



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE
SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE STRADE, MARCIAPIEDI
E PIAZZE DELLA CITTA' PER L'ANNO 2019



COSTO DELLA MANODOPERA

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Bruna Cavaglia

Il Coordinatore del Progetto
ing. Michele Gizzo

TORINO, LUGLIO 2018

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
1	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina		m ²	70,00	7,82	547,40	157,60	389,80	71,21 %
2	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ²	114,00	10,41	1.186,74	342,37	844,37	71,15 %
3	01.A01.B10 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 60 eseguito a macchina		m ²	56,00	18,62	1.042,72	322,41	720,31	69,08 %
4	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	11,20	9,55	106,96	44,85	62,11	58,07 %
5	01.A21.A44 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	14,000	58,69	821,66	753,22	68,44	8,33 %
6	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	56,00 56,00					
					112,00	1,29	144,48	69,74	74,74	51,73 %
7	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	126,00	1,68	211,68	51,95	159,73	75,46 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
8	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ²	114,00	2,52	287,28	70,50	216,78	75,46 %
9	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	150,95	2,12	320,01	152,74	167,27	52,27 %
10	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ² m ²	137,60 201,90 339,50	0,55	186,73	132,72	54,01	28,92 %
11	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	126,00	30,64	3.860,64	2.151,92	1.708,72	44,26 %
12	01.A22.B20 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		m ²	135,00	7,95	1.073,25	694,61	378,64	35,28 %
13	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	114,00	16,51	1.882,14	1.191,77	690,37	36,68 %
14	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	135,00	11,53	1.556,55	460,58	1.095,97	70,41 %
15	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	114,00	23,85	2.718,90	1.293,92	1.424,98	52,41 %
16	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	18,00	25,36	456,48	108,00	348,48	76,34 %
17	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
18	010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	10,00	17,61	176,10	45,61	130,49	74,10 %
	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del								
19	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	10,00	24,95	249,50	73,53	175,97	70,53 %
	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a								
20	010	Con scavo eseguito a macchina		m	35,00	17,89	626,15	153,78	472,37	75,44 %
	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
21	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	35,00	19,18	671,30		671,30	100,00 %
	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
22	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	18,00	23,19	417,42	74,09	343,33	82,25 %
	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale								
23	005	Fasce delle dimensioni 30x10		m	10,00	19,95	199,50	37,31	162,19	81,30 %
	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale								
24	010	Fasce delle dimensioni 50x10		m	10,00	24,82	248,20	46,29	201,91	81,35 %
	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in								
25	005	Marciapiedi in asfalto		m	23,10	4,33	100,02	3,59	96,43	96,41 %
	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della								
26	005	In conglomerato bituminoso		m	135,00	5,46	737,10	26,76	710,34	96,37 %
	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso								
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	135,00	9,06	1.223,10	115,46	1.107,64	90,56 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
27	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro								
	020	Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	25,00	36,31	907,75	162,31	745,44	82,12 %
28	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di								
	020	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	25,00	53,85	1.346,25	299,54	1.046,71	77,75 %
29	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di								
	045	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	25,00	72,43	1.810,75	440,56	1.370,19	75,67 %
30	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di								
	005	...		cad	2,00	164,82	329,64	123,55	206,09	62,52 %
31	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,								
	005	...		cad	11,00	21,51	236,61	46,97	189,64	80,15 %
32	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006								
	010	in sacchi, tipo 32.5 R		q	9,000	13,71	123,39	123,39		
33	01.P03.A60	Sabbia granita								
	005	di cava		m ³	5,000	29,60	148,00	148,00		
34	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.								
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	40,000	2,98	119,20	119,20		
35	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso								
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	600,00	46,30	27.780,00	7.770,07	20.009,93	72,03 %
36	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru								
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	60,00	58,25	3.495,00	1.493,76	2.001,24	57,26 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
37	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	300,00	9,22	2.766,00	2.766,00		
38	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	300,00	2,03	609,00	609,00		
39	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	25,00	16,99	424,75	30,45	394,30	92,83 %
40	04.P85.B07 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	25,00	32,00	800,00	57,20	742,80	92,85 %
41	04.P85.B08 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	25,00	48,31	1.207,75	86,35	1.121,40	92,85 %
42	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	30,00	28,06	841,80	60,44	781,36	92,82 %
43	08.A55.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	8,00	28,33	226,64	59,95	166,69	73,55 %
44	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	8,00	47,53	380,24	21,60	358,64	94,32 %
45	08.A55.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	8,00 3,00					
					11,00	47,32	520,52	160,27	360,25	69,21 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
46	08.A55.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	9,00	54,15	487,35	130,66	356,69	73,19 %
