



**COMUNE DI LIMBIATE**  
**Provincia di Monza e Brianza**

**VARIANTE**  
**PIANO INTEGRATO DI INTERVENTO**  
**VIALE DEI MILLE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

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

ALDO  
NICOLINI  
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 % finaliz- zato alla indiv- duazion e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	---	------------------------------------	---

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA incluse nelle aree in cessione**

codice

<b>A</b>	<b>FORMAZIONE DI FOGNATURA NUOVA STRADA DI PIANO, STRADA E PARCHEGGIO IN FREGIO A VIALE DEI MILLE</b>
----------	---

	1	operazioni preliminari di tracciamento e quotatura eseguite con strumenti topografici di precisione ed individuazione in loco di picchetti quotati, finalizzati a determinare le quote di progetto e di lavoro	ac	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	0,005	€ 999,95	€ 0,05
	2	asportazione preliminare di materiale e depositi abusivi e/o inerte ivi presente, compreso carico e trasporto dello stesso alle PP.DD. Su nuova strada di P.L. e parcheggio in fregio a via dei Mille	ac	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	0,015	€ 1.970,00	€ 30,00
B08040215B	3	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: d) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	29,00	€ 245,33	€ 7.114,57	0,015	€ 7.007,85	€ 106,72
B08040215C	4	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: d) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	9,00	€ 424,31	€ 3.818,79	0,015	€ 3.761,51	€ 57,28
B07040045A B07040050A	5	scavo armato in sezione effettiva per collettori fognari <b>STRADA PL</b> eseguito con mezzi meccanici avente larghezza di mt 1,00 e profondità variabile medio in mt 2.50 compreso carico e stoccaggio del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, ed il finale costipamento del materiale - nuova strada di PL.	mc	352,50	€ 24,80	€ 8.742,00	0,020	€ 8.567,16	€ 174,84
B07040045A B07040050A	6	scavo in sezione effettiva per collettori fognari <b>PARCHEGGIO VIALE DEI MILLE</b> eseguito con mezzi meccanici avente larghezza di mt 1,00 e profondità variabile medio in mt 2,00 compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche , ed il finale costipamento del materiale.	mc	86,00	€ 24,80	€ 2.132,80	0,020	€ 2.090,14	€ 42,66
B070400435A	7	fornitura e posa in opera di condotto fognario <b>STRADA PL</b> previo sottofondo di allettamento in cls a q.li 150 di cemento R 325 spessore medio 10 cm. , di tubo in cemento armato centrifugato a sezione circolare con giunti a bicchiere ed anelli in materiale elastometrico, sigillatura e compreso trattamento interno mediante strato idoneo di vernice epossidica interna certificata dalla ditta produttrice, <b>diam. interno 40 cm.</b> , ivi inclusa finale prova di tenuta del condotto certificata.	ml	141,00	€ 72,90	€ 10.278,90	0,020	€ 10.073,32	€ 205,58
B070400435A	8	fornitura e posa in opera di condotto fognario <b>STRADA E PARCHEGGIO SU VIALE DEI MILLE</b> previo sottofondo di allettamento in cls a q.li 150 di cemento R 325 spessore medio 10 cm. , di tubo in cemento armato centrifugato a sezione circolare con giunti a bicchiere ed anelli in materiale elastometrico, sigillatura e compreso trattamento interno mediante strato idoneo di vernice epossidica interna certificata dalla ditta produttrice, <b>diam. interno 40 cm.</b> , ivi inclusa finale prova di tenuta del condotto certificata.	ml	43,00	€ 72,90	€ 3.134,70	0,020	€ 3.072,01	€ 62,69

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

	progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indivisi- onazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B07040505C B070400525	9	fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per camerette stradali di fognatura STRADA PL - PARCHEGGIO VIALE DEI MILLE aventi dimensioni circolari diam 60 cm, classe D 400 in ghisa sferoidale a norma UNI EN124 e D.Lgs 626/94 e finale messa in quota	n	6,00	€ 321,60	€ 1.929,60	0,015	€ 1.900,66	€ 28,94
B07040360	10	fornitura e posa in opera di cls a q.li 150 di cemento R325 per sottofondo e rinfiando dei condotti di fognatura per uno spessore medio di 10/15 cm - (141+94)=235,00 rinfiando 0,7x0,7=0,49mc/ml-condotta diam.50cm (0,25X0,25X3,14) =0,20mc/ml in definitiva 0,49-0,20=0,29x204,00	mc	53,36	€ 135,00	€ 7.203,60	0,020	€ 7.059,53	€ 144,07
B07040060B	11	Reintegro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione	mc	328,10	€ 6,10	€ 2.001,41	0,020	€ 1.961,38	€ 40,03
B07040045A B07040050A	12	scavo in sezione effettiva eseguito con mezzi meccanici e/o in parte manualmente per posa in opera di camerette di ispezione di fognatura STRADA PL-STRADA E PARCHEGGIO LATO VIALE DEI MILLE, profondità variabile medio in mt 2.50 compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche , ed il finale costipamento e rinterro del materiale alle pubbliche discariche.	mc	60,00	€ 26,60	€ 1.596,00	0,005	€ 1.588,02	€ 7,98
B07040490 B07040490e1 B07040360	13	fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione fognaria in cls prefabbricata avente dimensioni interne pari a 1,32x1,52 mt , profondità determinata dalla pendenza di progetto del collettore fognario in entrata ed in uscita meglio indicata nella tavola di progetto n. 17, compresa soletta carrabile certificata in c.a. escluso chiusino in ghisa sferoidale carrabile, compreso eventuale torrino , messa in quota finale del chiusino inclusa	strada di PL n	4,00	€ 1.815,00	€ 7.260,00	0,015	€ 7.151,10	€ 108,90
		Strada su via dei Mille n	2,00	€ 1.815,00	€ 3.630,00	0,015	€ 3.575,55	€ 54,45	
B0704500a B0704525a	14	fornitura e posa in opera di pozzetti in cls aventi dimensioni 50x50x110 cm, dotati di sifone incorporato, compreso fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe c 250 in ghisa sferoidale a norma D.Lgs 626/94 e finale messa in quota	strada di PL n	20,00	€ 281,60	€ 5.632,00	0,015	€ 5.547,52	€ 84,48
		Strada/parcheggio su via dei Mille n	15,00	€ 281,60	€ 4.224,00	0,015	€ 4.160,64	€ 63,36	
NP.001	15	esecuzione di allacciamenti del nuovo condotto fognario ( strada PI , strada e parcheggio su viale dei Mille) ai pozzetti a caditoia previsti in progetto, compreso sigillature agli innesti, sottofondo e rinfiando in cls a q.li 150 di cemento R325, compreso carico e smaltimento del materiale di risulta lle PP.DD.	strada di PL n.	1,00	€ 450,00	€ 450,00	0,020	€ 441,00	€ 9,00
		Strada/parcheggio su via dei Mille n.	1,00	€ 450,00	€ 450,00	0,020	€ 441,00	€ 9,00	

