



Città di Legnano

**SETTORE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E VERDE**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
STRADE E MARCIAPIEDI
LOTTO 1**

PREVENTIVO DI SPESA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettisti
Geometra >Teodoro LAZZATI

Collaboratori alla progettazione
Geom Vincenzo GENCO
Geom Ernesto SANTORIO

Legnano Dicembre 2015

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
		Via Padre Secchi tratto da Via Verga a Via Zaroli					
1	D1.11a	Opere di rifacimento pavimentazione stradale e di marciapiede					
		Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compresi fra un minimo di 2 cm. ed un massimo di 5 cm, compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, strettoi od altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:per superfici superiori a mq 500	mq/cm	3.822,00	0,40	1.528,80	0,03%
2	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	84,61	7,50	634,61	
3	D4.5b	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata: spessore minimo cm 3	mq	1.274,00	7,70	9.809,80	0,04%
4	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	509,60	5,80	2.955,68	0,28%
5	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	509,60	17,90	9.121,84	0,39%
6	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebra te da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	4,90	6,15	30,14	0,00%
7	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	4,00	8,30	33,20	0,00%
8	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	364,00	1,00	364,00	0,01%
						24.478,06	
		Via Picasso e Via Allende					
9	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	210,00	5,80	1.218,00	0,12%
10	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	210,00	17,90	3.759,00	0,16%
						4.977,00	
		Via Locatelli					
		lavori di rifacimento percorsi pedonali					
11	D1.10a	Demolizione di pavimentazione e sottofondo di marciapiede, eseguita a macchina e rifinita a mano compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, compresa altresì la preparazione del fondo alla posa del nuovo sottofondo in calcestruzzo:	mq	215,00	15,00	3.225,00	0,21%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
12	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	735,00	5,80	4.263,00	0,41%
13	D5.6a	Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantiere, l'eventuale intestatura ove necessaria, lo scavo per la formazione della nuova sede del cordolo, il sottofondo continuo in cls a 200 kg./mc. di cemento e il relativo rinfiacco sempre in cls, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento e la loro stilatura compreso altresì l'onere per la formazione del collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche:	ml	50,00	40,50	2.025,00	0,13%
14	D4.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore minimo cm4 o pietrisco pezzatura 3/6 questa compresa; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL;-spessore cm. 6	mq	215,00	26,30	5.654,50	0,24%
15	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	735,00	5,80	4.263,00	0,41%
16	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	735,00	17,90	13.156,50	0,57%
Via Pascoli- Paganini						32.587,00	
17	D1.11a	Opere di rifacimento pavimentazione stradale e di marciapiede Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compr	mq/cm	6.474,00	0,40	2.589,60	0,06%
18	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	142,43	7,50	1.068,21	
19	D4.5b	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata: spessore minimo cm 3	mq	2.158,00	7,70	16.616,60	0,07%
20	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	202,50	5,80	1.174,50	0,11%
21	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	202,50	17,90	3.624,75	0,16%
22	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	3,00	6,15	18,45	0,00%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
23	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	4,00	8,30	33,20	0,00%
24	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	100,00	1,00	100,00	0,00%
						25.225,31	
Via Spallanzani tratto Volta Galvani - Via Giovanni da Legnano tratto Tommaseo Spallanzani Via Pitagora tratto Cartesio Archimede							
realizzazione nuovi marciapiedi e sistemazione alcuni tratti di pavimentazione esistente							
25	D1.6	Scavo di sbancamento per marciapiedi eseguito a macchina e rifinito a mano compresa la sistemazione del fondo in modo da renderlo atto a ricevere la nuova fondazione	mc	100,00	28,00	2.800,00	0,21%
26	D5.1b	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdrucciolo lavorata alla punta a mano o bocciardate , piani di posa e facce regolari prive di bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stitatura dei giunti:a vista d'importazione del numero dim 15 x 25	ml	500,00	56,50	28.250,00	0,58%
