



Città di Legnano

**SETTORE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E VERDE**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
STRADE E MARCIAPIEDI  
LOTTO 2**

**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
		<b>Via Girardi tratto Ebolowa del Fante</b>					
1	D1.10c	Opere di rifacimento pavimentazione di marciapiede Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	432,00	5,80	2.505,60	0,25%
2	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	432,00	17,90	7.732,80	0,35%
						<b>10.238,40</b>	
		<b>Corso Sempione</b>					
		Interventi di completamento sistemazione di marciapiede					
3	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.237,50	5,80	7.177,50	0,72%
4	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	1.237,50	17,90	22.151,25	1,00%
5	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	45,20	28,00	1.265,60	0,10%
6	D5.1b	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdruciolata 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	113,00	56,50	6.384,50	0,14%
7	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	226,00	26,30	5.943,80	0,27%
8	D3.10b	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	282,50	6,00	1.695,00	0,08%
9	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	282,50	18,00	5.085,00	0,04%
10	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	282,50	7,70	2.175,25	0,01%
11	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	6,00	8,30	49,80	0,00%

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza
	elenco		misura		unitario		mano d'opera
12	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	113,00	1,00	113,00	0,00%
		<b>Via Cesare Correnti</b>				<b>52.040,70</b>	
		Rifacimento pavimentazione stradale tratto Filzi Zaroli					
13	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. Mq 2300 s 3cm	mq/cm	6.888,00	0,40	2.755,20	0,06%
14	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	158,42	7,50	1.188,18	
15	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	2.296,00	7,70	17.679,20	0,08%
16	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	7,00	6,15	43,05	0,00%
17	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%
18	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	530,00	1,00	530,00	0,01%
		<b>Largo Tosi</b>				<b>22.228,83</b>	
		Ristrutturazione fermata Bus e realizzazione attraversamento protetto verso Parco falcone Borsellino					
19	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	34,00	8,60	292,40	0,01%
20	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	183,00	15,00	2.745,00	0,18%
21	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto fronte Banca Legnano ml 37,00 x 1,5	mq	74,00	5,80	429,20	0,04%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
22	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 rinfianco 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 aiuola BUS ml 16,00 x 2 + 2x2 + 0,78 x 4x 1,3	ml	48,32	56,50	2.730,08	0,06%
23	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 rinfianco 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	30,00	40,50	1.215,00	0,08%
24	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	mq	70,40	16,50	1.161,60	0,04%
25	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso i.Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigeliv Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento	ml	67,00	46,30	3.102,10	0,22%
26	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	144,40	17,90	2.584,76	0,12%
27	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 corsello BUs ml 40 x8	mq	320,00	7,70	2.464,00	0,01%
28	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	84,00	6,15	516,60	0,01%
29	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%

