



ALLEGATO 5 &
atto delibere u. mece
2013 - 02435/33

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 2012**

LOTTO 7 – CIRCOSCRIZIONE 7



COMPUTO METRICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E
DIRIGENTE SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI
ing. Letizia CLAPS

.....

IL PROGETTISTA
arch. Alessandro CAPRA

.....

TORINO, 24 MAG. 2013

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE VIE STRADE E PIAZZE DELLA CITTA' - LOTTO 7 - BIL.2012						
VIA TOMMASO AGUDIO						
scarifica cm 4, emulsione 0,800kg/mq e provvista e stesa tappeto d'usura cm 4						
1	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	1000,00	6,85	6.850,00
2	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	1000,00	0,63	630,00
3	01.A22.B10 015	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 compresso pari a cm 4	m ²	1000,00	6,58	6.580,00
4	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	10,00	27,53	275,30
5	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	10,00	44,34	443,40
6	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,	cad	10,00	20,50	205,00
7	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 manufa	cad	10,00	46,37	463,70
8	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	10,00	69,25	692,50
Totale VIA TOMMASO AGUDIO						16.139,90
STRADA COMUNALE DI PECETTO						
scarifica cm 4, emulsione 0,800kg/mq e provvista e stesa tappeto d'usura cm 4						
9	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	1100,00	6,85	7.535,00
10	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	1100,00	0,63	693,00
11	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	m²	1100,00	6,58	7.238,00
12	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	10,00	27,53	275,30
13	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	..	cad	10,00	44,34	443,40
14	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,				
	005	cad	10,00	20,50	205,00
15	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	10,00	46,37	463,70
16	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	10,00	69,25	692,50
Totale STRADA COMUNALE DI PECETTO						17.545,90
CORSO REGIO PARCO						
TRATTO RONDO' RIVELLA E LUNGO DORA						
scarifica cm 4, emulsione 0,800kg/mq e provvista e stesa tappeto d'usura cm 4						
17	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m²	1300,00	6,85	8.905,00
18	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	1300,00	0,63	819,00
19	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	m²	1300,00	6,58	8.554,00
20	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	10,00	27,53	275,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	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	10,00	44,34	443,40
22	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,	cad	10,00	20,50	205,00
23	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 manufa	cad	10,00	46,37	463,70
24	08.P03.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	10,00	69,25	692,50
Totale CORSO REGIO PARCO						20.357,90
CORSO REGINA MARGHERITA						
TRATTO RONDO' RIVELLA E FIUME PO						
scarifica cm 4, emulsione 0,800kg/mq e provvista e stesa tappeto d'usura cm 4 mod.						
25	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	8500,00	6,85	58.225,00
26	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	8500,00	0,63	5.355,00
27	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (so	m ²	8500,00	8,70	73.950,00
28	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	10,00	27,53	275,30
29	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	10,00	44,34	443,40
30	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,	cad	10,00	20,50	205,00
31	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 manufa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	10,00	46,37	463,70
33	01.A22.A20 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	cad	10,00	69,25	692,50
34	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	m ²	100,00	0,89	89,00
35	N.P. 5	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15, con recupero del materiale da parte dell'impresa	t	10,000	9,87	98,70
36	01.A22.A80 145	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m ²	100,00	11,44	1.144,00
37	01.A22.A82 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m ²	100,00	17,69	1.769,00
38	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	m ²	100,00	15,69	1.569,00
39	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	t	10,000	66,12	661,20
40	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido	m ²	50,00	6,02	301,00
41	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	t	10,000	62,21	622,10
Totale CORSO REGINA MARGHERITA						145.863,90
CORSO CASALE						
TRATTO PIAZZA BORROMINI VIA MONTEU DA PO						
scarifica cm 4, emulsione 0,800kg/mq e provvista e stesa tappeto d'usura cm 4 mod.						
42	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	7500,00	6,85	51.375,00
42	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	7500,00	0,63	4.725,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
43	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (so	m ²	7500,00	8,70	65.250,00
44	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compresso fino a cm 3	t	20,000	14,26	285,20
