



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

## PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI  
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.  
BILANCIO 2014

## PAVIMENTAZIONI LAPIDEE



## QUADRO DI INCIDENZA DELLA MONODOPERA

*IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO*  
Ing. Roberto Bertasio

*IL PROGETTISTA*  
Ing. Michele Gizzo

*Torino, ottobre 2014*

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><u>I) SCAVI</u></b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
1	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,000 19,200 <b>67,200</b>	<b>6,35</b>	<b>426,72</b>		
2	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,000 19,840 <b>67,840</b>	<b>1,99</b>	<b>135,00</b>		
3	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 <sup>3</sup>	<b>8,640</b>	<b>10,81</b>	<b>93,40</b>	54,21	58,04 %
4	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,000 19,200 <b>67,200</b>	<b>79,25</b>	<b>5.325,60</b>	5.325,60	100,00 %
5	01.A01.B10 040	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 20 eseguito a mano		m <sup>2</sup>	<b>19,50</b>	<b>39,31</b>	<b>766,55</b>	522,17	68,12 %
6	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m <sup>2</sup>	<b>1070,59</b>	<b>10,95</b>	<b>11.722,96</b>	11.722,96	100,00 %

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.
7	01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m² 10		m² m²	145,60 142,40				
					<b>288,00</b>	<b>16,87</b>	<b>4.858,56</b>	3.922,80	80,74 %
8	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 m² m² m² m²	1070,59 1070,59 145,60 161,50 142,40				
					<b>2590,68</b>	<b>1,66</b>	<b>4.300,53</b>	3.127,36	72,72 %
9	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m²	<b>115,25</b>	<b>2,49</b>	<b>286,97</b>	208,68	72,72 %
10	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m²	<b>161,50</b>	<b>28,59</b>	<b>4.617,29</b>	4.617,29	100,00 %
11	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	<b>5,00</b>	<b>18,25</b>	<b>91,25</b>	91,25	100,00 %
12	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	<b>75,00</b>	<b>22,36</b>	<b>1.677,00</b>	1.362,06	81,22 %
13	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m² m²	1070,59 115,25				
					<b>1185,84</b>	<b>18,25</b>	<b>21.641,58</b>	21.641,58	100,00 %
14	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale							

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.
15	005 01.A23.B75	Fasce delle dimensioni 30x10 Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale		m	3,00	19,21	57,63	46,27	80,29 %
16	010 04.P85.B06	Fasce delle dimensioni 50x10 Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di		m	3,00	23,89	71,67	57,59	80,35 %
17	005 04.P85.B07	Recupero paletto dissuasore Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro		cad	2,00	16,22	32,44	30,00	92,48 %
18	005 04.P85.B08	Recupero transenna tubolare a due montanti Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro		cad	1,00	30,55	30,55	28,26	92,50 %
19	005 NP.02	Recupero transenna tubolare a tre montanti Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		cad	1,00	46,12	46,12	42,67	92,52 %
20	005 NP.02	fino a cm 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1070,59 161,50				
					<b>1232,09</b>	<b>7,91</b>	<b>9.745,83</b>	6.526,78	66,97 %
21	010 NP.02	fino a cm 20 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,10 142,40 115,25				
					<b>383,75</b>	<b>9,19</b>	<b>3.526,66</b>	2.356,16	66,81 %
	015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve <b>TOTALE I) SCAVI</b>		m	<b>1070,59</b>	<b>10,53</b>	<b>11.273,31</b>	7.541,84	66,90 %
		<b>II) MATERIALI LAPIDEI</b> <b>Lavori a Misura</b>					<b>80.727,62</b>		

