



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTI SULLE PAVIMENTAZIONI  
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ  
BILANCIO 2015**

**MODIFICHE VIABILI**



## **INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto BERTASIO

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Donato MAGGIULLI

.....

TORINO, OTTOBRE 2015

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>1 - SCAVI</u></b>										
<b>Lavori a Misura</b>										
1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,00 132,67 52,00 100,38 71,00 84,00 304,00 119,00 152,25 307,60 290,55 283,90 203,75					
					<b>2254,10</b>	<b>12,00</b>	<b>27.049,20</b>	19.997,46	73,93 %	
2	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	547,80 446,40 456,92 292,85					
					<b>1743,97</b>	<b>15,28</b>	<b>26.647,86</b>	19.831,34	74,42 %	
3	01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 30 eseguito a macchina		m <sup>2</sup>	<b>68,29</b>	<b>16,78</b>	<b>1.145,91</b>	852,21	74,37 %	
4	01.A02.F00 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		cad	<b>11,00</b>	<b>15,51</b>	<b>170,61</b>	119,31	69,93 %	

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.
5	01.A02.F10 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		m	20,00	17,74	354,80	303,25	85,47 %
6	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 <sup>2</sup>	153,00				
				m <sup>2</sup>	52,00				
				m <sup>2</sup>	71,00				
				m <sup>2</sup>	304,00				
				m <sup>2</sup>	119,00				
				m <sup>2</sup>	152,25				
				m <sup>2</sup>	307,60				
				m <sup>2</sup>	290,55				
				m <sup>2</sup>	283,90				
				m <sup>2</sup>	203,75				
					<b>1937,05</b>	<b>1,64</b>	<b>3.176,76</b>	2.355,88	74,16 %
7	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 <sup>2</sup>	547,80				
				m <sup>2</sup>	200,96				
				m <sup>2</sup>	100,38				
				m <sup>2</sup>	84,00				
				m <sup>2</sup>	455,27				
				m <sup>2</sup>	456,92				
				m <sup>2</sup>	292,85				
					<b>2138,18</b>	<b>2,45</b>	<b>5.238,54</b>	3.884,90	74,16 %
8	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 <sup>2</sup>	912,54	0,68	620,53	547,25	88,19 %
9	01.A22.E00 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	377,76	5,97	2.255,23	1.464,10	64,92 %
10	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 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.
11	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	175,00	18,36	5.961,49	5.961,49	100,00 %
				m	44,70				
				m	50,00				
				m	55,00				
					<b>324,70</b>				
12	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		m	140,00	22,39	9.045,56	7.377,55	81,56 %
				m	79,00				
				m	104,00				
				m	81,00				
					<b>404,00</b>				
13	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in		m	17,00	4,14	589,95	566,95	96,10 %
				m	22,80				
				m	53,50				
				m	49,20				
					<b>142,50</b>				
14	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della		m	254,41	5,22	5.821,92	5.600,70	96,20 %
				m	52,00				
				m	142,00				
				m	64,50				
					109,00				
					298,40				
					195,00				
					<b>1115,31</b>				
15	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in		cad	15,00	10,65	319,50	295,63	92,53 %
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
					<b>30,00</b>				
	005	Recupero sostegno in terreno naturale							
	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 <b>TOTALE 1 - SCAVI</b>		cad	<b>15,00</b>	<b>30,69</b>	<b>460,35</b>	426,05	92,55 %
		<b>2 - MARCIAPIEDI</b>					<b>88.858,21</b>		
		<b>Lavori a Misura</b>							
16	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	10,000 210,000 300,000 360,000				
					<b>880,000</b>	<b>2,98</b>	<b>2.622,40</b>		
17	01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12		cad cad cad cad cad	6,00 12,00 8,00 13,00 10,00				
					<b>49,00</b>	<b>44,46</b>	<b>2.178,54</b>		
18	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 m m m m m m	130,00 91,06 139,00 108,00 116,00 253,10 197,00				
					<b>1034,16</b>	<b>25,48</b>	<b>26.350,40</b>		
19	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio 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.
20	005	Graniti, diametro sino a mm 450		cad	1,00	385,40	4.624,80		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	3,00				
				cad	2,00				
					<b>12,00</b>				
21	01.A01.A65	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>	96,000	10,45	2.273,92	1.373,89	60,42 %
				m <sup>3</sup>	32,000				
				m <sup>3</sup>	44,800				
				m <sup>3</sup>	44,800				
					<b>217,600</b>				
22	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano		m <sup>3</sup>	48,000	47,71	5.190,85	3.940,38	75,91 %
				m <sup>3</sup>	16,000				
				m <sup>3</sup>	22,400				
				m <sup>3</sup>	22,400				
					<b>108,800</b>				
23	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito A mano		m <sup>3</sup>	48,000	175,10	21.442,40	14.083,37	65,68 %
				m <sup>3</sup>	13,658				
				m <sup>3</sup>	16,000				
				m <sup>3</sup>	22,400				
				m <sup>3</sup>	22,400				
	<b>122,458</b>								
23	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m <sup>3</sup>	48,000	78,54	9.617,85	9.617,85	100,00 %
				m <sup>3</sup>	13,658				
				m <sup>3</sup>	16,000				
				m <sup>3</sup>	22,400				
				m <sup>3</sup>	22,400				
	<b>122,458</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.
24	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	255,00				
				m	52,00				
				m	142,00				
				m	64,50				
				m	109,00				
				m	298,40				
				m	195,00				
				<b>1115,90</b>	<b>2,22</b>	<b>2.477,30</b>	1.178,95	47,59 %	
25	01.A21.B70 015	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m <sup>2</sup>	<b>68,29</b>	<b>42,41</b>	<b>2.896,18</b>	2.644,79	91,32 %
26	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base		m <sup>2</sup>	<b>912,31</b>	<b>0,63</b>	<b>574,76</b>	138,23	24,05 %
27	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m <sup>2</sup>	153,00				
				m <sup>2</sup>	52,00				
				m <sup>2</sup>	71,00				
				m <sup>2</sup>	388,00				
				m <sup>2</sup>	152,25				
				m <sup>2</sup>	290,55				
				<b>1310,35</b>	<b>32,54</b>	<b>42.638,79</b>	16.970,25	39,80 %	
28	01.A22.B10 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3		m <sup>2</sup>	<b>912,54</b>	<b>5,34</b>	<b>4.872,96</b>	607,17	12,46 %
29	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup>	547,80				
				m <sup>2</sup>	100,38				
				m <sup>2</sup>	554,67				
				m <sup>2</sup>	712,14				
				m <sup>2</sup>	516,08				

