



**Città di Castel Maggiore  
(Bologna)**

3° Settore LL.PP. e Ambiente  
Servizio Lavori Pubblici  
Tel. 051/63.86.749 - Fax 051/63.86.800  
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it  
comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

**PROGETTO ESECUTIVO  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
STRADE 2017 - TREBBO, PRIMO  
MAGGIO, ZONA INDUSTRIALE**

*Progettista architettonico:* Masiello Ing. Nicola  
*Coord. sicurezza progettazione:* Masiello Ing. Nicola  
*RUP:* Campana Geom. Lucia

*Oggetto:*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<i>Scala:</i> - : --		<i>Elaborato n.:</i> <b>CME</b>
<i>Data:</i> dicembre 2017		



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5620 1U.04.230.0040	<p><b>_00</b></p> <p><b>1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>Sigillatura di ogni tipo di giunto della pavimentazione stradale compreso le lastre di calcestruzzo ed il conglomerato bituminoso da sigillare a caldo, comprendente la pulizia dei giunti, la fornitura e posa di pietrischetto bitumato ed il completame</p> <p>Sigillatura di ogni tipo di giunto della pavimentazione stradale compreso le lastre di calcestruzzo ed il conglomerato bituminoso da sigillare a caldo, comprendente la pulizia dei giunti, la fornitura e posa di pietrischetto bitumato ed il completamento con asfalto colato o con mastice bituminoso arricchito con elastomeri</p> <p>interventi dislocati sul territorio, qualora non si intervenga diversamente sulla pavimentazione, in conglomerato bituminoso 857</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		857,000		
		m <sup>2</sup>	857,000	4,17	3.573,69
4720 D.01.008.b	<p><b>D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE</b></p> <p><b>- CON BITUME MODIFICATO SOFT</b></p> <p>il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,2% e 6,0%, dovrà essere modificato Soft con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>piccole zone d'intervento localizzato, con risagumature e rappezzi sull'intera rete viaria forese, secondo indicazione della DL, computate a peso 400</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		400,00		
		ton	400,00	53,67	21.468,00
4740 D.01.024.g	<p><b>D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)</b></p> <p><b>- CON BITUME MODIFICATO HARD</b></p> <p>il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>piccole zone d'intervento localizzato, con risagumature e rappezzi sull'intera rete viaria forese, secondo indicazione della DL, computate a peso 4635 * 0,04</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		185,40		
		m <sup>3</sup>	185,40	151,76	28.136,30
A RIPORTARE					53.177,99



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**ALL - via Allende**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				53.177,99
980 1U.04.140.0020.g	<b>ALLO1</b> <b>1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷ 0,025 m³/ml; posa dei cigli precedentemente rimossi: computate le quote NOLO 4%, MANODOPERA 45%, MATERIALE (52% x 0,1), poiché si ritiene esclusa la quota di fornitura del cordolo 0,542 * 30		16,20		
	Totale	m	16,20	30,29	490,70
1010 _AP002	_AP002 - Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bituminoso. Saranno impiegati aggregati conformi alla UNI EN 12620:2003, e aventi i seguenti requisiti: - l'aggregato non deve avere dimensioni superiori a 31,5 mm, né forma appiattita, allungata o lenticolare; - perdita in peso alla prova Los Angeles (UNI EN 1097-2:1999) non superiore a 30% in peso; - equivalente in sabbia (UNI EN 933-8:2000) compreso fra 30 e 60%; - gelività degli aggregati (UNI EN 1367:2001) con perdita in massa inferiore a 4%. I cementi utilizzati nel conglomerato dovranno essere provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 197-1:2007. La resistenza media a compressione del calcestruzzo drenante misurata su provini cubici di 15 cm di lato, confezionati e maturati secondo quanto prescritto da normativa (UNI EN 12390-1 e 12390-2) non dovrà indicativamente essere inferiore a 10 MPa a 3 giorni e 15 MPa a 28 giorni. Il ritiro igrometrico standard con umidità relativa del 50% misurato a 28 giorni (UNI EN 11307:2008) dovrà essere inferiore a 250 µm/m. Il modulo elastico misurato a 28 giorni dovrà essere almeno pari a 15.000 MPa. La permeabilità misurata in sito mediante permeametro belga dovrà essere pari ad almeno 15 l/s su metro quadrato di superficie (HC = 0,03), calcolato su una media di cinque misurazioni la cui localizzazione sarà a discrezione della D.L.. Le misure di permeabilità dovranno essere eseguite ogni 5000 m2. marciapiede (97,06+129,47) * 0,1		22,653		
	Totale	mc	22,653	396,00	8.970,59
1030 A01002.b	<b>A01002 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 in roccia alterata in roccia alterata scavo fino a quota posa nuova stratigrafia (97,04+129,405) * 0,19		43,025		
	Totale	mc	43,025	9,62	413,90
	<b>A04011 - DRENAGGI</b> Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm				
	A RIPORTARE				63.053,18



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALL - via Allende

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1000 A04011	RIPORTO DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm strato di ghiaia per nuovo marciapiede (97,06+129,47) * 0,2 Totale	mc	45,306 45,306	62,79	63.053,18 2.844,76
870 C01191.c	C01191 - Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento per cigli in cemento rimozione cordoli di granito compromessi, da stoccare in zona per nuova posa 30 Totale	m	30,000 30,000	4,41	132,30
960 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore demolizione (97,06+129,47) * 11 Totale	mq x cm	2.491,83 2.491,83	0,41	1.021,65
A RIPORTARE					67.051,89



