

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	
		LAVORI A MISURA														
1	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														
	01.A22.E00.150	Per profondità di cm 11, con materiale a disposizione della ditta							1.850,00	4,88	9.028,00	50,39%	180,56	4.549,21	4.478,79	9.208,56
		Piazza Don Penna	mq		15,00	12,00			180,00							
		Piazza Croce Rossa	mq		260,00	6,00			1.560,00							
		via Vialardi di Verrone (tratto solo con fibra)	mq		80,00	1,00			80,00							
		Rotonda P.zza Adua (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00			15,00							
		Rotonda P.zza S. Paolo (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00			15,00							
2	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														
	01.A22.E00.115	Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	mq						12.797,09	2,33	29.817,22	53,50%	596,34	15.952,21	13.865,01	30.413,56
		Piazza Don Penna	mq		13,00	14,00			182,00							
			mq		35,50	14,50			514,75							
		raccordo tra via Vanni e P.zza Don Penna	mq		18,00	4,00			72,00							
		Piazza Croce Rossa (su traccia fognatura)	mq		41,50	3,00			124,50							
		Piazza Don Gatto	mq		83,00	38,70			3.212,10							
		Via Piacenza	mq		10,00	500,00			5.000,00							
		viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua) corsia sud	mq		431,00	7,00			3.017,00							
		via Vialardi di Verrone	mq		17,00	4,60			78,20							
			mq		7,10	5,00			35,50							
			mq		55,70	7,20			401,04							
		via Vialardi di Verrone (tratto solo con fibra) ripristino	mq		80,00	2,00			160,00							
3	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														

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
	01.A22.E00.120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	mq					18.998,40	2,69	51.105,68	52,70%	1.022,11	26.932,69	24.172,99	52.127,80
		Rotatoria via Carso / Bengasi	mq					700,00							
		Rotatoria via Cernaia / Marconi / Serralunga	mq					700,00							
		via Serralunga	mq		75,00	13,00		975,00							
			mq		90,00	9,10		819,00							
			mq		80,00	8,80		704,00							
		Strada alla Brignana (dal civ. 34/a a via Maglioleo)	mq		50,00	10,00		500,00							
			mq		50,00	8,15		407,50							
			mq		50,00	7,75		387,50							
			mq		50,00	8,00		400,00							
			mq		50,00	7,50		375,00							
			mq		50,00	7,30		365,00							
			mq		50,00	7,50		375,00							
			mq		40,00	5,90		236,00							
		Strada al Torrente	mq		240,00	4,50		1.080,00							
		attaccature parte bassa (a monte)	mq		5,40	2,00		10,80							
		attaccature parte bassa (a valle)	mq		4,50	2,00		9,00							
		Via Ciapeia	mq		335,00	6,00		2.010,00							
		Strada della Barazza (tratto all'intersez. con str. Monte Bo)	mq		30,00	4,60		138,00							
		Via Serralunga (dal civ. 26 a v. Milano)	mq		75,00	12,90		967,50							
			mq		90,00	9,10		819,00							
			mq		80,00	8,80		704,00							
		Via Candelo	mq		220,00	9,30		2.046,00							
		Strada Antica per Andorno (da civ. 25/A a p.zza Aia)	mq		114,00	4,50		513,00							
			mq		41,50	7,75		321,63							
		Piazzetta dell'Aia	mq		14,80	15,00		222,00							
		Strada Antica per Andorno (da p.zza Aia a scendere)	mq		78,60	8,20		644,52							
			mq		31,00	6,80		210,80							
			mq		100,00	5,30		530,00							
			mq		40,00	5,50		220,00							
			mq		10,45	7,00		73,15							
			mq		100,00	5,45		545,00							
		Strada Ramella di Sotto (da civ. 10/A a str. Antica per Andorno)	mq		240,00	4,00		960,00							
		Rotonda P.zza Adua (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							
		Rotonda P.zza S. Paolo (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							
4	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													
	01.A22.E00.135	Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta						1.067,00	3,78	4.033,26	51,21%	80,67	2.065,43	1.967,83	4.113,93

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 alla Brignana (dal civ. 34/a a via Maglioleo), su traccia	mq		390,00	1,00		390,00							
		Viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua)	ml		431,00	1,00		431,00							
		Via Vialardi di Verrone (altezza istituto G. Aulenti) fino a via Lombardia	ml		246,00	1,00		246,00							
5	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 massciata 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						9.537,09	5,02	47.876,19	13,78%	957,52	6.597,34	41.278,85	48.833,72
		Piazza Don Penna	mq		15,00	12,00		180,00							
			mq		13,00	14,00		182,00							
			mq		35,50	14,50		514,75							
		raccordo tra via Vanni e P.zza Don Penna	mq		18,00	4,00		72,00							
		Piazza Croce Rossa	mq		260,00	6,00		1.560,00							
		Piazza Croce Rossa (su traccia fognatura)	mq		41,50	3,00		124,50							
		Piazza Don Gatto	mq		83,00	38,70		3.212,10							
		viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua) corsia sud	mq		431,00	7,00		3.017,00							
		via Vialardi di Verrone	mq		17,00	4,60		78,20							
			mq		7,10	5,00		35,50							
			mq		55,70	7,20		401,04							
		via Vialardi di Verrone (tratto solo con fibra) ripristino	mq		80,00	2,00		160,00							
6	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 massciata 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						21.885,27	6,58	144.005,08	13,55%	2.880,10	19.512,69	124.492,39	146.885,18
		Strada alla Brignana (dal civ. 34/a a via Maglioleo)	mq		50,00	10,00		500,00							
			mq		50,00	8,15		407,50							
			mq		50,00	7,75		387,50							
			mq		50,00	8,00		400,00							
			mq		50,00	7,50		375,00							
			mq		50,00	7,30		365,00							
			mq		50,00	7,50		375,00							
			mq		40,00	5,90		236,00							
		Strada Favaro di Là	mq		50,00	2,70		135,00							

