



ALLEGATO 6 F
che debbano u. u. u. u.
2013-02435/33

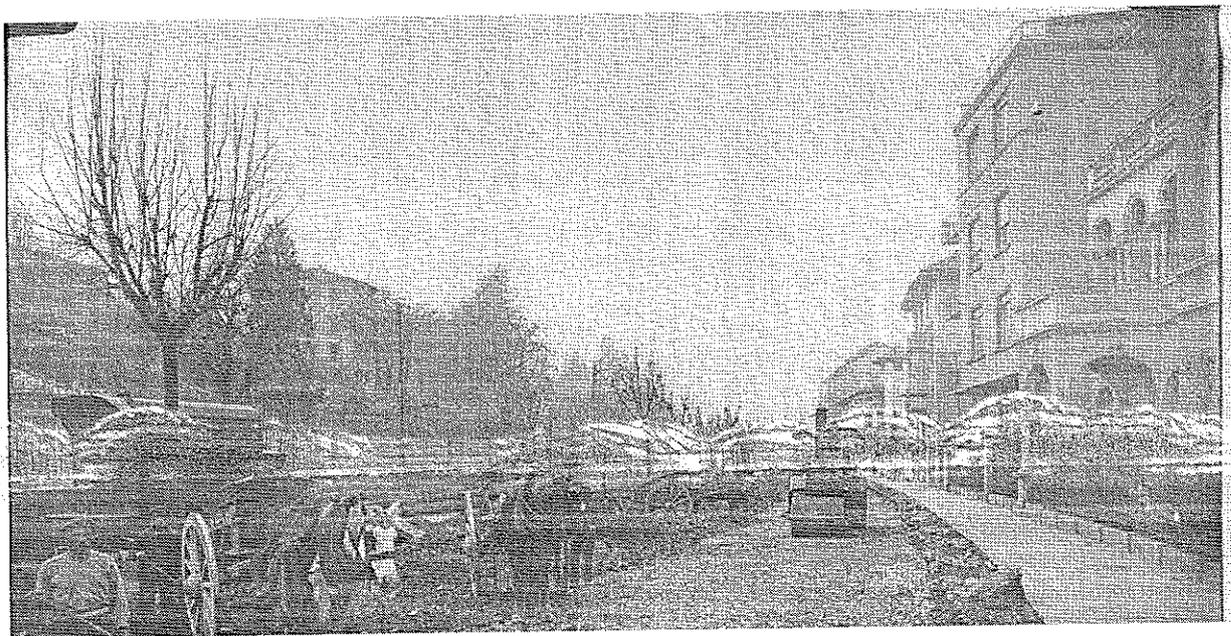
CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.
BILANCIO 2012

LOTTO 6 – CIRCOSCRIZIONE 6



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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

.....

TORINO, 24 MAG. 2013

IL PROGETTISTA
arch. Alessandro CAPRA

.....

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.
LAVORI									
<u>VIA NOMAGLIO</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
1	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	55,00	15,54	854,70	346,50	40,54 %
2	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		m ²	500,00	6,85	3.425,00	1.085,73	31,70 %
3	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	150	Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	100,00	9,87	987,00	372,30	37,72 %
4	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	7,30	21,99	160,53	127,16	79,21 %
5	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio							
	005	In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	20,00	5,12	102,40	64,35	62,84 %
6	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di							
	010	Dello spessore di cm 12		cad	2,00	44,46	88,92		
7	01.P18.N50	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							
	010	Dello spessore di cm 12		m	13,00	25,48	331,24		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	01.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	55,00	2,15	118,25	46,34	39,19 %
9	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	55,00	19,26	1.059,30	402,75	38,02 %
10	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	4,30	24,65	106,00	70,19	66,22 %
11	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 STRADE		m	14,56	17,45	254,07	156,68	61,67 %
12	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	135,000 45,000				
					180,000	3,21	577,80		
13	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	100,00	14,92	1.492,00	57,29	3,84 %
14	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	500,00	0,63	315,00	47,16	14,97 %
15	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	10,00	30,94	309,40	94,58	30,57 %
16	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	500,00	6,58	3.290,00	153,64	4,67 %

