

**142.009 E**  
**Sistemazione stradale via Penate a Mendrisio**  
**By-Pass rotonda Via Moree-Via Penate**  
**Costi supplementari opere di pavimentazione**

SOPRASTRUTTURA	CPN	Descrizione	Posizione	parte d'opera	unità	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	Totali parziali	
	111	Lavori a regia		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	2'750.00	2'750.00		
	112	Prove		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	630.00	630.00	2'750.00	
	113	Impianto di cantiere		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	1'700.00	1'700.00	630.00	
	172	Impermeabilizzazioni	111+113 211.000 211.301 255.301 271.401 341.111 341.113	installazione % sul totale dell'opera lavori di pulizia % sul totale dell'opera Preparazione delle superfici Arrotondamento spigoli Imprimatura Teli Risvolti verso l'alto	gl. gl. m2 m2 m2 m2 m	1.00 1.00 120.00 80.00 120.00 120.00 100.00	900.00 240.00 16.50 11.50 2.60 23.50 18.50	900.00 240.00 1'980.00 900.00 312.00 2'820.00 1'850.00	1'700.00	
	221	Strati di fondazione	111.281 311.001 411.231 423.131	Misto granulare Geosintetici Misto granulare posa Plania	m3 m2 m3 m2	90.00 185.00 90.00 185.00	40.00 1.35 4.00 4.00	3'600.00 249.75 360.00 740.00	9'022.00	
	222	Selciati, lastricati e delimitazioni	215.417 331.126 421.301	Bordure isole curvi Posa bordure isole Selciature ad arco	ml ml m2	80.00 80.00 72.00	92.00 42.00 98.00	7'360.00 3'360.00 7'056.00	4'949.75	
	223	Pavimentazioni	113 151 422.112 451.216 461.416 572.001 632.601 633.701	finitrici e rulli % sul totale dell'opera messa a disposizione installazioni Emulsione bituminosa AC T 22S (95mm) Strada AC B 22 H (95mm) Strada SDA 4B (30mm) Strada MA T 11 H 35mm MA T 11 H 35mm	gl. gl. m2 t t t t t	1.00 1.00 370.00 43.00 43.00 14.00 10.00 10.00	900.00 400.00 0.70 129.00 151.00 191.00 535.00 585.00	900.00 400.00 259.00 5'547.00 6'493.00 2'674.00 5'350.00 5'850.00	17'776.00	
										27'473.00
									Costo totale degli interventi :	64'300.75
								Imprevisti (5%):	3'215.04	
								Iva (8%):	5'401.26	
								<b>TOTALE INTERVENTO :</b>	<b>72'917.05</b>	

**142.009 E**  
**Sistemazione stradale via Penate a Mendrisio**  
**By-Pass rotonda Via Moree-Via Penate**  
**Costi supplementari opere di sottostruttura**

SOTTOSTRUTTURA	CPN	Descrizione	Posizione	parte d'opera	unità	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	Totali parziali	
	111	Lavori a regia		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	5'000.00	5'000.00		
	112	Prove		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	1'000.00	1'000.00	5'000.00	
	113	Impianto di cantiere		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	11'300.00	11'300.00	1'000.00	
	117	Demolizioni e rimozioni	213.202 214.122	Pavimentazioni Cordonetti	m2 ml	150.00 50.00	5.00 2.00	750.00 100.00	11'300.00	
	241	Opere in calcestruzzo	361.111 321.131 361.212 251.252 761.002 651.231 721.303 762.004 511	Casseri piattabanda ponte sul Moree Cassero soletta FTA 3 Casseri cordoli Casseri pilastri CLS piattabanda ponte CLS pilastri CLS soletta FTA 3 CLS cordolo Acciaio d'armatura	m2 m2 m2 m2 m3 m3 m3 m3 kg	12.00 115.00 108.00 43.00 9.00 4.00 47.00 32.00 16'560.00	129.70 60.80 129.70 116.90 220.00 333.50 225.20 225.20 1.10	1'556.40 6'992.00 14'007.60 5'026.70 1'980.00 1'334.00 10'584.40 7'206.40 18'216.00	850.00	
	247	Centina ponte		% sul totale dell'opera	gl.	1.00	10'000.00	10'000.00	66'903.50	
										10'000.00
									Costo totale degli interventi :	95'053.50
									Imprevisti (5%):	4'752.68
								Iva (8%):	7'984.49	
								<b>TOTALE SOTTOSTRUTTURA :</b>	<b>107'790.67</b>	