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.
22	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi		q q	12,500 2,500 <b>15,000</b>	<b>12,07</b>	<b>181,05</b>		
23	01.P02.F00 005	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi		kg kg	125,000 35,000 <b>160,000</b>	<b>1,29</b>	<b>206,40</b>		
24	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	600,000 1250,000 95,000 <b>1945,000</b>	<b>3,21</b>	<b>6.243,45</b>		
25	01.P18.A60 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1070,59 40,34 <b>1110,93</b>	<b>363,37</b>	<b>403.678,63</b>		
26	01.P18.N50 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12		m	<b>1,00</b>	<b>25,48</b>	<b>25,48</b>		
27	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	<b>2,00</b>	<b>32,28</b>	<b>64,56</b>		
28	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	<b>1,00</b>	<b>83,84</b>	<b>83,84</b>		
29	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m	<b>1,00</b>	<b>19,18</b>	<b>19,18</b>		
30	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m	<b>1,00</b>	<b>26,39</b>	<b>26,39</b>		

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.
31	01.P18.R50 015	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 8-10		q q	72,800	22,22	2.506,42		
					40,000				
					<b>112,800</b>				
32	01.P23.M10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450		cad cad	3,00	385,40	4.624,80		
					9,00				
					<b>12,00</b>				
33	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	16,00	51,24	819,84	545,60	66,55 %
34	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	16,00	81,11	1.297,76	545,58	42,04 %
35	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	16,00	49,38	790,08	545,47	69,04 %
36	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	16,00	57,25	916,00	545,48	59,55 %
37	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	16,00	57,90	926,40	545,56	58,89 %
38	01.P24.A65 010	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza oltre 80 HP		h	40,00	64,70	2.588,00	1.363,88	52,70 %
39	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	16,00	71,60	1.145,60	545,53	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.
40	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	16,00	40,99	655,84	545,46	83,17 %
41	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	16,00	46,69	747,04	507,54	67,94 %
42	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	16,00	60,65	970,40	507,62	52,31 %
43	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 h	80,00 16,00				
					<b>96,00</b>	<b>69,47</b>	<b>6.669,12</b>	3.045,12	45,66 %
44	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	16,00	56,46	903,36	545,54	60,39 %
45	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	16,00	19,27	308,32		
46	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	16,00	5,17	82,72		
47	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h h	40,00 16,00				
					<b>56,00</b>	<b>2,76</b>	<b>154,56</b>		
48	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	16,00	2,76	44,16		

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.
49	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	16,00	9,32	149,12		
50	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	6,523	7,97	51,99	21,35	41,07 %
51	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m³	85,647	89,47	7.662,84	2.448,28	31,95 %
52	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	2,160	64,13	138,52		
53	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m³		m³ m³ m³ m³	48,000 19,200 374,707 29,120				
					<b>471,027</b>	<b>69,06</b>	<b>32.529,12</b>		
54	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	85,647	78,11	6.689,89	6.689,89	100,00 %
55	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	2,160	33,11	71,52	62,03	86,73 %
56	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m³	29,120	6,26	182,29	112,76	61,86 %
57	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							



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.
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,000 19,200 374,707				
58	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali			<b>441,907</b>	<b>11,42</b>	<b>5.046,58</b>	5.046,58	100,00 %
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm		m <sup>2</sup>	<b>145,60</b>	<b>1,79</b>	<b>260,62</b>	124,89	47,92 %
59	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00 24,00 1070,59				
60	01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di			<b>1154,59</b>	<b>1,32</b>	<b>1.524,06</b>	730,33	47,92 %
	005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m <sup>2</sup>	<b>161,50</b>	<b>108,45</b>	<b>17.514,68</b>	16.728,27	95,51 %
61	01.A21.B30	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a							
	005	In prismi o rotaie		m <sup>2</sup>	<b>164,50</b>	<b>65,79</b>	<b>10.822,46</b>	9.594,11	88,65 %
62	01.A21.B40	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente							
	005	Con asfalto colato		m <sup>2</sup>	<b>326,50</b>	<b>25,99</b>	<b>8.485,74</b>	6.476,32	76,32 %
63	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di							
	015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,60 142,40				
64	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza			<b>288,00</b>	<b>42,19</b>	<b>12.150,72</b>	11.089,96	91,27 %
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	<b>75,00</b>	<b>24,93</b>	<b>1.869,75</b>	1.381,93	73,91 %
65	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	<b>3,00</b>	<b>17,34</b>	<b>52,02</b>	37,19	71,49 %