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.
17	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	55,00	25,26	1.389,30	468,47	33,72 %
18	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m m	8,25 2,50 10,75	65,35	702,51	113,10	16,10 %
19	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	3,00 1,00 4,00	89,44	357,76	212,83	59,49 %
20	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	1,00	27,53	27,53	14,76	53,61 %
21	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 cad	6,00 1,00 7,00	46,37	324,59	144,70	44,58 %
22	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad	9,00 1,00 1,00 11,00	69,25	761,75 17.035,05	683,98	89,79 %
		TOTALE VIA NOMAGLIO							
		<u>VIA PAISIELLO TRA BOTTESINI E BRANDIZZO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							

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.
23	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	189,00	8,94	1.689,66	463,47	27,43 %
24	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 ²	220,00	15,54	3.418,80	1.385,98	40,54 %
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	2500,00	6,85	17.125,00	5.428,63	31,70 %
26	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	200,00	9,87	1.974,00	744,59	37,72 %
27	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 m	70,00 29,20				
					99,20	21,99	2.181,41	1.727,90	79,21 %
28	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	13,50	4,05	54,68	47,28	86,47 %
29	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 m	70,00 80,00				
		MARCIAPIEDI			150,00	5,12	768,00	482,61	62,84 %
30	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	8,00	44,46	355,68		

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.N50	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							
	010	Dello spessore di cm 12		m	52,00	25,48	1.324,96		
32	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	20,00	32,28	645,60		
33	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	2,00	83,84	167,68		
34	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	15,00	19,18	287,70		
35	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		m	10,00	26,39	263,90		
36	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	220,00	2,15	473,00	185,37	39,19 %
37	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 m ²	189,00 220,00				
					409,00	19,26	7.877,34	2.994,96	38,02 %
38	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 m	71,00 17,20				
					88,20	24,65	2.174,13	1.439,71	66,22 %
39	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	15,00	17,15	257,25	161,37	62,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
40	01.A23.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	10,00	24,42	244,20	144,81	59,30 %
41	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	58,24	17,45	1.016,29	626,75	61,67 %
42	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	122,66	58,68 %
43	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	... STRADE		cad	4,00	69,25	277,00	248,72	89,79 %
44	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 kg	135,000 180,000				
					315,000	3,21	1.011,15		
45	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12		m ²	200,00	14,92	2.984,00	114,59	3,84 %
46	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2500,00	0,63	1.575,00	235,78	14,97 %
47	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ²	35,00 40,00				
					75,00	30,94	2.320,50	709,37	30,57 %
48	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							

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	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2500,00	6,58	16.450,00	768,22	4,67 %
	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm							
50	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ²	189,00				
				m ²	220,00				
					409,00	25,26	10.331,34	3.483,73	33,72 %
51	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							
	005	diametro esterno 200 mm		m	8,25				
				m	5,00				
					13,25	65,35	865,89	139,41	16,10 %
52	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	3,00				
				cad	2,00				
					5,00	89,44	447,20	266,04	59,49 %
53	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	59,06	53,63 %
54	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	20,00				
				cad	4,00				
					24,00	46,37	1.112,88	496,12	44,58 %
54	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	23,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
					31,00	69,25	2.146,75	1.927,57	89,79 %
		TOTALE VIA PAISIELLO TRA BOTTESINI E BRANDIZZO					82.140,15		

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.
		<u>VIA BOITO TRA PAISIELLO E BRANDIZZO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
55	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	121,50	8,94	1.086,21	297,95	27,43 %
56	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		m ²	1000,00	6,85	6.850,00	2.171,45	31,70 %
57	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	150	Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	200,00	9,87	1.974,00	744,59	37,72 %
58	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	45,00	21,99	989,55	783,82	79,21 %
59	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	16,20	4,05	65,61	56,73	86,47 %
60	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	45,00	5,12	230,40	144,78	62,84 %
		MARCIAPIEDI							
61	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	15,00	32,28	484,20		

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.
62	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	2,00	83,84	167,68		
63	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	15,00	19,18	287,70		
64	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	10,00	26,39	263,90		
65	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	121,50	19,26	2.340,09	889,70	38,02 %
66	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	46,00	24,65	1.133,90	750,87	66,22 %
67	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	15,00	17,15	257,25	161,37	62,73 %
68	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	10,00	24,42	244,20	144,81	59,30 %
69	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore		cad	3,00	52,26	156,78	92,00	58,68 %
70	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE		cad	3,00	69,25	207,75	186,54	89,79 %
71	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							