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza
	elenco		misura		unitario		mano d'opera
30	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 delimitazione laterale	ml	25,00	1,00	25,00	0,00%
		<b>Corso Magenta tratto da Via Corridoni a Via delCastello</b>				<b>17.348,74</b>	
		Riqualificazione percorsi pedonali verso il Parco Castello					
31	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	585,70	15,00	8.785,50	0,58%
32	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	141,00	56,50	7.966,50	0,17%
33	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	40,00	40,50	1.620,00	0,11%
34	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapezoidali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso i.Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigeliv Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento	ml	191,00	46,30	8.843,30	0,64%
35	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 tratto Piazza Turati ml 75 x 3,5	mq	586,50	16,50	9.677,25	0,33%
36	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	mq	244,00	97,80	23.863,20	1,07%
37	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	606,50	17,90	10.856,35	0,49%
						<b>71.612,10</b>	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
		<b>Via del Castello Piazza del Mercato</b>					
		Riqualificazione percorsi pedonali verso il Parco Castello					
38	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	471,00	15,00	7.065,00	0,47%
39	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	3,40	1.020,00	0,07%
40	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	0,26%
41	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresse. Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigelif. Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento	ml	221,00	46,30	10.232,30	0,74%
42	D4.14a	Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	mq	221,00	7,50	1.657,50	0,14%
43	D4.15d	Sola rimozione di pavimentazione in elementi lapidei (cubetti di porfido, masselli in granito, ciottoli) o pavimentazione in elementi di cls autobloccanti	mq	88,40	13,50	1.193,40	0,10%
44	D4.10	Metro quadrato di sola posa in opera di pavimentazione in elementi lapidei esclusa la fornitura del materiale,compresa la fornitura dello strato di allettamento in sabbia,ed ogni onere occorrente come la sistemazione e il rialzo dei chiusini di ispezione,la successiva battitura ed esclusa la sola sigillatura:Sola posa di pavimentazione in elementi autobloccanti riporto voce precedente	mq	785,00	26,30	20.645,50	0,93%
						<b>48.413,70</b>	
		<b>Via per San Giorgio</b>					
		riafimento pavimentazione marciapiedi					
45	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.755,00	5,80	10.179,00	1,02%
46	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	12,00	28,00	336,00	0,03%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
47	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	mq	80,00	16,50	1.320,00	0,04%
48	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	1.755,00	17,90	31.414,50	1,41%
		<b>Via Diaz</b>				<b>43.249,50</b>	
		rifacimento pavimentazione marciapiede lato scuole					
49	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	528,25	5,80	3.063,85	0,31%
50	D4.14a	Sola rimozione di pavimentazione in elementi lapidei (cubetti di porfido, masselli in granito, ciottoli) o pavimentazione in elementi di cls autobloccanti	mq	42,00	7,50	315,00	0,03%
51	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	140,00	15,00	2.100,00	0,14%
52	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso i. Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antidrucciolevoli, antigeliv Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	ml	12,00	46,30	555,60	0,04%
53	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	140,00	26,30	3.682,00	0,17%
54	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	388,25	17,90	6.949,68	0,31%
		<b>Corso Italia</b>				<b>16.666,13</b>	
		riqualificazione percorsi pedonali da Stazione Fs a centro posa percorsi tattili					
55	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	30,00	15,00	450,00	0,03%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
56	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso i. Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigelif. Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	ml	50,00	46,30	2.315,00	0,17%
57	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	50,00	17,90	895,00	0,04%
						<b>3.660,00</b>	
<b>Arttraversamento Cimitero</b>							
Ristrutturazione attraversamento Cimitero Monumentale							
58	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	mq	560,00	72,00	40.320,00	3,44%
59	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso i. Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigelif. Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	ml	10,00	46,30	463,00	0,03%
60	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	20,00	168,50	3.370,00	0,08%
61	C.18c	Sola fornitura di cubetti di porfido pezzatura 8/10 (185kg./mq. sistema 30% del totale)	tonn	20,72	353,00	7.314,16	
62	D4.11c	Sovrapprezzo per posa su su letto di malta di cemento	mq	560,00	6,00	3.360,00	0,22%
63	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	560,00	19,90	11.144,00	1,21%
						<b>65.971,16</b>	