27	D4.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore minimo cm4 o pietrisco pezzatura 3/6 questa compresa; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL:)-spessore cm. 6	mq	675,00	26,30	17.752,50	0,76%
28	D4.5b	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata spessore cm 3		1.120,00	7,70	8.624,00	0,04%
29	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	85,00	5,80	493,00	0,05%
30	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	85,00	17,90	1.521,50	0,07%
						59.441,00	
Via Pasteur tratto Comasina- Amendola e ulteriori vari tratti fino a Colombes ;Via Deledda;Via Ronchi tratto Sempione Pio 11° e Deledda Comasina;Via San Francesco tratto Porta Bramante							
Rifacimento pavimentazione marciapiedi							
31	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.952,10	5,80	11.322,18	1,08%
32	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	1.952,10	17,90	34.942,59	1,51%
						46.264,77	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
33	D1.1a	Via Melzi collegamento ciclabile - scuole Medea- Quartiere Canazza Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da	mq	52,50	8,60	451,50	0,02%
34	D5.1b	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdrucchiolo lavorata alla punta a mano o bocciardate , piani di posa e facce regolari prive di bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti:a vista d'importazione	ml	68,00	56,50	3.842,00	0,08%
35	D4.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore minimo cm4 o pietrisco pezzatura 3/6 questa compresa; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati	mq	38,40	26,30	1.009,92	0,04%
36	D4.5b	che a disegno della DL:)-spessore cm. 6 Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg/mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per	mq	435,00	7,70	3.349,50	0,01%
37	D8.2c	ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata spessore cm 3 Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e cloro-caucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	36,00	6,15	221,40	0,00%
38	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e cloro-caucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	10,00	8,30	83,00	0,00%
39	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e cloro-caucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	161,00	1,00	161,00	0,00%
40	D8.8a	Smontaggio di esistente barriera metallica di sicurezza con trasporto a discarica	ml	80,00	12,30	984,00	0,06%
41	D8.7a	Fornitura e posa di recinzione in legno di Abete Bianco o Pino Nordico nazionali, impregnato in autoclave (con sali tahalith E classe III i RAL), completa di staffe e di ogni ferramenta necessaria al fissaggio in acciaio zincato, costituita da pianconi del diametro di 12 cm posti ad interasse di 2,5 m, per una altezza fuori terra di 1,10 m, con trattamento della parte appuntita interrata e n. 2 fori passanti per fissaggio di n. 2 trasversi orizzontali di diametro cm 8; l'intervento si intende comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa ritti verticali posati in bussole in acciaio zincato su plinto in cls da cm 50 x 50x 50	ml	80,00	35,00	2.800,00	0,12%
						12.902,32	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
		Via Fogazzaro sostituzione parziale cordonatura					
42	D5.ab	Sola rimozione di cordoli compreso scavo e la demolizione del vecchio massetto di appoggio la rifilatura in modo da preparare il tutto alla nuova posa	ml	300,00	3,40	1.020,00	0,06%
43	D5.2a	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato di cemento anche leggermente armati, posati sia retti che in curva, compresi gli elementi per bocca da lupo posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg./mc. di cemento spessore medio di 10 cm. questo e il rinfiacco sempre in cls compresi e compresi altresì lo scavo, la sigillatura finale dei cordoli con boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti:per cordoli da cm 15 x 25	ml	300,00	22,00	6.600,00	0,25%
						7.620,00	
		Corso Garibaldi e Via Gabinella Rifacimento pavimentazione marciapiedi					
44	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.683,00	5,80	9.761,40	0,93%
45	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	1.683,00	17,90	30.125,70	1,30%
						39.887,10	
		Via Micca tratto finale verso Castellanza Via Cavour 29 maggio Fs Completamento del marciapiedi					
46	D1.1a	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da					
		procurarsi a cura dell'Impresa comprese la quota forfetari adi cui alla voce D1.12	mc	135,00	8,60	1.161,00	0,05%