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	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	135,000	3,21	433,35		
72	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	200,00	14,92	2.984,00	114,59	3,84 %
73	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	1000,00	0,63	630,00	94,31	14,97 %
74	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	22,50	30,94	696,15	212,81	30,57 %
75	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1000,00	6,58	6.580,00	307,29	4,67 %
76	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	121,50	25,26	3.069,09	1.034,90	33,72 %
77	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							
	005	diametro esterno 200 mm		m	8,25	65,35	539,14	86,80	16,10 %
78	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	3,00	89,44	268,32	159,62	59,49 %
79	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	9,00	46,37	417,33	186,05	44,58 %
80	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	12,00	69,25	831,00	746,15	89,79 %

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.
		TOTALE VIA BOITO TRA PAISIELLO E BRANDIZZO					33.187,60		
		<u>CORSO REGIO PARCO TRA ROSSETTI E SOFIA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
81	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	135,00	8,94	1.206,90	331,05	27,43 %
82	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	1600,00	6,85	10.960,00	3.474,32	31,70 %
83	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	300,00	9,87	2.961,00	1.116,89	37,72 %
84	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	50,00	21,99	1.099,50	870,91	79,21 %
85	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	10,80	4,05	43,74	37,82	86,47 %
86	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	50,00	5,12	256,00	160,87	62,84 %
87	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							

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.
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	15,00	32,28	484,20		
88	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		
89	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	30,00	19,18	575,40		
90	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		m	20,00	26,39	527,80		
91	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	135,00	19,26	2.600,10	988,56	38,02 %
92	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	52,00	24,65	1.281,80	848,81	66,22 %
93	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	30,00	17,15	514,50	322,75	62,73 %
94	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	20,00	24,42	488,40	289,62	59,30 %
95	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	3,00	52,26	156,78	92,00	58,68 %
96	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	... STRADE		cad	3,00	69,25	207,75	186,54	89,79 %

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.
97	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	135,000	3,21	433,35		
98	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	300,00	14,92	4.476,00	171,88	3,84 %
99	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	1600,00	0,63	1.008,00	150,90	14,97 %
100	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	25,00	30,94	773,50	236,46	30,57 %
101	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	1600,00	6,58	10.528,00	491,66	4,67 %
102	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	135,00	25,26	3.410,10	1.149,89	33,72 %
103	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	9,00	65,35	588,15	94,69	16,10 %
104	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	3,00	89,44	268,32	159,62	59,49 %
105	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	206,72	44,58 %

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.
106	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... TOTALE CORSO REGIO PARCO TRA ROSSETTI E SOFIA <u>VIA CERESOLE TRA VERRES E DESANA</u> Lavori a Misura SCAVI		cad	13,00	69,25	900,25	808,33	89,79 %
							46.548,60		
107	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	324,00	8,94	2.896,56	794,53	27,43 %
108	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 ²	170,00	15,54	2.641,80	1.070,99	40,54 %
109	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	1200,00	6,85	8.220,00	2.605,74	31,70 %
110	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	300,00	9,87	2.961,00	1.116,89	37,72 %
111	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 m	120,00 36,50				
					156,50	21,99	3.441,44	2.725,96	79,21 %
112	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	21,60	4,05	87,48	75,64	86,47 %

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.
113	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 m	120,00 70,00				
		MARCIAPIEDI			190,00	5,12	972,80	611,31	62,84 %
114	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	10,00	44,46	444,60		
115	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	71,00	25,48	1.809,08		
116	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	10,00	32,28	322,80		
117	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	2,00	83,84	167,68		
118	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	15,00	19,18	287,70		
119	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	10,00	26,39	263,90		
120	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	170,00	2,15	365,50	143,24	39,19 %
121	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 m ²	324,00 170,00				
					494,00	19,26	9.514,44	3.617,39	38,02 %

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.
122	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	121,00				
				m	21,50				
					142,50	24,65	3.512,63	2.326,06	66,22 %
123	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	15,00	17,15	257,25	161,37	62,73 %
124	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	10,00	24,42	244,20	144,81	59,30 %
125	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	78,80	17,45	1.375,06	848,00	61,67 %
126	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	6,00	52,26	313,56	184,00	58,68 %
127	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	... STRADE		cad	6,00	69,25	415,50	373,08	89,79 %
128	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	45,000				
				kg	90,000				
					135,000	3,21	433,35		
129	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	300,00	14,92	4.476,00	171,88	3,84 %

