



COMUNE DI LIMBIATE
Provincia di Milano

VARIANTE
PIANO INTEGRATO DI INTERVENTO
VIALE DEI MILLE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PORZIONE INNESTO TRA LA VIA BOLOGNA E
VIALE DEI MILLE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA LOMBARDA

PIRO
NICOLOSI
ARCHITETTO

-248-

Studio Associato d'Architettura Nicolosi
Limbiate

**PROPRIETA' LATTUADA ENRICO
PIANO INTEGRATO D'INTERVENTO IN V.LE DEI MILLE A LIMBIATE**

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finalizzato alla individuazione e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	--	------------------------------------	---

**COMPUTO ESTIMATIVO OPERE PORZIONE INNESTO TRA VIA BOLOGNA E VIA
DEI MILLE**

- progetto metrotramvia Milano Comasina-Limbiate Ospedale -

	1	STRADA: preliminari operazioni topografiche di rilievo e picchettamento delle sedi stradali e confini catastali nonché delle future recinzioni di proprietà, eseguite con l'ausilio di strumenti topografici di precisione, incluso apposizione di idonei segnali quotati	ac	1,00	€ 500,00	€ 500,00	0,005	€ 497,50	€ 2,50
	2	STRADA: asportazione preliminare di materiale e depositi abusivi e/o inerte ivi presente, compreso carico e trasporto dello stesso alle PP.DD.	ac	1,00	€ 500,00	€ 500,00	0,015	€ 492,50	€ 7,50
B0740035	3	STRADA: scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico a formazione del cassonetto stradale , per uno spessore finito pari a cm 50 ca, compreso il carico e trasporto del materiale non idoneo alle PP.DD.	mc	254,00	€ 8,25	€ 2.095,50	0,005	€ 2.085,02	€ 10,48
B0740115	4	STRADA: operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto stradale	mq	508,00	€ 1,10	€ 558,80	0,005	€ 556,01	€ 2,79
B0740265	5	STRADA: formazione di rilevato stradale mediante fornitura stesa e livellazione e rullatura dello stesso, con mista idonea allo scopo perfettamente screvra da impurità, per uno spessore medio compattato pari a cm 40.	mc	203,20	€ 36,60	€ 7.437,12	0,005	€ 7.399,93	€ 37,19
B0740270	6	STRADA: formazione dei piani e pendenze mediante fornitura, stesa e livellamento di misto stabilizzato per uno spessore medio compresso pari a 10 cm, con utilizzo di mezzi meccanici operativi.	mc	50,80	€ 33,50	€ 1.701,80	0,005	€ 1.693,29	€ 8,51
B0740295B	7	STRADA: formazione di massicciata portante in tout-venant bitumato steso con vibrofinitrice e rullato per uno spessore finito pressato pari a 10 cm , compresa certificato del prodotto	mq	508,00	€ 18,20	€ 9.245,60	0,005	€ 9.199,37	€ 46,23
B0740285	8	STRADA: emulsionatura delle superfici asfaltate, mediante spandimento a spruzzo di emulsione di ancoraggio omogenea nella distribuzione evitando il danneggiamento di cordoli o altro	mq	508,00	€ 1,25	€ 635,00	0,005	€ 631,83	€ 3,18
B0740300A	9	STRADA: esecuzione di tappetino stradale bituminoso mediante fornitura e stesa dello stesso con vibrofinitrice di idonee dimensioni inclusa rullatura il tutto per uno spessore finito e compresso pari a cm 3.	mq	508,00	€ 10,80	€ 5.486,40	0,005	€ 5.458,97	€ 27,43
	10	STRADA: pulizia finale delle zone d'intervento previa stesa omogenea di strato fine di sabbia fine	mq	508,00	€ 1,50	€ 762,00	0,005	€ 758,19	€ 3,81
	11	STRADA: segnaletica stradale verticale ed orizzontale con impiego di prodotti omologati e certificati nel rispetto dell'ordinanza del corpo di P.M.	ac	1,00	€ 500,00	€ 500,00	0,005	€ 497,50	€ 2,50
B0740035	12	MARCIAPIEDI: scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico a formazione del cassonetto stradale , per uno spessore finito pari a cm 40 ca, compreso il carico e trasporto del materiale non idoneo alle PP.DD.	mc	76,80	€ 8,25	€ 633,60	0,005	€ 630,43	€ 3,17

**PROPRIETA' LATTUADA ENRICO
PIANO INTEGRATO D'INTERVENTO IN V.LE DEI MILLE A LIMBIATE**

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finalizzato alla individuazione e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	--	------------------------------------	---