47	D5.1b	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdrucciolo lavorata alla punta a mano o bocciardate , piani di posa e facce regolari prive di bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti:a vista d'importazione	ml	90,00	56,50	5.085,00	0,10%
48	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	642,00	5,80	3.723,60	0,36%
49	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc	mq	121,50	16,50	2.004,75	0,07%
50	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	763,50	17,90	13.666,65	0,59%
						25.641,00	
		Via Roma tratto Bixio Sella e Cavour Milazzo e Piazza Trento Trieste Adeguamento marciapiedi e rifacimento pavimentazione					
51	D1.1a	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da					
		procurarsi a cura dell'Impresa comprese la quota forfetari adi cui alla voce D1.12	mq	50,00	8,60	430,00	0,02%
52	D5.6a	Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantiere, l'eventuale intestatura ove necessaria, lo scavo per la formazione della nuova sede del cordolo, il sottofondo continuo in cls a 200 kg./mc. di cemento e il relativo rinfiacco sempre in cls, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento e la loro stilatura compreso altresì l'onere per la formazione del collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche:	ml	50,00	40,50	2.025,00	0,13%

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza
	elenco		misura		unitario		mano d'opera
53	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	761,40	5,80	4.416,12	0,42%
54	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc	mq	67,50	16,50	1.113,75	0,04%
55	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	828,90	17,90	14.837,31	0,64%
56	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e cloro-caucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebra te da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	7,50	6,15	46,13	0,00%
57	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e cloro-caucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	85,00	1,00	85,00	0,00%
						22.953,31	
Via Menotti tratto Robino Sabotino							
riqualificazione percorsi pedonali							
58	D1.1a	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'impresa comprese la quota forfetari ad cui alla voce D1.12	mq	327,00	8,60	2.812,20	0,12%
59	D4.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore minimo cm4 o pietrisco pezzatura 3/6 questa compresa; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL:)-spessore cm. 6	mq	327,00	26,30	8.600,10	0,37%
60	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	250,00	17,90	4.475,00	0,19%
						15.887,30	
Via Venezia tratto Menotti Bainsizza Via Emiliani tratto Bainsizza Amalfi							
61	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.092,25	5,80	6.335,05	0,61%
62	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	1.092,25	17,90	19.551,28	0,84%
						25.886,33	
Via Asti tratto Genova Castelli e Via Sondrio							
63	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	789,75	5,80	4.580,55	0,44%
64	D5.10	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva	mq	789,75	17,90	14.136,53	0,61%
						18.717,08	
Via Bethoven tratto Fogazzaro Prealpi							

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
65	D1.11a	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compresi fra un minimo di 2 cm. ed un massimo di 5 cm., compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, strettoi od altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:per superfici superiori a mq 500	mq/cm	4.800,00	0,40	1.920,00	0,04%
66	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	110,40	7,50	828,00	
67	D4.5b	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata spessore cm 3	mq	1.600,00	7,70	12.320,00	0,06%
68	D4.3d	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomatura, compresa la fornitura del materiale ed il trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere compresa la stesura su piani prefissati, la rullatura finale, e la stesa di uno strato di emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./mq.binder spessore cm 5	mq	880,00	12,00	10.560,00	0,06%
69	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocauciu quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	8,00	6,15	49,20	0,00%
70	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocauciu quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	2,00	8,30	16,60	0,00%
71	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocauciu quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	940,00	1,00	940,00	0,02%
		Via Saronnese tratto Filzi Picasso				26.633,80	