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.
130	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	1200,00	0,63	756,00	113,17	14,97 %
131	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 m ²	60,00 35,00 95,00	30,94	2.939,30	898,54	30,57 %
132	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	1200,00	6,58	7.896,00	368,74	4,67 %
133	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 m ²	324,00 170,00 494,00	25,26	12.478,44	4.207,73	33,72 %
134	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m m	3,00 7,00 10,00	65,35	653,50	105,21	16,10 %
135	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	1,00 2,00 3,00	89,44	268,32	159,63	59,49 %
136	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	2,00	27,53	55,06	29,53	53,63 %
137	08.P03.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.
138	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa		cad	11,00	46,37	741,92	330,75	44,58 %
				cad	5,00				
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta			16,00				
	005	...		cad	12,00				
				cad	5,00	69,25	1.454,25	1.305,77	89,79 %
				cad	4,00				
		TOTALE VIA CERESOLE TRA VERRES E DESANA			21,00		72.667,12		
		<u>VIA RONDISSONE TRA VERCELLI E MARTORELLI</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
139	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	81,00	8,94	724,14	198,63	27,43 %
140	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		m ²	1200,00	6,85	8.220,00	2.605,74	31,70 %
141	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	150	Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	390,00	9,87	3.849,30	1.451,96	37,72 %
142	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	30,00	21,99	659,70	522,55	79,21 %

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.
143	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	10,80	4,05	43,74	37,82	86,47 %
144	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	30,00	5,12	153,60	96,52	62,84 %
145	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	20,00	32,28	645,60		
146	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	2,00	83,84	167,68		
147	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	7,50	19,18	143,85		
148	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	5,00	26,39	131,95		
149	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	81,00	19,26	1.560,06	593,13	38,02 %
150	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	31,00	24,65	764,15	506,02	66,22 %
151	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	7,50	17,15	128,63	80,69	62,73 %
152	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	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	5,00	24,42	122,10	72,41	59,30 %
153	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	2,00	52,26	104,52	61,33	58,68 %
154	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	... STRADE		cad	2,00	69,25	138,50	124,36	89,79 %
155	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	90,000	3,21	288,90		
156	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	390,00	14,92	5.818,80	223,44	3,84 %
157	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	1200,00	0,63	756,00	113,17	14,97 %
158	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	15,00	30,94	464,10	141,88	30,57 %
159	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1200,00	6,58	7.896,00	368,74	4,67 %
160	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	81,00	25,26	2.046,06	689,93	33,72 %
161	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							
	005	diametro esterno 200 mm		m	5,50	65,35	359,43	57,87	16,10 %

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.
162	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	106,42	59,49 %
163	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	8,00	46,37	370,96	165,37	44,58 %
164	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	621,80	89,79 %
TOTALE VIA RONDISSONE TRA VERCELLI E MARTORELLI							36.429,15		
<u>VIA PERGOLESÌ TRA GIULIO CESARE E MONTEROSA</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
165	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	216,00	8,94	1.931,04	529,68	27,43 %
166	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	800,00	6,85	5.480,00	1.737,16	31,70 %
167	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	150,00	9,87	1.480,50	558,44	37,72 %
168	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.
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	80,00	21,99	1.759,20	1.393,46	79,21 %
169	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	16,20	4,05	65,61	56,73	86,47 %
170	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio							
	005	In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	80,00	5,12	409,60	257,39	62,84 %
171	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	25,00	32,28	807,00		
172	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	2,00	83,84	167,68		
173	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	15,00	19,18	287,70		
174	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		m	10,00	26,39	263,90		
175	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	216,00	19,26	4.160,16	1.581,69	38,02 %
176	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	81,00	24,65	1.996,65	1.322,18	66,22 %
177	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	15,00	17,15	257,25	161,37	62,73 %

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.
178	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	10,00	24,42	244,20	144,81	59,30 %
179	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore		cad	4,00	52,26	209,04	122,66	58,68 %
180	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	4,00	69,25	277,00	248,72	89,79 %
		STRADE							
181	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	90,000	3,21	288,90		
182	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	150,00	14,92	2.238,00	85,94	3,84 %
183	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	800,00	0,63	504,00	75,45	14,97 %
184	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	40,00	30,94	1.237,60	378,33	30,57 %
185	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	800,00	6,58	5.264,00	245,83	4,67 %
186	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	216,00	25,26	5.456,16	1.839,82	33,72 %

