



## Città di Castel Maggiore (Bologna)

3° Settore LL.PP. e Ambiente  
Servizio Lavori Pubblici  
Tel. 051/63.86.761 - Fax 051/63.86.800  
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it  
comune.castelmaggiore@pec.renogalliera.it



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

#### PNRR

**MISSIONE 2: rivoluzione verde e transizione ecologica;  
COMPONENTE c4: tutela del territorio e della risorsa idrica;  
INVESTIMENTO 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del  
territorio e l'efficienza energetica dei comune - investimenti relativi a  
opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio**

### **MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO STRADE COMUNALI ANNO 2021**

**CUP G77H19000330004**

*progettista:* Pederzoli arch. Fabio

*coordinatore della sicurezza  
in fase di progettazione:* Lanza ing. Elisabetta

*RUP:* Campana geom. Lucia

*Oggetto:*

## **COMPUTO METRICO**

*Scala:*

*Data:* settembre 2022

*Elaborato n.:*

# **CM**



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO			
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
34	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	m²						1,42	38,00	637,20	1.675,60			
	C01.022.005.b	ALB - strada						130,00					6,00	780,00	
		ALB - park						80,00					5,00	400,00	
		Totale												1.180,00	
9070	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	m²		130,00	2,00			11,00	9,00	267,30	2.970,00			
	C01.022.015.a	ALB - strada												260,00	
		ALB - parcheggio						10,00						10,00	
		Totale												270,00	
84	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm	m²						8,08	7,00	672,60	9.534,40			
	C01.022.020.a	ALB - strada						130,00					6,00	780,00	
		ALB - park						80,00					5,00	400,00	
		Totale												1.180,00	
14	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore													
	C01.058.015.a	ALB - strada						130,00					6,00	3,00	2.340,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9060	C01.058.015.b	ALB - park	m²	80,00	5,00		3,00	1.200,00	0,60	38,00	814,20	2.124,00
		Totale					3.540,00					
		sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più										
		ALB - strada	m²	10,00	130,00	2,00	5,00	1.300,00	0,48	39,00	256,50	648,00
		ALB - parcheggio					5,00	50,00				
		Totale						1.350,00				
SGN - Segnaletica												
244	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm										
		linea centrale			30,90			30,90				
9180	C01.052.015	Totale	m					30,90	0,73	6,00	1,24	22,56
	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfele di vetro, 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										
		strisce di arresto/precedenza all'intersezione con via matteotti	1,00	4,00	0,50	2,00						
		simbolo precedenza	1,00	2,00	1,00	2,00						
		zebrature per attraversamento pedonale		6,00	2,50	15,00						
		Totale	m²					19,00	5,41	6,00	6,08	102,79
	SMA - Smaltimento											
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
524	C01.010.005.a	proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 14 - fresatura (q.ta = 3540,00) vedi voce n. 9060 - fresatura (q.ta = 1350,00)	m³ x km	10,00			0,01	354,00	0,74	25,00	92,91	361,86
				10,00			0,01	135,00				
		Totale						489,00				
534	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	ton						12,43	0,00	0,00	1.094,09
	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
		vedi voce n. 14 - fresatura (q.ta = 3540,00)		1,80			0,01	63,72				
		vedi voce n. 9060 - fresatura (q.ta = 1350,00)		1,80			0,01	24,30				
		Totale						88,02				
Totale ALB - via Albertina Euro												18.533,30
GLL - via Galliera												
ASF - Asfaltatura												
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										
3510	C01.022.005.b	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) GLL - strada GLL - parcheggio		900,00	90,00	6,50		585,00 900,00				
		Totale	m²					1.485,00	1,42	38,00	801,90	2.108,70
4510	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:										
	C01.022.015.a	spessore compresso fino a 5 cm GLL - strada			90,00	3,50		315,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
8510	C01.022.020	GLL - parcheggio	m²	900,00				900,00	11,00	9,00	1.202,85	13.365,00
		Totale						1.215,00				
		LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
1510	C01.058.015	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:	m²	900,00	90,00	6,50		585,00	8,08	7,00	846,45	11.998,80
		spessore compresso fino a 3 cm						900,00				
		GLL - strada										
		GLL - parcheggio						1.485,00				
2510	C01.058.015.a	Totale	m²	900,00	90,00	6,50	3,00	1.755,00	0,60	38,00	1.024,65	2.673,00
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
2510	C01.058.015.b	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m²	900,00	90,00	3,50	5,00	2.700,00	0,48	39,00	1.154,25	2.916,00
		GLL - strada										
		GLL - parcheggio						4.500,00				
		Totale						6.075,00				
8600	C01.052.005	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	m²	900,00	90,00	3,50	5,00	1.575,00	0,48	39,00	1.154,25	2.916,00
		GLL - strada										
		GLL - parcheggio						4.500,00				
		Totale						6.075,00				
8600	C01.052.005.a	SGN - Segnaletica	m²	900,00	90,00	3,50	5,00	1.575,00	0,48	39,00	1.154,25	2.916,00
		LAVORI STRADALI										
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE										
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
8600	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm	m²	900,00	90,00	3,50	5,00	4.500,00	0,48	39,00	1.154,25	2.916,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		linea centrale e laterale		3,00	90,00			270,00				
		Totale	m					270,00	0,73	6,00	10,80	197,10
9200	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq										
		strisce di arresto/precedenza uscita parcheggio		1,00	4,00	0,50		2,00				
		simbolo precedenza		1,00	2,00	1,00		2,00				
		zebrature per attraversamento pedonale			6,40	2,50		16,00				
		zebratura colorata dosso		2,00	6,40	0,50		6,40				
		Totale	m²					26,40	5,41	6,00	8,45	142,82
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
9080	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km										
		vedi voce n. 1510 (q.ta = 4455,00)		10,00			0,01	445,50				
		vedi voce n. 2510 (q.ta = 6075,00)		10,00			0,01	607,50				
		Totale	m³ x km					1.053,00	0,74	25,00	200,07	779,22
9090	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI										
	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME										
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
		vedi voce n. 1510 (q.ta = 4455,00)		1,80			0,01	80,19				
		vedi voce n. 2510 (q.ta = 6075,00)		1,80			0,01	109,35				
		Totale	ton					189,54	12,43	0,00	0,00	2.355,98



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		<b>Totale GLL - via Galliera Euro</b>										<b>36.536,62</b>
		<b>G - M - via Garibaldi e via Mazzini</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
		LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
36	C01.022.005.b	pavimentazione stradale - F3-T3										
		Totale	m²	2.772,00				2.772,00				
								2.772,00	1,42	38,00	1.496,88	3.936,24
		LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:										
		spessore compresso fino a 3 cm										
86	C01.022.020.a	pavimentazione stradale - F3-T3										
		Totale	m²	2.772,00				2.772,00				
								2.772,00	8,08	7,00	1.580,04	22.397,76
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore										
16	C01.058.015.a	pavimentazione stradale - F3-T3					3,00	8.316,00				
		Totale	m²	2.772,00				8.316,00	0,60	38,00	1.912,68	4.989,60
		<b>EDI - Opere edili</b>										
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
8750	C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio										
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (19 kg/cad)		5,00			19,00	95,00				
		Totale	kg					95,00	2,57	66,00	161,50	244,15
	C02.019.135	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
		Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di.....ondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:										
8740	C02.019.135.d	telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa										
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente		5,00				5,00				
		Totale	Cadauno					5,00	141,73	22,00	155,90	708,65
		SGN - Segnaletica										
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE										
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
246	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm										
		linee di margine e centrale (Lunghezza = 143+71+82)		3,00	296,00			888,00				
		Totale	m					888,00	0,73	6,00	35,52	648,24
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE										
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
9190	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq										
		strisce di arresto/precedenza (Lunghezza = 10+4)		1,00	14,00	0,50		7,00				
		simbolo precedenza		2,00	2,00	1,00		4,00				
		Totale	m²					11,00	5,41	6,00	3,52	59,51





