

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		Lavori a Misura							
1	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg kg kg kg kg kg	100,000 100,000 100,000 35,000 100,000 50,000 50,000				
					535,000	3,21	1.717,35		
2	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	4,00	51,24	204,96	136,40	66,55 %
3	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	4,00	81,11	324,44	136,39	42,04 %
4	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	4,00	49,38	197,52	136,37	69,04 %
5	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	4,00	57,25	229,00	136,37	59,55 %
6	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	4,00	57,90	231,60	136,39	58,89 %
7	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	71,60	572,80	272,77	47,62 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	126,25	1.010,00	272,80	27,01 %
9	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	37,02	296,16		
10	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	4,00	46,69	186,76	126,88	67,94 %
11	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	4,00	60,65	242,60	126,90	52,31 %
12	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	69,47	555,76	253,76	45,66 %
13	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	56,46	451,68		
14	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,27	154,16		
15	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	6,00	5,17	31,02		
16	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	6,00	2,76	16,56		
17	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	6,00	2,76	16,56		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
18	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	7,00	9,32	65,24		
19	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	1,320	10,81	14,27	8,28	58,02 %
20	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m ²	337,50	12,31	4.154,63	2.978,04	71,68 %
21	01.A01.B10 031	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 50 eseguito a macchina		m ²	176,26	23,00	4.053,98	2.825,22	69,69 %
22	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³	0,990	7,97	7,89	2,40	30,42 %
23	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,330	64,13	21,16		
24	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	0,330	33,11	10,93	9,48	86,73 %
25	01.A21.A40 030	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	176,26	9,29	1.637,46	931,39	56,88 %
26	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	44,065	55,57	2.448,69	204,71	8,36 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m ² m ²	176,26	1,32	465,33	222,98	47,92 %
					176,26				
					352,52				
28	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m ² m ²	337,50	1,66	852,84	620,18	72,72 %
					176,26				
					513,76				
29	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m	703,09	2,27	2.038,66	944,92	46,35 %
					195,00				
					898,09				
30	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2887,80	0,68	13.488,24	9.756,05	72,33 %
					3301,40				
					3060,56				
					3800,84				
					2772,56				
					4012,49				
					19835,65				
31	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t t t t t	10,000	10,08	504,00	297,45	59,02 %
					10,000				
					10,000				
					10,000				
					10,000				
					50,000				
32	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
33	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	330,00	13,49	30.639,30	3.820,73	12,47 %
				m ²	412,50				
				m ²	425,00				
				m ²	335,00				
				m ²	227,50				
				m ²	365,00				
				m ²	176,26				
					2271,26				
	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2887,80				
				m ²	3301,40				
				m ²	3060,56				
				m ²	3800,84				
				m ²	2772,56				
				m ²	4012,49				
				m ²	176,26				
					20011,91	0,65	13.007,74	3.012,59	23,16 %
34	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi		m ²	176,26	8,19	1.443,57	181,60	12,58 %
35	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	337,50	33,07	11.161,13	4.348,38	38,96 %
36	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2887,80				
				m ²	3301,40				
				m ²	3060,56				
				m ²	3800,84				
				m ²	2772,56				
				m ²	4012,49				
					19835,65	7,18	142.419,97	16.947,96	11,90 %
37	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
38	01.A22.E00	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura			m ²	2887,80	7,49	148.569,02	57,53 %
					m ²	3301,40			
					m ²	3060,56			
					m ²	3800,84			
					m ²	2772,56			
					m ²	4012,49			
					19835,65				
39	01.A22.F00	Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla			m ²	330,00	10,79	22.605,05	64,63 %
					m ²	412,50			
					m ²	425,00			
					m ²	335,00			
					m ²	227,50			
					m ²	365,00			
					2095,00				
40	005	Trattato con bitume semisolido			t	10,000	60,15	1.203,00	6,80 %
					t	10,000			
					20,000				
41	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido			t	10,000	68,32	683,20	5,99 %
					t	10,000			
42	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido			t	10,000	72,79	2.183,70	5,62 %
					t	10,000			
					t	10,000			
43	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili			m ²	176,26	18,25	3.216,75	100,00 %
					m ²	176,26			
43	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso			m	195,00	5,19	1.012,05	63,36 %
					m	195,00			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
44	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	5,00	37,77	188,85	164,66	87,19 %
45	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					11,00	163,86	1.802,46	1.060,18	58,82 %
46	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	30,00				
				cad	40,00				
				cad	30,00				
				cad	20,00				
				cad	40,00				
				cad	50,00				
					210,00	20,89	4.386,90	2.514,57	57,32 %
47	04.P81.C02	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		cad	5,00	55,15	275,75		
		Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"							
48	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di							
	005	Recupero paletto dissuasore		cad	5,00	16,22	81,10		
49	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	5,00	30,54	152,70		
50	04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	5,00	46,13	230,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
51	04.P85.C05 005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta Recupero o posa dissuasore in cls		cad	10,00	26,80	268,00		
52	08.P01.I75 015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg		cad	1,00	85,00	85,00		
53	08.P01.I75 055	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa		cad	1,00	87,00	87,00		
54	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	2,75	15,02	41,31	19,56	47,35 %
55	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
56	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad	1,00 1,00 1,00				
					3,00	90,82	272,46	164,28	60,30 %
57	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad cad cad cad	4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 6,00 10,00				
					34,00	27,97	950,98	674,45	70,92 %
58	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			cad	4,00	45,22	1.537,48	94,37 %
					cad	2,00			
60	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore			cad	4,00	47,08	1.224,08	66,20 %
					cad	3,00			
61	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta			cad	5,00	53,10	318,60	70,98 %
					cad	4,00			
62	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in			cad	3,00	70,61	1.765,25	89,99 %
					cad	2,00			
					3,00				
					34,00				
					26,00				
					6,00				
					25,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					6,00	22,56	135,36	116,22	85,86 %
63	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
64	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
65	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	5,00	47,23	236,15	231,14	97,88 %
66	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	5,00	64,85	324,25	317,38	97,88 %
67	01.A22.A60 005	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso fino a cm 3		t	10,000	31,36	313,60	309,18	98,59 %
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,02)					431.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						162.740,21	37,76 %