI per l'applicazione del Decreto L.gsl 81/08 (3%)	€	2.572,64
	TOTALE A BASE D'APPALTO	€	88.327,24
c)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1	LAVORI IN ECONOMIA		
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
4	IMPREVISTI	€	2.550,00
5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI		
6	ACCANTONAMENTO		
7	SPESE TECNICHE		
7.1	PROGETTAZIONE		
7.2	DIREZIONE LAVORI		
7.3	CALCOLO C.A.		
7.4	PROGETTAZIONE SICUREZZA		
7.5	COORDINATORI SICUREZZA		
7.6	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (Art.113 D. Lgs 50/16): 2,00%	€	1.766,54
8	SPESE ATTIVITA' DI CONSULENZA E DI SUPPORTO		
9	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI		
10	SPESE PER PUBBLICITA'		
11	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI		
12	I.V.A.		
12.1	I.V.A. 10%		
12.2	I.V.A. 22% di (4 + 7.5 + 10)	€	19.431,99
13	ARROTONDAMENTI	€	24,22
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	23.772,76
	TOTALE	€	112.100,00