n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
		<b>Corso Magenta inc Gorizia</b>					
		Rifacimento pavimentazione stradale					
64	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. Mq 2300 s 3cm	mq/cm	4.800,00	0,40	1.920,00	0,04%
65	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	
66	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%
67	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 zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	mq	73,00	6,15	448,95	0,01%
68	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	4,00	8,30	33,20	0,00%
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 microsferi di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale :linee di delimitazione laterale	ml	130,00	1,00	130,00	0,00%
						<b>15.680,15</b>	
		<b>Via Stelvio</b>					
		rifacimento pavimentazione stradale e marciapiedi					
70	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.	mq/cm	5.160,00	0,40	2.064,00	0,05%
71	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	118,68	7,50	890,10	
72	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	1.720,00	7,70	13.244,00	0,06%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
73	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	8,00	6,15	49,20	0,00%
74	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	430,00	1,00	430,00	0,01%
75	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	160,00	5,80	928,00	0,09%
76	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	160,00	17,90	2.864,00	0,13%
						<b>20.469,30</b>	
<b>Via Liguria</b>							
Realizzazione nuovi marciapiedi e sistemazione paviementazione tratto 20 Settembre Firenze							
77	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	42,00	28,00	1.176,00	0,09%
78	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 rinfianco 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	140,00	22,00	3.080,00	0,12%
79	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	mq	189,00	16,50	3.118,50	0,11%
80	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	355,00	5,80	2.059,00	0,21%
81	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	544,00	17,90	9.737,60	0,44%
						<b>19.171,10</b>	
<b>Via Bottini</b>							
Rifacimento pavimentazione marciapiedi e stradale							
82	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	1.012,50	5,80	5.872,50	0,59%
83	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	1.012,50	17,90	18.123,75	0,82%
84	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.	mq/cm	12.285,00	0,40	4.914,00	0,11%
85	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	282,56	7,50	2.119,16	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
86	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	4.095,00	7,70	31.531,50	0,15%
87	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	7,00	6,15	43,05	0,00%
88	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	8,00	8,30	66,40	0,00%
89	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	1.190,00	1,00	1.190,00	0,02%
						<b>63.860,36</b>	
<b>Via Arezzo</b>							
Realizzazione nuovi marciapiedi							
90	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	31,50	28,00	882,00	0,07%
91	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 rifianco sempre in cls compresi e compresi altresì lo scavo, ,la sigillatura finale dei cordoli con boiaccia di cemento e la statura dei giunti:per cordoli da cm 15 x 25	ml	105,00	22,00	2.310,00	0,09%
92	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	mq	141,75	16,50	2.338,88	0,08%
93	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	141,75	17,90	2.537,33	0,11%
						<b>8.068,20</b>	
<b>Via Podgora</b>							
Realizzazione nuovi marciapiedi							
94	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	112,00	28,00	3.136,00	0,25%
95	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 rifianco sempre in cls compresi e compresi altresì lo scavo, ,la sigillatura finale dei cordoli con boiaccia di cemento e la statura dei giunti:per cordoli da cm 15 x 25	ml	560,00	22,00	12.320,00	0,49%

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
96	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	mq	1.036,00	16,50	17.094,00	0,58%
97	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	1.036,00	17,90	18.544,40	0,83%
						<b>51.094,40</b>	
<b>Via Sardegna</b>							
Riqualificazione attraversamenti pedonali							
98	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	mq	297,00	72,00	21.384,00	1,83%
99	D5.13b	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapezoidali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in Lastre di cemento vibrocompresso					
		i.Elementi con dimensioni di cm 30x40 circa, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 cd/mq con la pavimentazione circostante. Antisdrucciolevoli, antigelif. Caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1339. Costituiti da due strati di cui quello superiore di spessore circa 20 mm contenente scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore avente spessore circa 15 mm composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	ml	132,00	46,30	6.111,60	0,44%
100	C.18c	Sola fornitura di cubetti di porfido pezzatura 8/10 (185kg./mq.sistema 30% del totale)	tonn	10,99	353,00	3.879,12	
101	D4.11c	Sovrapprezzo per posa su su letto di malta di cemento	mq	396,00	6,00	2.376,00	0,15%
102	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	396,00	19,90	7.880,40	0,86%
						<b>41.631,12</b>	
<b>Via San Bernardino</b>							
rifacimento pavimentazione stradale							
103	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.	mq/cm	15.645,00	0,40	6.258,00	0,14%
104	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	359,84	7,50	2.698,76	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
105	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	5.215,00	7,70	40.155,50	0,19%
106	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	63,00	6,15	387,45	0,01%
107	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	1.510,00	1,00	1.510,00	0,03%
						<b>51.009,71</b>	
		<b>Via Tasso</b> rifacimento pavimentazione stradale e marciapiedi					
108	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.	mq/cm	8.400,00	0,40	3.360,00	0,08%
109	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	193,20	7,50	1.449,00	
110	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	2.800,00	7,70	21.560,00	0,10%
111	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	59,50	6,15	365,93	0,01%
112	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	800,00	1,00	800,00	0,01%
113	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	506,25	5,80	2.936,25	0,29%
114	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	506,25	17,90	9.061,88	0,41%
						<b>39.533,05</b>	