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI										
526	C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 16 - fresatura (q.ta = 8316,00)										
		Totale	m³ x km	10,00			0,01	831,60				
								831,60	0,74	25,00	158,00	615,38
536	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI										
	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" vedi voce n. 16 - fresatura (q.ta = 8316,00)										
		Totale	ton	1,80			0,01	149,69				
								149,69	12,43	0,00	0,00	1.860,65
		<b>Totale G - M - via Garibaldi e via Mazzini Euro</b>										<b>35.460,18</b>
		<b>LPA - via La Pira</b>										
		<b>EDI - Opere edili</b>										
8590	C01.037.040	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI										
	C01.037.040.b	a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm sostituzione cordoli rimossi corsello 2 (Lunghezza = 2+20) corsello 3 corsello 4 corsello 5 (Lunghezza = 2+2) corsello 6										
		Totale	Cadauno					60,00	17,52	52,00	546,60	1.051,20



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
8520	C01.058.065	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di.....orto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:	m <sup>2</sup>									
	C01.058.065.a	eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli										
		corsello 1										
		corsello 2 (Lunghezza = 2+20)										
		corsello 3										
		corsello 4										
		corsello 5 (Lunghezza = 2+2)										
		corsello 6										
		corsello 7										
		corsello 8										
		corsello 9										
		corsello 10										
		corsello 12										
		corsello 13										
		corsello 14										
		corsello 15										
		corsello 16										
		corsello 17										
		Totale										
8530	C01.058.065.b	eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli	m <sup>2</sup>	1,00								
		corsello										
		quantità decisa dalla DL										
8580	C01.058.090	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:	m <sup>2</sup>									
	C01.058.090.c	per cigli in cemento										
		corsello 2 (Lunghezza = 2+20)										
		corsello 3										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		corsello 4			10,00			10,00				
		corsello 5 (Lunghezza = 2+2)			4,00			4,00				
		corsello 6			4,00			4,00				
		Totale	m					60,00	4,76	47,00	134,40	285,60
8730	C01.058	LAVORI STRADALI										
	C01.058.105	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio										
		corsello 6 - nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (19 kg/cad)		1,00			19,00	19,00				
		corsello 11 - nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (19 kg/cad)		1,00			19,00	19,00				
		Totale	kg					38,00	2,57	66,00	64,60	97,66
8720	C02.019.135	ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
		POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
		Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di.....ondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:										
		telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa										
		corsello 6 - nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente		1,00				1,00				
		corsello 11 - nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente		1,00				1,00				
		Totale	Cadauno					2,00	141,73	22,00	62,36	283,46
8570	C03.001.050	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO										
		PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO										
		Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con stra.....oscrivere inferiori ad 1 mq:										
		dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente:										
		spessore 7 cm										
		solo manodopera per riutilizzo materiale esistente - % MdO = 38										
		corsello 1			2,00	1,00	0,38	0,76				
		corsello 2 (Lunghezza = 2+20)			22,00	1,00	0,38	8,36				
		corsello 3			20,00	1,00	0,38	7,60				
		corsello 4			10,00	1,00	0,38	3,80				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		corsello 5 (Lunghezza = 2+2)			4,00	1,00	0,38	1,52				
		corsello 6			4,00	2,70	0,38	4,10				
		corsello 7			0,45	2,70	0,38	0,46				
		corsello 8			30,00	1,50	0,38	17,10				
		corsello 9			10,00	2,70	0,38	10,26				
		corsello 10			2,00	2,70	0,38	2,05				
		corsello 12			2,00	1,00	0,38	0,76				
		corsello 13			2,50	1,60	0,38	1,52				
		corsello 14			2,50	1,60	0,38	1,52				
		corsello 15			2,50	1,60	0,38	1,52				
		corsello 16			2,50	2,50	0,38	2,38				
		corsello 17			2,50	1,60	0,38	1,52				
		Totale	m²					65,23	61,55	38,00	1.525,73	4.014,91
8560	C03.001	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO										
	C03.001.095	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO										
		con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400 x 400 mm, spessore 35 mm										
		corsello 13			2,50	0,40		1,00				
		corsello 14			2,50	0,40		1,00				
		corsello 15			2,50	0,40		1,00				
		corsello 16			2,50	0,40		1,00				
		corsello 17			2,50	0,40		1,00				
		Totale	m²					5,00	29,65	41,00	60,80	148,25
8910	C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO										
		DRENAGGI IN TRINCEA										
		Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv..... D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
		ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm										
		ricarica sottofondo di posa betonelle per zone di rialzo per sormonto radici										
		corsello 2 (Lunghezza = 2+20)			22,00	1,00	0,10	2,20				
		corsello 3			20,00	1,00	0,10	2,00				
		corsello 4			10,00	1,00	0,10	1,00				
		corsello 6			4,00	2,70	0,10	1,08				
		corsello 9			10,00	2,70	0,10	2,70				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		corsello 10			2,00	2,70	0,10	0,54				
		Totale	m³					9,52	47,50	17,00	76,92	452,20
		<b>Totale LPA - via La Pira Euro</b>										<b>10.047,04</b>
		<b>MNZ - via Manzoni</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										
38	C01.022.005.b	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) pavimentazione stradale - F3-T3 innesto			76,00 33,00	5,50 5,50		418,00 181,50				
		Totale	m²					599,50	1,42	38,00	323,73	851,29
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:										
88	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm pavimentazione stradale - F3-T3 innesto			76,00 33,00	5,50 5,50		418,00 181,50				
		Totale	m²					599,50	8,08	7,00	341,72	4.843,96
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
18	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale - F3-T3 innesto			76,00 33,00	5,50 5,50	3,00 3,00	1.254,00 544,50				
		Totale	m²					1.798,50	0,60	38,00	413,66	1.079,10



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9210	C01.052.015	<b>SGN - Segnaletica</b>										
		LAVORI STRADALI										
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE										
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite media.....lla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
528	C01.010.005	per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/mq										
		strisce di arresto/precedenza		1,00	2,00	0,50		1,00				
		simbolo precedenza		1,00	2,00	1,00		2,00				
		Totale	m <sup>2</sup>					3,00	5,41	6,00	0,96	16,23
538	C01.010.005.a	<b>SMA - Smaltimento</b>										
		LAVORI STRADALI										
		RINTERRI E TRASPORTI										
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
528	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km										
		vedi voce n. 18 - fresatura (q.ta = 1798,50)										
		Totale	m <sup>3</sup> x km	10,00			0,01	179,85				
								179,85	0,74	25,00	34,17	133,09
538	E.08.005.17.03	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI</b>										
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME										
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
		vedi voce n. 18 (q.ta = 1798,50)										
538	E.08.005.17.03.02	Totale	ton	1,80			0,01	32,37				
								32,37	12,43	0,00	0,00	402,36



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		<b>Totale MNZ - via Manzoni Euro</b>										<b>7.326,03</b>
		<b>MRB - via Marabini</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
		MOVIMENTI DI TERRA										
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI										
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r.....simo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:										
576	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) parcheggio nord nuovo			5,00	25,00	0,35	43,75				
		Totale	m³					43,75	6,80	38,00	112,88	297,50
		LAVORI STRADALI										
		RILEVATI STRADALI										
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te.....vestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:										
8860	C01.016.015.c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti parcheggio nord nuovo			5,00	25,00	0,30	37,50				
		Totale	m³					37,50	20,84	6,00	46,88	781,50
		LAVORI STRADALI										
		FONDAZIONI STRADALI										
8710	C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui sp.....ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 parcheggio nord nuovo			5,00	25,00		125,00				
		Totale	m²					125,00	2,70	0,00	0,00	337,50
		LAVORI STRADALI										
		FONDAZIONI STRADALI										
		Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap..... strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
8920	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento parcheggio nord nuovo			5,00	25,00	0,15	18,75				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
567	C01.019.035	Totale	m <sup>3</sup>					18,75	46,30	7,00	60,75	868,13
		LAVORI STRADALI										
		FONDAZIONI STRADALI										
		Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di .....e agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m										
37	C01.019.035.b	parcheggio nord nuovo			5,00	25,00		125,00				
		Totale	m <sup>2</sup>					125,00	4,23	17,00	90,00	528,75
		LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
47	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50		227,50				
		parcheggio centrale			105,00	7,00		735,00				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00		210,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			55,00	10,00		550,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			95,00	6,00		570,00				
		Totale	m <sup>2</sup>					2.292,50	1,42	38,00	1.237,95	3.255,35
		LAVORI STRADALI										
57	C01.022.015	PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50		227,50				
		parcheggio centrale (0,7 è il oefficiente per tenere conto di uno spessore di posa pendenziato che va 2 cm a 5 cm)		0,70	105,00	7,00		514,50				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00		210,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			55,00	10,00		550,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			95,00	6,00		570,00				
		Totale	m <sup>2</sup>					2.072,00	11,00	9,00	2.051,28	22.792,00
57	C01.022.015.b	per ogni cm in più di spessore										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50	5,00	1.137,50				