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.
187	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	6,40	65,35	418,24	67,34	16,10 %
188	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	106,42	59,49 %
189	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	8,00	46,37	370,96	165,37	44,58 %
190	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	621,80	89,79 %
TOTALE VIA PERGOLESI TRA GIULIO CESARE E MONTEROSA							36.445,77		
<u>VIA PORPORA TRA GIULIO CESARE E BOCCHERINI</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
191	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m²	216,00	8,94	1.931,04	529,68	27,43 %
192	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		m²	1200,00	6,85	8.220,00	2.605,74	31,70 %
193	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	150	Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	200,00	9,87	1.974,00	744,59	37,72 %
194	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	80,00	21,99	1.759,20	1.393,46	79,21 %
195	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	10,80	4,05	43,74	37,82	86,47 %
196	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio							
	005	In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	80,00	5,12	409,60	257,39	62,84 %
197	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	35,00	32,28	1.129,80		
198	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		
199	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	30,00	19,18	575,40		
200	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		m	20,00	26,39	527,80		
201	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	216,00	19,26	4.160,16	1.581,69	38,02 %
202	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	82,00	24,65	2.021,30	1.338,50	66,22 %

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.
203	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	30,00	17,15	514,50	322,75	62,73 %
204	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	20,00	24,42	488,40	289,62	59,30 %
205	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore		cad	6,00	52,26	313,56	184,00	58,68 %
206	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE		cad	6,00	69,25	415,50	373,08	89,79 %
207	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	90,000	3,21	288,90		
208	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	200,00	14,92	2.984,00	114,59	3,84 %
209	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	1200,00	0,63	756,00	113,17	14,97 %
210	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	40,00	30,94	1.237,60	378,33	30,57 %
211	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	1200,00	6,58	7.896,00	368,74	4,67 %

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.
212	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	216,00	25,26	5.456,16	1.839,82	33,72 %
213	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	6,00	65,35	392,10	63,13	16,10 %
214	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	106,42	59,49 %
215	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	206,72	44,58 %
216	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	12,00	69,25	831,00	746,15	89,79 %
TOTALE VIA PORPORA TRA GIULIO CESARE E BOCCHERINI							45.303,70		
<u>VIA TARTINI TRA MASCAGNI E TARANTO</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
217	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	81,00	8,94	724,14	198,63	27,43 %
218	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 ²	220,00	15,54	3.418,80	1.385,98	40,54 %

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.
219	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	600,00	6,85	4.110,00	1.302,87	31,70 %
220	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta		m ²	150,00	9,87	1.480,50	558,44	37,72 %
221	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 m	30,00 29,20				
					59,20	21,99	1.301,81	1.031,17	79,21 %
222	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	10,80	4,05	43,74	37,82	86,47 %
223	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 m	30,00 80,00				
		MARCIAPIEDI			110,00	5,12	563,20	353,91	62,84 %
224	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	8,00	44,46	355,68		
225	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	52,00	25,48	1.324,96		
226	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	10,00	32,28	322,80		

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.
227	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	2,00	83,84	167,68		
228	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	15,00	19,18	287,70		
229	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	10,00	26,39	263,90		
230	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	220,00	2,15	473,00	185,37	39,19 %
231	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 m ²	81,00 220,00 301,00	19,26	5.797,26	2.204,11	38,02 %
232	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 m	31,00 17,20 48,20	24,65	1.188,13	786,78	66,22 %
233	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	15,00	17,15	257,25	161,37	62,73 %
234	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	10,00	24,42	244,20	144,81	59,30 %
235	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	58,24	17,45	1.016,29	626,75	61,67 %

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.
236	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore		cad	2,00	52,26	104,52	61,33	58,68 %
237	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE		cad	2,00	69,25	138,50	124,36	89,79 %
238	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	90,000 90,000				
					180,000	3,21	577,80		
239	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	150,00	14,92	2.238,00	85,94	3,84 %
240	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	600,00	0,63	378,00	56,59	14,97 %
241	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 m ²	15,00 40,00				
					55,00	30,94	1.701,70	520,21	30,57 %
242	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	600,00	6,58	3.948,00	184,37	4,67 %
243	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 m ²	81,00 220,00				
					301,00	25,26	7.603,26	2.563,82	33,72 %