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

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indiv- duazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
A01041410	16 fornitura e posa in opera di collettori di collegamento (STRADA PL - PARCHEGGIO VIALE DEI MILLE) in PVC diam.125 mm per raccordo caditoie -collettore principale, compreso sigillature, pezzi speciali e raccorderie , eseguiti a regola d'arte senza che l'innesto provochi futuri ostruzioni al regolare flusso del collettore principale, compresi infine le sigillature e le opere murarie necessarie ai collegamenti del collettore secondario							
		strada di PL ml	90,00	€ 23,30	€ 2.097,00	0,020	€ 2.055,06	€ 41,94
		Strada/parcheggio su via dei Mille ml	101,50	€ 23,30	€ 2.364,95	0,020	€ 2.317,65	€ 47,30
B07040045A	17 scavo in sezione effettiva per collettori fognari secondari di raccordo alle caditoie, avente larghezza di mt 0,60 e profondità variabile medio in mt 1.10 compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche , escluso sottofondo del collettore in cls a q.li 150 ed il finale costipamento e rinterro del materiale.							
		strada di PL mc	59,40	€ 21,40	€ 1.271,16	0,035	€ 1.226,67	€ 44,49
		Strada/parcheggio su via dei Mille mc	66,99	€ 21,40	€ 1.433,59	0,035	€ 1.383,41	€ 50,18
B07040060B	18 Rinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione							
		strada di PL mc	54,00	€ 6,10	€ 329,40	0,035	€ 317,87	€ 11,53
		Strada/parcheggio su via dei Mille mc	57,30	€ 6,10	€ 349,53	0,035	€ 337,30	€ 12,23
<b>parziale punto A</b>					<b>€ 80.444,00</b>		<b>€ 79.006,30</b>	<b>€ 1.437,70</b>
<b>B</b>	<b>NUOVA STRADA DI PIANO</b>							
	1 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	€ 1.000,00	€ 1.000,00	0,005	€ 995,00	€ 5,00
	2 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
A01040125	3 Esecuzione di riempimento per rilevato stradale mediante fornitura stesa e livellazione e rullatura dello stesso, con mista idonea allo scopo perfettamente screvra da impurità, per uno spessore medio variabile. (a compensare piano inferiore del terreno esistente e scarpata cava).	mc	1.816,00	€ 11,00	€ 19.976,00	0,005	€ 19.876,12	€ 99,88
B07040035	4 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	609,22	€ 8,25	€ 5.026,07	0,005	€ 5.000,93	€ 25,13
B07040115	5 operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto stradale	mq	1.666,44	€ 1,10	€ 1.833,08	0,005	€ 1.823,92	€ 9,17
B07040265	6 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	498,58	€ 36,60	€ 18.247,88	0,005	€ 18.156,64	€ 91,24

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

	progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indiv- duazion- e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B07040270	7	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	104,15	€ 33,50	€ 3.489,11	0,005	€ 3.471,66	€ 17,45
B07040275C	8	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: c) tessuta con fibra di vetro autoadesiva con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 kN/m e con allungamento massimo del 3%	mq	1.735,88	€ 13,60	€ 23.607,90	0,005	€ 23.489,86	€ 118,04
B07040295B	9	formazione di massiciata portante in tout-venant bitumato steso con vibrofinitrice e rullato per uno spessore finito pressato pari a 10 cm, compresa certificato del prodotto	mq	1.066,73	€ 18,20	€ 19.414,40	0,005	€ 19.317,32	€ 97,07
B07040285	10	emulsionatura delle superfici asfaltate, mediante spandimento a spruzzo di emulsione di ancoraggio omogenea nella distribuzione evitando il danneggiamento di cordoli o altro	mq	1.066,73	€ 1,25	€ 1.333,41	0,005	€ 1.326,74	€ 6,67
B07040300A	11	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	1.066,73	€ 10,80	€ 11.520,63	0,005	€ 11.463,03	€ 57,60
	12	pulizia finale delle zone d'intervento previa stesa omogenea di strato fine di sabbia fine	mq	1.066,73	€ 1,50	€ 1.600,09	0,005	€ 1.592,09	€ 8,00
	13	segnaletica stradale verticale ed orizzontale con impiego di prodotti omologati e certificati nel rispetto dell'ordinanza del corpo di P.M.	ac	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	0,005	€ 1.990,00	€ 10,00
<b>parziale punto B</b>						<b>€ 109.548,56</b>		<b>€ 108.995,82</b>	<b>€ 552,74</b>
<b>C</b>	<b>MARCIAPIEDI</b>								
	1	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	€ 300,00	€ 300,00	0,005	€ 298,50	€ 1,50
	2	asportazione preliminare di materiale e depositi abusivi e/o inerte ivi presente, compreso carico e trasporto dello stesso alle PP.DD.	ac	1,00	€ 300,00	€ 300,00	0,005	€ 298,50	€ 1,50
B07040035	3	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	224,00	€ 8,25	€ 1.848,00	0,005	€ 1.838,76	€ 9,24
B07040115	4	operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto del marciapiede	mq	560,00	€ 1,10	€ 616,00	0,005	€ 612,92	€ 3,08
B07040265	5	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	168,00	€ 36,60	€ 6.148,80	0,005	€ 6.118,06	€ 30,74