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		parcheggio centrale			105,00	7,00	0,00	0,00				
		fascia in corrispondenza delle attuali zanelle stradali - spessore compensativo in binder da verificare in cantiere			105,00	0,50	4,00	210,00				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00	0,00	0,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			55,00	10,00	0,00	0,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			95,00	6,00	0,00	0,00				
		Totale	m²					1.347,50	2,71	15,00	552,48	3.651,73
87	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm										
	C01.022.020.a	parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50		227,50				
		parcheggio centrale			105,00	7,00		735,00				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00		210,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			55,00	10,00		550,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			95,00	6,00		570,00				
		Totale	m²					2.292,50	8,08	7,00	1.306,73	18.523,40
8850	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
	C01.058.010	Demolizione di massiciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50		227,50				
		Totale	m²					227,50	3,08	47,00	329,88	700,70
17	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
	C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)		0,00	5,00	45,50	3,00	0,00				
		parcheggio centrale			105,00	7,00	3,00	2.205,00				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00	3,00	630,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
27	C01.058.015.b	tratto di strada finale su via di vittoria	m <sup>2</sup>		55,00	10,00	3,00	1.650,00	0,60	38,00	1.424,85	3.717,00
		tratto di strada finale su via di vittoria			95,00	6,00	3,00	1.710,00				
		Totale						6.195,00				
		sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più										
		parcheggio nord nuovo (Larghezza = 25+8+12.5)			5,00	45,50	0,00	0,00				
		parcheggio centrale			105,00	7,00	2,00	1.470,00				
		fascia stradale a lato del parcheggio centrale			105,00	2,00	5,00	1.050,00				
		tratto di strada finale su via di vittoria			55,00	10,00	5,00	2.750,00				
9110	F01.031.185.b	tratto di strada finale su via di vittoria	m <sup>2</sup>		95,00	6,00	5,00	2.850,00	0,48	39,00	1.542,80	3.897,60
		Totale						8.120,00				
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr.....zate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici										
		solo rimozione delle barriere presenti per successivo trasporto a magazzino (50% dell'importo) (Lunghezza = 7*6)		0,50	42,00			21,00				
8670	A21.001.010.a	Totale	m					21,00	27,78	62,00	361,62	583,38
		EDI - Opere edili										
		OPERE DA GIARDINIERE LAVORAZIONI DEL TERRENO compresa la fornitura: operazione manuale ripristino a verde										
		Totale			5,00	7,50	0,30	11,25				
	A21.001.020		m <sup>3</sup>					11,25	61,48	0,00	0,00	691,65
		OPERE DA GIARDINIERE LAVORAZIONI DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di .....e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
8680	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq ripristino a verde	m²		5,00	7,50		37,50	3,47	0,00	0,00	130,13
		Totale						37,50				
	A21.004.045	OPERE DA GIARDINIERE MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico.....on rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:										
8690	A21.004.045.a	per superfici fino a 300 mq ripristino a verde	m²		5,00	7,50		37,50	2,60	0,00	0,00	97,50
		Totale						37,50				
	C01.037.040	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm										
8630	C01.037.040.e	parcheggio (Lunghezza = 25+12.5) lati parcheggio	Cadauno		37,50			37,50	22,71	38,00	409,93	1.078,73
		Totale		2,00	5,00			10,00				
								47,50				
	C01.058.090	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:										
8640	C01.058.090.c	per cigli in cemento rimozione zanelle parcheggio centrale rimozione cordoli parcheggio nord per ripristino area verde (Lunghezza = 5+7.5) rimozione cordoli parcheggio nord per ripristino con nuovo cordolo (Lunghezza = 12.5+25)	m		105,00			105,00	4,76	47,00	347,20	737,80
		Totale			12,50			12,50				
					37,50			37,50				
	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						155,00				
8770	C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (28 kg/cad) nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (19 kg/cad)		10,00			28,00	280,00				
				1,00			19,00	19,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		Totale	kg					299,00	2,57	66,00	508,30	768,43
8790	C02.019.135	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di.....ondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:										
	C02.019.135.d	telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente		1,00				1,00				
8780	C02.019.135.f	Totale telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (Simili = 3+7)	Cadauno					1,00	141,73	22,00	31,18	141,73
		Totale	Cadauno	10,00				10,00				
								10,00	170,11	18,00	306,20	1.701,10
		<b>SGN - Segnaletica</b>										
8610	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm linee parcheggio centrale linee parcheggio centrale linee parcheggio nord nuovo (Lunghezza = 12.5+25) linee parcheggio nord nuovo			105,00 5,00 37,50 5,00			105,00 205,00 37,50 85,00				
		Totale	m	17,00				432,50	0,73	6,00	17,30	315,73
9230	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsferi di vetro, 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										
	C01.052.015.a											



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		strisce di arresto/precedenza		1,00	15,00	0,50		7,50				
		simbolo precedenza		1,00	2,00	1,00		2,00				
		Totale	m²					9,50	5,41	6,00	3,04	51,40
9220	C01.052.020	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice ri.....di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto scritta STOP incrocio di vittoria										
	C01.052.020.a				1,60	2,10		3,36				
		Totale	m²					3,36	4,30	7,00	1,01	14,45
527	C01.010.005	<b>SMA - Smaltimento</b> LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 17 - fresatura (q.ta = 6195,00) vedi voce n. 27 - fresatura (q.ta = 8120,00) vedi voce n. 8640 - demolizioni cordoli (q.ta = 155,00) vedi voce n. 8850 - scarifica (q.ta = 227,50) trasporto barriere tipo new jersey in magazzino comunale - distanza 2 km x barriere										
	C01.010.005.a			10,00			0,01	619,50				
				10,00			0,01	812,00				
				10,00		0,50	0,20	155,00				
							0,20	45,50				
				14,00	6,00	0,60	1,00	50,40				
		Totale	m³ x km					1.682,40	0,74	25,00	319,66	1.244,98
8660	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO vedi voce n. 8640 - demolizioni (q.ta = 155,00)										
	E.08.005.17.01.01			2,00		0,50	0,20	31,00				
		Totale	ton					31,00	24,86	0,00	0,00	770,66