72	D1.11a	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compresi fra un minimo di 2 cm. ed un massimo di 5 cm., compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, strettoi od altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:per superfici superiori a mq 500	mq/cm	27.000,00	0,40	10.800,00	0,23%
73	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	621,00	7,50	4.657,50	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
74	D4.5c	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata spessore cm 4	mq	9.000,00	9,60	86.400,00	0,37%
75	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebbrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	16,00	6,15	98,40	0,00%
76	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	10,00	8,30	83,00	0,00%
77	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	4.180,00	1,00	4.180,00	0,07%
						106.218,90	
78	D3.10b	Via Collodi tratto Leone da Perego Zaroli Livellamento e rullatura del piano del cassonetto stradale compreso sterri e riporti di materiale (mista naturale di cava o provenienti da impianti di recupero con materiale arido tipo A1 A2-4 A2-5) fino ad uno spessore di cm 20 eseguito con motorgrader e rulli di peso adeguato fino ad ottenere un perfetto piano di posa	mq	490,00	6,00	2.940,00	0,13%
79	D4.4b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant) bitumato, con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento e rullatura, in strati finiti non inferiori a cm. 8, al 3,5-4,5% di bitume in peso del conglomerato e compreso l'onere per il rialzo dei chiusini, saracinesche, al piano finito della pavimentazione s cm 10	mq	490,00	18,00	8.820,00	0,07%
						11.760,00	
80	D4.16a	Via Palestro – Sant Ambrogio rifacimento pavimentazione in pietra Rimozione, accatastamento e nuova posa di pavimentazione in pietra compresa la battitura in più riprese in cubetti di porfido comprensivo di rimozione, cernita e pulizia con accatastamento in cantiere dei cubetti ancora riutilizzabili, la formazione del nuovo piano di posa dei cubetti in sabbia spessore cm. 10, la posa in opera dei cubetti rimossi nonché di quelli nuovi ad integrazione, da valutarsi separatamente, per superfici superiori a mq.10	mq	585,00	72,00	42.120,00	3,44%
81	D8.14	Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro da 100 mm a 120 mm h fuori terra 80 cm a 100 cm circa In materiale plastico di colore nero Durezza SHORE D > 50 Classe di resistenza I fuoco E Completo di striscia rifrangente con pellicola autoadesiva in classe 2 di colore rosso h 50 mm. Posa in opera eseguita mediante fresatura con sega a tazza di opportuno diametro (20 cm) e successivo fissaggio con malta di cemento o mediante fissaggio con tasselli chimici su base flangiata con tasselli chimici e viti MA 12-14	n°	10,00	140,00	1.400,00	0,04%
82	D4.17d	Sigillatura di pavimentazione in pietra, previa pulizia dei giunti eseguita con getti di acqua in pressione ed intasatura degli stessi con sabbia, successiva svuotatura degli stessi fino ad una profondità di 3 cm. e successiva colatura nei giunti stessi del componente sigillante:eseguita con malta premiscelata in fabbrica in classe di esposizione XF 4	mq	585,00	19,90	11.641,50	1,22%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
						55.161,50	
83	D4.14a	Corso Italia Rifacimento dosso incrocio Garibaldi Sola rimozione di pavimentazione in elementi lapidei (cubetti di porfido, masselli in granito, ciottoli) o pavimentazione in elementi di cls autobloccanti compresa la cernita e la pulizia degli elementi riutilizzabili, il loro accatastamento in cantiere o il trasporto a Magazzino Comunale o nell'ambito del territorio comunale e compreso pure il trasporto alle discariche del materiale di risulta nonché la pulizia dello strato di fondazione in modo che risulti idoneo per la posa di una nuova pavimentazione	mq	236,00	12,90	3.044,40	0,25%
84	D6.2b	Calcestruzzo in opera per murature e solette di fognatura in spessori non inferiori a cm 20, confezionato con una o più pezzature di inerti 65% fino a 10 mm 35% da 11° 25 mm gettato in opera con l'ausilio di casseri questi e il ferro di armatura contabilizzati a parte compresa la vibratura dei getti ed ogni altra opera accessoria, misurato nella sua cubatura effettiva con deduzione di tutti i vani;-tipo C28/35Rck >35 N/mm ² o	mc	35,20	180,00	6.336,00	0,27%
85	D4.13	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito larghezza media cm 50 lunghezza a correre spessore 10 cm per elementi non inferiori a cm 75, coste segate piano di calpestio lavorato alla punta fine compresa la fornitura dello strato di allettamento in malta di cemento ,ed ogni onere occorrente come la sistemazione e il rialzo dei chiusini di dispersione,la successiva battitura la sigillatura finale con boiaccia di cemento	mq	49,00	168,50	8.256,50	0,18%
