



Città di Legnano

**SETTORE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E VERDE**

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

COMPUTO METRICO

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettisti
Geometra >Teodoro LAZZATI

Collaboratori alla progettazione
Geom Vincenzo GENCO
Geom Ernesto SANTORIO

Legnano Dicembre 2015

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 ml 182 x 7,00 x 3	mq/cm	3.822,00
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 11) per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) Codice CER 17 03 02. riportop voce precedente 2.2 tonn/mc	tonn	84,61
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 cm 3 ml 182 x 7,00	mq	1.274,00
4	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto ml 182*1,40 x 2	mq	509,60
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 riporto voce precedente	mq	509,60
6	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 microsfere 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 linea di arresto inc Zaroli ml 7.00 x 0,70	mq	4,90
7	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 microsfere di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte scritta STOP	mq	4,00
8	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 microsfere di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale ml 182*2	ml	364,00
Via Picasso e Via Allende				
9	D1.10c	Interventi di sistemazione delle paviemntazioni di marciapiede Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto vari tratti Via Picasso Via Allende ml 150x 1,40	mq	210,00
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 riporto voce precedente	mq	210,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
Via Locatelli				
11	D1.10a	lavori di riqualificazione percorsi pedonali 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: aiuole alberature ml 2x 2,50 x n° 43	mq	215,00
12	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto ml 190 x 2,5 x n° 2 a dedurre voce precedente	mq	950 -215,00
				735,00
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: vari tratti	ml	50,00
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 sfaldi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL:-spessore cm. 6 ml 2,00 x 2,5 x n° 43	mq	215,00
15	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede spessore medio cm.10 in cls-Rck a 200kg./mc di cemento gettato in opera contro terra, ben battuto e livellato, escluso lo scavo, compreso il livellamento e la formazione delle pendenze nonché il rialzo dei chiusini riporto voce precedente	mq	735,00
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
Via Pascoli-Paganini				
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 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 Via Pascoli ml 194 x 7x3 Via Paganini ml 100 x 8x3	mq/cm	4.074,00 2.400,00
				6.474,00
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 11) per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) Codice CER 17 03 02. riporto voce precedente x 2,2 tonn/mc	tonn	142,43

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 cm 3 Via Pascoli ml 194 x 7 Via Pagnanini ml 100*8		1.358,00 800,00 2.158,00
20	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto vari tratti Pascoli e Via Ariberi d'Intimiano ml 150 x 1,35	mq	202,50
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 riporto voce precedente	mq	202,50
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 zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno linea di arresto inc Melzi ml 3,50 x 0,71	mq	3,00
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 scritta STOP	mq	4,00
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 Via Paganini Via Spallanzani tratto Volta Galvani - Via Giovanni da Legnano tratto Tommaseo Spallanzani Via Pitagora tratto Cartesio Archimede	ml	100,00
25	D1.6	realizzazione nuovi marciapiedi e sistemazione alcuni tratti di pavimentazione esistente 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 Via Spallanzani ml 160 x 2 x 0,20 Via Pitagora ml 90 x 2 x 0,2		64,00 36,00 100,00
26	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 statura dei giunti:a vista d'importazione del numero dim 15 x 25 Via Spallanzani ml 160 x 2 Via Pitagoraml 90 x 2		320 180,00 500,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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
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 ml 160 x 7,00	mq	1.120,00
29	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto Via Giovanni da Legnano ml 50 x 1,70	mq	85,00
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 riporto voce precedente 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	mq	85,00
31	D1.10c	Rifacimento pavimentazione marciapiedi Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto Via Pasteur Comasina Amendola ml 70 x 1,35 x n° 2 ml 150 x 1,35 Via Deledda ml 140 x 1,35 x n° 2 Via Ronchi tratto da Corso sempione a Via Pio 11° ml 240 x 1,35 x n° 2 tratto da Deledda a Comasina ml 165 x 1,35x n° 2 Via San Francesco tratto Porta Bramante lato sud ml 54 x 1,65	mq	189,00 202,50 378,00 648,00 445,50 89,10 1.952,10
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 riporto voce precedente Via Melzi	mq	1.952,10
33	D1.1a	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 procurarsi a cura dell'Impresa comprese la quota forfetari adi cui alla voce D1.12 ml 35 x 1,50	mq	52,50
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 del numero dim 15 x 25	ml	68,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 che a disegno della DL:)-spessore cm. 6	mq	38,40
36	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	435,00
37	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 attraversamento pedonale Via Melzi ml 9,00 x 4,00	mq	36,00
38	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 scritte BUS n° 2 x 3 simboli ciclabili	n°	6,00 4,00 10,00
39	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 linea gialla stallo Bus identificazione ciclabile 2x11 +2 x 12 +17 +20+18	ml	60,00 101,00 161,00
40	D8.8a	Smontaggio di esistente barriera metallica di sicurezza con trasporto a discarica	ml	80,00
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 piantoni 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 traversi 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 Via Fogazzaro sostituzione parziale cordonatura	ml	80,00
42	D5.4b	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
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