45	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare Confezionato con bitume modificato tipo a	t	20,000	87,67	1.753,40
Totale CORSO CASALE						123.388,60
VIA BIELLA						
TRATTO CORSO CIRIE' VIA SASSARI						
lato civici dispari						
Nuovo marciapiede rialzato, pavimentato in lastre e asfalto colato.						
46	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso	m	65,00	5,12	332,80
47	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	2,00	4,05	8,10
48	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili 30*1.40	m ²	42,00	17,87	750,54
49	01.A01.B10 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 35 eseguito a macchina lastre 30*2.00	m ²	60,00	18,88	1.132,80
50	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina ac 29*2 6*4 3*3	m ² m ² m ²	58,00 24,00 9,00	15,54	1.414,14
51	01.A01.B10 035	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a mano binder 58*0.80	m ²	46,40	29,91	1.387,82
52	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 m ²	60,00 91,00	2,15	324,65
53	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o		151,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	46,40	1,43	66,35
54	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	4,00	27,53	110,12
55	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	52,26	209,04
56	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	2,00	46,37	92,74
57	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	2,00	111,04	222,08
58	N.P. 4	Provvista e posa di tubi in PVC diametro 200 mm 3*2	m	6,00	55,20	331,20
59	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	..	cad	4,00	44,34	177,36
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				
	005	...	cad	4,00	22,15	88,60
61	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	2,00	69,25	138,50
62	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una				
	005	Della lunghezza di almeno m 0.80	m	58,00	41,91	2.430,78
63	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a				
	005	Con alette per ingressi carrai	cad	4,00	83,84	335,36
64	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	58,00		
		4*0.80	m	3,20		
				61,20	24,65	1.508,58
65	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai				
	005	Dello spessore di cm 8-10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	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	8,00	26,39	211,12
			m	8,00	24,42	195,36
67	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 5+5	m	10,00	25,48	509,60
			m	10,00		
				20,00		
68	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina	m	20,00	17,45	349,00
69	01.P18.P50 005	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 60*0.10	m ²	6,00	103,53	621,18
70	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso (60*0.10*150)/100	q	9,000	9,83	88,47
71	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	60,00	37,95	2.277,00
72	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10	m ²	60,00	19,26	2.908,26
			m ²	91,00		
				151,00		
73	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2	m ²	91,00	25,26	2.298,66
74	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	46,40	30,94	1.435,62
75	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10 TRATTO VIA SASSARI VIA RAVENNA lato civici dispari Nuovo marciapiede rialzato, pavimentato in lastre e asfalto colato.	m	65,00	2,22	144,30
76	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
77	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e 005 Lastre in pietra di luserna o simili 20*1.40 25*1.40	m	57,00	5,12	455,68
			m	16,00		
			m	16,00		
				89,00		
78	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso 025 Cm 35 eseguito a macchina lastre 20*2.00 23*2.00	m ²	28,00	17,87	1.125,81
			m ²	35,00		
				63,00		
79	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso 015 Cm 25 eseguito a macchina ac 20*2 6*4*2 3*3*2	m ²	40,00	18,88	1.623,68
			m ²	46,00		
				86,00		
80	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso 035 Cm 15 eseguito a mano binder 58*0.80	m ²	40,00	15,54	1.647,24
			m ²	48,00		
			m ²	18,00		
				106,00		
81	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	46,40	29,91	1.387,82
			m ²	86,00		
			m ²	106,00		
				192,00		
82	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	46,40	2,15	412,80
83	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	m ²	46,40	1,43	66,35
84	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in 005 mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	27,53	110,12
85	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	4,00	52,26	209,04
86	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, 005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) 2+2	cad	2,00	46,37	92,74
			cad	4,00	111,04	444,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	N.P. 4	Provvista e posa di tubi in PVC diametro 200 mm 3*2*2	m	12,00	55,20	662,40
88	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	4,00	44,34	177,36
89	08.P03.N48 005 ...	Posa in opera di chiusini tipo" a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in	cad	4,00	22,15	88,60
90	08.P03.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	2,00	69,25	138,50
91	01.P18.P02 005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una Della lunghezza di almeno m 0.80	m	58,00	41,91	2.430,78
92	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	4,00	83,84	335,36