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
537	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI	ton						12,43	0,00	0,00	4.220,86
	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME										
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
		vedi voce n. 17 - fresatura (q.ta = 6195,00)						111,51				
		vedi voce n. 27 - fresatura (q.ta = 8120,00)						146,16				
		vedi voce n. 8850 - scarifica (q.ta = 227,50)						81,90				
		Totale						339,57				
		<b>Totale MRB - via Marabini Euro</b>										<b>71.899,69</b>
30		<b>SMR - N - via Sammarina Nord</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
	C01.022.005	LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
	C01.022.005.b	P1 - fr4+T						2.164,00				
		P2 - fr8+B						60,00				
		P3 - fr8+B						29,00				
		P4 - fr8+B						24,00				
		P5 - fr8+B						49,00				
		P6 - fr8+B						13,00				
		P7 - fr8+B						25,00				
		P8 - fr8+B						15,00				
		P9 - fr8+B						16,00				
		P10 - park						469,00				
		P11 - fr4+T						27,00				
		P12 - fr5+B						80,00				
		P13 - 4T						4.183,00				
		P14 - fr5+B						452,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		P15 - fr5+B		14,00			0,00	0,00				
		P16 - fr5+B		88,00			0,00	0,00				
		P17 - fr5+B		194,00			0,00	0,00				
		P18 - fr8+B		50,00			0,00	0,00				
		P19 - fr5+B		69,00			0,00	0,00				
		P20 - fr4+T		27,00				27,00				
		P21 - fr4+T		26,00				26,00				
		P22 - fr5+B		100,00			0,00	0,00				
		P23 - 4T		5.377,00				5.377,00				
		P24 - fr5+B		26,00			0,00	0,00				
		P25 - fr5+B		164,00			0,00	0,00				
		P26 - fr5+B		472,00			0,00	0,00				
		P27 - fr5+B		63,00			0,00	0,00				
		P28 - fr5+B		493,00			0,00	0,00				
		P29 - fr8+B		200,00			0,00	0,00				
		P30 - fr5+B		646,00			0,00	0,00				
		P31 - fr5+B		39,00			0,00	0,00				
		P32 - fr8+B		641,00			0,00	0,00				
		Totale	m²					11.804,00	1,42	38,00	6.374,16	16.761,68
40	C01.022.015	LAVORI STRADALI										
	C01.022.015.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:										
		spessore compresso fino a 5 cm										
		P1 - fr4+T		2.164,00			0,00	0,00				
		P2 - fr8+B		60,00				60,00				
		P3 - fr8+B		29,00				29,00				
		P4 - fr8+B		24,00				24,00				
		P5 - fr8+B		49,00				49,00				
		P6 - fr8+B		13,00				13,00				
		P7 - fr8+B		25,00				25,00				
		P8 - fr8+B		15,00				15,00				
		P9 - fr8+B		16,00				16,00				
		P10 - park		469,00			0,00	0,00				
		P11 - fr4+T		27,00			0,00	0,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
50	C01.022.015.b	P12 - fr5+B	m <sup>2</sup>	80,00			0,00	80,00	11,00	9,00	3.981,78	44.242,00
		P13 - 4T		4.183,00				0,00				
		P14 - fr5+B		452,00				452,00				
		P15 - fr5+B		14,00				14,00				
		P16 - fr5+B		88,00				88,00				
		P17 - fr5+B		194,00				194,00				
		P18 - fr8+B		50,00				50,00				
		P19 - fr5+B		69,00				69,00				
		P20 - fr4+T		27,00			0,00	0,00				
		P21 - fr4+T		26,00			0,00	0,00				
		P22 - fr5+B		100,00			0,00	100,00				
		P23 - 4T		5.377,00				0,00				
		P24 - fr5+B		26,00				26,00				
		P25 - fr5+B		164,00				164,00				
		P26 - fr5+B		472,00				472,00				
		P27 - fr5+B		63,00				63,00				
		P28 - fr5+B		493,00				493,00				
		P29 - fr8+B		200,00				200,00				
		P30 - fr5+B		646,00				646,00				
		P31 - fr5+B		39,00				39,00				
		P32 - fr8+B		641,00				641,00				
		Totale						4.022,00				
		per ogni cm in più di spessore										
		P1 - fr4+T		2.164,00			0,00	0,00				
		P2 - fr8+B		60,00			3,00	180,00				
		P3 - fr8+B		29,00			3,00	87,00				
		P4 - fr8+B		24,00			3,00	72,00				
		P5 - fr8+B		49,00			3,00	147,00				
		P6 - fr8+B		13,00			3,00	39,00				
		P7 - fr8+B		25,00			3,00	75,00				
		P8 - fr8+B		15,00			3,00	45,00				
		P9 - fr8+B		16,00			3,00	48,00				
		P10 - park		469,00			0,00	0,00				
		P11 - fr4+T		27,00			0,00	0,00				
		P12 - fr5+B		80,00			0,00	0,00				





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		P13 - 4T		4.183,00			0,00	0,00				
		P14 - fr5+B		452,00			0,00	0,00				
		P15 - fr5+B		14,00			0,00	0,00				
		P16 - fr5+B		88,00			0,00	0,00				
		P17 - fr5+B		194,00			0,00	0,00				
		P18 - fr8+B		50,00			3,00	150,00				
		P19 - fr5+B		69,00			0,00	0,00				
		P20 - fr4+T		27,00			0,00	0,00				
		P21 - fr4+T		26,00			0,00	0,00				
		P22 - fr5+B		100,00			0,00	0,00				
		P23 - 4T		5.377,00			0,00	0,00				
		P24 - fr5+B		26,00			0,00	0,00				
		P25 - fr5+B		164,00			0,00	0,00				
		P26 - fr5+B		472,00			0,00	0,00				
		P27 - fr5+B		63,00			0,00	0,00				
		P28 - fr5+B		493,00			0,00	0,00				
		P29 - fr8+B		200,00			3,00	600,00				
		P30 - fr5+B		646,00			0,00	0,00				
		P31 - fr5+B		39,00			0,00	0,00				
		P32 - fr8+B		641,00			3,00	1.923,00				
		Totale	m²					3.366,00	2,71	15,00	1.380,06	9.121,86
80	C01.022.020	LAVORI STRADALI										
		PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:										
	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm										
		P1 - fr4+T		2.164,00				2.164,00				
		P2 - fr8+B		60,00			0,00	0,00				
		P3 - fr8+B		29,00			0,00	0,00				
		P4 - fr8+B		24,00			0,00	0,00				
		P5 - fr8+B		49,00			0,00	0,00				
		P6 - fr8+B		13,00			0,00	0,00				
		P7 - fr8+B		25,00			0,00	0,00				
		P8 - fr8+B		15,00			0,00	0,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		P9 - fr8+B		16,00			0,00	0,00				
		P10 - park		469,00			0,00	0,00				
		P11 - fr4+T		27,00				27,00				
		P12 - fr5+B		80,00			0,00	0,00				
		P13 - 4T		4.183,00				4.183,00				
		P14 - fr5+B		452,00			0,00	0,00				
		P15 - fr5+B		14,00			0,00	0,00				
		P16 - fr5+B		88,00			0,00	0,00				
		P17 - fr5+B		194,00			0,00	0,00				
		P18 - fr8+B		50,00			0,00	0,00				
		P19 - fr5+B		69,00			0,00	0,00				
		P20 - fr4+T		27,00				27,00				
		P21 - fr4+T		26,00				26,00				
		P22 - fr5+B		100,00			0,00	0,00				
		P23 - 4T		5.377,00				5.377,00				
		P24 - fr5+B		26,00			0,00	0,00				
		P25 - fr5+B		164,00			0,00	0,00				
		P26 - fr5+B		472,00			0,00	0,00				
		P27 - fr5+B		63,00			0,00	0,00				
		P28 - fr5+B		493,00			0,00	0,00				
		P29 - fr8+B		200,00			0,00	0,00				
		P30 - fr5+B		646,00			0,00	0,00				
		P31 - fr8+B		39,00			0,00	0,00				
		P32 - fr8+B		641,00			0,00	0,00				
		Totale	m²					11.804,00	8,08	7,00	6.728,28	95.376,32
90	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore										
		P1 - fr4+T		2.164,00			1,00	2.164,00				
		P2 - fr8+B		60,00			0,00	0,00				
		P3 - fr8+B		29,00			0,00	0,00				
		P4 - fr8+B		24,00			0,00	0,00				
		P5 - fr8+B		49,00			0,00	0,00				
		P6 - fr8+B		13,00			0,00	0,00				
		P7 - fr8+B		25,00			0,00	0,00				
		P8 - fr8+B		15,00			0,00	0,00				
		P9 - fr8+B		16,00			0,00	0,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		P10 - park		469,00			0,00	0,00				
		P11 - fr4+T		27,00			1,00	27,00				
		P12 - fr5+B		80,00			0,00	0,00				
		P13 - 4T		4.183,00			1,00	4.183,00				
		P14 - fr5+B		452,00			0,00	0,00				
		P15 - fr5+B		14,00			0,00	0,00				
		P16 - fr5+B		88,00			0,00	0,00				
		P17 - fr5+B		194,00			0,00	0,00				
		P18 - fr8+B		50,00			0,00	0,00				
		P19 - fr5+B		69,00			0,00	0,00				
		P20 - fr4+T		27,00			1,00	27,00				
		P21 - fr4+T		26,00			1,00	26,00				
		P22 - fr5+B		100,00			0,00	0,00				
		P23 - 4T		5.377,00			1,00	5.377,00				
		P24 - fr5+B		26,00			0,00	0,00				
		P25 - fr5+B		164,00			0,00	0,00				
		P26 - fr5+B		472,00			0,00	0,00				
		P27 - fr5+B		63,00			0,00	0,00				
		P28 - fr5+B		493,00			0,00	0,00				
		P29 - fr8+B		200,00			0,00	0,00				
		P30 - fr5+B		646,00			0,00	0,00				
		P31 - fr8+B		39,00			0,00	0,00				
		P32 - fr8+B		641,00			0,00	0,00				
		dosso			6,00	4,50	7,00	189,00				
		Totale	m²					11.993,00	2,48	5,00	1.439,16	29.742,64
10	C01.058.015	LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore										
	C01.058.015.a	P1 - fr4+T		2.164,00			3,00	6.492,00				
		P2 - fr8+B		60,00			0,00	0,00				
		P3 - fr8+B		29,00			0,00	0,00				
		P4 - fr8+B		24,00			0,00	0,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		P5 - fr8+B		49,00			0,00	0,00				
		P6 - fr8+B		13,00			0,00	0,00				
		P7 - fr8+B		25,00			0,00	0,00				
		P8 - fr8+B		15,00			0,00	0,00				
		P9 - fr8+B		16,00			0,00	0,00				
		P10 - park		469,00			0,00	0,00				
		P11 - fr4+T		27,00			3,00	81,00				
		P12 - fr5+B		80,00			3,00	240,00				
		P13 - 4T		4.183,00			0,00	0,00				
		P14 - fr5+B		452,00			3,00	1.356,00				
		P15 - fr5+B		14,00			3,00	42,00				
		P16 - fr5+B		88,00			3,00	264,00				
		P17 - fr5+B		194,00			3,00	582,00				
		P18 - fr8+B		50,00			3,00	150,00				
		P19 - fr5+B		69,00			3,00	207,00				
		P20 - fr4+T		27,00			3,00	81,00				
		P21 - fr4+T		26,00			3,00	78,00				
		P22 - fr5+B		100,00			3,00	300,00				
		P23 - 4T		5.377,00			0,00	0,00				
		P24 - fr5+B		26,00			3,00	78,00				
		P25 - fr5+B		164,00			3,00	492,00				
		P26 - fr5+B		472,00			3,00	1.416,00				
		P27 - fr5+B		63,00			3,00	189,00				
		P28 - fr5+B		493,00			3,00	1.479,00				
		P29 - fr8+B		200,00			3,00	600,00				
		P30 - fr5+B		646,00			3,00	1.938,00				
		P31 - fr5+B		39,00			3,00	117,00				
		P32 - fr8+B		641,00			3,00	1.923,00				
		Totale	m²					18.105,00	0,60	38,00	4.164,15	10.863,00
20	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più										
		P1 - fr4+T		2.164,00			1,00	2.164,00				
		P2 - fr8+B		60,00			8,00	480,00				
		P3 - fr8+B		29,00			8,00	232,00				
		P4 - fr8+B		24,00			8,00	192,00				