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
44	D1.10c	Corso Garibaldi tratto da Pontida Gabinella vari tratti e Via Gabinella Sistemazione pavimentazione marciapiede Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto		
		Corso Garibaldi vari tratti ml 400 x 1,5		600,00
		Via Gabinella ml 190 x 2,85x n° 2		1.083,00
			mq	1.683,00
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 riporto voce precedente	mq	1.683,00
Via Micca tratto finale verso Castellanza Via Cavour 29 maggio Fs Via Montebello e Via Cadore Poerio				
46	D1.1a	Completamento del marciapiedi 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		
		Via Micca ml 90 x 1,50	mq	135,00
47	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 del numero dim 15 x 25	ml	90,00
48	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto		
		Via Cavour ml 140 x 1,5		210,00
		Via Montebello ml 105 x 1,8		189,00
		Via Poerio ml 60 x 1,35 x 2		162,00
		Via Cadore ml 60 x 1,35		81,00
			mq	642,00
49	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc via Micca ml 90x 1,35	mq	121,50
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 riporto voci precedenti		
				642,00
				121,50
			mq	763,50
Via Roma tratto Bixio Sella e Cavour Milazzo e Piazza Trento Trieste				
51	D1.1a	Adeguamento marciapiedi e rifacimento pavimentazione 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		
		Piazza Trento Trieste ml 50 x 1,00	mq	50,00
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: vari tratti	ml	50,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
53	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto Via Roma tratto Bixio Sella ml 55 x 1,35 x 2 Tratto Cavour Milazzo (247+85+100+22) x 1,35	mq	148,50
				612,90
				761,40
54	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc Piazza TrentoTrieste ml 50x 1,35	mq	67,50
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 riporto voci precedenti	mq	761,40
				67,50
				828,90
56	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 Parcheggio disabili ml 5,00 x 1,50	mq	7,50
57	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 stalli di sosta piazza Trento Trieste ml 5,00 x 12 + 25	ml	85,00
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 adi cui alla voce D1.12 Sistemazione parti alberate ml 49 x 3 formazione sedi alberature 24 x 2,50 x 3,00	mq	147,00
				180,00
				327,00
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 sgridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL:-spessore cm. 6 riporto voce precedente	mq	327,00
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 vari tratti Via Menotti vari tratti Via Robino	mq	150,00
				100,00
				250,00
61	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto Via Venezia tratto da Menotti a Sauro ml (87,00+81,00)*1,35 tratto Sauro Bainsizza (87,00+150,00)*1,35 Via Emiliani ml 165 x 1,35 x 2		226,80
				319,95
				445,50

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
		Via Amalfi tratti		100,00
			mq	1.092,25
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 riporto voci precedenti	mq	1.092,25
		Via Asti tratto Genova Castelli e Via Sondrio rifacimento parziale pavimentazione marciapiede		
63	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto Via Asti tratto da Genova a Castelliml (150+ 75)*1,35 Via Sondrio ml 260 +100 x1,35	mq	303,75 486,00 789,75
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 riporto voci precedenti	mq	789,75
		Via Bethoven tratto Fogazzaro Prealpi		
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: ml 160 x 7 x 3 Via Prealpi ml 60 x8x3	mq/cm	3.360,00 1.440,00 4.800,00
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 riporto voce precedente x 2,3 tonn/mc	tonn	110,40
67	D.4.5b	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	1.600,00
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 tratto da Toscanini a Prealpi ml 220 x 4,00		880,00
69	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 dare precedenza inc Saronnese ml 8,00 x 1,00	mq	8,00
70	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		

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
		Dare precedenza	cad	2,00
71	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 microsfe di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale Via Beethoven limite carreggiata ml 160,00 x 2 ml 220,00 x 2 Via Prealpi ml 60 x 3		320,00 440,00 180,00
			ml	940,00
72	D1.11a	Via Saronnese tratto Filzi Picasso 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: ml 1000 x 9 x 3	mq/cm	27.000,00
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 riporto voce precedente x 2,3 tonn/mc	tonn	621,00
74	D.4.5b	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	9.000,00
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 microsfe 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 dare precedenza inc filzi ml 8,00 x 1,00 x 2	mq	16,00
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 microsfe di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte Dare precedenza	cad	10,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 limite carreggiata ml 460 x 5 ml 470 x4	ml	2.300,00 1.880,00
		4.180,00		
		Via Collodi tratto Leone da Perego Zaroli		
78	D3.10b	Realizzazione strato di base 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 ml 70 x 7.00	mq	490,00
79	D4.4b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-gliaioso (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
		Via Palestro – Sant Ambrogio		
		rifacimento pavimentazione in pietra		
80	D4.16a	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 ml 90 x 6,50	mq	585,00
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 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
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 riporto voce precedente	mq	585,00
		Corso Italia		
		Rifacimento dosso incrocio Garibaldi e inc Seprio		
83	D4.14a	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 inc Garibaldi ml 22.00 x 8.00 inc Seprio ml 12 x 5	mq	176,00 60,00
		236,00		