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

	progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz zato alla indiv duazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B07040355	6	massetto in cls spessore cm 10	mq	560,00	€ 21,40	€ 11.984,00	0,010	€ 11.864,16	€ 119,84
B07040395	7	fornitura e posa in opera di rete di acciaio in maglie 10x10 annegata nel getto di cls	mq	560,00	€ 2,15	€ 1.201,20	0,005	€ 1.195,19	€ 6,01
B07040245A	8	fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiede in <b>cls prefabbricato vibrocompresso</b> 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.							
		lato sx strada di PL	ml	196,00	€ 29,90	€ 5.860,40	0,015	€ 5.772,49	€ 87,91
		lato dx strada di PL	ml	275,00	€ 29,90	€ 8.222,50	0,015	€ 8.099,16	€ 123,34
	9	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.							
		lato sx strada di PL	n.	4,00	€ 340,86	€ 1.363,43	0,015	€ 1.342,98	€ 20,45
		lato dx strada di PL	n.	5,00	€ 227,24	€ 1.136,19	0,015	€ 1.119,15	€ 17,04
B07040175B	10	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	560,00	€ 35,60	€ 19.936,00	0,015	€ 19.636,96	€ 299,04

**parziale punto C**

**€ 58.916,52**

**€ 58.196,83**

**€ 719,69**

**D**

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA NUOVA STRADA DI PIANO, PARCHEGGIO E STRADA IN FREGIO A VIA DEI MILLE**

B07040055	1	scavo con mezzi meccanici in sezione ristretta per posa tubazioni passacavo, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.							
		parcheggio viale dei Mille	mc	15,36	€ 16,00	€ 245,76	0,005	€ 244,53	€ 1,23
		strada via dei Mille	mc	11,04	€ 16,00	€ 176,64	0,005	€ 175,76	€ 0,88
		nuova strada di PL	mc	57,60	€ 16,00	€ 921,60	0,005	€ 916,99	€ 4,61
B07040470	2	fornitura e posa in opera di tubazioni passacavo complete di fune di traino, in pvc, compreso sottofondo e rinfianco in cls spess. Cm 10 nastro segnaletico di sicurezza posate a 80 cm sotto il piano di campagna <b>diam. interno 125cm.</b>							
		parcheggio viale dei Mille	ml	32,00	€ 18,30	€ 585,60	0,015	€ 576,82	€ 8,78
		strada via dei Mille	ml	23,00	€ 18,30	€ 420,90	0,015	€ 414,59	€ 6,31
		nuova strada di PL	ml	120,00	€ 18,30	€ 2.196,00	0,015	€ 2.163,06	€ 32,94
	3	formazione di plinti in cls per sostegno pali di illuminazione stradale eseguiti su calcolo strutturale da parte di tecnico abilitato o su calcoli tecnici forniti dal fornitore, dimensioni sommarie 100x60x80 cm compreso armo e disarmo csi ed armatura in acciaio							
		parcheggio viale dei Mille	n	2,00	€ 249,96	€ 499,92	0,015	€ 492,42	€ 7,50
		strada via dei Mille	n	1,00	€ 249,96	€ 249,96	0,015	€ 246,21	€ 3,75
		nuova strada di PL	n	6,00	€ 249,96	€ 1.499,77	0,015	€ 1.477,27	€ 22,50

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

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indiv- duazion e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B0704500a B0704525a	4 fornitura e posa in opera di pozzetti in cls a fondo chiuso per ispezione di cavi elettrici, dimensione 50x50 h 90, compreso il chiusino in ghisa sferoidale e la relativa messa in quota finale sia del pozzetto che del chiusino							
	parceggio viale dei Mille n		4,00	€ 281,60	€ 1.126,40	0,015	€ 1.109,50	€ 16,90
	strada via dei Mille n		2,00	€ 281,60	€ 563,20	0,015	€ 554,75	€ 8,45
	nuova strada di PL n		7,00	€ 281,60	€ 1.971,20	0,015	€ 1.941,63	€ 29,57
	5 Apparecchio di illuminazione a luce diretta a vapori di sodio con ottica stradale, costituito da vano ottico, palo e testapalo, vano ottico e portello in alluminio pressofuso di forma emisferica vano ottico completo. Montato su palo con altezza fuori terra di mt. 9,00, Colore nero, il tutto completo di ogni onere ed accessorio atto a fornire il manufatto completo a regola d'arte secondo la normativa regionale vigente.							
	parceggio viale dei Mille n		2,00	€ 1.500,00	€ 3.000,00	0,015	€ 2.955,00	€ 45,00
	strada via dei Mille n		1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	0,015	€ 1.477,50	€ 22,50
	nuova strada di PL n		6,00	€ 1.500,00	€ 9.000,00	0,015	€ 8.865,00	€ 135,00
	6 linea di alimentazione con cavo unipolare a norme CEI.							
	parceggio viale dei Mille ml		72,00	€ 22,00	€ 1.584,00	0,005	€ 1.576,08	€ 7,92
	strada via dei Mille ml		63,00	€ 22,00	€ 1.386,00	0,005	€ 1.379,07	€ 6,93
	nuova strada di PL ml		240,00	€ 22,00	€ 5.280,00	0,005	€ 5.253,60	€ 26,40
	7 oneri per alimentazione impianto gruppo di misura secondo richieste enel so.l.e.	ac	2,00	€ 800,00	€ 1.600,00	0,005	€ 1.592,00	€ 8,00