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### COR - via Corticella

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				67.051,89
4780 C01165.a	<b>COR01</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 9 * 3				
	Totale	mq	27,000	5,31	143,37
880 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO vedi voce n. 2080 (q.ta = 920,02) 0,04				
	Totale	m³	36,80	151,76	5.584,77
2080 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA tappeto 920,02				
	Totale	m²	920,02	0,83	763,62
890 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore vedi voce n. 2080 (q.ta = 920,02) 4				
	Totale	mq x cm	3.680,08	0,41	1.508,83
4770 H.01.001.b	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 segnaletica orizzontale 3 * 72				
	Totale	ml	216,00	0,46	99,36
4790 C01165.a	<b>COR02</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 35				
	Totale	mq	35,000	5,31	185,85
	A RIPIANTARE				75.337,69



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### COR - via Corticella

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				75.337,69
940 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)  - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO vedi voce n. 2090 (q.ta = 2993,52) 0,04		119,74		
	Totale	m³	119,74	151,76	18.171,74
2090 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI  - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA  tappeto 2993,52		2.993,52		
	Totale	m²	2.993,52	0,83	2.484,62
950 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore vedi voce n. 2090 (q.ta = 2993,52) 4		11.974,08		
	Totale	mq x cm	11.974,08	0,41	4.909,37
4760 H.01.001.b	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE  PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  segnaletica orizzontale 3 * 388		1.164,00		
	Totale	ml	1.164,00	0,46	535,44
	A RIPORTARE				101.438,86



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### FAR - via Fosse Ardeatine

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				101.438,86
4960 C01165.a	<b>FAR01</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 3 * 7 zebra 2 * 5 * 1,5 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq	21,000 15,000 36,000	5,31	191,16
4970 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto stop 3,2 stallo H 1*2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq	3,200 2,000 5,200	3,78	19,66
5060 C01194	C01194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio rimozione caditoie in cls esistenti con relativa cornice (50x50: peso cadauna 31 kg compreso di telaio) 3 * 31 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	93,000 93,000	2,34	217,62
5070 C02103.b	C02103 - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa caditoie esistenti di 50x50 3 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	3,000 3,000	249,92	749,76
3070 D.01.008.b	D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME MODIFICATO SOFT il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,2% e 6,0%, dovrà essere modificato Soft con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm risagomatura della pavimentazione quantificata una tantum (escluso l'impiego per manto di usura) 10 <div style="text-align: right;">Totale</div>	ton	10,00 10,00	53,67	536,70
2920 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO intera strada (1611,36+499,86) * 0,04 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	84,45 84,45	151,76	12.816,13
2940	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>				115.969,89



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FAR - via Fosse Ardeatine

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.043.b	RIPORTO				115.969,89
	intera strada 1611,36+499,86		2.111,22		
	Totale	m <sup>2</sup>	2.111,22	0,83	1.752,31
2930 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore				
	intera strada (1611,36+499,86) * 4		8.444,88		
	Totale	mq x cm	8.444,88	0,41	3.462,40
4950 H.01.001.a	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	parcheggi trasversali 310		310,00		
	parcheggi in linea 440		440,00		
	Totale	ml	750,00	0,43	322,50
	A RIPORTARE				121.507,10





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### FSC - via Foscolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				121.507,10
4990 C01165.a	FSC01 C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 4 * 6,1 * 3 strisce d'arresto 2 * 3,5 * 1,5		73,200 10,500		
	Totale	mq	83,700	5,31	444,45
970 C01191.c	C01191 - Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento per cigli in cemento rimozione cordoli per percorso disabili 2		2,000		
	Totale	m	2,000	4,41	8,82
850 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO vedi voce n. 2460 (q.ta = 3684,93) 0,04		147,40		
	Totale	m³	147,40	151,76	22.369,42
2460 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA strada 866,64 parcheggio 1 1840,53 parcheggio 2 977,76		866,64 1.840,53 977,76		
	Totale	m²	3.684,93	0,83	3.058,49
860 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore vedi voce n. 2460 (q.ta = 3684,93) 4		14.739,72		
	Totale	mq x cm	14.739,72	0,41	6.043,29
4980 H.01.001.a	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 parcheggio principale 24*15+55*3 parcheggi secondario 52*2+10*20		525,00 304,00		
	Totale	ml	829,00	0,43	356,47
	A RIPORTARE				153.788,04





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**GLL - via Galliera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				153.788,04
3250 D.01.024.g	<b>GLLo2</b> D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO tappeto 500,83 * 0,04 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>3</sup>	<div>20,03</div> <div>20,03</div>	151,76	3.039,75
3270 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA tappeto 500,83 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>2</sup>	<div>500,83</div> <div>500,83</div>	0,83	415,69
3260 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore tappeto 500,83 * 4 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>q</sup> x cm	<div>2.003,32</div> <div>2.003,32</div>	0,41	821,36
5080 H.01.001.a	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 segnaletica compreso ripasso della porzione intermedia ove non si interviene 3 * 125 <div style="text-align: right;">Totale</div>	ml	<div>375,00</div> <div>375,00</div>	0,43	161,25
5110 C01165.a	<b>GLLo3</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 30 attraversamento pedonale 31 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>q</sup>	<div>30,000</div> <div>31,000</div> <div>61,000</div>	5,31	323,91
3280 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>				158.550,00