8	D4.11	Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido posati ad archi contrastati su letto di sabbia spessore soffice cm.10, compresa ogni prestazione occorrente ed il rialzo degli esistenti chiusini, compresa la sigillatura finale in boiaccia di cemento:pezzatura 8/10	mq	187,00	97,80	18.288,60	0,79%
687	D4.11c	Sovrapprezzo per posa su su letto di malta di cemento	mq	236,00	6,00	1.416,00	0,09%
88	D4.17d	Sigillatura di pavimentazione in pietra, previa pulizia dei giunti eseguita con getti di acqua in pressione ed intasatura degli stessi con sabbia, successiva svuotatura degli stessi fino ad una profondità di 3 cm. e successiva colatura nei giunti stessi del componente sigillante:eseguita con malta premiscelata in fabbrica in classe di esposizione XF 4	mq	236,00	19,90	4.696,40	0,49%
89	D8.14	Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro da 100 mm a 120 mm fuori terra 80 cm a 100 cm circa In materiale plastico di colore nero Durezza SHORE D > 50 Classe di resistenza al fuoco E Completo di striscia rifrangente con pellicola autoadesiva in classe 2 di colore rosso h 50 mm. Posa in opera eseguita mediante fresatura con sega a tazza di opportuno diametro (20 cm) e successivo fissaggio con malta di cemento o mediante fissaggio con tasselli chimici su base flangiata con tasselli chimici e viti MA 12-14	n°	10,00	140,00	1.400,00	0,04%
						43.437,90	
90	D5.2d	Piazza BUTTI Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato di cemento anche leggermente armati, posati sia retti che in curva, compresi gli elementi per bocca da lupo posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg./mc. di cemento spessore medio di 10 cm. questo e il rifianco sempre in cls compresi e compresi altresì lo scavo, ,la sigillatura finale dei cordoli con boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti:tipo Provincia	ml	88,00	29,20	2.569,60	0,07%
91	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc	mq	17,60	16,50	290,40	0,01%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
92	D4.5a	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata s cm 2,5	mq	300,00	6,70	2.010,00	0,01%
93	D8.4a	Formazione di segnaletica orizzontale a profilo variabile o a goccia con bicomponente plastico posato sia a caldo che a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi in quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro Compresa pulizia del fondo, tracciatura e posa da eseguirsi con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	112,65	30,50	3.435,83	0,06%
94	D8.4c	Formazione di segnaletica orizzontale a profilo variabile o a goccia con bicomponente plastico posato sia a caldo che a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi in quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro Compresa pulizia del fondo, tracciatura e posa da eseguirsi con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	347,60	5,50	1.911,80	0,02%
95	D8.10	Fornitura e posa in opera di delimitatori di corsia preferenziale o ferma ruote per parcheggi costituiti da elementi prefabbricati in poliuretano e componibili mediante appositi incastri fissati alla pavimentazione, comunque costituita, per mezzo di tasselli o barre filettate da ancorare con idonee resine o colla Ogni elemento costituente la cordolatura, dovrà avere, oltre agli inserti rifrangenti laterali, dei fori passanti o idonei alloggiamenti per l' inserimento di delineatore flessibile circolare questo compreso in ragione di uno ogni 2 mt Dimensioni medie larghezza cm 30 altezza cm 5/7 dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dal C.d.s. e sue successive modifiche e/o integrazioni. Il colore sarà giallo ottenuto con pigmentazione profonda in pasta in grado di garantire la permanenza visiva del colore in qualsiasi condizioni di traffico, di abrasione e/o atmosferico	ml	86,00	79,00	6.794,00	0,09%
						17.011,63	
96	D1.11a	Via Montebello Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compresi fra un minimo di 2 cm. ed un massimo di 5 cm., compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, strettoi od altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:per superfici superiori a mq 500	mq/cm	9.975,00	0,40	3.990,00	0,09%
97	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	229,43	7,50	1.720,69	
98	D4.5c	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 – 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata: spessore minimo cm 4	mq	3.325,00	9,60	31.920,00	0,14%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
99	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	31,50	6,15	193,77	0,00%
100	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	10,00	8,30	83,00	0,00%