parziale punto D

€ 33.806,96

€ 33.411,79 € 395,16

**E POLIFORA accessoria per SERVIZI CANALIZZATI ENERGIA ELETTRICA E RETE TELEFONICA**

B07040055	1 scavo con mezzi meccanici in sezione ristretta per posa tubazioni passacavo, per consentire la posa di polifora doppia compreso il successivo reinterro e l'allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.							
	linea Enel nuova strada di PL mc		88,20	€ 16,00	€ 1.411,20	0,020	€ 1.382,98	€ 28,22
	linea Enel strada in fregio via dei Mille mc		12,00	€ 16,00	€ 192,00	0,020	€ 188,16	€ 3,84
	linea Telecom nuova strada PL (2 tubi) mc		88,20	€ 16,00	€ 1.411,20	0,020	€ 1.382,98	€ 28,22
	linea Telecom nuova strada PL (2 tubi) mc		24,00	€ 16,00	€ 384,00	0,020	€ 376,32	€ 7,68
B07040470	2 fornitura e posa in opera di tubazioni( polifora doppia) passacavo in pvc compreso sottofondo diam. Interno 125 mm.							
	linea Enel nuova strada di PL ml		147,00	€ 18,30	€ 2.690,10	0,015	€ 2.649,75	€ 40,35
	linea Enel strada in fregio via dei Mille ml		20,00	€ 18,30	€ 366,00	0,015	€ 360,51	€ 5,49
	linea Telecom nuova strada PL (2 tubi) ml		294,00	€ 18,30	€ 5.380,20	0,015	€ 5.299,50	€ 80,70
	linea Telecom strada su via dei mille (2 tubi) ml		80,00	€ 18,30	€ 1.464,00	0,015	€ 1.442,04	€ 21,96
B0704500a B0704525a	3 fornitura e posa in opera di pozzetti in cls per ispezione dimensione 50x50 h 90, in ragione di 1 ogni 50 mt, compreso il chiusino in GHISA e la relativa messa in quota finale	n						
	linea Enel nuova strada di PL n		5,00	€ 281,60	€ 1.408,00	0,015	€ 1.386,88	€ 21,12
	linea Enel strada in fregio via dei Mille n		1,00	€ 281,60	€ 281,60	0,015	€ 277,38	€ 4,22
	linea Telecom nuova strada PL (2 tubi) n		5,00	€ 281,60	€ 1.408,00	0,015	€ 1.386,88	€ 21,12
	linea Telecom strada su via dei mille (2 tubi) n		2,00	€ 281,60	€ 563,20	0,015	€ 554,75	€ 8,45
B07040360	4 fornitura di cls a q.li 125 per formazione di polifora in opera spessore cm 20 ( 10 cm sopra e 10 cm sotto i tubi)	mc	16,70	€ 135,00	€ 2.254,50	0,010	€ 2.231,96	€ 22,55

parziale punto E

€ 19.214,00

€ 18.920,07 € 293,93

**F REALIZZAZIONE DI CABINA DI TRASFORMAZIONE ENEL**

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

progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indiv- duazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta	
1	Realizzazione di cabina omologata ENEL completa di fondazioni in c.a., copertura impermeabilizzata, lattoneria e collegamenti alla linea elettrica, progettazione strutturale, denuncia dei c.a., collaudo e tutto quanto occorrente a fornire il manufatto completo in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.	ac	1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	0,010	€ 24.750,00	€ 250,00	
<b>parziale punto F</b>					<b>€ 25.000,00</b>		<b>€ 24.750,00</b>	<b>€ 250,00</b>	
<b>G PARCHEGGIO E STRADA IN FREGIO A VIALE DEI MILLE</b>									
1	preliminari operazioni topografiche di rilievo e picchettamento delle sedi stradali e delimitazione in opera dei confini catastali di progetto 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	asportazione di materiale e depositi abusivi e/o inerti ivi presente, compreso carico e trasporto e smaltimento dello stesso alle PP.DD.parcheggio viale dei Mille.	mq	272,00	€ 2,00	€ 544,00	0,015	€ 535,84	€ 8,16	
3	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 e smaltimento del materiale non idoneo e/o riutilizzabile alle PP.DD.								
	parcheggio su via dei Mille	mc	153,50	€ 3,46	€ 531,11	0,005	€ 528,45	€ 2,66	
	strada su via dei Mille	mc	70,00	€ 3,46	€ 242,20	0,005	€ 240,99	€ 1,21	
4	operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto stradale								
	parcheggio su via dei Mille	mq	307,00	€ 1,46	€ 448,22	0,005	€ 445,98	€ 2,24	
	strada su via dei Mille	mq	140,00						
A01040125	5 Esecuzione di riempimento per 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 70,00. (a compensare piano inferiore terreno esistente).								
	parcheggio su via dei Mille	mc	190,40	€ 11,00	€ 2.094,40	0,005	€ 2.083,93	€ 10,47	
B07040265	6 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.								
	parcheggio su via dei Mille	mc	122,80	€ 36,60	€ 4.494,48	0,005	€ 4.472,01	€ 22,47	
	strada su via dei Mille	mc	56,00	€ 36,60	€ 2.049,60	0,005	€ 2.039,35	€ 10,25	
B07040270	7 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								
	parcheggio su via dei Mille	mq	307,00	€ 33,50	€ 10.284,50	0,005	€ 10.233,08	€ 51,42	
	strada su via dei Mille	mq	140,00	€ 33,50	€ 4.690,00	0,005	€ 4.666,55	€ 23,45	
B0704295B	8 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								
	parcheggio su via dei Mille	mq	307,00	€ 18,20	€ 5.587,40	0,005	€ 5.559,46	€ 27,94	
	strada su via dei Mille	mq	140,00	€ 18,20	€ 2.548,00	0,005	€ 2.535,26	€ 12,74	