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
		Via Candelo (tra S. Maurizio e v. S. Barbara, corsia nord)	mq		220,00	9,30		2.046,00							
		Strada al Torrente	mq		240,00	4,50		1.080,00							
			mq		50,00	5,40		270,00							
			mq		50,00	5,00		250,00							
			mq		50,00	4,20		210,00							
			mq		13,00	4,10		53,30							
		Strada Antica per Andorno (da p.zza Aia a scendere)	mq		78,60	8,20		644,52							
			mq		31,00	6,80		210,80							
			mq		100,00	5,30		530,00							
			mq		40,00	5,50		220,00							
			mq		10,45	7,00		73,15							
			mq		100,00	5,45		545,00							
			mq		100,00	4,00		400,00							
			mq		100,00	4,00		400,00							
			mq		130,00	3,75		487,50							
			mq		52,00	4,00		208,00							
		Strada della Barazza (tratto all'intersez. con str. Monte Bo)	mq		30,00	4,60		138,00							
		Via Ciapeia	mq		335,00	6,00		2.010,00							
		Rotatoria via Carso / Bengasi	mq					700,00							
		Rotatoria via Cernaia / Marconi / Serralunga	mq					700,00							
		via Serralunga	mq		75,00	13,00		975,00							
			mq		90,00	9,10		819,00							
			mq		80,00	8,80		704,00							
		Via Piacenza	mq		10,00	500,00		5.000,00							
		Rotonda P.zza Adua (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							
		Rotonda P.zza S. Paolo (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							
7	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 città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non													
	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8						2.477,00	9,89	24.497,53	14,19%	489,95	3.476,20	21.021,33	24.987,48
		Piazza Don Penna	mq		15,00	12,00		180,00							
		Piazza Croce Rossa	mq		260,00	6,00		1.560,00							
		Viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua)	ml		461,00	1,00		461,00							
		Via Vialardi di Verrone (altezza istituto G. Aulenti) fino a via Lombardia	ml		246,00	1,00		246,00							
		Rotonda P.zza Adua (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							
		Rotonda P.zza S. Paolo (tratto solo con fibra)	mq		15,00	1,00		15,00							

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
8	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 citta' di Torino, dato a pie' d'opera													
	01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	ton.					180,07	61,97	11.158,65	6,89%	223,17	768,83	10.389,82	11.381,82
9	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					31.572,36	0,90	28.415,12	17,59%	568,30	4.998,22	23.416,90	28.983,43
10	A.P. 01	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.	18,00				20,00	54,72	1.094,40	20,00%	21,89	218,88	875,52	1.116,29
11	A.P. 02	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.	18,00				20,00	60,44	1.208,80	20,00%	24,18	241,76	967,04	1.232,98
10	A.P. 03	Esecuzione di canalizzazione corrugata esternamente e liscia internamente denominata CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO TELECOM DN/OD 125 mm (S.T. TELECOM 671 ed. 01/01 e licenziatario del marchio IMQ), scavo in sezione ristretta per profondità media di cm. 50 con trasporto a scarica del materiale scavato, posa tubazione su fondo scavo costipato con bauletto di sabbia a 360° spessore minimo cm. 10, riempimento con misto cementato dosato a 100 kg di cemento 325 a mc. a larghezza scavo fino a 11 cm sotto alla quota del piano stradale finito, ogni onere accessorio alle suddette lavorazioni (indennità						707,00	37,63	26.604,41	19,00%	532,09	5.054,84	21.549,57	27.136,50
		Viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua)	ml					461,00							
		Via Vialardi di Verrone (altezza istituto G. Aulenti) fino a via Lombardia	ml					246,00							
11	A.P. 04	Esecuzione di pozzetti di ispezione, raccordo o derivazione eseguiti con prefabbricato in cls, compreso scavo, allettamento e rinfiacco in cls. Rck 25 N/mm², fornitura in opera di prefabbricato per profondità tra fondo pozzetto e piano viabile stradale fino a cm. 90 e di luce utile interna in pianta di almeno cm 120 x 60, collegamento dei cavidotti con sigillature necessarie, fornitura in opera di chiusino in ghisa classe D400 del tipo a scelta della D.L. nonchè ogni altra fornitura, lavorazione ed onere accessorio per	cad.					6,00	364,50	2.187,00	17,55%	43,74	383,86	1.803,14	2.230,74
		Viale Macallè (lato sud, tra Rosmini e Lombardia)	cad.	1,00				1,00							
		via Vialardi di Verrone	cad.	1,00				1,00							
		Viale Roma (da Piazza S. Paolo a P.zza Adua)	cad.	4,00				4,00							
12		Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera 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 a 12 t., esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione													
	01.A22.G30.020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3													

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
		Viale Macallè (lato sud, tra Rosmini e Lombardia)	mq		100,00	1,50		150,00	8,05	1.207,50	39,14%	24,15	472,62	734,88	1.231,65
		SOMMANO								382.238,84		7.644,78	91.224,78	291.014,06	389.883,63
		SOMMANO LAVORI + SICUREZZA + MANODOPERA								389.883,63					
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:							Euro	Euro					
						IVA 22%		0,22	389.883,63	85.774,40					
						Spese tecniche Progetto 2%		0,020	389.883,63	7.797,67					
						Segnaletica				16.500,00					
						Arrotondamenti				44,30					
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE								110.116,37					
		TOTALE COMPLESSIVO								500.000,00					