- 28 -



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
310	A01.010.010.b	dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti rinterro aiuola spartitraffico all'intersezione con la trasversale		10,00				10,00				
		Totale	m³					10,00	19,02	9,00	17,10	190,20
8870	A03.007.025	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)										
	A03.007.025.a	soletta pensilina (Altezza = .2) plinti per tirafondi: 4 per pensilina (Simili = 4*2)			4,50	1,70	0,20	1,53				
				8,00	0,40	0,40	0,40	0,51				
		Totale	m³					2,04	182,12	17,00	63,16	371,52
8890	A03.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME per solai e solette piene con travi a spessore soletta pensilina (Altezza = .2)										
	A03.010.005.f			2,00	4,50	1,70	0,20	3,06				
		Totale	m²					3,06	35,51	59,00	64,11	108,66
8880	A23.001	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro.....spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte										
	A23.001.040	tirafondi per fissaggio pensilina: 2 pensiline, 4 plinti per ogni pensilina, 4 tirafondi per ogni plinto, peso indicativo barra filettata 2.10 kg/m, lunghezza indicativa 0.5 (Simili = 4*4*2)		32,00	0,50		2,10	33,60				
		Totale	kg					33,60	5,95	59,00	117,94	199,92
8900	B01.007.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 ÷ 150 mm										
	B01.007.005.e	taglio marciapiede per realizzazione scavo plinto fondazione pensilina		4,00	0,40	0,40	0,40	0,26				
		Totale	m					0,26	15,47	67,00	2,69	4,02
	C01.016.005	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
320	C01.016.005.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, es....., trasporto a rifiuto nel raggio di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli preparazione del piano per realizzazione del nuovo marciapiede			36,00	1,50		54,00				
		Totale	m²					54,00	0,88	26,00	12,42	47,52
430	C01.019 C01.019.015	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui sp.....ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 pavimentazione marciapiede			35,70	1,20		42,84				
		Totale	m²					42,84	2,70	0,00	0,00	115,67
440	C01.019.025 C01.019.025.a	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap..... strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento pavimentazione marciapiede			35,70	1,20	0,15	6,43				
		Totale	m³					6,43	46,30	7,00	20,83	297,71
360	C01.034 C01.034.015	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura pavimentazione marciapiede			35,70	1,20		42,84				
		Totale	m²					42,84	11,36	47,00	228,77	486,66
350	C01.037.040 C01.037.040.d	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm cordolo nuovo marciapiede (Lunghezza = 36+36+1.5+1.5)			75,00			75,00				
		Totale	Cadauno					75,00	20,72	44,00	684,00	1.554,00
	C02.001.005	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
380	C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r.....simo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per posa tubo raccolta acqua scavo per collegamenti bocche di lupo (Lunghezza = 1+1+1) Totale	m³		30,00 3,00	0,40 0,40	0,80 0,80	9,60 0,96 10,56	6,80	38,00	27,24	71,81
390	C02.001 C02.001.015	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera.....zazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia scavo per posa tubo raccolta acqua scavo per collegamenti bocche di lupo (Lunghezza = 1+1+1) Totale	m³		30,00 3,00	0,40 0,40	0,15 0,15	1,80 0,18 1,98	35,25	9,00	6,28	69,80
400	C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e pri.....entuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi scavo per posa tubo raccolta acqua scavo per collegamenti bocche di lupo (Lunghezza = 1+1+1) Totale	m³		30,00 3,00	0,40 0,40	0,25 0,25	3,00 0,30 3,30	2,07	54,00	3,70	6,83
410	C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature scavo per posa tubo raccolta acqua scavo per collegamenti bocche di lupo (Lunghezza = 1+1+1) Totale	m³		30,00 3,00	0,20 0,20	0,20 0,20	1,20 0,12 1,32	106,31	21,00	29,48	140,33
420	C02.016.060 C02.016.060.b	ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm collegamento bocche di lupo (Lunghezza = 30+1+1+1) Totale	m		33,00			33,00 33,00	26,48	28,00	244,53	873,84





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
460	C02.019.120	ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
	C02.019.120.c	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125: telaio esterno di dimensioni 660 x 640 mm inghisato in plotta (piastra) di cemento armato vibrato caratterizzata da una .....nforzata con piastra d'acciaio, spessore 5 mm, coperchio circolare di diametro pari a 450 mm, peso totale 130 kg circa bocche di lupo										
		Totale	Cadauno	3,00				3,00				
470	C03.031.020	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO										
	C03.031.020.c	PENSILINE Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, cop.....e complete di vetro temperato spessore 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm fornitura e posa di 2 nuove pensiline										
		Totale	Cadauno	2,00				2,00				
450	C04.016	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO										
	C04.016.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difes.....ruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte pavimentazione marciapiede (Altezza = .1)										
		Totale	m³		35,70	1,20	0,10	4,28				
480	C04.076	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO										
	C04.076.015	ACCIAIO PER C.A. Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della ma.....n opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte pavimentazione marciapiede - 7.98 kg/mq soletta pensilina - 7.98 kg/mq										
		Totale	kg	1,00 2,00	35,70 4,50	1,20 1,70	7,98 7,98	341,86 122,09 463,95	96,83 2,20	21,00 21,00	87,01 213,42	414,43 1.020,69
SGN - Segnaletica												