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.
					<b>2431,07</b>	<b>19,66</b>	<b>47.794,84</b>	19.839,64	41,51 %
30	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m <sup>2</sup>	547,80				
				m <sup>2</sup>	554,67				
				m <sup>2</sup>	712,14				
				m <sup>2</sup>	516,08				
					<b>2330,69</b>	<b>25,24</b>	<b>58.826,62</b>	27.842,65	47,33 %
31	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3		m <sup>2</sup>	<b>100,38</b>	<b>19,84</b>	<b>1.991,54</b>	1.005,33	50,48 %
32	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	20,00				
				m	79,00				
				m	104,00				
				m	81,00				
					<b>284,00</b>	<b>24,90</b>	<b>7.071,60</b>	5.261,26	74,40 %
33	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							
	005	Con scavo eseguito a mano		m	335,00				
				m	91,06				
				m	139,00				
				m	108,00				
				m	146,94				
				m	277,24				
				m	249,80				
					<b>1347,04</b>	<b>28,23</b>	<b>38.026,94</b>	32.459,80	85,36 %
34	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posas in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	15,00				
				cad	3,00				
				cad	6,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
					<b>39,00</b>	<b>28,18</b>	<b>1.099,02</b>	1.017,13	92,55 %

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.
35	08.P40.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 cad cad cad	20,00	<b>86,70</b>	<b>4.941,90</b>		
					7,00				
					15,00				
					15,00				
					<b>57,00</b>				
36	08.A35.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 m m m	150,00	<b>13,86</b>	<b>4.712,40</b>	2.430,66	51,58 %
					50,00				
					70,00				
					70,00				
					<b>340,00</b>				
37	08.A55.N06  005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad cad	30,00	<b>91,60</b>	<b>8.885,20</b>	5.344,45	60,15 %
					15,00				
					25,00				
					27,00				
					<b>97,00</b>				
38	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 cad cad cad	10,00	<b>27,59</b>	<b>1.076,01</b>	777,63	72,27 %
					7,00				
					10,00				
					12,00				
					<b>39,00</b>				
39	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 cad cad cad	20,00	<b>45,45</b>	<b>2.590,65</b>	2.445,57	94,40 %
					7,00				
					15,00				
					15,00				
					<b>57,00</b>				
40	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							