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GLL - via Galliera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3300 D.01.043.b	RIPORTO				158.550,00
	1183,05 * 0,04		47,32		
	Totale	m³	47,32	151,76	7.181,28
	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA				
3290 D.01.052	tappeto 1183,05		1.183,05		
	Totale	m²	1.183,05	0,83	981,93
	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore				
5090 H.01.001.a	tappeto 1183,05 * 4		4.732,20		
	Totale	mq x cm	4.732,20	0,41	1.940,20
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
3310 D.01.024.g	segnaletica compreso ripasso della porzione intermedia ove non si interviene 3 * 254		762,00		
	Totale	ml	762,00	0,43	327,66
	GLLo4				
	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
3330 D.01.043.b	- CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO				
	1342,86 * 0,04		53,71		
	Totale	m³	53,71	151,76	8.151,03
	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA				
3320 D.01.052	tappeto 1342,86		1.342,86		
	Totale	m²	1.342,86	0,83	1.114,57
	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo				
A RIPORTARE					178.246,67



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GLL - via Galliera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5100 H.01.001.a	RIPORTO				178.246,67
	stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore				
	tappeto 1342,86 * 4		5.371,44		
	Totale	mq x cm	5.371,44	0,41	2.202,29
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	segnaletica 3 * 246		738,00		
	Totale	ml	738,00	0,43	317,34
A RIPORTARE					180.766,30



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### GRD - via Grandi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				180.766,30
5120 C01194	GRDo1 Co1194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio  Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio rimozione caditoie in cls esistenti con relativa cornice (50x50: peso cadauna 31 kg compreso di telaio) 2 * 31		62,000		
	Totale	kg	62,000	2,34	145,08
5130 C02103.b	Co2103 - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an  telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa  nuove griglie caditoie 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	249,92	499,84
3820 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)  - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO tappeto 744,09 * 0,04		29,76		
	Totale	m³	29,76	151,76	4.516,38
3840 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI  - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA  tappeto 744,09		744,09		
	Totale	m²	744,09	0,83	617,59
3830 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore tappeto 744,09 * 4		2.976,36		
	Totale	mq x cm	2.976,36	0,41	1.220,31
	A RIPORTARE				187.765,50



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LBR - via Libertà

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				187.765,50
5050 C01165.a	<b>LBR01</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq strisce d'arresto (20+4+8) * 0,5		16,000		
	Totale	mq	16,000	5,31	84,96
5040 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto simbolo precedenza 1*3		3,000		
	Totale	mq	3,000	3,78	11,34
760 D.01.011.c	D.01.011 - STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. risanamento curva su via corticella 443,08 * 0,08		35,45		
	Totale	m³	35,45	140,25	4.971,86
770 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO rifacimento tappeto 2852,42 * 0,04 risanamento curva su via corticella 443,08 * 0,04		114,10 17,72		
	Totale	m³	131,82	151,76	20.005,00
2490 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA rifacimento tappeto 2852,42 risanamento curva su via corticella tappeto 443,08 risanamento curva su via corticella binder 443,08		2.852,42 443,08 443,08		
	Totale	m²	3.738,58	0,83	3.103,02
780 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore rifacimento tappeto 2852,57 * 4 risanamento curva su via corticella 443,5 * 12		11.410,28 5.322,00		
	A RIPORTARE				215.941,68



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LBR - via Libertà

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5030 H.01.001.a	RIPORTO				215.941,68
	Totale	mq x cm	16.732,28	0,41	6.860,23
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	primo tratto 3 * 173		519,00		
	secondo tratto 2 * 314		628,00		
	Totale	ml	1.147,00	0,43	493,21
	A RIPORTARE				223.295,12





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### MRB - via Marabini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				223.295,12
5290 A.01.001	<b>MRB01</b> A.01 - SCAVI  SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentire il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagutori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero  scavo per rifacimento cunette 106 * 0,5 * 0,5		26,50		
	Totale	m³	26,50	3,17	84,01
5280 A03018.a	A03018 - Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med  classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²) classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²)  soletta di posa cunette 106 * 0,5 * 0,2		10,600		
	Totale	mc	10,600	157,31	1.667,49
5320 A03023.b	A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su  pannelli di legno pannelli di legno  casseforme per getto fondazione 106 * 0,2		21,200		
	Totale	mq	21,200	29,11	617,13
5300 A03030.c	A03030 - ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm  diametro 8 mm diametro 8 mm  rete per soletta doppia peso 7.9 kg m2 7,9 * 106 * 0,5 * 2		837,400		
	Totale	kg	837,400	1,36	1.138,86
5270 C01072	C01072 - CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm  CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm  CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm  parcheggio 106		106,000		
	Totale	cad	106,000	9,74	1.032,44
5180	C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic  per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq				
	A RIPORTARE				227.835,05



