

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.
<b>LAVORI</b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
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	100,000 100,000 35,000 100,000 50,000 50,000				
					<b>435,000</b>	<b>3,21</b>	<b>1.396,35</b>		
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	<b>4,00</b>	<b>51,24</b>	<b>204,96</b>	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	<b>4,00</b>	<b>81,11</b>	<b>324,44</b>	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	<b>4,00</b>	<b>49,38</b>	<b>197,52</b>	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	<b>4,00</b>	<b>57,25</b>	<b>229,00</b>	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	<b>4,00</b>	<b>57,90</b>	<b>231,60</b>	136,39	58,89 %
7	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	<b>8,00</b>	<b>71,60</b>	<b>572,80</b>	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	6,00	69,47	416,82	190,32	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	8,00	5,17	41,36		
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	8,00	2,76	22,08		
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	8,00	2,76	22,08		

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	8,00	9,32	74,56		
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		m³	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		m²	270,00	12,31	3.323,70	2.382,43	71,68 %
21	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		m³	0,990	7,97	7,89	2,40	30,42 %
22	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/m³		m³	0,330	64,13	21,16		
23	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m³	0,330	33,11	10,93	9,48	86,73 %
24	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		m²	270,00	1,66	448,20	325,93	72,72 %
25	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	153,85	2,27	349,24	161,87	46,35 %
26	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		m² m² m² m² m²	6091,14 4910,21 3321,92 2262,85 4091,98				

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.
					<b>20678,10</b>	<b>0,68</b>	<b>14.061,11</b>	10.170,40	72,33 %
27	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	10,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					<b>30,000</b>	<b>10,08</b>	<b>302,40</b>	178,47	59,02 %
28	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m <sup>2</sup>	620,00				
				m <sup>2</sup>	506,00				
				m <sup>2</sup>	390,00				
				m <sup>2</sup>	240,00				
				m <sup>2</sup>	413,00				
					<b>2169,00</b>	<b>13,49</b>	<b>29.259,81</b>	3.648,70	12,47 %
29	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base		m <sup>2</sup>	6091,14				
				m <sup>2</sup>	4910,21				
				m <sup>2</sup>	3321,92				
				m <sup>2</sup>	300,00				
				m <sup>2</sup>	2262,85				
				m <sup>2</sup>	4091,98				
					<b>20978,10</b>	<b>0,65</b>	<b>13.635,77</b>	3.158,04	23,16 %
30	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 <sup>2</sup>	<b>270,00</b>	<b>33,07</b>	<b>8.928,90</b>	3.478,70	38,96 %
31	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 <sup>2</sup>	6091,14				
				m <sup>2</sup>	4910,21				
				m <sup>2</sup>	3321,92				
				m <sup>2</sup>	2262,85				
				m <sup>2</sup>	4091,98				
					<b>20678,10</b>	<b>7,18</b>	<b>148.468,76</b>	17.667,78	11,90 %
32	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.
33	01.A22.E00	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6091,14	<b>7,49</b>	<b>154.878,97</b>	89.101,87	57,53 %
					4910,21				
					3321,92				
					2262,85				
					4091,98				
	<b>20678,10</b>								
34	01.A22.F00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,00	<b>10,79</b>	<b>23.403,51</b>	15.125,70	64,63 %
					506,00				
					390,00				
					240,00				
					413,00				
	<b>2169,00</b>								
35	005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		t	10,000	<b>60,15</b>	<b>601,50</b>	40,90	6,80 %
36	01.A22.F10	Trattato con bitume semisolido		t	10,000	<b>68,32</b>	<b>683,20</b>	40,92	5,99 %
37	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale		t t	10,000	<b>72,79</b>	<b>1.455,80</b>	81,82	5,62 %
					10,000				
					<b>20,000</b>				
38	005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura Confezionato con bitume semisolido		m <sup>2</sup>	360,00	<b>13,23</b>	<b>4.762,80</b>	3.433,03	72,08 %
39	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio		m <sup>2</sup>	60,00	<b>25,76</b>	<b>1.545,60</b>	712,99	46,13 %
39	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al		m <sup>2</sup>	60,00	<b>25,76</b>	<b>1.545,60</b>	712,99	46,13 %
39	005	Per uno spessore pari a cm 2		m	24,00	<b>4,14</b>	<b>99,36</b>	95,05	95,66 %
	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto							

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.
40	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	156,00	5,19	809,64	512,99	63,36 %
41	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m <sup>2</sup>	360,00	11,66	4.197,60	3.842,06	91,53 %
42	01.A24.A60 025	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	5,00	37,77	188,85	164,66	87,19 %
43	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di ...		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					9,00	163,86	1.474,74	867,42	58,82 %
44	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	60,00				
				cad	39,00				
				cad	20,00				
				cad	20,00				
				cad	60,00				
					199,00	20,89	4.157,11	2.382,85	57,32 %
45	04.P81.C02 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	5,00	55,15	275,75		
46	04.P85.B06 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di Recupero paletto dissuasore		cad	5,00	16,22	81,10		
47	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro							

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	Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	5,00	30,54	152,70		
48	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		
49	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta							
	005	Recupero o posa dissuasore in cls		cad	10,00	26,80	268,00		
50	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		
51	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		
52	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	085	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	2,75	15,02	41,31	19,56	47,35 %
53	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
54	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					3,00	90,82	272,46	164,28	60,30 %
55	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	5,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	6,00				
				cad	10,00				

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.
56	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad cad cad cad	31,00	27,97	867,07	614,93	70,92 %
					5,00				
					2,00				
					4,00				
					4,00				
					6,00				
10,00									
57	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad cad cad	31,00	45,22	1.401,82	1.322,90	94,37 %
					8,00				
					6,00				
					4,00				
					4,00				
					3,00				
3,00									
58	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad cad	28,00	47,08	1.318,24	872,68	66,20 %
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
59	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad cad cad	5,00	53,10	265,50	188,45	70,98 %
					8,00				
					6,00				
					4,00				
					4,00				
					2,00				
3,00									
60	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in			27,00	70,61	1.906,47	1.715,64	89,99 %



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				
					<b>5,00</b>	<b>22,56</b>	<b>112,80</b>	96,85	85,86 %
61	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	<b>5,00</b>	<b>134,24</b>	<b>671,20</b>		
62	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	<b>5,00</b>	<b>237,41</b>	<b>1.187,05</b>		
63	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	<b>5,00</b>	<b>47,23</b>	<b>236,15</b>	231,14	97,88 %
64	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	<b>5,00</b>	<b>64,85</b>	<b>324,25</b>	317,38	97,88 %
65	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento							
	005	Per spessore compreso fino a cm 3		t	<b>10,000</b>	<b>31,36</b>	<b>313,60</b>	309,18	98,59 %
66	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta							
	020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		m <sup>2</sup>	<b>300,00</b>	<b>8,73</b>	<b>2.619,00</b>	724,94	27,68 %
		<b>TOTALE LAVORI</b> (per adeguam. computo + 0,02)					<b>436.000,00</b>		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						165.904,71	38,05 %