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 riporto voce precedente inc Garibaldi mq 176 x 0,20	mc	35,20
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 ispezione, la successiva battitura la sigillatura finale con boiaccia di cemento formazione attraversamento pedonale inc Garibaldi ml 3,00 x 9x 2 x 0,50 inc Seprio ml 4, 00 x 0,50 x 11	mq	27,00 22,00 49,00
86	D4.11c	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 a dedurre segnaletica di cui alla precedente	mq	236,00 -49,00 187,00
87	D4.11c	Sovrapprezzo per posa su su letto di malta di cemento	mq	236,00
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 riporto voce precedente	mq	236,00
89	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
		Piazza Butti Riqualificazione piazza		
90	D5.2d	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 rinfianco sempre in cls compresi e compresi altresì lo scavo, ,la sigillatura finale dei cordoli con boiaccia di cemento e la statura dei giunti: ml (30+14) x 2	ml	88,00
91	D5.9	Formazione di sottofondo di marciapiede in cls a kg 200/mc Piazza TrentoTrieste ml (30+14) x 0,4	mq	17,60
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 ml 75,00 x 4,00	mq	300,00 300,00

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
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 zebrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno		
		pedonale ml 16,70 x 3		50,10
		dare precedenza ml 1,00x1,8		1,80
		frecce direzionali 5 x 0,50x1,50		3,75
		scritta taxi		4,00
		linea dare precedenza		3,00
		rotatoria		50,00
		mq	112,65	
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		
		linee gialle corsia riservata ml 43,30 x 2		86,60
		stalli parcheggi ml (30+15)x 2 + 45,00 +15		150,00
		ml 35x2		70,00
		limiti carreggiata 16,00+13,00+12,00		41,00
		ml	347,60	
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
96	D1.11a	Via Montebello Via Ticino e V.co Ticino 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, strettoie od altri servizi e manufatti e per dare il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:		
		Via Montebello ml 285 x 10 x 3		8.550,00
		Via Ticino ml 175 x 6,00		1.050,00
		V.lo Ticino ml 75 x 5,00		375,00
			mq/cm	9.975,00
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 riporto voce precedente x 2,3 tonn/mc		
			tonn	229,43

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità
98	D.4.5c	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
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 linea di arresto Via Montebello ml 5,00 x 1,00 Via Ticino arresto ml 6,00 x1 ,00 zebrata ml 9,00 x 2 V.co Ticino arresto ml 2,50 x 1,00	mq	5,00 6,00 18,00 2,50 31,50
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 scritte stop Via ticino e V.co Ticino	cad	8,00
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 Via Montebello limite carreggiata ml 285,00 x 2 Stalli sosta Via Ticino ml (5+ 2x 2)*1 0	ml	570,00 100,00 670,00
102	D1.11a	Via Ester Cuttica Via Vespucci Via Libia Via Menotti 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: Via E.Cuttica ml 92,00 + 52 x 5 x 3 Via Vespucci da Via D'Azeglio a Cattaneo ml 150 x 7 x 3 tratto Flora Popolo ml 93x7 x3 Vi aBottini ml 575 x 7,00 x 3 Via Menotti tratto sabotino Azalee ml 900 x 8 x 3	mq/cm	2.160,00 3.150,00 1.980,00 12.130,00 21.600,00 41.020,00
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 riporto voce precedente x 2,3 tonn/mc	tonn	943,46

N°	N. elenco	DESCRIZIONE LAVORI	Unità misura	Quantità	
104	D.4.5b	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	13.673,33	
				Via Libia ml 260 x 7	1.820,00
					15.493,33
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 microsferi 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	Via Cuttica inc D'Azeglio ml 2,50 x 1	2,50
				linea di arresto Via Vespucci inc Cattaneo inc Flora inc Popolo ml 7,00 x 1,00X3	21,00
				Via libia ml 3,50 x 1,00	3,50
				Via Menotti linea di arresto ml 4,00 x 1,00	4,00
					31,00
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 microsferi di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :simboli o scritte	cad	Via E. Cuttica	4,00
				scritte stop Via Vespucci n° 2 x 4	8,00
				Via Libia	4,00
					16,00