INDICE

ASFALTATURA VIA MONTE NERO
INCIDENZA MANO D'OPERA

Prg.	Articolo	Lavori o Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	% Incidenza Manodopera	Importo Totale Costo Manodopera.
		ASFALTATURA VIA MONTE NERO						
		Demolizioni/Scarifiche						
1	D1.001.001.004.001.a	Scarifica di massicciata stradale (tout-venant, binder e tappettino) eseguita a freddo con adeguati mezzi meccanici tipo "Dynapak" compreso allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.: **a) per profondità fino a cm. 3**.	MQ	449,39	€ 2,50	€ 1.123,48	33,75%	€ 379,17
2	D1.001.001.004.001.b	Scarifica di massicciata stradale (tout-venant, binder e tappettino) eseguita a freddo con adeguati mezzi meccanici tipo "Dynapak" compreso allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD., la pulizia a fondo della sede stradale: **b) per ogni cm. di profondità oltre a 3 cm.**.	MQ	449,39	€ 0,90	€ 404,45	33,75%	€ 136,50
3	D1.002.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m3, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a reinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 ml.. **a) in rocce sciolte (argilla, ghiaia, terreno vegetale e simili).**	MC	76,41	€ 4,50	€ 343,82	47,00%	€ 161,60
4	D1.002.004.001.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q.li: **a) per trasporti fino a 10 km.**.						
		VOCE D1.001.001.004.001.a.b	MC/KM	179,76	€ 0,71	€ 127,63	30,00%	€ 38,29
		VOCE D1.002.001.001.a	MC/KM	764,05	€ 0,71	€ 542,48	30,00%	€ 162,74
5	NP.007	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 5 per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti . I costi per il conferimento presso gli impianti di produzione di conglomerato bituminoso, da documentarsi per mezzo del Documento di Trasporto (DDT) (Sottoprodotti).	T	43,14	€ 10,50	€ 452,99	0,00%	€ 0,00
6	NP.008	Tributo speciale (Legge Regionale Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge n. 594/1995)	T	43,14	€ 1,60	€ 69,03	0,00%	€ 0,00
		Fondazione						
7	D3.001.001.001.001.001.003.c	Formazione di rilavato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: **c) per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero.**	MC	39,73	€ 17,35	€ 689,33	8,00%	€ 55,15
8	D3.001.001.001.001.002.004.a	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006: **a) misurato in opera.**	MC	15,28	€ 23,60	€ 360,63	20,00%	€ 72,13
					a riportar	**€ 4.113,82**	**a riportare**	**€ 1.005,57**

Prg.	Articolo	Lavori o Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale	% Incidenza Manodopera	Importo Totale Costo Manodopera.
					riporto	**€ 4.113,82**	**riporto**	**€ 1.005,57**
		Sovrastruttura.						
9	D3.001.001.001.002.003.d	Fornitura stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazaione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm., misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2.500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm.: **d) di spessore di cm. 10, steso a mano e costipazione con piastre vibranti**.	MQ	152,81	€ 23,80	€ 3.636,88	100,00%	€ 3.636,88
10	D3.001.001.001.002.001	Pulizia a fondo di massicciata stradale mediante raschiatura e scopatura di terriccio o ogni altro materiale, compreso carico e trasporto degli stessi alle PP.DD.	MQ	602,20	€ 0,80	€ 481,76	68,00%	€ 327,60
11	D3.001.001.001.002.002	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.	MQ	602,20	€ 1,10	€ 662,42	62,00%	€ 410,70
12	D3.001.001.001.002.005.f	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg./mq. di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: **f) spessore finito 40 mm. con graniglia pezzatura fino a 0/12 mm.**.	MQ	602,20	€ 9,50	€ 5.720,90	15,00%	€ 858,14
13	D4.001.005.001.001.001	Rimozione di chiusini in ghisa o acciaio di qualsiasi dimensione completi di telaio, da effettuarsi sia con martello demolitore che con altri mezzi a discrezione dell'Impresa nell'economia del lavoro.	CAD	13,00	€ 18,46	€ 239,98	17,00%	€ 40,80
14	D4.001.005.001.003.020	Posa in opera di chiusini in ghisa o acciaio.	CAD	13,00	€ 50,00	€ 650,00	65,00%	€ 422,50
		Segnaletica stradale.						
15	F.001.002.001	Esecuzione di segnaletica verticale e orizzontale necessaria ad una idonea e funzionale viabilità per superfici di sede stradale, marciapiedi, piste ciclabili e parcheggi.	MQ	301,10	€ 2,13	€ 641,34	23,00%	€ 147,51
			TOTALE			**€ 16.147,10**		**€ 6.849,69**
				% Incidenza Manodopera lavoro.				**2,21%**