**COMPUTO ESTIMATIVO OPERE PORZIONE INNESTO TRA VIA BOLOGNA E VIA
DEI MILLE**

- progetto metrotramvia Milano Comasina-Limbiate Ospedale -

B07040115	13	MARCIAPIEDI: operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto del marciapiede	mq	192,00	€ 1,10	€ 211,20	0,005 €	210,14 €	1,06
B07040265	14	MARCIAPIEDI: formazione di rilevato mediante fornitura stesa e livellazione e rullatura dello stesso, con mista idonea allo scopo perfettamente screvra da impurità, per uno spessore medio compattato pari a cm 30.	mc	57,60	€ 36,60	€ 2.108,16	0,005 €	2.097,62 €	10,54
B07040355	15	MARCIAPIEDI: massetto in cls spessore cm 10	mq	192,00	€ 21,40	€ 4.108,80	0,010 €	4.067,71 €	41,09
B07040395	16	MARCIAPIEDI: fornitura e posa in opera di rete di acciaio in maglie 10x10 annegata nel getto di cls	mq	192,00	€ 2,15	€ 412,80	0,005 €	410,74 €	2,06
B07040245A	17	MARCIAPIEDI: fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiede <u>in cls prefabbricato vibrocompresso</u> a finitura liscia aventi sez. 12x25 cm, compreso scavo in sezione effettiva, rinfianco e sigillature a regola d'arte , ivi incluso il rinterro dello scavo, la fornitura e posa di rinfianco di cls a q.li 150 di cemento R 325, ivi inclusi tutti i pezzi speciali (curvi ecc.) e sigillature.							
	a)	lato sx esterno	ml	58,00	€ 29,90	€ 1.734,20	0,015 €	1.708,19 €	26,01
	b)	lato sx doppio cordolo aiuola	ml	110,00	€ 29,90	€ 3.289,00	0,015 €	3.239,67 €	49,34
	c)	lato dx esterno	ml	38,00	€ 29,90	€ 1.136,20	0,015 €	1.119,16 €	17,04
	d)	lato dx doppio cordolo aiuola	ml	76,00	€ 29,90	€ 2.272,40	0,015 €	2.238,31 €	34,09
	e)	aiuola spartitraffico centro innesto	ml	30,00	€ 29,90	€ 897,00	0,015 €	883,55 €	13,46
	18	MARCIAPIEDI: realizzazione di rampe per disabili realizzate mediante specifico abbassamento della pavimentazione in autobloccante con parte in piano da mt. 1,50 aventi pendenza contenuta nell'8% predisposte come da disegno di progetto.	n.	2,00	€ 227,24	€ 454,48	0,015 €	447,66 €	6,82
B07040175B	19	MARCIAPIEDI: formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti con idonea pendenza verso il pozzetto di scarico, strato di cm 5 di sabbia per letto di posa , masselli spessore cm 8, sabbia ed intasamento delle fughe ed interstizi a più riprese fino a completo assestamento.	mq	192,00	€ 35,60	€ 6.835,20	0,015 €	6.732,67 €	102,53
B07040010B	20	AIUOLA: fornitura stesa e modellazione e lavorazione meccanica di terra di coltivo scevra da ogni impurità steso e modellato in opera,30 cm.	mc	24,76	€ 35,00	€ 866,46	0,005 €	862,13 €	4,33
B0804105B	21	AIUOLA: preparazione e lavorazione del terreno per la semina, compreso livellamento della superficie, ripulitura del terreno, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Distribuzione omogenea del concime, apporto di terreno di coltivo e fresatura di tutta l'area interessata alle lavorazioni regolarizzazione del piano di semina	mq	82,52	€ 3,10	€ 255,81	0,005 €	254,53 €	1,28

**PROPRIETA' LATTUADA ENRICO
PIANO INTEGRATO D'INTERVENTO IN V.LE DEI MILLE A LIMBIATE**

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finalizz ato alla individ uazion e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	---	------------------------------------	---

**COMPUTO ESTIMATIVO OPERE PORZIONE INNESTO TRA VIA BOLOGNA E VIA
DEI MILLE**

- progetto metrotramvia Milano Comasina-Limbiate Ospedale -

B08040110	22	AIUOLA: formazione di tappeto erboso ornamentale compreso fresatura, semina, concimatura, seme e concime nonché prima innaffiatura compresi nel prezzo mq		82,52 €	5,05 €	416,73	0,005 €	414,64 €	2,08
-----------	----	---	--	---------	--------	--------	---------	----------	------

Totale opere

€ 55.054,25

€ 54.587,25

€ 467,00

RIEPILOGO URBANIZZAZIONI PRIMARIA (escluse dalle aree in cessione)

OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA escluse dalle aree in cessione

€ 55.054,25

€ 54.587,25

€ 467,00

OD= oneri diretti della sicurezza (considerati direttamente nella stima) €

€ 467,00

OS= oneri specifici della sicurezza (non considerati direttamente nella stima) vedi Piano di

sicurezza e di coordinamento di cui al D.Lgs 494/99 e D.Lgs 528/99 oltre a D.P.R. 222/2003

€ 300,00

€ 300,00

importo a base d'asta

€ 54.587,25

oneri sicurezza

€ 767,00

totale

€ 55.354,25

escluso IVA