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

	progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla indiv- duazion- e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B07040285	9	emulsionatura delle superfici asfaltate di cui al precedente punto, mediante spandimento a spruzzo di emulsione di ancoraggio omogenea nella distribuzione evitando il danneggiamento di cordoli o altro							
		parcheggio su via dei Mille mq	mq	307,00	€ 1,25	€ 383,75	0,005	€ 381,83	€ 1,92
		strada su via dei Mille mq	mq	140,00	€ 1,25	€ 175,00	0,005	€ 174,13	€ 0,88
B07040300A	10	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							
		parcheggio su via dei Mille mq	mq	307,00	€ 10,80	€ 3.315,60	0,005	€ 3.299,02	€ 16,58
		strada su via dei Mille mq	mq	140,00	€ 10,80	€ 1.512,00	0,005	€ 1.504,44	€ 7,56
	11	pulizia finale delle zone d'intervento previa stesa omogenea di strato fine di sabbia fine							
		parcheggio su via dei Mille mq	mq	307,00	€ 1,50	€ 460,50	0,005	€ 458,20	€ 2,30
		strada su via dei Mille mq	mq	140,00	€ 1,50	€ 210,00	0,005	€ 208,95	€ 1,05
	12	segnaletica stradale verticale ed orizzontale con impiego di prodotti omologati e certificati nel rispetto dell'ordinanza del corpo di P.M.	ac	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	0,005	€ 995,00	€ 5,00
<b>parziale punto G</b>						<b>€ 41.070,76</b>		<b>€ 40.859,97</b>	<b>€ 210,79</b>

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA incluse nelle aree in cessione**

**A AREE A VERDE ED AIUOLE STRADALI PARCHEGGIO SU VIA DEI MILLE**

	1	preliminare pulizia della zona oggetto d'intervento da eseguirsi con l'ausilio di mezzi meccanici e/o manualmente con estirpazione di arbusti infestanti e cespugli, ed ogni altro materiale ivi rinvenuto durante le operazioni di pulizia, compreso smaltimento del materiale alle discariche.							
		parcheggio via dei Mille ac	ac	1,00	€ 300,00	€ 300,00	0,005	€ 298,50	€ 1,50
B08040215B	2	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: d) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	12,00	€ 245,33	€ 2.943,96	0,015	€ 2.899,80	€ 44,16
	3	modellazione e scoticamento del terreno ivi presente oggetto di intervento mediante uso di mezzi meccanici compreso carico ed allontanamento del materiale di risulta alle pp.dd.							
		parcheggio via dei Mille mq	mq	204,60	€ 7,85	€ 1.606,14	0,005	€ 1.598,11	€ 8,03
B07040010B	4	fornitura stesa e modellazione e lavorazione meccanica di terra di coltivo scevra da ogni impurità steso e modellato in opera, 30 cm.							
		parcheggio via dei Mille mc	mc	204,60	€ 35,00	€ 7.161,13	0,005	€ 7.125,33	€ 35,81
B08040105B	5	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 dei tutta l'area interessata alle lavorazioni regolarizzazione del piano di semina							
		parcheggio via dei Mille mq	mq	204,60	€ 3,10	€ 634,27	0,005	€ 631,10	€ 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 % finaliz- zato alla indiv- duazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B08040110	6	formazione di tappeto erboso ornamentale compreso fresatura, semina, concimatura, seme e concime nonché prima innaffiatura compresi nel prezzo parcheggio via dei Mille mq	mq	204,60	€ 5,05	€ 1.033,25	0,005	€ 1.028,08	€ 5,17
	7	segnaletica verticale mediante targa in alluminio dimensioni 70x 100 cm o come meglio indicato e prescritto dall'Amministrazione Comunale, con indicato lo stemma del comune e la dicitura dell'area con impiego di prodotti omologati e certificati nel rispetto dell'ordinanza del corpo di P.M.	n	1,00	€ 500,00	€ 500,00	0,005	€ 497,50	€ 2,50
	8	impianto di irrigazione automatica dell'intera area verde completa di ogni accessorio comprese opere edili e tutti i manufatti afferenti nonché la rete e l'impianto elettrico con derivazione dal punto di consegna enel dal contatore, quadro elettrico progetto dell'impianto e certificazione di legge inclusa parcheggio via dei Mille ac	ac	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	0,005	€ 1.990,00	€ 10,00
A01040210A	9	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	6,75	€ 199,00	€ 1.343,25	0,005	€ 1.336,53	€ 6,72
		muro contenimento lato strada	mc	4,86	€ 199,00	€ 967,14	0,005	€ 962,30	€ 4,84
		fondazione muro contenimento lato strada	mc	23,40	€ 199,00	€ 4.656,60	0,005	€ 4.633,32	€ 23,28
		muro contenimento lato sud	mc	13,44	€ 199,00	€ 2.674,56	0,005	€ 2.661,19	€ 13,37
		fondazione muro sud	mc						
A01040335B	10	Casseforme per fondazioni continue, travi rovesce e platee: b) eseguite con casseforme componibili a travi con pannelli multistrato o con elementi a telaio, controventate da sbatocchi o picchetti.	mq	16,20	€ 31,50	€ 510,30	0,005	€ 507,75	€ 2,55
		fondazione muro contenimento lato strada	mq	28,80	€ 31,50	€ 907,20	0,005	€ 902,66	€ 4,54
		fondazione muro sud	mq						
A01040340B	11	Casseforme per pareti in elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m: b) eseguite con casseforme componibili con orditura a travi doppio T UNI EN 13774 o profili metallici e pannelli multistrato o elementi a telaio, controventate con puntelli di stabilizzazione (classe di resistenza caratteristica della cassaforma fino a 80 kN/m²). Sono compresi accessori e componenti a perdere.	mq	54,00	€ 32,60	€ 1.760,40	0,005	€ 1.751,60	€ 8,80
		muro contenimento lato strada	mq	159,20	€ 32,60	€ 5.189,92	0,005	€ 5.163,97	€ 25,95
		muro contenimento lato sud	mq						
A01040320	12	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0400	t	0,27	€ 1.360,00	€ 367,20	0,005	€ 365,36	€ 1,84
		fondazione muro contenimento lato strada	t	0,24	€ 1.360,00	€ 330,48	0,005	€ 328,83	€ 1,65
		muro contenimento lato sud	t	0,94	€ 1.360,00	€ 1.272,96	0,005	€ 1.266,60	€ 6,36
		fondazione muro sud	t	1,34	€ 1.360,00	€ 1.827,84	0,005	€ 1.818,70	€ 9,14