101	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	670,00	1,00	670,00	0,01%
						38.577,45	
Via Ester Cuttica Via Vespucci Via Libia							
102	D1.11a	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa, valutata al mq/cm. per spessori compresi fra un minimo di 2 cm. ed un massimo di 5 cm, compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, strettoid altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:per superfici superiori a mq 500	mq/cm	41.000,00	0,40	16.400,00	0,36%
103	D1.12c	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo alle voci 1-8-9-10. per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) C	tonn	940,21	7,50	7.051,58	
104	D4.5b	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto serpentinoso, sabbia e filler a massa chiusa compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada. Compreso pure lo strato di emulsione bituminosa in ragione di 1kg./mq . Compresa l'analisi del materiale posato mediante esecuzione di prove di cui all' art 230 a - b da eseguirsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata: spessore minimo cm 3	mq	15.493,33	7,70	119.299,10	0,53%
105	D8.2c	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di arresto o precedenza o zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	31,00	6,15	190,65	0,00%
106	D8.2a	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di microsfele di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	16,00	8,30	132,80	0,01%
						143.074,12	
Opere a misura							
Opere varie : quali la ricerca e la sistemazione di sottoservizi, nonchè per la sistemazione dell'impianto semaforici esistente l'esecuzione di piccole opere di sistemazione, l'esecuzione di opere di salvaguardia, l'esecuzione di opere di completamento e finitura, opere difficilmente quantificabili in sede di preventivo e perciò valutate come prestazioni in economia da liquidarsi a misura							

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
107	C.23b	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomatura, compresa la fornitura del materiale ed il trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere compresa la stesura su piani prefissati, la rullatura finale, e la stesa di uno strato di emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./mq.binder pezzatura 5/15 (1,7ton./mc.)	tonn	101,00	97,00	9.797,00	
108	A.2	Operaio Specializzato	h	150,00	28,51	4.276,50	0,51%
109	A.3	Manovale	h	150,00	24,60	3.690,00	0,44%
110	B.1c	Autocarro	h	140,00	41,83	5.856,20	0,27%
111	B.2	Compressore con martello demolitore	h	140,00	14,00	1.960,00	
112	B.4a	Terna gommata	h	135,00	41,32	5.578,20	0,33%
						31.157,90	

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza
	elenco		misura		unitario		mano d'opera
		RIEPILOGO					
		Quartiere OltreSempione					
		Via Padre Secchi tratto Verga Zaroli				24.478,06	
		Via Picasso vari tratti e Allende				4.977,00	
		Via Locatelli				32.587,00	
		Via Pascoli- Paganini				25.225,31	
		Via Spallanzani tratto Volta Galvani -Giovanni da Legnano Pitagora				59.441,00	
		Via Pasteur ;Via Deledda;Via Ronchi ;Via San Francesco				46.264,77	
		Via Melzi Quartiere Canazza				12.902,32	
		Via Fogazzaro				7.620,00	
		Quartiere Centro					
		Corso Garibaldi tratto da Pontida Gabinella vari tratti e Via Gabinella				39.887,10	
		Via Micca - Via Cavour-Via Montebello Via Cadore - Poerio				25.641,00	
		Via Roma tratto Bixio Sella e Cavour Milazzo e Piazza Trento Trieste				22.953,31	
		Quartiere Oltre Stazione					
		Via Menotti Via Robino				15.887,30	
		Via Venezia - Via San Gerolamo Emiliani				25.886,33	
		Via Asti tratto Genova Castelli Via Sondrio				18.717,08	
		Quartiere OltreSempione rifacimento pavimentazioni stradali					
		Via Bethoven tratto Fogazzaro Prealpi				26.633,80	
		Via Saronnese tratto Filzi Picasso				106.218,90	
		Via Collodi				11.760,00	
		Quartiere Centro rifacimento pavimentazioni stradali					
		Via Palestro – Sant Ambrogio rifacimento pavimentazioni in pietra				55.161,50	
		Corso Italia rifacimento inc Garibaldi				43.437,90	
		Piazza Butti				17.011,63	
		Via Montebello Via Ticino e V.co Ticino				38.577,45	
		Quartiere OltreStazione rifacimento pavimentazioni stradali					
		Via Ester Cuttica Via Libia Via Vespucci Via Menotti tratto Sabotino Azalee Via Bottini				143.074,12	
		OPERE A MISURA				31.157,90	
		sommano di cui, a base di gara €			821.715,00	835.500,76	27,01%
		e €			13.785,76		
		pari al			1,65%		
		dell'importo a base di gara, per oneri diretti relativi alla sicurezza					
		oneri specifici per la sicurezza				10.865,69	
		sommano			846.366,45		
		IVA 22%				186.200,62	
		quota parte art 92 DLgs163/2006				16.927,33	
		arrotondamenti				505,60	
		TOTALE				1.050.000,00	