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.
244	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m m	6,40 6,00 12,40	65,35	810,34	130,47	16,10 %
245	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	2,00 2,00 4,00	89,44	357,76	212,84	59,49 %
246	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	2,00	27,53	55,06	29,53	53,63 %
247	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 cad	5,00 4,00 9,00	46,37	417,33	186,05	44,58 %
248	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad	7,00 4,00 4,00 15,00	69,25	1.038,75	932,70	89,79 %
		TOTALE VIA TARTINI TRA MASCAGNI E TARANTO					42.710,06		
		<u>PIAZZA SOFIA - PERIMETRALE OVEST TRA TARANTO E CRAVERO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							

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.
249	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	300,00	6,85	2.055,00	651,44	31,70 %
250	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta STRADE		m ²	50,00	9,87	493,50	186,15	37,72 %
251	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	45,000	3,21	144,45		
252	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	50,00	14,92	746,00	28,65	3,84 %
253	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	300,00	0,63	189,00	28,29	14,97 %
254	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	300,00	6,58	1.974,00	92,19	4,67 %
255	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	3,50	65,35	228,73	36,83	16,10 %
256	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	1,00	89,44	89,44	53,21	59,49 %
257	08.P03.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.
258	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa		cad	4,00	46,37	185,48	82,69	44,58 %
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	5,00	69,25	346,25	310,90	89,79 %
		TOTALE PIAZZA SOFIA - PERIMETRALE OVEST TRA TARANTO E CRAVERO					6.451,85		
		<u>VIA GIORDANO - CASELLA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
259	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	220,00	15,54	3.418,80	1.385,98	40,54 %
260	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	29,20	21,99	642,11	508,62	79,21 %
261	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio							
	005	In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI		m	80,00	5,12	409,60	257,39	62,84 %
262	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di							
	010	Dello spessore di cm 12		cad	8,00	44,46	355,68		
263	01.P18.N50	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							
	010	Dello spessore di cm 12		m	52,00	25,48	1.324,96		
264	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	220,00	2,15	473,00	185,37	39,19 %

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.
265	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	220,00	19,26	4.237,20	1.610,98	38,02 %
266	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	17,20	24,65	423,98	280,76	66,22 %
267	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 STRADE		m	58,24	17,45	1.016,29	626,75	61,67 %
268	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	180,000	3,21	577,80		
269	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	40,00	30,94	1.237,60	378,33	30,57 %
270	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	220,00	25,26	5.557,20	1.873,89	33,72 %
271	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	5,00	65,35	326,75	52,61	16,10 %
272	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	106,42	59,49 %
273	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	4,00	27,53	110,12	59,06	53,63 %

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.
274	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	4,00	46,37	185,48	82,69	44,58 %
275	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	4,00 6,00				
		TOTALE VIA GIORDANO - CASELLA			10,00	69,25	692,50	621,80	89,79 %
		<u>VIA SCOTELLARO - CIVICI 67-69-71</u>					21.167,95		
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
276	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	405,00	8,94	3.620,70	993,16	27,43 %
277	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 ²	40,00	15,54	621,60	252,00	40,54 %
278	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 m	150,00 14,60				
					164,60	21,99	3.619,55	2.867,04	79,21 %
279	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	5,40	4,05	21,87	18,91	86,47 %
280	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio							

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	In conglomerato bituminoso		m	150,00				
				m	20,00				
		MARCIAPIEDI			170,00	5,12	870,40	546,96	62,84 %
281	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di							
	010	Dello spessore di cm 12		cad	4,00	44,46	177,84		
282	01.P18.N50	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							
	010	Dello spessore di cm 12		m	30,00	25,48	764,40		
283	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	50,00	32,28	1.614,00		
284	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		
285	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	30,00	19,18	575,40		
286	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		m	20,00	26,39	527,80		
287	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	40,00	2,15	86,00	33,70	39,19 %
288	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	405,00				
				m ²	40,00				
					445,00	19,26	8.570,70	3.258,58	38,02 %
289	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							

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.
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	152,00				
				m	8,60				
290	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del			160,60	24,65	3.958,79	2.621,51	66,22 %
	010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	30,00	17,15	514,50	322,75	62,73 %
291	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	20,00	24,42	488,40	289,62	59,30 %
292	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	33,12	17,45	577,94	356,42	61,67 %
293	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	6,00	52,26	313,56	184,00	58,68 %
294	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	... STRADE		cad	6,00	69,25	415,50	373,08	89,79 %
295	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	90,000	3,21	288,90		
296	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ²	75,00 10,00				
					85,00	30,94	2.629,90	803,96	30,57 %
297	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 m ²	405,00 40,00				
					445,00	25,26	11.240,70	3.790,37	33,72 %