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

	progressivo	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €	K % finaliz- zato alla individi- uazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
B03040020d	13	Manto impermeabile costituito da due membrane plastomeriche (BPP), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa come indicato alla voce B.03.04.0015 Cap. B 3.4. Quotazioni di soluzioni diverse da quelle riportate si possono ricavare facendo riferimento alle varie tipologie di membrane impermeabili, a base bituminosa, riportate nel Cap. B 3.3, tenendo conto di una maggiorazione pari al 13% per sfridi di lavorazione e sovrapposizione: d) 4+4 mm entrambe del tipo indicato al n. B.03.03.0085 a) Cap B 3.3							
		muro contenimento lato sud mq		79,10	€ 38,10	€ 3.013,71	0,005 €	€ 2.998,64	€ 15,07

B07040245A	14	fornitura e posa in opera di cordoli per aiuole <b>in cls prefabbricato vibrocompresso</b> a finitura liscia aventi sez. 12x25 cm, compreso scavo in sezione effettiva, rinfiacco e sigillature a regola d'arte , ivi incluso il rinterro dello scavo, la fornitura e posa di rinfiacco di cls a q.li 150 di cemento R 325, ivi inclusi tutti i pezzi speciali ( curvi ecc.) e sigillature.							
		aiuole parcheggio via dei Mille ml		86,31	€ 29,90	€ 2.580,67	0,015 €	€ 2.541,96	€ 38,71

parziale punto A

€ 43.580,98

€ 43.307,83

€ 273,15

**B**

**ATTREZZATURE ARREDO URBANO**

1	fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti, cestini modello identico a quello utilizzato dall'Amministrazione Comunale in altre aree verdi pubbliche, aventi strutture in acciaio zincato e legno di iroko trattato per esterno, compreso scavo piinti e getti in cls e rinterri, e pulizie finali dell'area oggetto di intervento								
	parcheggio via dei Mille n		2,00	€ 211,00	€ 422,00	0,015 €	€ 415,67	€ 6,33	
	parcheggio nuova strada PL n		3,00	€ 211,00	€ 633,00	0,015 €	€ 623,51	€ 9,50	

parziale punto B

€ 1.055,00

€ 1.039,18

€ 15,83

**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
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	--	---------------------------------	--

**RIEPILOGO URBANIZZAZIONI PRIMARIA E SECONDARIA (incluse nelle aree in cessione)**

OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA incluse nelle aree in cessione	€ 368.000,79	€ 364.140,77	€ 3.860,02
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA incluse nelle aree in cessione	€ 44.635,98	€ 44.347,00	€ 288,98
		parziali € 408.487,77	€ 4.148,99

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

€ 4.148,99	
€ 2.250,00	primaria
€ 250,00	secondaria
€ 2.500,00	

importo a base d'asta	€ 408.487,77
oneri sicurezza	€ 6.648,99
totale	<b>€ 415.136,77</b>

**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
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	--	------------------------------------	---

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ESCLUSE dalle aree in cessione**

**A MARCIAPIEDI VIA DEI MILLE**

	1	preliminari operazioni topografiche di rilievo e picchettamento delle sedi stradali e confini catastali nonché delle future aiuole, 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	asportazione preliminare di materiale e depositi abusivi e/o inerte ivi presente, compreso carico e trasporto dello stesso alle PP.DD.	ac	1,00	€ 300,00	€	300,00	0,005	€	298,50	€	1,50
A01040125	3	Esecuzione di riempimento per rilevato stradale mediante fornitura stesa e livellazione e rullatura dello stesso, con mista idonea allo scopo perfettamente screvra da impurità, per uno spessore medio variabile. (a compensare piano inferiore del terreno esistente).	mc	361,41	€ 11,00	€	3.975,51	0,005	€	3.955,63	€	19,88
B07040035	4	scavo di livellamento - 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	162,84	€ 8,25	€	1.343,41	0,005	€	1.336,69	€	6,72
B07040115	5	operazioni meccaniche di livellamento e rullatura del piano di cassonetto del marciapiede	mq	406,41	€ 1,10	€	447,05	0,005	€	444,82	€	2,24
B07040265	6	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	122,13	€ 36,60	€	4.469,88	0,005	€	4.447,53	€	22,35
B07040355	7	massetto in cls spessore cm 10	mq	233,52	€ 21,40	€	4.997,33	0,010	€	4.947,35	€	49,97
B07040395	8	fornitura e posa in opera di rete di acciaio in maglie 10x10 annegata nel getto di cls	mq	233,52	€ 2,15	€	502,07	0,005	€	499,56	€	2,51
B07040245A	9	fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiede in <b>cls prefabbricato vibrocompresso</b> 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, il rinfianco degli stessi con cls a q.li 150 di cemento R 325 ivi inclusi tutti i pezzi speciali ( curvi ecc.) e sigillature.	ml	113,00	€ 25,00	€	2.825,00	0,015	€	2.782,63	€	42,38
	10	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.	5,00	€ 227,24	€	1.136,19	0,015	€	1.119,15	€	17,04