n° ord	N° elenco	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità misura	Quantità'	Prezzo unitario	Importo	incidenza mano d'opera
		<b>Via Cattaneo tratto Montecassino Sabotino e Via Sauro Sabotino Mimose</b>					
		rifacimento pavimentazione stradale e marciapiedi					
115	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.	mq/cm	11.055,00	0,40	4.422,00	0,10%
116	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	254,27	7,50	1.906,99	
117	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	3.685,00	7,70	28.374,50	0,13%
118	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	7,50	6,15	46,13	0,00%
119	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	710,00	5,80	4.118,00	0,41%
120	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	794,00	17,90	14.212,60	0,64%
						<b>53.080,21</b>	
		<b>Via Firenze Via Novara</b>					
		rifacimento pavimentazione stradale e marciapiedi					
121	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.	mq/cm	8.400,00	0,40	3.360,00	0,08%
122	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	193,20	7,50	1.449,00	
123	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	2.800,00	7,70	21.560,00	0,10%
124	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	4,00	6,15	24,60	0,00%

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza
	elenco		misura		unitario		mano d'opera
125	D1.10c	Solo asporto di manto finale di marciapiede in conglomerato bituminoso fine con preparazione alla posa del nuovo manto	mq	520,00	5,80	3.016,00	0,30%
126	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	520,00	17,90	9.308,00	0,42%
		<b>Via Imperia</b>				<b>38.717,60</b>	
		rifacimento pavimentazione stradale e marciapiedi					
127	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.	mq/cm	3.129,00	0,40	1.251,60	0,03%
128	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	71,97	7,50	540,00	
129	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	1.043,00	7,70	8.031,10	0,04%
130	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	4,00	6,15	24,60	0,00%
131	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	306,00	1,00	306,00	0,01%
		<b>Opere a misura</b>				<b>10.153,30</b>	
		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					
132	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	150,00	97,00	14.550,00	
133	A.2	Operaio Specializzato	h	200,00	28,51	5.702,00	0,71%
134	A.3	Manovale	h	200,00	24,60	4.920,00	0,61%
135	B.1c	Autocarro	h	150,00	41,83	6.274,50	0,31%
136	B.2	Compressore con martello demolitore	h	75,00	14,00	1.050,00	
137	B.4a	Terna gommata	h	100,00	41,32	4.132,00	0,25%
						<b>36.628,50</b>	

n° ord	N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità	Quantità'	Prezzo	Importo	incidenza	
	elenco		misura		unitario		mano d'opera	
		<b>RIEPILOGO</b>						
		<b>Quartiere OltreSempione</b>						
		Via Girardi				10.238,40		
		Sempione tratto Bernocchi - Milano lato W e tratto Canazza Ferraris E				52.040,70		
		Via Correnti tratto Zaroli Filzi				22.228,83		
		<b>Quartiere Centro</b>						
		Largo Tosi				17.348,74		
		Corso Magenta verso Parco Castello				71.612,10		
		Via del Castello Piazza Mercato				48.413,70		
		Via per San Giorgio				43.249,50		
		Via Diaz				16.666,13		
		Corso Italia da Stazione a centro				3.660,00		
		Artraversamento Cimitero				65.971,16		
		Magenta inc Gorizia				15.680,15		
		Via Stelvio				20.469,30		
		<b>Quartiere Oltre Stazione</b>						
		Via Liguria tratto Firenze Podgora				19.171,10		
		Via Bottini				63.860,36		
		Via Arezzo				8.068,20		
		Via Podgora				51.094,40		
		Via Sardegna rifacimento pedonali				41.631,12		
		San Bernardino				51.009,71		
		Via Tasso				39.533,05		
		Via Cattaneo Via Sauro				53.080,21		
		Via Firenze Novara				38.717,60		
		Via Imperia				10.153,30		
		OPERE A MISURA				36.628,50		
		sommano di cui, a base di gara €		786.437,01		800.526,26	32,98%	
		e €		14.089,26				
		pari al		1,76%				
		dell'importo a base di gara, per oneri diretti relativi alla sicurezza						
		oneri specifici per la sicurezza					5.571,67	
		<b>sommano</b>					<b>806.097,93</b>	
		IVA 22%					177.341,55	
		quota parte art 92 DLgs163/2006					16.121,96	
		arrotondamenti					438,57	
		<b>TOTALE</b>					<b>1.000.000,00</b>	