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**MRB - via Marabini**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01165.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 23				227.835,05
	RIPORTO				
			23,000		
	Totale	mq	23,000	5,31	122,13
5150	C01194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio				
	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio				
	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio				
	rimozione caditoie in cls esistenti con relativa cornice (50x50: peso cadauna 31 kg compreso di telaio) 1 * 31		31,000		
	Totale	kg	31,000	2,34	72,54
5160	C02103.b - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an				
	telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa				
	telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa				
	nuove griglie caditoie 1		1,000		
	nuove griglie caditoie parcheggio centrale 7		7,000		
	Totale	cad	8,000	249,92	1.999,36
5310	D.01.001.a - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
	stabilizzato sotto la soletta 106 * 0,5 * 0,2		10,60		
	Totale	m³	10,60	24,99	264,89
3850	D.01.024.g - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
	il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO				
	tappeto (1087,37+811,58+777,01) * 0,04		107,04		
	Totale	m³	107,04	151,76	16.244,39
3870	D.01.043.b - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA				
	tappeto 1087,37+811,58+777,01		2.675,96		
	Totale	m²	2.675,96	0,83	2.221,05
3860	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:				
	- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;				
	- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto;				
	- trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile.				
	Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore				
	tappeto (1087,37+811,58+777,01) * 4		10.703,84		
	Totale	mq x cm	10.703,84	0,41	4.388,57
	A RIPORTARE				253.147,98





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MTT - via Matteotti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				253.362,34
3890 1C.16.020.0010.b	<b>MTTo2</b> <b>1C - OPERE COMPIUTE</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucchiolo; - colorato in pasta nei colori: b Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucchiolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colorato in pasta nei colori: bianco; rosso; verde; arancione; giallo; nero; decoro centro carreggiata 9,81+16,22+34,88+21,69+2,57				
	Totale	m <sup>2</sup>	85,170 85,170	49,56	4.221,03
3910 1C.16.050.0010	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresi: adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti. Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale. marciapiedi 47,32+14,68				
	Totale	m <sup>2</sup>	62,000 62,000	24,40	1.512,80
4010 1C.16.050.0020.c	Pavimento in piastrelle di porfido, spessore 4/6 cm, di forma rettangolare o quadrata, coste a spacco, posate su letto di .....n giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 4/6 cm pista ciclabile 241,07+77,01+8,58				
	Totale	m <sup>2</sup>	326,660 326,660	68,71	22.444,81
5460 1U.04.140.0020.g	<b>1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷ 0,025 m <sup>3</sup> /ml; cordolo marciapiede ponte 7,5+2,1				
	Totale	m	9,60 9,60	30,29	290,78
5470 1U.04.140.0020.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 15x15 cm, retti, a raso -				
	A RIPORTARE				281.831,76



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MTT - via Matteotti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5480 1U.04.140.0020.h	RIPORTO				281.831,76
	calcestruzzo ÷0,018 m³/ml;				
	cordoli a raso in corrispondenza della pavimentazione a centro carreggiata 2 * (10,6+18+38,8+4,3+26,8+2,9)		202,80		
	cordoli a raso in corrispondenza della pavimentazione a centro carreggiata - traverse di 0.8 m 8 * 0,8		6,40		
	cordoli a raso ciclabile lato nord 29,2+98,5+3+2,2		132,90		
	cordolo a raso marciapiede lato sud 63+1,3+6,6		70,90		
	Totale	m	413,00	18,59	7.677,67
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecnic				
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiato in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml;				
	cordoli curvilinei centro carreggiata, sviluppo 1,30 m (con maggiorazione del 30% come da voce 1U.04.140.0040) 1,3 * (1,3*4)		6,76		
5560 _AP008	Totale	m	6,76	18,59	125,67
	_AP008 - Posa di dissuasori				
	Posa di dissuasori				
	Posa di dissuasore in ghisa, come da voce C03116 del prezzo Regione Emilia Romagna: prezzo cad 365.97 € - manodopera 7% e noli 2 % da cui:				
	posa = 32,9373 €/cad				
	C03116:				
	Dissuasore in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm:				
	solo posa				
	dissuasori equivalenti ad esistenti o similari, comunque soggetto ad approvazione della DL 72		72,00		
	Totale	Cadauno	72,00	32,94	2.371,68
5500 A.01.004	A.01.004 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
	eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fognari o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero				
	scavo basamento per muretto di separazione marciapiede-sede stradale lato sud (12,5+1) * 0,5 * 0,4		2,70		
	vedi voce n. 3890 (q.ta = 85,170) 0,2		17,03		
	vedi voce n. 3910 (q.ta = 62,000) 0,2		12,40		
	vedi voce n. 4010 (q.ta = 326,660) 0,2		65,33		
	Totale	m³	97,46	6,56	639,34
	A03017 - CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ				
	300 kg/mc				
5520 A03017.d	300 kg/mc				
	basamento per muretto di separazione marciapiede-sede stradale lato sud (12,5+1) * 0,5 * 0,4		2,700		
	A RIPORTARE				292.646,12