**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
B07040175B	11 formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti con idonea pendenza verso il pozzetto di scarico, a scelta D.L. per camminamenti aree gioco, compreso scavo di sbancamento , mista di sottofondo spess. Cm 30, massetto in cls spess. Cm 10 , rete acciaio annegata nel getto di cls, 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	194,54	€ 35,60	€ 6.925,45	0,015	€ 6.821,56	€ 103,88

**parziale punto A**

**€ 27.421,88**

**€ 27.150,92**

**€ 270,96**

**B**

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE VIALE DEI MILLE**

B07040055	1 scavo con mezzi meccanici in sezione ristretta per posa tubazioni passacavo, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.	mc	67,20	€ 16,00	€ 1.075,20	0,005	€ 1.069,82	€ 5,38
B07040470	2 fornitura e posa in opera di tubazioni passacavo complete di fune di traino, in pvc compreso sottofondo e rinfiacco in cls spess. Cm 10 nastro segnaletico di sicurezza posate a 80 cm sotto il piano di campagna diam. Interno125cm	ml	140,00	€ 18,30	€ 2.562,00	0,015	€ 2.523,57	€ 38,43
	3 formazione di plinti in cls per sostegno pali di illuminazione stradale eseguiti su calcolo strutturale da parte di tecnico abilitato o su calcoli tecnici forniti dal fornitore, dimensioni sommarie 100x60x80 cm compreso armo e disarmo csl ed armatura in acciaio.	n	5,00	€ 249,96	€ 1.249,80	0,015	€ 1.231,05	€ 18,75
B0704500a B0704525a	4 fornitura e posa in opera di pozzetti in cls a fondo chiuso per ispezione di cavi elettrici, dimensione 50x50 h 90, compreso il chiusino inghisa sferoidale e la relativa messa in quota finale sia del pozzetto che del chiusino	n	7,00	€ 281,60	€ 1.971,20	0,015	€ 1.941,63	€ 29,57
	5 Apparecchio di illuminazione a luce diretta a vapori di sodio con ottica stradale, costituito da vano ottico, palo e testapalo, vano ottico e portello in alluminio pressofuso di forma emisferica vano ottico completo. Montato su palo con altezza fuori terra di mt. 9,00, Colore nero, il tutto completo di ogni onere ed accessorio atto a fornire il manufatto completo a regola d'arte secondo la normativa regionale vigente.	n	5,00	€ 1.500,00	€ 7.500,00	0,015	€ 7.387,50	€ 112,50
	6 linea di alimentazione con cavo unipolare a norme CEI.	ml	280,00	€ 22,00	€ 6.160,00	0,005	€ 6.129,20	€ 30,80
	7 oneri per alimentazione impianto gruppo di misura secondo richieste enel so.l.e.	ac	1,00	€ 800,00	€ 800,00	0,005	€ 796,00	€ 4,00

**parziale punto B**

**€ 21.318,20**

**€ 21.078,78**

**€ 239,42**

**C**

**POLIFORA accessoria per SERVIZI CANALIZZATI ENERGIA ELETTRICA E RETE TELEFONICA**

B07040055	1 scavo con mezzi meccanici in sezione ristretta per posa tubazioni passacavo, per consentire la posa di polifora doppia compreso il successivo reinterro e l'allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.	mc	134,40	€ 16,00	€ 2.150,40	0,020	€ 2.107,39	€ 43,01
-----------	---	----	--------	---------	------------	-------	------------	---------

**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
B07040470	2	fornitura e posa in opera di tubazioni( polifora doppia) passacavo in pvc compreso sottofondo diam. Interno 125 mm.							
		linea Enel su via dei Mille	ml	280,00	€ 18,30	€ 5.124,00	0,015	€ 5.047,14	€ 76,86
		linea Telecom via dei Mille	ml	280,00	€ 18,30	€ 5.124,00	0,015	€ 5.047,14	€ 76,86
B0704500a B0704525a	3	fornitura e posa in opera di pozzetti in cls per ispezione dimensione 50x50 h 90, in ragione di 1 ogni 50 mt, compreso il chiusino in GHISA e la relativa messa in quota finale							
		linea Enel su via dei Mille	n	3,00	€ 281,60	€ 844,80	0,015	€ 832,13	€ 12,67
		linea Telecom via dei Mille	n	3,00	€ 281,60	€ 844,80	0,015	€ 832,13	€ 12,67
B07040360	4	fornitura di cls a q.li 125 per formazione di polifora in opera spessore cm 20 ( 10 cm sopra e 10 cm sotto i tubi)	mc	28,00	€ 135,00	€ 3.780,00	0,010	€ 3.742,20	€ 37,80
<i>parziale punto C</i>						<b>€ 17.868,00</b>		<b>€ 17.608,13</b>	<b>€ 259,87</b>
<b>D POTENZIAMENTO RETE GAS SU VIA DEI MILLE</b>									
	1	Potenziamento dell'attuale rete gas metano come da previsione dell'azienda Gelsia erogatrice del servizio, compreso ogni onere ed accessorio per un tratto di mt. 100,00.	ac	1,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	0,020	€ 29.400,00	€ 600,00
<i>parziale punto D</i>						<b>€ 30.000,00</b>		<b>€ 29.400,00</b>	<b>€ 600,00</b>
<b>E FORMAZIONE DI FOGNATURA MARCIAPIEDE VIA DEI MILLE</b>									
B07040045A B07040050A	6	scavo in sezione effettiva per collettori fognari <b>MARCIAPIEDE VIALE DEI MILLE</b> eseguito con mezzi meccanici avente larghezza di mt 1,00 e profondità variabile medio in mt 2,00 compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche , ed il finale costipamento del materiale.	mc	72,00	€ 24,80	€ 1.785,60	0,020	€ 1.749,89	€ 35,71
B070400435A	7	fornitura e posa in opera di condotto fognario <b>MARCIAPIEDE VIALE DEI MILLE</b> previo sottofondo di allettamento in cls a q.li 150 di cemento R 325 spessore medio 10 cm, , di tubo in cemento armato centrifugato a sezione circolare con giunti a bicchiere ed anelli in materiale elastometrico, sigillatura e compreso trattamento interno mediante strato idoneo di vernice epossidica interna certificata dalla ditta produttrice, <b>diam. interno 40 cm</b> , ivi inclusa finale prova di tenuta del condotto certificata.	ml	72,00	€ 72,90	€ 5.248,80	0,020	€ 5.143,82	€ 104,98
B07040360	10	fornitura e posa in opera di cls a q.li 150 di cemento R325 per sottofondo e rinfiacco dei condotti di fognatura per uno spessore medio di 10/15 cm, rinfiacco 0,7x0,7=0,49mc/ml- condotta diam.50cm (0,25X0,25X3,14) =0,20mc/ml in definitiva 0,49- 0,20=0,29x72,00	mc	20,88	€ 135,00	€ 2.818,80	0,020	€ 2.762,42	€ 56,38
B07040060B	11	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione	mc	86,40	€ 6,10	€ 527,04	0,020	€ 516,50	€ 10,54