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.
41	08.A55.N42	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	15,00	46,23	3.236,10	2.193,10	67,77 %
					5,00				
					5,00				
					15,00				
					15,00				
					15,00				
	<b>70,00</b>								
42	08.A55.N45	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	52,62	1.052,40	757,84	72,01 %
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
	<b>20,00</b>								
43	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad	25,00	70,96	7.734,64	6.964,26	90,04 %
					5,00				
					5,00				
					22,00				
					25,00				
					27,00				
	<b>109,00</b>								
44	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di		cad	5,00	22,67	453,40	389,64	85,94 %
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
	<b>20,00</b>								
45	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura		m	18,00	122,19	8.308,92	3.461,51	41,66 %
					15,00				
					15,00				
					20,00				
					20,00				
	<b>68,00</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.
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1287,36 132,67 24,73 52,38 60,67				
		<b>TOTALE 2 - MARCIAPIEDI</b>			<b>1557,81</b>	<b>11,61</b>	<b>18.086,17</b>	6.078,75	33,61 %
		<b><u>3 - GUARD-RAIL</u></b>					<b>343.649,50</b>		
		<b>Lavori a Misura</b>							
46	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture							
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		cad	<b>280,00</b>	<b>15,51</b>	<b>4.342,80</b>	3.036,92	69,93 %
47	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione							
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		m	<b>140,00</b>	<b>17,74</b>	<b>2.483,60</b>	2.122,73	85,47 %
48	25.A16.B72	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera							
	020	SU TERRAPIENO - LATERALE		m	<b>70,00</b>	<b>65,05</b>	<b>4.553,50</b>	67,39	1,48 %
49	25.A16.B75	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B							
	005	PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE		m	<b>70,00</b>	<b>87,32</b>	<b>6.112,40</b>	74,57	1,22 %
		<b>TOTALE 3 - GUARD-RAIL</b>					<b>17.492,30</b>		
		<b><u>4 - SICUREZZA</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
50	28.A05.B45	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di							
	005	Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.		cad	<b>20,00</b>	<b>42,27</b>	<b>845,40</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.
51	28.A05.B50 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.		m <sup>2</sup>	13,00	66,56	865,28		
52	28.A05.D25 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, nolo primo mese o frazione di mese		cad	2,00	155,79	311,58		
53	28.A05.D25 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	18,00	103,55	1.863,90		
54	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese		m	200,00	3,80	760,00		
55	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo		m	1800,00	0,52	936,00		
56	28.A05.E25 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di misurato a metro lineare posto in opera		m	2556,60	0,37	945,94		
57	28.A05.E30 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		m	200,00	9,98	1.996,00		
58	28.A05.E30 020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo		m	1800,00	2,57	4.626,00		
59	28.A05.E40 005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese		m	200,00	17,18	3.436,00		

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.
60	28.A05.E40 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per solo nolo per ogni mese successivo		m	1800,00	3,22	5.796,00		
61	28.A05.E45 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		m	50,00	4,46	223,00		
62	28.A05.E45 010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo		m	450,00	0,67	301,50		
63	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1mese		cad	40,00	8,36	334,40		
64	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo		cad	360,00	1,42	511,20		
65	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese		cad	40,00	7,13	285,20		
66	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo		cad	360,00	0,57	205,20		
67	28.A20.B05 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e posa e nolo per minimo 15 giorni		cad	2,00	57,01	114,02		
68	28.A20.B05 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e solo nolo per ogni giorno successivo		cad	60,00	3,80	228,00		
69	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V		cad	46,00	9,03	415,38		
<b>TOTALE 4 - SICUREZZA</b>							<b>25.000,00</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.
		<b>TOTALE LAVORI</b> (per adeguam. computo - 0,01)					475.000,00		
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b> (per adeguam. computo - 0,01)					450.000,00		
		<b>per la sicurezza</b>					25.000,00		
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
		<b>IVA su Lavori</b>							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	475.000,00	104.500,00		
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>					0,00		
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					104.500,00		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					579.500,00		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						243.709,77	51,31 %