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.
66	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	3,00	24,69	74,07	50,18	67,75 %
67	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	5,00	17,62	88,10	64,16	72,83 %
68	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza							
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1070,59 115,25				
					<b>1185,84</b>	<b>38,77</b>	<b>45.975,02</b>	43.409,61	94,42 %
69	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							
	005	In lastre di luserna e simili		m <sup>2</sup>	4,00	77,89	311,56	303,02	97,26 %
70	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	1,00	25,23	25,23	20,39	80,82 %
71	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad cad cad	8,00 5,00 2,00				
					<b>15,00</b>	<b>163,86</b>	<b>2.457,90</b>	1.471,29	59,86 %
72	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	2,00	55,15	110,30		
73	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125							
	035			m	125,00	7,62	952,50	536,07	56,28 %
74	08.P01.E32	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534							
	020	diametro esterno cm 20		cad	15,00	15,50	232,50		

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.
75	08.P03.H10 080	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5		m	6,00	11,74	70,44	37,33	53,00 %
76	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	12,00	15,50	186,00	85,34	45,88 %
77	08.P03.H10 090	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 <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	30,00	20,83	624,90	240,02	38,41 %
78	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad	1,00 4,00	117,11	585,55	302,15	51,60 %
					5,00				
79	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	15,00 4,00	91,43	1.737,17	1.041,26	59,94 %
					19,00				
80	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	15,00 3,00 3,00 8,00	27,97	811,13	575,25	70,92 %
					29,00				
81	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	15,00 3,00 3,00 8,00				

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.
82	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			<b>29,00</b>	<b>45,22</b>	<b>1.311,38</b>	1.237,54	94,37 %
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	13,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	6,00				
					<b>35,00</b>	<b>47,08</b>	<b>1.647,80</b>	1.090,85	66,20 %
83	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,							
	005	mediante l'uso di motocompressore		cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	4,00				
					<b>14,00</b>	<b>53,10</b>	<b>743,40</b>	527,60	70,97 %
84	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	8,00				
				cad	5,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	2,00				
					<b>31,00</b>	<b>70,61</b>	<b>2.188,91</b>	1.969,81	89,99 %
85	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in							
	005	...		cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	4,00				
					<b>14,00</b>	<b>22,56</b>	<b>315,84</b>	271,21	85,87 %
86	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	<b>1,00</b>	<b>134,24</b>	<b>134,24</b>		
87	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	<b>1,00</b>	<b>237,41</b>	<b>237,41</b>		
88	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posas in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	<b>1,00</b>	<b>47,23</b>	<b>47,23</b>	46,23	97,88 %

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.
89	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	1,00	64,85	64,85	63,48	97,89 %
90	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m³	2,000	29,60	59,20		
91	26.P03.F05 110	Cubetti a facce piane e normali fra di loro, delle quali 2 opposte corrispondenti ai piani di cava in blocchetti pietra di Luserna tranciati a spacco da cm 8 a cm 10		q	40,000	7,69	307,60		
92	NP.04 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent Dello spessore di cm 10		m² m²	142,40 115,25 <b>257,65</b>	16,82	4.333,67	1.482,55	34,21 %
93	NP.05 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	161,50	10,88	1.757,12	1.247,91	71,02 %
		<b>TOTALE II) MATERIALI LAPIDEI</b>					<b>609.272,34</b>		
		<b>III) SICUREZZA</b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>TOTALE III) SICUREZZA</b>		cad	3000,00	4,00	12.000,00		
		<b>TOTALE LAVORI</b> (per adeguam. computo + 0,04)					12.000,00		
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b> (per adeguam. computo + 0,04)					702.000,00		
		<b>per la sicurezza</b>					690.000,00		
							12.000,00		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						195.631,04	27,87 %