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MTT - via Matteotti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5490 A03018.a	RIPORTO				292.646,12
	Totale	mc	2,700	118,09	318,84
	A03018 - Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med				
	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )				
	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )				
	muretto di separazione marciapiede-sede stradale lato sud (12,5+1) * 0,3 * 0,8		3,240		
	vedi voce n. 3890 (q.ta = 85,170) 0,2		17,034		
	vedi voce n. 3910 (q.ta = 62,000) 0,2		12,400		
	vedi voce n. 4010 (q.ta = 326,660) 0,2		65,332		
	Totale	mc	98,006	157,31	15.417,32
5510 A03023.b	A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
	pannelli di legno				
	pannelli di legno				
	casseforme per muretto di separazione marciapiede-sede stradale lato sud 2 * (12,5+1+0,3) * 0,8		22,080		
	casseforme per basamento per muretto di separazione marciapiede-sede stradale lato sud 2 * (12,5+1) * 0,4		10,800		
5540 A03029.b	Totale	mq	32,880	29,11	957,14
	A03029 - ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge;				
	diametro 8 mm				
	diametro 8 mm				
	diametro 8, peso = 0.395 kg/m				
5530 A03029.d	armatura muretto 0,395 * (2,6*13*2)		26,702		
	Totale	kg	26,702	1,38	36,85
	diametro 12 mm				
	diametro 12 mm				
	armatura muretto (peso diam. 12 = 0.888 kg/m) 0,888 * (13,5*8)		95,904		
5550 A03030.c	Totale	kg	95,904	1,34	128,51
	A03030 - ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldato a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm				
	diametro 8 mm				
	diametro 8 mm				
	rete elettrosaldato filo 8, peso 7.90 kg/mq				
5440 C01165.a	rete per soletta muretto 7,9 * 13,5 * 0,4		42,660		
	vedi voce n. 3890 (q.ta = 85,170) 2*7,9		1.345,686		
	vedi voce n. 3910 (q.ta = 62,000) 2*7,9		979,600		
	vedi voce n. 4010 (q.ta = 326,660) 2*7,9		5.161,228		
	Totale	kg	7.529,174	1,36	10.239,68
5440 C01165.a	C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic				
	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq				
	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq				
	attraversamento ciclopeditone 1 * 7,5 * (4+0,5)		33,750		
	attraversamento pedonale 2 * 10,5 * 4		84,000		
5440 C01165.a	attraversamento ciclopeditone 1 * 8 * (4+0,5)		36,000		
	A RIPORTARE				319.744,46



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MTT - via Matteotti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5450 D.01.011.c	RIPORTO				319.744,46
	attraversamento san pierino 7 * (2,5+0,5)		21,000		
	Totale	mq	174,750	5,31	927,92
	D.01.011 - STRATO BASEBINDER				
	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
4020 D.01.024.g	il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.				
	innalzamento sede stradale all'esterno ovest dell'intervento 0,5 * 12 * 8 * (0,12-0,04)		3,84		
	innalzamento sede stradale all'esterno ovest dell'intervento 0,5 * 12 * 10,5 * (0,12-0,04)		5,04		
	Totale	m³	8,88	140,25	1.245,42
	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
4040 D.01.043.b	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
	il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO				
	1763,88 * 0,04		70,56		
	Totale	m³	70,56	151,76	10.708,19
	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
4040 D.01.043.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA				
	tappeto 1763,88		1.763,88		
	innalzamento sede stradale all'esterno ovest dell'intervento 12 * 8		96,00		
	innalzamento sede stradale all'esterno ovest dell'intervento 12 * 10,5		126,00		
	Totale	m²	1.985,88	0,83	1.648,28
4030 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:				
	- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;				
	- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto;				
5420 H.01.001.a	- trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile.				
	Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore				
	tappeto 1763,88 * 4		7.055,52		
	Totale	mq x cm	7.055,52	0,41	2.892,76
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
5420 H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	strisce longitudinali 4 * 173		692,00		
	Totale	ml	692,00	0,43	297,56
A RIPORTARE					337.464,59



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### PMG - via Primo Maggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				337.464,59
5170 C01166.a	PMG01 Co1166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto bus 3,2		3,200		
	Totale	mq	3,200	3,78	12,10
4680 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO tappeto (139,70+2380,01) * 0,04		100,79		
	Totale	m³	100,79	151,76	15.295,89
4700 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA tappeto 139,70+2380,01		2.519,71		
	Totale	m²	2.519,71	0,83	2.091,36
4690 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore tappeto (139,70+2380,01) * 4		10.078,84		
	Totale	mq x cm	10.078,84	0,41	4.132,32
	A RIPORTARE				358.996,26





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### PRN - via San Pierino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				358.996,26
5210 C01165.a	PRN01 C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq strisce d'arresto 4 * 0,5		2,000		
	Totale	mq	2,000	5,31	10,62
5200 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto simbolo precedenza 1		1,000		
	Totale	mq	1,000	3,78	3,78
1740 D.01.011.c	D.01.011 - STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. 1168,42 * 0,08		93,47		
	Totale	m³	93,47	140,25	13.109,17
1710 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO 1168,42 * 0,04		46,74		
	Totale	m³	46,74	151,76	7.093,26
2660 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA tappeto 1168,42 binder 1168,42		1.168,42 1.168,42		
	Totale	m²	2.336,84	0,83	1.939,58
1720 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore 1168,42 * 12		14.021,04		
	Totale	mq x cm	14.021,04	0,41	5.748,63
	A RIPORTARE				386.901,30



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PRN - via San Pierino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5190 H.01.001.a	RIPORTO				386.901,30
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	intersezione 5		5,00		
	Totale	ml	5,00	0,43	2,15
A RIPORTARE					386.903,45