93	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 4*0.80	m m	58,00 3,20 61,20	24,65	1.508,58
94	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	8,00	26,39	211,12
95	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	8,00	24,42	195,36
96	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 10*2 5+5*2	m m	20,00 15,00 35,00	25,48	891,80
97	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina	m	35,00	17,45	610,75
98	01.P18.P50 005	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 86*0.10	m ²	8,60	103,53	890,36
99	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	86,00	37,95	3.263,70
	01.P02.A10	Cemento tipo 325				
101	005	sfuso (86*0.10*150)/100	q	12,900	9,83	126,81
	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
102	005	Dello spessore di cm 10	m ² m ²	86,00	19,26	3.697,92
				106,00		
				192,00		
103	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm	m ²	106,00	25,26	2.677,56
	005	Per uno spessore pari a cm 2				
104	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m ²	46,40	30,94	1.435,62
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
105	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	89,00	2,22	197,58
	005	Della larghezza di cm8-10				
106	TRATTO VIA BRINDISI VIA MARIA AUSILIATRICE lato civici pari Nuovo marciapiede rialzato, pavimentato in asfalto colato.		m m m	60,00	5,12	491,52
	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio		16,00		
	005	In conglomerato bituminoso		20,00		
		2+6+6+2		96,00		
		5*4				
107	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in	m	6,00	4,05	24,30
	005	Marciapiedi in asfalto 2*3				
108	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	18,00	21,99	395,82
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. 9+9				
109	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso	m ² m ² m ² m ²	120,00	15,54	2.874,90
	015	Cm 25 eseguito a macchina		24,00		
		ac 60*2		9,00		
		6*4		32,00		
		3*3		185,00		
109	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		binder 60*0.80	m ²	48,00	29,91	1.435,68
110	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	185,00	2,15	397,75
111	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	48,00	1,43	68,64
112	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	4,00	27,53	110,12
113	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	4,00	52,26	209,04
114	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	2,00	46,37	92,74
115	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	2,00	111,04	222,08
116	N.P. 4	Provvista e posa di tubi in PVC diametro 200 mm 3*2	m	6,00	55,20	331,20
117	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	..	cad	4,00	44,34	177,36
118	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	4,00	22,15	88,60
119	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	2,00	69,25	138,50
120	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una				
	005	Della lunghezza di almeno m 0.80	m	58,00	41,91	2.430,78
121	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	58,00		
			m	18,00		
				76,00	24,65	1.873,40
122	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12	m	10,00		
	5+5		m	10,00		
				20,00	25,48	509,60
123	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	20,00	17,45	349,00
124	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	185,00	19,26	3.563,10
125	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	185,00	25,26	4.673,10
126	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	48,00	30,94	1.485,12
127	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	96,00	2,22	213,12
128	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla				
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	10,00	24,78	247,80
129	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare				
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	10,00	55,15	551,50
130	N.P. 1	Conglomerato bituminoso stoccabile, in sacchi	t	3,000	170,30	510,90
131	N.P. 2	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox	cad	10,00	118,00	1.180,00
		Totale VIA BIELLA				73.861,40
		INTERVENTI IN LOCALITA' VARIE COLLINARI				
132	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio				
	005	In conglomerato bituminoso	m	100,00	5,12	512,00
133	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	010	Cm 20 eseguito a macchina 100*0.60	m ²	60,00	14,02	841,20
134	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
135	01.P05.B50 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m ²	60,00	1,43	117,50
			m ²	22,17		
				82,17		
136	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco	m	50,00	3,67	183,50
137	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	50,00	25,48	1.274,00
138	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina	m	50,00	17,45	872,50
139	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 m ² 10	m ²	10,00	16,19	161,90
140	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, Eseguito con 150 kg/m ³ 60*0.10	m ³	6,000	63,70	382,20
141	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi	m ³	6,000	23,03	138,18
142	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.	m ³	5,000	5,28	26,40
143	01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	5,000	30,54	152,70
144	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	10,000	54,40	544,00