47	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	8,00 3,00 11,00	74,26	816,86	81,85	735,01	89,98 %
48	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	9,00	23,74	213,66	30,32	183,34	85,81 %
49	NP.01	Conglomerato bituminoso stoccabile in sacchi		t	20,000	192,70	3.854,00	3.854,00		
50	NP.04	Nolo di piastra vibrante escluso operatore		h	150,00	7,20	1.080,00	1.080,00		
		TOTALE LAVORI CIRCOSCRIZIONE - LOTTO					71.577,17			
		Totale escluso manodopera						28.330,76		
		Totale Incidenza manodopera							43.246,42	60,42 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
1	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	81,00	10,41	843,21	243,27	599,94	71,15 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	032	Cm 60 eseguito a macchina		m ²	72,00	18,62	1.340,64	414,53	926,11	69,08 %
3	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente								
	030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	14,40	9,55	137,52	57,66	79,86	58,07 %
4	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla								
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	18,000	58,69	1.056,42	968,42	88,00	8,33 %
5	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali								
	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m ² m ²	72,00 72,00					
					144,00	1,29	185,76	89,66	96,10	51,73 %
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del								
	005	Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	72,00	1,68	120,96	29,68	91,28	75,46 %
7	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del								
	010	Su marciapiedi		m ²	81,00	2,52	204,12	50,09	154,03	75,46 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
8	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	68,00	2,12	144,16	68,81	75,35	52,27 %
9	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m² m²	81,00 15,50	0,55	53,08	37,73	15,35	28,92 %
10	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m²	72,00	30,64	2.206,08	1.229,67	976,41	44,26 %
11	01.A22.B20 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		m²	81,00	7,95	643,95	416,76	227,19	35,28 %
12	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m²	81,00	16,51	1.337,31	846,78	490,53	36,68 %
13	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	64,80	11,53	747,14	221,08	526,06	70,41 %
14	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m²	64,80	23,85	1.545,48	735,49	809,99	52,41 %
15	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	18,00	25,36	456,48	108,00	348,48	76,34 %
16	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	3,00	17,61	52,83	13,68	39,15	74,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
17	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	3,00	24,95	74,85	22,06	52,79	70,53 %
18	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m	22,50	17,89	402,53	98,86	303,67	75,44 %
19	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	22,50	19,18	431,55		431,55	100,00 %
20	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	18,00	23,19	417,42	74,09	343,33	82,25 %
21	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	3,00	19,95	59,85	11,19	48,66	81,30 %
22	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m	3,00	24,82	74,46	13,89	60,57	81,35 %
23	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	18,00	4,33	77,94	2,80	75,14	96,41 %
24	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	68,00	5,46	371,28	13,48	357,80	96,37 %
25	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 ²	64,80	9,06	587,09	55,42	531,67	90,56 %
26	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
27	020	Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	36,31	363,10	64,92	298,18	82,12 %
	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di								
28	020	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	9,00	53,85	484,65	107,83	376,82	77,75 %
	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di								
29	045	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	9,00	72,43	651,87	158,60	493,27	75,67 %
	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di								
30	005	...		cad	1,00	164,82	164,82	61,77	103,05	62,52 %
	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,								
31	005	...		cad	2,00	21,51	43,02	8,54	34,48	80,15 %
	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006								
32	010	in sacchi, tipo 32.5 R		q	4,500	13,71	61,70	61,70		
	01.P03.A60	Sabbia granita								
33	005	di cava		m ³	2,000	29,60	59,20	59,20		
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.								
34	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	40,000	2,98	119,20	119,20		
	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru								
35	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	8,00	58,25	466,00	199,17	266,83	57,26 %
	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di								
36	005	Recupero paletto dissuasore		cad	10,00	16,99	169,90	12,18	157,72	92,83 %
	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	10,00	32,00	320,00	22,88	297,12	92,85 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
37	04.P85.B08 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	10,00	48,31	483,10	34,54	448,56	92,85 %
38	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	9,00	28,06	252,54	18,13	234,41	92,82 %
39	08.A55.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	4,00	28,33	113,32	29,97	83,35	73,55 %
40	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	4,00	47,53	190,12	10,80	179,32	94,32 %
41	08.A55.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	4,00	47,32	189,28	58,28	131,00	69,21 %
42	08.A55.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	5,00	54,15	270,75	72,59	198,16	73,19 %
43	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	4,00	74,26	297,04	29,76	267,28	89,98 %
44	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	5,00	23,74	118,70	16,84	101,86	85,81 %
45	NP.01	Conglomerato bituminoso stoccabile in sacchi		t	2,500	192,70	481,75	481,75		
46	NP.04	Nolo di piastra vibrante escluso operatore		h	6,00	7,20	43,20	43,20		
TOTALE LAVORI							18.915,37			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		Totale escluso manodopera						7.494,95		
		Totale Incidenza manodopera							11.420,38	60,38 %