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
270	C01.043.055	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm										
	C01.043.055.b	per similitudine: segnale delineatore modulare di curva, figura II 468 art.174		6,00				6,00				
		Totale	Cadauno					6,00	28,63	0,00	0,00	171,78
340	C01.049.010	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m										
	C01.049.010.d	pali di sostegno segnaletica attraversamento pali di sostegno segnaletica fermata bus		2,00 2,00				2,00 2,00				
		Totale	Cadauno					4,00	70,46	38,00	107,08	281,84
240	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere 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 12 cm										
	C01.052.005.a	linee di margine per l'intero sviluppo stradale (continua o tratteggiata) ad eccezione dell'area di intersezione con la trasversale linee di margine per l'intero sviluppo stradale (continua o tratteggiata) ad eccezione dell'area di intersezione con la trasversale linee fermata autobus		2,00  2,00	2.150,00 200,00 18,00			4.300,00 200,00 36,00				
		Totale	m					4.536,00	0,73	6,00	181,44	3.311,28
250	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfere di vetro, 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										
	C01.052.015.a	strisce di arresto/precedenza all'intersezione con via matteotti e all'angolo scuola materna strisce di arresto/precedenza all'intersezione con la trasversale strisce di arresto/precedenza per traverse di via sammarina		2,00 2,00 3,00	3,00 5,00 3,00	0,50 0,50 0,50		3,00 5,00 4,50				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
520	C01.010.005.a	RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 10 - fresatura (q.ta = 18105,00) vedi voce n. 20 - fresatura (q.ta = 14347,70) <div>Totale</div>	m³ x km	10,00 10,00			0,01 0,01	1.810,50 1.434,77 3.245,27	0,74	25,00	616,60	2.401,50
530	E.08.005.17.03 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" vedi voce n. 10 - fresatura (q.ta = 18105,00) vedi voce n. 20 - fresatura (q.ta = 14347,70) <div>Totale</div>	ton	1,80 1,80			0,01 0,01	325,89 258,26 584,15	12,43	0,00	0,00	7.260,98
220	C01.016.020 C01.016.020.c	<b>SPO - Presidi sponde e banchine laterali</b> LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arid.....e sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato T1 - ricarica banchine T12 - ricarica banchine <div>Totale</div>	m³		20,00 37,00	0,50 0,50	0,20 0,20	2,00 3,70 5,70	27,20	10,00	15,50	155,04
200	C04.106 C04.106.035	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DIFESE SPONDALI Presidi di sponda costituiti da doppia fila di pali in legno di cui la parte esterna con pali di castagno del diametro i.....occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lunghezza del presidio verrà computata misurando la fila esterna palificate per rinforzo sponde eseguite con singola fila di pali, aventi										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		lunghezza maggiore di 3 metri										
		T2 - rinforzo con palificata			10,00			10,00				
		T3 - rinforzo con palificata			10,00			10,00				
		T4 - rinforzo con palificata			27,50			27,50				
		T5 - rinforzo con palificata			28,00			28,00				
		T6 - rinforzo con palificata			1,00			1,00				
		T7 - rinforzo con palificata			1,00			1,00				
		T8 - rinforzo con palificata			1,00			1,00				
		T9 - rinforzo con palificata			1,00			1,00				
		T10 - rinforzo con palificata			6,00			6,00				
		T11 - rinforzo con palificata			6,00			6,00				
		T13 - rinforzo con palificata			1,00			1,00				
		T14 - rinforzo con palificata			20,00			20,00				
		T15 - rinforzo con palificata			14,00			14,00				
		Totale	m					126,50	91,83	45,00	5.226,98	11.616,50
		<b>Totale SMR - N - via Sammarina Nord Euro</b>										<b>253.432,69</b>
		<b>SMR - S - via Sammarina Sud</b>										
		<b>SPO - Presidi sponde e banchine laterali</b>										
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO										
		DIFESE SPONDALI										
		Presidi di sponda costituiti da doppia fila di pali in legno di cui la parte esterna con pali di castagno del diametro i.....occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lunghezza del presidio verrà computata misurando la fila esterna										
		palificate per rinforzo sponde eseguite con singola fila di pali, aventi lunghezza maggiore di 3 metri										
		T1 - rinforzo con palificata			10,00			10,00				
		Totale	m					10,00	91,83	45,00	413,20	918,30
		<b>Totale SMR - S - via Sammarina Sud Euro</b>										<b>918,30</b>
		<b>SRN - via Serenari</b>										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI										
39	C01.022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
		parcheggio		960,00				960,00				
		strada		2.190,00				2.190,00				
		Totale	m²					3.150,00	1,42	38,00	1.701,00	4.473,00
	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI										
49	C01.022.015.a	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm										
		parcheggio		960,00				960,00				
		porzione di parcheggio in cui è possibile evitare il rifacimento del binder su indicazione della DL		-192,00				-192,00				
		strada		2.190,00				2.190,00				
		porzione di strada in cui è possibile evitare il rifacimento del binder su indicazione della DL		-438,00				-438,00				
		Totale	m²					2.520,00	11,00	9,00	2.494,80	27.720,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI										
89	C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm										
		parcheggio		960,00				960,00				
		strada		2.190,00				2.190,00				
		Totale	m²					3.150,00	8,08	7,00	1.795,50	25.452,00
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
19	C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		spessore parcheggio strada		960,00 2.190,00			3,00 3,00	2.880,00 6.570,00				
		Totale	m²					9.450,00	0,60	38,00	2.173,50	5.670,00
29	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più parcheggio porzione di parcheggio in cui è possibile evitare il rifacimento del binder su indicazione della DL strada porzione di strada in cui è possibile evitare il rifacimento del binder su indicazione della DL		960,00 -192,00 2.190,00 -438,00			5,00 5,00 5,00 5,00	4.800,00 -960,00 10.950,00 -2.190,00				
		Totale	m²					12.600,00	0,48	39,00	2.394,00	6.048,00
		<b>SGN - Segnaletica</b>										
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
8620	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm linee			200,00			200,00				
		Totale	m					200,00	0,73	6,00	8,00	146,00
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
529	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 19 - fresatura (q.ta = 9450,00)		10,00			0,01	945,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
539	E.08.005.17.03 E.08.005.17.03.02	vedi voce n. 29 - fresatura (q.ta = 12600,00)	m³ x km	10,00			0,01	1.260,00	0,74	25,00	418,95	1.631,70
		Totale						2.205,00				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
		vedi voce n. 19 (q.ta = 9450,00)	ton	1,80			0,01	170,10	12,43	0,00	0,00	4.933,47
		vedi voce n. 29 (q.ta = 12600,00)		1,80			0,01	226,80				
		Totale						396,90				
		<b>Totale SRN - via Serenari Euro</b>										<b>76.074,17</b>
31	C01.022.005 C01.022.005.b	<b>STD - via Stradellaccio</b> <b>ASF - Asfaltatura</b>	m²						1,42	38,00	1.428,84	3.757,32
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) STD-P1 - fr5+T+B		2.646,00				2.646,00				
		Totale						2.646,00				
			m²						11,00	9,00	2.619,54	29.106,00
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm STD-P1 - fr5+T+B		2.646,00				2.646,00				
		Totale						2.646,00				
41	C01.022.015 C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm STD-P1 - fr5+T+B										
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di										





