

N°	ART.	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U. MIS.	n.	Lungh	Largh	Altezza	Prodotto	Prezzo unitario	IMPORTO LAVORI E MANODOPERA	% MANODOPERA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO MANODOPERA	IMPORTO LAVORI	IMPORTO COMPLESSIVO
		<b>LAVORI A MISURA</b>													
1		Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera													
	01.A22.E00.150	Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta	mq					<b>797,50</b>	10,46	8.341,85	70,35%	166,84	5.868,49	2.473,36	8.508,69
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mq		145,00	5,50		797,50							
2	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche													
	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 35	mq					<b>797,50</b>	9,30	7.416,75	67,22%	148,34	4.985,54	2.431,21	7.565,09
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mq		145,00	5,50		797,50							
3	A.P.1	Onere per la discarica per materiali di scavo	ton.					<b>319,00</b>	2,50	797,50	0,00%	15,95	-	797,50	813,45
4	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	mc					<b>159,50</b>	23,24	3.706,78	0,00%	74,14	-	3.706,78	3.780,92
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mc		145,00	5,50	0,20	159,50							
5		Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati													
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc					<b>159,50</b>	6,18	985,71	62,98%	19,71	620,80	364,91	1.005,42
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mc		145,00	5,50	0,20	159,50							
6	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera													
	01.A22.E00.115	Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	mq					<b>3.961,30</b>	5,97	23.648,96	64,92%	472,98	15.352,91	8.296,06	24.121,94
		strada Cantone Bonino (da civ. 29 a intersez. con via Calaria)	mq		602,00	4,75		2.859,50							

N°	ART.	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U. MIS.	n.	Lungh	Largh	Altezza	Prodotto	Prezzo unitario	IMPORTO LAVORI E MANODOPERA	% MANODOPERA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO MANODOPERA	IMPORTO LAVORI	IMPORTO COMPLESSIVO
		strada Cantone Bonino (da Via Azalee a salire)	mq		154,00	5,60		862,40							
		Via Sala (da civ. 4 a via Ponderano)	mq		38,00	6,30		239,40							
7		Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera													
	01.A22.E00.120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	mq					<b>870,00</b>	7,26	3.375,90	64,34%	67,52	2.172,05	1.203,85	3.443,42
		via Votta e Cellone	mq		155,00	3,00		465,00							
		strada Favaro di Là (da via Sant. Oropa a via Votta Cellone)	mq		81,00	5,00		405,00							
8	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera													
	01.A22.E00.110	Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta						<b>799,00</b>	4,82	3.851,18	65,43%	77,02	2.519,83	1.331,35	3.928,20
		strada Regione Croce est - ovest	mq		85,00	9,40		799,00							
9	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate													
	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8						<b>797,50</b>	10,55	8.413,63	12,82%	168,27	1.078,63	7.335,00	8.581,90
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mq		145,00	5,50		797,50							

N°	ART.	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U. MIS.	n.	Lungh	Largh	Altezza	Prodotto	Prezzo unitario	IMPORTO LAVORI E MANODOPERA	% MANODOPERA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO MANODOPERA	IMPORTO LAVORI	IMPORTO COMPLESSIVO
10	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio													
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3						<b>5.557,80</b>	5,34	29.678,65	12,46%	593,57	3.697,96	25.980,69	30.272,22
		strada Cantone Bonino (da civ. 29 a intersez. con via Calaria)	mq		602,00	4,75		2.859,50							
		strada Cantone Bonino (da Via Azalee a salire)	mq		154,00	5,60		862,40							
		strada Regione Croce est - ovest	mq		85,00	9,40		799,00							
		viale Macallè carreggiata nord (da civ. 28 a via Liguria)	mq		145,00	5,50		797,50							
		Via Sala (da civ. 4 a via Ponderano)	mq		38,00	6,30		239,40							
11	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio													
	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	mq					<b>870,00</b>	7,01	6.098,70	12,24%	121,97	746,48	5.352,22	6.220,67
		via Votta e Cellone	mq		155,00	3,00		465,00							
		strada Favaro di Là (da via Sant. Oropa a via Votta Cellone)	mq		81,00	5,00		405,00							
12	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a pie' d'opera													
	01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	ton.	9,50				<b>9,50</b>	66,68	633,46	6,17%	12,67	39,08	594,38	646,13
13	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di													
	01.A22.A44.010	Kg 0,800/m²	mq					<b>7.225,30</b>	0,94	6.791,78	16,16%	135,84	1.097,55	5.694,23	6.927,62
14	A.P. 02	Rimessa in quota di griglie e chiusini in ghisa esistenti delle dimensioni massime di cm 50/50 interno telaio fisso, compreso ogni onere necessario	cad.	10,00				<b>10,00</b>	54,72	547,20	35,00%	10,94	191,52	355,68	558,14

N°	ART.	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U. MIS.	n.	Lungh	Largh	Altezza	Prodotto	Prezzo unitario	IMPORTO LAVORI E MANODOPERA	% MANODOPERA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO MANODOPERA	IMPORTO LAVORI	IMPORTO COMPLESSIVO
15	A.P. 03	Rimessa in quota di griglie e chiusini in ghisa esistenti delle dimensioni minime di cm 50/50 interno telaio fisso, compreso ogni onere necessario	cad.	10,00				10,00	60,44	604,40	35,00%	12,09	211,54	392,86	616,49
		<b>SOMMANO</b>								<b>104.892,45</b>		<b>2.097,85</b>	<b>38.582,38</b>	<b>66.310,07</b>	<b>106.990,30</b>
		<b>SOMMANO LAVORI + SICUREZZA + MANODOPERA</b>								<b>106.990,30</b>					
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:</b>							Euro	Euro					
						IVA 22%		0,22	106.990,30	23.537,87					
						Spese tecniche Progetto 2%		0,020	106.990,30	2.139,81					
						Fondo accordo bonari 3%		0,030	106.990,30	3.209,71					
						Imprevisti ed arrotondamenti				22,32					
		<b>SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>								<b>28.909,70</b>					
						<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>135.900,00</b>					