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.
298	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	5,00	65,35	326,75	52,61	16,10 %
299	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	106,42	59,49 %
300	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	2,00	27,53	55,06	29,53	53,63 %
301	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	2,00	46,37	92,74	41,34	44,58 %
302	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	2,00 4,00				
		TOTALE VIA SCOTELLARO - CIVICI 67-69-71			6,00	69,25	415,50	373,08	89,79 %
		INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6					42.902,74		
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
303	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni m³ 0.250		h	2,00	54,36	108,72		
304	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	2,00	70,66	141,32		

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.
305	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	2,00	48,91	97,82		
306	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 75 HP		h	2,00	43,49	86,98		
307	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	2,00	43,49	86,98		
308	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	2,00	45,67	91,34		
309	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	2,00	48,91	97,82		
310	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrarponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	2,00	59,80	119,60		
311	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano		h	2,00	5,17	10,34		
312	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m³	5,000	6,23	31,15		
313	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m³	10,000	10,48	104,80	31,43	29,99 %
314	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del Eseguito a mano		m³	10,000	46,73	467,30	336,36	71,98 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
315	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 ²	5,00	10,72	53,60	53,60	100,00 %
316	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	5,00	16,19	80,95	49,15	60,72 %
317	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		m ²	10,00	28,03	280,30	280,30	100,00 %
318	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		m ²	20,00	17,87	357,40	357,40	100,00 %
319	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	10,00	18,87	188,70	147,79	78,32 %
320	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	5,00	11,42	57,10	42,03	73,61 %
321	18.A02.B07 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno		m ²	30,00	1,90	57,00		
322	18.A02.B28 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e		m ²	20,00	0,86	17,20		
323	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m ²	30,00	2,17	65,10	37,56	57,70 %

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.
324	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	5,000	170,30	851,50		
325	NP_07	Conferimento di miscele bituminose.		t	40,000	10,85	434,00		
326	NP_08	Conferimento di terre e rocce.		t	20,000	10,25	205,00		
327	NP_09	Conferimento di materiali misti di demolizione		t	25,000	8,20	205,00		
328		MARCIAPIEDI		EURO			0,19		
329	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	10,000	9,83	98,30		
330	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	15,000	23,24	348,60		
331	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	5,000	16,02	80,10		
332	01.P05.B50 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		m	30,00	3,67	110,10		
333	01.P18.A60 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m ²	5,00	96,22	481,10		
334	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		
335	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	5,00	41,91	209,55		
336	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		
337	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma							

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	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40		m ²	5,00	103,53	517,65		
338	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma							
	020	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00		m ²	5,00	220,26	1.101,30		
339	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali							
	005	Delle dimensioni di cm 4-6		q	10,000	26,29	262,90		
340	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di							
	005	Graniti, diametro sino a mm 450		cad	2,00	385,40	770,80		
341	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,							
	005	A disco (minimo cm 50)		h	2,00	2,76	5,52		
342	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi							
	005	Statica		h	1,00	2,76	2,76		
343	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,							
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.		h	1,00	9,32	9,32		
344	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,							
	010	Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	2,000	63,70	127,40		
345	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	005	Per sottofondi di marciapiedi		m ³	2,000	23,03	46,06	46,06	100,00 %
346	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o							
	005	Eseguito in trincea		m ³	2,000	32,88	65,76	46,19	70,24 %
347	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta'							
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	10,00	5,95	59,50	11,00	18,49 %

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.
348	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	4,000	54,40	217,60	11,77	5,41 %
349	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	3,000	56,37	169,11	8,83	5,22 %
350	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	3,000	64,45	193,35	47,12	24,37 %
351	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	490,68	88,30 %
352	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	30,00	13,03	390,90	278,52	71,25 %
353	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	5,00	37,95	189,75	178,93	94,30 %
354	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	20,00	14,02	280,40	127,58	45,50 %
355	01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.		m ²	5,00	98,90	494,50	482,53	97,58 %
356	01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	76,26	381,30	370,62	97,20 %