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
81	C01.022.020.a	aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm STD-P1 - fr5+T+B		2.646,00				2.646,00				
		Totale	m²					2.646,00	8,08	7,00	1.508,22	21.379,68
11	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore STD-P1 - fr5+T+B		2.646,00			3,00	7.938,00				
		Totale	m²					7.938,00	0,60	38,00	1.825,74	4.762,80
21	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più STD-P1 - fr5+T+B		2.646,00			2,00	5.292,00				
		Totale	m²					5.292,00	0,48	39,00	1.005,48	2.540,16
241	C01.052.005	<b>SGN - Segnaletica</b> LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite in vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm										
	C01.052.005.a	linee di margine per l'intero sviluppo stradale (continua o tratteggiata) ad eccezione dell'area di intersezione con la trasversale		2,00	585,00			1.170,00				
		Totale	m					1.170,00	0,73	6,00	46,80	854,10
9240	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e segnaletica di arresto permanente con microsfere di vetro, 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										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		strisce di arresto/precedenza uscita parcheggio simbolo precedenza		1,00 1,00	2,00 2,00	0,50 1,00		1,00 2,00 3,00				
		Totale	m²						5,41	6,00	0,96	16,23
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
		LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 11 - fresatura (q.ta = 7938,00) vedi voce n. 21 - fresatura (q.ta = 5292,00)										
521	C01.010.005 C01.010.005.a											
		Totale	m³ x km	10,00 10,00			0,01 0,01	793,80 529,20 1.323,00	0,74	25,00	251,37	979,02
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"										
531	E.08.005.17.03.02											
		vedi voce n. 11 - fresatura (q.ta = 7938,00) vedi voce n. 21 - fresatura (q.ta = 5292,00)		1,80 1,80			0,01 0,01	142,88 95,26 238,14	12,43	0,00	0,00	2.960,08
		Totale	ton									
		<b>Totale STD - via Stradellaccio Euro</b>										<b>66.355,39</b>
		<b>VRN - via Verne</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
33	C01.022.005.b	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) VRN - area intersezione		150,00				150,00				
		Totale	m²					150,00	1,42	38,00	81,00	213,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:										
83	C01.022.020.a	spessore compreso fino a 3 cm VRN - area intersezione		150,00				150,00				
		Totale	m²					150,00	8,08	7,00	85,50	1.212,00
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
13	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore VRN - area intersezione		150,00			3,00	450,00				
		Totale	m²					450,00	0,60	38,00	103,50	270,00
		<b>SGN - Segnaletica</b>										
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
243	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm linee di margine e centrale		3,00	11,00			33,00				
		Totale	m					33,00	0,73	6,00	1,32	24,09
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfe di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9250	C01.052.015.a	fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq strisce di arresto/precedenza simbolo precedenza	m²	1,00	10,00	0,50		5,00	5,41	6,00	2,24	37,87
				1,00	2,00	1,00		2,00				
		Totale						7,00				
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI										
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
523	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 13 - fresatura (q.ta = 450,00)	m³ x km	10,00			0,01	45,00	0,74	25,00	8,55	33,30
		Totale						45,00				
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI										
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME										
533	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	ton	1,80			0,01	8,10	12,43	0,00	0,00	100,68
		vedi voce n. 13 - fresatura (q.ta = 450,00)						8,10				
		Totale						8,10				
		<b>Totale VRN - via Verne Euro</b>										<b>1.890,94</b>
		<b>VTT - via Di Vittorio</b>										
		<b>ASF - Asfaltatura</b>										
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI										
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
32	C01.022.005.b	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) pista ciclabile - P1 - F3-T3										
		Totale	m²	1.260,00				1.260,00				
								1.260,00	1,42	38,00	680,40	1.789,20
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62:										
82	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm pista ciclabile - P1 - F3-T3										
		Totale	m²	1.260,00				1.260,00				
								1.260,00	8,08	7,00	718,20	10.180,80
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
12	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pista ciclabile - P1 - F3-T3					3,00	3.780,00				
		Totale	m²	1.260,00				3.780,00	0,60	38,00	869,40	2.268,00
		<b>SMA - Smaltimento</b>										
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
522	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 12- fresatura (q.ta = 3780,00)										
		Totale	m³ x km	10,00			0,01	378,00				
								378,00	0,74	25,00	71,82	279,72
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME										
532	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		CUI ALLA VOCE "17 03 01" vedi voce n. 12 - fresatura (q.ta = 3780,00)		1,80			0,01	68,04				
		Totale	ton					68,04	12,43	0,00	0,00	845,74
		<b>Totale VTT - via Di Vittorio Euro</b>										<b>15.363,46</b>
		<b>z_QS - quantità sparse</b> <b>ASF - Asfaltatura</b>										
8930	C01.022.010	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm quantità sparse indicate dalla DL		50,00				50,00				
	C01.022.010.a	Totale	m²					50,00	15,30	7,00	53,50	765,00
8940	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm quantità sparse indicate dalla DL		50,00				50,00				
	C01.022.015.a	Totale	m²					50,00	11,00	9,00	49,50	550,00
60	C01.022.015.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) quantità sparse indicate dalla DL		30,00				30,00				
		Totale	ton					30,00	100,00	13,00	390,00	3.000,00
8950	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm quantità sparse indicate dalla DL		50,00				50,00				
	C01.022.020.a	Totale	m²					50,00	8,08	7,00	28,50	404,00
110	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9100	C01.055 C01.055.005	quantità sparse indicate dalla DL	ton	30,00				30,00	105,00	13,00	409,50	3.150,00
		Totale						30,00				
		LAVORI STRADALI										
		RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI										
		Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo.....P 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte										
9120	C01.055.010	quantità sparse indicate dalla DL	m²	1,00				1,00	32,88	14,00	4,60	32,88
		Totale						1,00				
		Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e .....P 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte										
		quantità sparse indicate dalla DL						1,00				
8960	C01.058 C01.058.005	Totale	m²	1,00				1,00	11,19	13,00	1,45	11,19
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza										
8830	C01.058.015 C01.058.015.a	quantità sparse indicate dalla DL	m²	300,00				300,00	4,70	29,00	408,00	1.410,00
		Totale						300,00				
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:										
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore										
8970	C01.058 C01.058.025	quantità sparse indicate dalla DL	m²	100,00			3,00	300,00	0,60	38,00	69,00	180,00
		Totale						300,00				
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Irruvimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura										
		quantità sparse indicate dalla DL		150,00				150,00				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
8980	C01.058.070	Totale	m²					150,00	1,29	42,00	81,00	193,50
		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L										
		quantità sparse indicate dalla DL		1,00				1,00				
8990	C01.058.075	Totale	Cadauno					1,00	6,22	67,00	4,17	6,22
		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido										
		quantità sparse indicate dalla DL		1,00				1,00				
9000	C01.058.080	Totale	Cadauno					1,00	15,23	62,00	9,44	15,23
		LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
9010	C01.058.080.a	Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza										
		quantità sparse indicate dalla DL			35,00			35,00				
		Totale	m					35,00	0,62	40,00	8,75	21,70
9010	C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali										
		quantità sparse indicate dalla DL			50,00	0,30		15,00				
		Totale	m²					15,00	5,60	40,00	33,60	84,00
9040	C01.058.125	LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio:										
9050	C01.058.125.a	del diametro fino a 40 cm										
		quantità sparse indicate dalla DL		5,00				5,00				
		Totale	Cadauno					5,00	6,02	57,00	17,15	30,10
9050	C01.058.125.b	del diametro da 41 cm a 100 cm										
		quantità sparse indicate dalla DL		1,00				1,00				
		Totale	Cadauno					1,00	16,37	42,00	6,88	16,37
EDI - Opere edili												