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### RNC - via Ronco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				386.903,45
3090 D.01.008.b	RNC01 D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE  - CON BITUME MODIFICATO SOFT il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,2% e 6,0%, dovrà essere modificato Soft con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 60 e 80 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm  risagomatura della pavimentazione quantificata una tantum (escluso l'impiego per manto di usura) 10		10,00		
	Totale	ton	10,00	53,67	536,70
2980 D.01.011.c	D.01.011 - STRATO BASEBINDER  - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.  binder (564,59+284) * 0,08		67,89		
	Totale	m³	67,89	140,25	9.521,57
2950 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)  - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO  intera strada (2441,93+518,74) * 0,04		118,43		
	Totale	m³	118,43	151,76	17.972,94
2970 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI  - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA  tappeto - intera strada 2441,93+518,74 binder 564,59+284		2.960,67 848,59		
	Totale	m²	3.809,26	0,83	3.161,69
2960 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore  intera strada (2441,93+518,74) * 4 binder (564,59+284) * 8		11.842,68 6.788,72		
	Totale	m² x cm	18.631,40	0,41	7.638,87
4710 H.01.001.b	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE  PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  segnaletica orizzontale 3 * 275		825,00		
	Totale	ml	825,00	0,46	379,50
	A RIPORTARE				426.114,72



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				426.114,72
	A RIPORTARE				426.114,72



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### RSS - via Resistenza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				426.114,72
5020 C01165.a	<b>RSS01</b> C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento pedonale 34+33				
	Totale	mq	67,000	5,31	355,77
5000 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto bus 3,2				
	Totale	mq	3,200	3,78	12,10
820 D.01.011.c	<b>D.01.011 - STRATO BASEBINDER</b> - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. intervento intersezione Risorgimento 74,1 * 0,08				
	Totale	m³	5,93	140,25	831,68
830 D.01.024.g	<b>D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)</b> - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO intera via 2906,16 * 0,04				
	Totale	m³	116,25	151,76	17.642,10
2680 D.01.043.b	<b>D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI</b> - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA tappeto intera via 2906,16 binder intervento intersezione Risorgimento 74,1				
	Totale	m²	2.980,26	0,83	2.473,62
840 D.01.052	<b>D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore intera via 2906,16 * 4 intervento intersezione Risorgimento 74,1 * 8				
	Totale	mq x cm	12.217,44	0,41	5.009,15
	A RIPIANTARE				452.439,14



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### RSS - via Resistenza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5010 H.01.001.a	RIPORTO				452.439,14
	SOLVENTE				
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	parcheggio in linea 320		320,00		
5370 _AP002	parcheggio trasversale 75		75,00		
	Totale	ml	395,00	0,43	169,85
	RSSo2				
	_AP002 - Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi				
5410 _AP004	Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi				
	Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bituminoso.				
	Saranno impiegati aggregati conformi alla UNI EN 12620:2003, e aventi i seguenti requisiti:				
	- l'aggregato non deve avere dimensioni superiori a 31,5 mm, né forma appiattita, allungata o lenticolare;				
	- perdita in peso alla prova Los Angeles (UNI EN 1097-2:1999) non superiore a 30% in peso;				
	- equivalente in sabbia (UNI EN 933-8:2000) compreso fra 30 e 60%;				
	- gelività degli aggregati (UNI EN 1367:2001) con perdita in massa inferiore a 4%.				
	I cementi utilizzati nel conglomerato dovranno essere provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 197-1:2007.				
	La resistenza media a compressione del calcestruzzo drenante misurata su provini cubici di 15 cm di lato, confezionati e maturati secondo quanto prescritto da normativa (UNI EN 12390-1 e 12390-2) non dovrà indicativamente essere inferiore a 10 MPa a 3 giorni e 15 MPa a 28 giorni.				
	Il ritiro igrometrico standard con umidità relativa del 50% misurato a 28 giorni (UNI EN 11307:2008) dovrà essere inferiore a 250 µm/m.				
	Il modulo elastico misurato a 28 giorni dovrà essere almeno pari a 15.000 MPa.				
	La permeabilità misurata in sito mediante permeometro belga dovrà essere pari ad almeno 15 l/s su metro quadrato di superficie (HC = 0,03), calcolato su una media di cinque misurazioni la cui localizzazione sarà a discrezione della D.L.. Le misure di permeabilità dovranno essere eseguite ogni 5000 m2.				
	1° strato piazzola (24,34-3,8+(18,27*0,2)) * 0,05		1,210		
	2° strato interno piazzola (24,34-3,8) * 0,05		1,027		
5410 _AP004	2° strato esterno piazzola (18,27*0,2) * 0,05		0,183		
	1° strato percorso 20,96 * 0,05		1,048		
	2° strato percorso 20,96 * 0,05		1,048		
	Totale	mc	4,516	396,00	1.788,34
5410 _AP004	_AP004 - Colorazione calcestruzzo drenante				
	Colorazione calcestruzzo drenante				
	Maggiorazione per colorazione dell'impasto di calcestruzzo drenante con ossidi in polvere o granuli di vario colore, dosaggio compreso tra l'1% ed il 3% circa sul peso del cemento, con tipologia di colore e percentuale di concentrazione a scelta della DL				
	colorazione 2° strato piazzola (1.027 mc) con dosaggio 14.4 kg/mc 14,4*1,027		14,789		
	colorazione 2° strato piazzola (0.183 mc) con dosaggio 14.4 kg/mc 14,4*0,183		2,635		
	colorazione 2° strato percorso (1.048 mc) con dosaggio 14.4 kg/mc 14*1,048		14,672		
	A RIPORTARE				454.397,33