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.
357	01.A24.A60 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	5,00	24,78	123,90	92,02	74,27 %
358	01.A24.B05 005	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	5,00	33,94	169,70	116,55	68,68 %
359	01.A24.B05 030	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	5,00	42,93	214,65	141,07	65,72 %
360	04.P81.C02 005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	5,00	55,15	275,75		
361	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	2,00	134,24	268,48		
362	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	2,00	237,41	474,82		
363	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	2,00	46,17	92,34	86,22	93,37 %
364	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s		cad	2,00	63,40	126,80	118,39	93,37 %
365	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox STRADE		cad	5,00	118,00	590,00		
366	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da							

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.
367	005 01.P18.R20	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11 Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a		m	10,00	27,74	277,40		
368	005 01.P24.B10	Della larghezza da 30 a 45 cm Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso		m ²	5,00	177,34	886,70		
369	005 01.P24.B80	Da 3 a 30 tonnellate Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni		h	2,00	54,36	108,72		
370	005 01.P24.C30	... Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il		h	2,00	124,23	248,46		
371	005 01.P24.E30	... Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,		h	2,00	37,02	74,04		
372	005 01.P24.F30	... Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e		h	2,00	56,46	112,92		
373	005 01.P28.A15	Da l 2000 Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da		h	2,00	19,27	38,54		
374	005 01.A21.A20	g/m ² 68 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di		m ²	16,00	0,48	7,68		
375	005 01.A21.A50	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m ³	4,000	5,28	21,12	9,81	46,45 %
376	005 01.A21.B10	Per spessore finito superiore a 30 cm Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di		m ²	20,00	1,47	29,40		

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	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m ²	10,00	105,56	1.055,60	981,39	92,97 %
377	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	100,00	2,22	222,00	56,28	25,35 %
378	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;							
	005	In fibra di poliestere o simile		m ²	10,00	2,14	21,40	21,40	100,00 %
379	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	50,00	0,89	44,50	22,45	50,45 %
380	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di							
	005	Kg 0,500/m ²		m ²	40,00	0,59	23,60	2,35	9,96 %
381	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	10,000	9,87	98,70	38,15	38,65 %
382	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	10,000	14,26	142,60	57,21	40,12 %
383	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,							
	010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	15,00	15,69	235,35	77,19	32,80 %
384	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	5,00	6,02	30,10	1,48	4,92 %
385	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di							
	005	In ragione di kg 1/m ²		m ²	11,00	1,05	11,55	1,30	11,26 %
386	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla							

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	Trattato con bitume semisolido		t	10,000	55,05	550,50		
387	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	5,000	62,21	311,05		
388	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	5,000	66,12	330,60		
389	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare							
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a		t	5,000	87,67	438,35		
390	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di							
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m²	10,00	6,63	66,30	3,72	5,61 %
391	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m²	50,00	13,38	669,00	207,26	30,98 %
392	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	2,00	161,18	322,36	185,58	57,57 %
393	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005		cad	5,00	20,50	102,50	46,25	45,12 %
394	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	10,00	27,99	279,90		
395	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per							
	005	Diam <=60 mm		cad	10,00	16,18	161,80		
396	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124							

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	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa		cad	1,00	364,99	364,99		
397	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo							
	005	del diametro esterno di cm 10		m	9,00	8,56	77,04	47,04	61,06 %
398	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	005	serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16		m	8,00	13,57	108,56	55,75	51,35 %
399	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	4,00	17,50	70,00	50,20	71,71 %
400	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	1,00	111,04	111,04	43,87	39,51 %
401	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,							
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad	1,00	178,68	178,68	120,20	67,27 %
402	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla							
	005	...		m	1,00	324,29	324,29	258,17	79,61 %
403	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	2,00	44,34	88,68	83,59	94,26 %
404	08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera							
	005	...		cad	3,00	43,10	129,30	126,05	97,49 %

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.
405	08.P03.P50 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a press		cad	5,00	18,50	92,50		
406	NP_03	Nolo di piastra vibrante escluso operatore		h	2,00	7,40	14,80		
407	NP_04	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata		cad	10,00	155,40	1.554,00		
408	NP_05	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.12		m ²	90,00	9,37	843,30	322,14	38,20 %
409	NP_06	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15		m ²	30,00	11,44	343,20	131,10	38,20 %
		TOTALE INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6					25.510,25		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01)					508.500,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 21%		EURO	21%	508.500,00	106.785,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					106.785,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					615.285,00		
		Totale Incidenza Manodopera						157.072,24	30,89 %