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
8820	C01.058	LAVORI STRADALI	kg						2,57	66,00	1.065,90	1.611,39
	C01.058.105	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio										
		quantità sparse indicate dalla DL										
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (28 kg/cad)	19,00			28,00	532,00					
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente (19 kg/cad)	5,00			19,00	95,00					
		Totale					627,00					
	C02.019.135	ACQUEDOTTI E FOGNATURE						141,73	22,00	155,90	708,65	
8810	C02.019.135.d	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
		Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di.....ondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:										
		telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa										
		quantità sparse indicate dalla DL	5,00				5,00					
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente					5,00					
8800	C02.019.135.f	Totale	Cadauno	19,00				170,11	18,00	581,78	3.232,09	
		telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa										
		quantità sparse indicate dalla DL										
		nuovo telaio cornice e chiusino per sostituzione esistente										
		Totale	Cadauno				19,00					
							19,00					
SGN - Segnaletica												
9130	C01.043.015	LAVORI STRADALI						16,38	0,00	0,00	49,14	
	C01.043.015.a	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA										
		in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II:										
		lato 60 cm										
		quantità sparse indicate dalla DL	3,00				3,00					
		Totale	Cadauno				3,00					
	C01.043.045	LAVORI STRADALI										
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9140	C01.043.045.a	in lamiera di ferro 10/10: diametro 60 cm quantità sparse indicate dalla DL	Cadauno	3,00				3,00	30,45	0,00	0,00	91,35
		Totale						3,00				
9150	C01.043.095	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm quantità sparse indicate dalla DL	Cadauno	3,00				3,00	18,20	0,00	0,00	54,60
		Totale						3,00				
9160	C01.046.005	LAVORI STRADALI SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: bifacciale bianco/rosso a due catadiottri quantità sparse indicate dalla DL	Cadauno	6,00				6,00	9,38	0,00	0,00	56,28
		Totale						6,00				
9170	C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco quantità sparse indicate dalla DL	Cadauno	9,00				9,00	5,70	79,00	40,50	51,30
		Totale						9,00				
8840	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu.....ere 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 12 cm quantità sparse indicate dalla DL (Simili = .1)	m	100,00 0,10				100,00 0,10	0,73	6,00	4,00	73,07
		Totale						100,10				
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di										



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9260	C01.052.015.a	arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media.....lla permanente con microsfere di vetro, 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 strisce di arresto/precedenza - su indicazione della DL simbolo precedenza - su indicazione della DL		1,00	5,00	0,50		2,50				
				1,00	2,00	1,00		2,00				
		Totale	m²					4,50	5,41	6,00	1,44	24,35
		<b>Totale z_QS - quantità sparse Euro</b>										<b>15.822,41</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>										<b>609.660,22</b>
		<b>Importo manodopera Euro</b>									<b>92.721,84</b>	



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>ALB - via Albertina</b>	<b>18.533,30</b>		<b>2.748,03</b>	<b>14,83</b>
ASF - Asfaltatura	16.952,00		2.647,80	15,62
SGN - Segnaletica	125,35		7,32	5,84
SMA - Smaltimento	1.455,95		92,91	6,38
<b>GLL - via Galliera</b>	<b>36.536,62</b>		<b>5.249,42</b>	<b>14,37</b>
ASF - Asfaltatura	33.061,50		5.030,10	15,21
SGN - Segnaletica	339,92		19,25	5,66
SMA - Smaltimento	3.135,20		200,07	6,38
<b>G - M - via Garibaldi e via Mazzini</b>	<b>35.460,18</b>		<b>5.504,04</b>	<b>15,52</b>
ASF - Asfaltatura	31.323,60		4.989,60	15,93
EDI - Opere edili	952,80		317,40	33,31
SGN - Segnaletica	707,75		39,04	5,52
SMA - Smaltimento	2.476,03		158,00	6,38
<b>LPA - via La Pira</b>	<b>10.047,04</b>		<b>5.404,08</b>	<b>53,79</b>
EDI - Opere edili	10.047,04		5.404,08	53,79
<b>MNZ - via Manzoni</b>	<b>7.326,03</b>		<b>1.114,24</b>	<b>15,21</b>
ASF - Asfaltatura	6.774,35		1.079,11	15,93
SGN - Segnaletica	16,23		0,96	5,91
SMA - Smaltimento	535,45		34,17	6,38
<b>MRB - via Marabini</b>	<b>71.899,69</b>		<b>11.061,92</b>	<b>15,39</b>
ASF - Asfaltatura	59.934,54		9.118,10	15,21
EDI - Opere edili	5.347,07		1.602,81	29,98
SGN - Segnaletica	381,58		21,35	5,60
SMA - Smaltimento	6.236,50		319,66	5,13
<b>SMR - N - via Sammarina Nord</b>	<b>253.432,69</b>		<b>35.507,72</b>	<b>14,01</b>
ASF - Asfaltatura	212.994,40		26.793,65	12,58
EDI - Opere edili	13.774,93		2.390,76	17,36
SGN - Segnaletica	5.229,34		464,23	8,88
SMA - Smaltimento	9.662,48		616,60	6,38
SPO - Presidi sponde e banchine laterali	11.771,54		5.242,48	44,54
<b>SMR - S - via Sammarina Sud</b>	<b>918,30</b>		<b>413,20</b>	<b>45,00</b>
SPO - Presidi sponde e banchine laterali	918,30		413,20	45,00
<b>SRN - via Serenari</b>	<b>76.074,17</b>		<b>10.985,75</b>	<b>14,44</b>
ASF - Asfaltatura	69.363,00		10.558,80	15,22
SGN - Segnaletica	146,00		8,00	5,48
SMA - Smaltimento	6.565,17		418,95	6,38
<b>STD - via Stradellaccio</b>	<b>66.355,39</b>		<b>8.686,95</b>	<b>13,09</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
ASF - Asfaltatura	61.545,96		8.387,82	13,63
SGN - Segnaletica	870,33		47,76	5,49
SMA - Smaltimento	3.939,10		251,37	6,38
<b>VRN - via Verne</b>	<b>1.890,94</b>		<b>282,11</b>	<b>14,92</b>
ASF - Asfaltatura	1.695,00		270,00	15,93
SGN - Segnaletica	61,96		3,56	5,75
SMA - Smaltimento	133,98		8,55	6,38
<b>VTT - via Di Vittorio</b>	<b>15.363,46</b>		<b>2.339,82</b>	<b>15,23</b>
ASF - Asfaltatura	14.238,00		2.268,00	15,93
SMA - Smaltimento	1.125,46		71,82	6,38
<b>z_QS - quantità sparse</b>	<b>15.822,41</b>		<b>3.424,56</b>	<b>21,64</b>
ASF - Asfaltatura	9.870,19		1.575,04	15,96
EDI - Opere edili	5.552,13		1.803,58	32,48
SGN - Segnaletica	400,09		45,94	11,48
IMPORTO LAVORI Euro		609.660,22	92.721,84	15,21
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>609.660,22</b>		



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>ALB - via Albertina</b>	1
ASF - Asfaltatura	1
SGN - Segnaletica	2
SMA - Smaltimento	2
<b>GLL - via Galliera</b>	3
ASF - Asfaltatura	3
SGN - Segnaletica	4
SMA - Smaltimento	5
<b>G - M - via Garibaldi e via Mazzini</b>	6
ASF - Asfaltatura	6
EDI - Opere edili	6
SGN - Segnaletica	7
SMA - Smaltimento	8
<b>LPA - via La Pira</b>	8
EDI - Opere edili	8
<b>MNZ - via Manzoni</b>	12
ASF - Asfaltatura	12
SGN - Segnaletica	13
SMA - Smaltimento	13
<b>MRB - via Marabini</b>	14
ASF - Asfaltatura	14
EDI - Opere edili	17
SGN - Segnaletica	19
SMA - Smaltimento	20
<b>SMR - N - via Sammarina Nord</b>	21
ASF - Asfaltatura	21
EDI - Opere edili	28
SGN - Segnaletica	32
SMA - Smaltimento	34
SPO - Presidi sponde e banchine laterali	35
<b>SMR - S - via Sammarina Sud</b>	36
SPO - Presidi sponde e banchine laterali	36
<b>SRN - via Serenari</b>	36
ASF - Asfaltatura	37
SGN - Segnaletica	38
SMA - Smaltimento	38
<b>STD - via Stradellaccio</b>	39
ASF - Asfaltatura	39
SGN - Segnaletica	40



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SMA - Smaltimento	41
<b>VRN - via Verne</b>	41
ASF - Asfaltatura	41
SGN - Segnaletica	42
SMA - Smaltimento	43
<b>VTT - via Di Vittorio</b>	43
ASF - Asfaltatura	43
SMA - Smaltimento	44
<b>z_QS - quantità sparse</b>	45
ASF - Asfaltatura	45
EDI - Opere edili	47
SGN - Segnaletica	48