145	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	10,00	1,47	14,70
146	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	10,00	13,03	130,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	01.A23.A45 005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	10,00	6,19	61,90
148	01.A23.A70 005	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura Banchine in terra battuta	m ²	10,00	3,93	39,30
149	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	5,00	18,87	94,35
150	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	10,00	11,42	114,20
151	01.A23.C80 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	5,00	11,83	59,15
152	01.P11.B42 005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 4 colore grigio	m ²	5,00	11,30	56,50
153	01.P08.N55 005	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	m	5,00	27,74	138,70
154	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	50,000	3,21	160,50
155	01.P18.N10 005	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 9	cad	2,00	40,40	80,80
156	01.P18.N30 005	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9	m	5,00	38,77	193,85
157	01.P18.P10 005	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1	m	5,00	58,06	290,30
158	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	5,00	19,18	95,90
159	01.P18.R50 005	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 4-6	q	10,000	26,29	262,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m ²	10,00	55,57	555,70
161	04.P85.B07 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	10,00	30,48	304,80
162	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	5,00	87,00	435,00
163	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...	m	10,00	17,50	175,00
164	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	cad	2,00	115,87	231,74
165	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	cad	2,00	89,44	178,88
166	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	46,17	230,85
167	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	cad	5,00	134,24	671,20
168	01.P24.C15 005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	5,00	139,64	698,20
169	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	5,00	48,91	244,55
170	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	5,00	43,49	217,45
171	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 40	h	5,00	48,91	244,55
172	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino a q 80 gru a 4-allungo fino a m 4.40	h	5,00	59,80	299,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino a Pressione pompa oltre 200 atm.	h	5,00	85,73	428,65
174	01.A01.A70 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza Eseguito con miniescavatore 0.50*0.50*20	m³	5,000	28,70	143,50
175	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano	m³	5,000	30,20	151,00
176	08.P03.H10 075	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/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	10,00	9,78	97,80
177	01.P24.E75 005	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	5,00	66,82	334,10
Totale INTERVENTI IN LOCALITA' VARIE COLLINARI						13.342,40
SICUREZZA						
178	28.A05.B45 005	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	10,00	44,50	445,00
179	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.	m²	6,00	92,50	555,00
180	28.A05.D25 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	164,00	164,00
181	28.A05.D25 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	9,00	109,00	981,00
182	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza per lo sviluppo lineare	m	20,00	25,00	500,00
183	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 m	1000,00 5,50	0,40	402,20
184	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		10*2	m	20,00	10,50	210,00
185	28.A05.E30	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				
	020	10*9*2	m	180,00	2,70	486,00
186	28.A05.E40	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				
	005	1 ogni 5 ml 30*0.2	m	6,00	48,00	288,00
187	28.A05.E40	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				
	010	30*9*0.20	m	54,00	25,00	1.350,00
188	28.A05.E45	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				
	005		m	20,00	4,70	94,00
189	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo				
	010	20*9*1	m	180,00	0,70	126,00
190	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese				
	005		cad	20,00	8,80	176,00
191	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo				
	010	20*9*1	cad	180,00	1,50	270,00
192	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese				
	005	15*1	cad	15,00	7,50	112,50
193	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo				
	010	15*9	cad	135,00	0,60	81,00
194	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e posa e nolo per minimo 15 giorni				
	005		cad	1,00	60,00	60,00
195	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e solo nolo per ogni giorno successivo				
	010		cad	15,00	4,00	60,00
196	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V				
	005		cad	11,00	9,50	104,50
197	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.	cad	2,00	17,40	34,80
		Totale SICUREZZA				6.500,00
		TOTALE LAVORI				417.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				410.500,00
		per la sicurezza				6.500,00