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### RSS - via Resistenza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5380 A01002.b	RIPORTO				454.397,33
	Totale	kg	32,096	12,50	401,20
	A01002 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25				
	in roccia alterata				
5390 A01010.a	in roccia alterata				
	scavo fino a quota posa nuova stratigrafia piazzola (più franco laterale come spazio di lavorazione) (24,34-3,8+3,6) * 0,3		7,242		
	scavo fino a quota posa nuova stratigrafia percorso (più franco laterale come spazio di lavorazione) (20,96+6) * 0,3		8,088		
	Totale	mc	15,330	9,62	147,47
5400 A03023.b	A01010 - RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:				
	con materiale di risulta proveniente da scavo				
	con materiale di risulta proveniente da scavo				
	reinterro franchi laterali (3,6+6) * 0,3		2,880		
5400 A03023.b	Totale	mc	2,880	7,25	20,88
	A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
	pannelli di legno				
	pannelli di legno				
5400 A03023.b	casseforme per getto piazzola 19 * 0,3		5,700		
	casseforme per getto 2° strato esterno piazzola 18 * 0,1		1,800		
	casseforme per getto percorso 2 * 15 * 0,3		9,000		
	Totale	mq	16,500	29,11	480,32
5360 A04011	A04011 - DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm				
	DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm				
	DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm				
	strato di ghiaia per piazzola (24,34-3,8) * 0,2		4,108		
5360 A04011	strato di ghiaia per percorso 20,96 * 0,2		4,192		
	Totale	mc	8,300	62,79	521,16
A RIPORTARE					455.968,36



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### SRN - via Serenari Marino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				455.968,36
5240 C01165.a	SRN01 C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq strisce d'arresto (9+15) * 0,5 attraversamenti pedonali 3 * 35 * 2,5		12,000 262,500		
	Totale	mq	274,500	5,31	1.457,60
5230 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità per nuovo impianto per nuovo impianto simbolo precedenza 4*1 freccia dritto 17*1,3 freccia sinistra 1*1,5		4,000 22,100 1,500		
	Totale	mq	27,600	3,78	104,33
3760 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO da nord a sud carreggiata est 3354,24 * 0,04 da nord a sud carreggiata ovest 2718,20 * 0,04 tratto verso l'incrocio 1796,86 * 0,04		134,17 108,73 71,87		
	Totale	m³	314,77	151,76	47.769,50
3780 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA da nord a sud carreggiata est 3354,24 da nord a sud carreggiata ovest 2718,2 tratto verso l'incrocio 1796,86		3.354,24 2.718,20 1.796,86		
	Totale	m²	7.869,30	0,83	6.531,52
3770 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore da nord a sud carreggiata est 3354,24 * 4 da nord a sud carreggiata ovest 2718,2 * 4 tratto verso l'incrocio 1796,86 * 4		13.416,96 10.872,80 7.187,44		
	Totale	mq x cm	31.477,20	0,41	12.905,65
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	A RIPIORTARE				524.736,96





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### SRN - via Serenari Marino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4810 H.01.001.b	RIPORTO PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  segnaletica corsia ovest 4 * 245 segnaletica corsia est 4 * 280  Totale	ml	980,00 1.120,00 2.100,00	0,46	524.736,96  966,00
5260 C01165.a	SRN02 C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic  per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq  strisce d'arresto 16 * 0,5 strisce d'arresto tratto centrale da via ferrarese (5,5+10) * 2,5  Totale	mq	8,000 38,750 46,750	5,31	248,24
5250 C01166.a	C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità  per nuovo impianto per nuovo impianto  freccia dritto 4*1,3 stop tratto centrale da via ferrarese 3,2 simbolo precedenza tratto centrale da via ferrarese 1  Totale	mq	5,200 3,200 1,000 9,400	3,78	35,53
3790 D.01.024.g	D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)  - CON BITUME MODIFICATO HARD il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO  tratto centrale 12935,64 * 0,04 secondo tratto 1108,55 * 0,04  Totale	m³	517,43 44,34 561,77	151,76	85.254,22
3810 D.01.043.b	D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI  - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA  tratto centrale 12935,64 secondo tratto 1108,55  Totale	m²	12.935,64 1.108,55 14.044,19	0,83	11.656,68
3800 D.01.052	D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore  A RIPIARTARE				622.897,63



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SRN - via Serenari Marino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5220 H.01.001.b	tratto centrale 12935,64 * 4	mq x cm	51.742,56	0,41	622.897,63
	secondo tratto 1108,55 * 4		4.434,20		
	Totale		56.176,76		23.032,47
	H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	ml		0,46	
	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
	segnaletica 8 * 325		2.600,00		
	segnaletica strada centrale da via ferrerese 3 * 155		465,00		
	Totale		3.065,00		1.409,90
	Importo Lavori Euro				647.340,00