**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	
B0704500a B0704525a	14	fornitura e posa in opera di pozzetti in cls aventi dimensioni 50x50x110 cm, dotati di sifone incorporato, compreso fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe c 250 in ghisa sferoidale a norma D.Lgs 626/94 e finale messa in quota caditoie su viale dei Mille	n	7,00	€ 281,60	€ 1.971,20	0,015 €	€ 1.941,63	€ 29,57	
A01041410	16	fornitura e posa in opera di collettori di collegamento (MARCIAPIEDE VIALE DEI MILLE) in PVC diam.125 mm per raccordo caditoie -collettore principale, compreso sigillature, pezzi speciali e raccorderie , eseguiti a regola d'arte senza che l'innesto provochi futuri ostruzioni al regolare flusso del collettore principale, compresi infine le sigillature e le opere murarie necessarie ai collegamenti del collettore secondario	marciapiede viale dei Mille	ml	10,50 €	€ 23,30	€ 244,65	0,020 €	€ 239,76	€ 4,89
B07040045A	17	scavo in sezione effettiva per collettori fognari secondari di raccordo alle caditoie, avente larghezza di mt 0,60 e profondità variabile medio in mt 1.10 compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche , escluso sottofondo del collettore in cls a q.li 150 ed il finale costipamento e rinterro del materiale.	marciapiede viale dei Mille	mc	6,93 €	€ 21,40	€ 148,30	0,035 €	€ 143,11	€ 5,19
B07040060B	18	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione	marciapiede viale dei Mille	mc	6,30 €	€ 6,10	€ 38,43	0,035 €	€ 37,08	€ 1,35
<b>parziale punto E</b>						<b>€ 12.782,82</b>	<b>€ 12.534,22</b>	<b>€ 248,60</b>		

**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 uazioni e degli oneri diretti OD	importo complessivo delle opere	totale oneri non soggetti a ribasso d'asta
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	--	------------------------------------	---

**RIEPILOGO URBANIZZAZIONI PRIMARIA ( escluse dalle aree in cessione )**

OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA escluse dalle aree in cessione

€ 109.390,90	€ 107.772,05	€ 1.618,86
	parziali	€ 1.618,86
	€ 107.772,05	€ 1.618,86

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

€ 1.618,86
------------

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

€ 900,00	primaria
€ -	secondaria
€ 900,00	

importo a base d'asta

€ 107.772,05
--------------

oneri sicurezza

€ 2.518,86
------------

totale

€ 110.290,90
--------------

escluso IVA

**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
-------------	--------------------	------	----------	----------	-----------	---	------------------------------------	---

**RIEPILOGO GENERALE**

importo base d'asta opere urbanizzazione primaria incluse nelle aree in cessione	€ 364.140,77	
importo base d'asta opere urbanizzazione primaria esclusa dalle aree in cessione	€ 107.772,05	
	<b>€ 471.912,82</b>	<b>(1)</b>

Oneri specifici della sicurezza (considerati direttamente nella stima)	€ 3.860,02	
Oneri specifici della sicurezza (considerati direttamente nella stima)	€ 1.618,86	
	<b>€ 5.478,88</b>	<b>(2)</b>

importo base d'asta opere urbanizzazione secondaria incluse nelle aree in cessione	€ 44.347,00	
importo base d'asta opere urbanizzazione secondaria esclusa dalle aree in cessione	€ -	
	<b>€ 44.347,00</b>	<b>(3)</b>

Oneri specifici della sicurezza (considerati direttamente nella stima)	€ 288,98	
Oneri specifici della sicurezza (considerati direttamente nella stima)	€ -	
	<b>€ 288,98</b>	<b>(4)</b>

Oneri specifici della sicurezza (non considerati direttamente nella stima)	€ 2.500,00	
Oneri specifici della sicurezza (non considerati direttamente nella stima)	€ 900,00	
	<b>€ 3.400,00</b>	<b>(5)</b>

totale opere (1)+(3)	€ 516.259,82	
totale oneri sicurezza (2)+(4)+(5)	€ 9.167,86	
totale generale	<b>€ 525.427,67</b>	