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>Riepilogo</b>		
<b>_0</b>	<b>53.177,99</b>	
<b>ALL via Allende</b>	<b>13.873,90</b>	
<b>COR via Corticella</b>	<b>34.386,97</b>	
<b>FAR via Fosse Ardeatine</b>	<b>20.068,24</b>	
<b>FSC via Foscolo</b>	<b>32.280,94</b>	
<b>GLL via Galliera</b>	<b>26.978,26</b>	
<b>GRD via Grandi</b>	<b>6.999,20</b>	
<b>LBR via Libertà</b>	<b>35.529,62</b>	
<b>MRB via Marabini</b>	<b>30.067,22</b>	
<b>MTT via Matteotti</b>	<b>84.102,25</b>	
<b>PMG via Primo Maggio</b>	<b>21.531,67</b>	
<b>PRN via San Pierino</b>	<b>27.907,19</b>	
<b>RNC via Ronco</b>	<b>39.211,27</b>	
<b>RSS via Resistenza</b>	<b>29.853,64</b>	
<b>SRN via Serenari Marino</b>	<b>191.371,64</b>	
_00	53.177,99	
ALL01	13.873,90	
COR01	8.099,95	
COR02	26.287,02	
FAR01	20.068,24	
FSC01	32.280,94	
GLL02	4.438,05	
GLL03	10.754,98	
GLL04	11.785,23	
GRD01	6.999,20	
LBR01	35.529,62	
MRB01	30.067,22	
MTT02	84.102,25	
PMG01	21.531,67	
PRN01	27.907,19	
RNC01	39.211,27	
RSS01	26.494,27	
RSS02	3.359,37	
SRN01	69.734,60	
SRN02	121.637,04	
_AP002 Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi	10.758,93	
_AP004 Colorazione calcestruzzo drenante	401,20	
_AP008 Posa di dissuasori	2.371,68	
1C OPERE COMPIUTE	28.178,64	
1U OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12.158,51	
A.01 SCAVI	84,01	
A.01.004 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	639,34	
A01002 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25	561,37	
A01010 RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:	20,88	
A03017 CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ	318,84	
A03018 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60,	17.084,81	

35 di 35



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>_O</b>	1
<b>_OO</b>	1
1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1
D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE	1
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	1
<b>ALL - via Allende</b>	2
<b>ALL01</b>	2
1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	2
_AP002 - Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi	2
A01002 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25	2
A04011 - DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm	2
C01191 - Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:	3
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	3
<b>COR - via Corticella</b>	4
<b>COR01</b>	4
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	4
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	4
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	4
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	4
<b>COR02</b>	4
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	4
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	5
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	5
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	5
<b>FAR - via Fosse Ardeatine</b>	6
<b>FAR01</b>	6
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	6
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	6
C01194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	6
C02103 - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antidrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an	6
D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE	6
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	6
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	6
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	7
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	7
<b>FSC - via Foscolo</b>	8
<b>FSC01</b>	8
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	8
C01191 - Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:	8
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	8
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	8
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	8
<b>GLL - via Galliera</b>	10
<b>GLL02</b>	10
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	10
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	10
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	10
<b>GLL03</b>	10
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	10
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	10



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	11
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	11
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	11
<b>GLLo4</b>	11
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	11
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	11
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	11
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	12
<b>GRD - via Grandi</b>	13
<b>GRDo1</b>	13
C01194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	13
C02103 - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an	13
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	13
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	13
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	13
<b>LBR - via Libertà</b>	14
<b>LBRo1</b>	14
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	14
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	14
D.01.011 - STRATO BASEBINDER	14
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	14
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	14
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	14
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	15
<b>MRB - via Marabini</b>	16
<b>MRBo1</b>	16
A.01 - SCAVI	16
A03018 - Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med	16
A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su	16
A03030 - ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm	16
C01072 - CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm	16
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	16
C01194 - Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	17
C02103 - Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto an	17
D.01.001 - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	17
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	17
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	17
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	17
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	18
<b>MTT - via Matteotti</b>	19
<b>MTTo2</b>	19
1C - OPERE COMPIUTE	19
1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	19
_AP008 - Posa di dissuasori	20
A.01.004 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	20
A03017 - CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ	20
A03018 - Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med	21
A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su	21
A03029 - ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge;	21
A03030 - ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm	21
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	21



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
D.01.011 - STRATO BASEBINDER	22
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	22
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	22
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	22
<b>PMG - via Primo Maggio</b>	23
PMG01	23
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	23
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	23
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	23
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23
<b>PRN - via San Pierino</b>	24
PRN01	24
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	24
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	24
D.01.011 - STRATO BASEBINDER	24
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	24
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	24
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	24
<b>RNC - via Ronco</b>	26
RNC01	26
D.01.008 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE	26
D.01.011 - STRATO BASEBINDER	26
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	26
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	26
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	26
<b>RSS - via Resistenza</b>	28
RSS01	28
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	28
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	28
D.01.011 - STRATO BASEBINDER	28
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	28
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	28
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	28
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	29
RSS02	29
_AP002 - Lo strato in calcestruzzo drenante è costituito da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti, acqua, cemento e additivi, appositamente studiata per applicazioni stradali e compatibile con la sovrapposizione di strati in conglomerato bi	29
_AP004 - Colorazione calcestruzzo drenante	29
A01002 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25	30
A01010 - RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:	30
A03023 - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su	30
A04011 - DRENAGGI Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32,5, dello spessore di 30 cm	30
<b>SRN - via Serenari Marino</b>	31
SRN01	31
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	31
C01166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	31
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	31
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	31
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	31
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASESOLVENTE	31
SRN02	32
C01165 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con mic	32



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Co1166 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità	32
D.01.024 - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)	32
D.01.043 - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	32
D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	32
H.01.001 - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	33