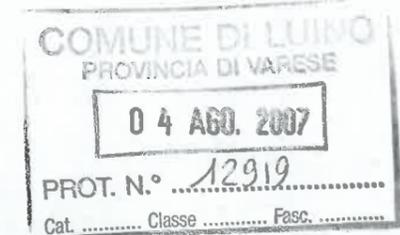


Programma Integrato di Intervento

"Ex Area Borri"

Computi metrici Opere di urbanizzazione secondaria:

- scalinata panoramica
- piazza con fontana
- parcheggio
- collegamento verticale e passerella
- nuova sede stradale Via Jacobino



Comune di Luino
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione opere ad uso pubblico.
Opere di Urbanizzazione Secondaria.

PARTE D'OPERA: Realizzazione scalinata panoramica.

COMMITTENTE:

Mesenzana, 21/07/2007

Il Tecnico
De Witt Geom. David



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242.694,67
38								
NP	Fornitura e posa di sfere in granito con relativi supporti in ferro comprese opere da muratore per fissaggio staffe e ogni opera necessaria.							
	Sfere in granito	7			7,00			
	SOMMANO ognuno				7,00	785,00		5.495,00
39								
NP	Fornitura e posa di pilastri in pietra a spacco dimensioni cm. 25x25 h. cm. 240.							
	Pilastri in pietra	7			7,00			
	SOMMANO ognuno				7,00	950,00		6.650,00
40								
NP	Fornitura e posa di panchina in metallo.							
	Pnchine in metallo	6			6,00			
	SOMMANO ognuno				6,00	550,00		3.300,00
41								
NP	Installazione di punti luce su bordi aiuole incassati nel muro con orientamento del fascio luminoso verso il basso come da vigenti normative, compreso collegamenti elettrici e assistenze murarie.							
	Installazione punti luce	9			9,00			
	SOMMANO ognuno				9,00	350,00		3.150,00
42								
NP	Spese inerenti a: progettazione, varie e imprevisti contabilizzate in percentuale.							
	Spese	0,10			0,10			
	SOMMANO perc.				0,10	261.289,68		26.128,97
	TOTALE euro							287.418,65
	A RIPORTARE							



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	RIEPILOGO FINALE							
	TOTALE COMPUTO lire							287.418,64
	Sconto applicato sui lavori -12%							-34.490,24
	TOTALE GENERALE euro							252.928,41
	A RIPORTARE							



Comune di Luino
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

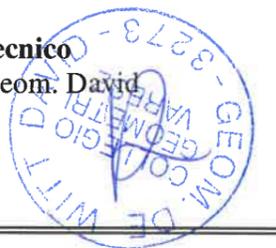
OGGETTO: Piano Attuativo Ex Area Borri.
Opere di Urbanizzazione Secondaria.

PARTE D'OPERA: Formazione piazza con fontana.

COMMITTENTE:

Mesenzana, 21/07/2007

Il Tecnico
De Witt Geom. David



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1								
B0704215A	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il trasporto del materiale alle discariche entro 10 Km., di distanza per spessori fino a 50 cm., eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione effettiva) escluso eventuale corrispettivo per diritto di discarica a) per altezze fino 50 cm.							
	Scavo per formazione rotonda SOMMANO mc	3,14	14,00	14,00	3,50	2.154,04	9,36	20.161,81
2								
B0704300B	Fornitura e posa di lastre di granito sezione cm. 12-20x50 posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi.							
	Cordoli stradali							
	circonferenza rotatoria	6,28	12,30			93,52		
	circonferenza interna piazzetta	6,28	7,50			47,10		
	circonferenza fontana	6,28	2,70			16,96		
	SOMMANO ml					147,58	107,40	15.850,09
3								
B0704341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.							
	Sottofondo per rotatoria SOMMANO mc	3,14	14,00	14,00	0,40	246,18	20,45	5.034,38
4								
A0104065B	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: b) rck 200 Kg./cmq.							
	Fondazione vasca fontana SOMMANO mc	3,14	4,80	4,80	0,20	14,47	127,80	1.849,27
5								
A0104110A	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano di appoggio fino a 4 l., per altezze superiori l'altezza viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato.							
	Casseri fondazione fontana SOMMANO mq	6,28	4,80		0,20	6,03	28,50	171,86
6								
A0104105B	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. b) rete elettrosaldata tipo standard..							
	rete elettrosaldata fontana SOMMANO kg	75			3,95	296,25	1,34	396,98
	A RIPORTARE							43.464,38

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43.464,38
7								
NP	Formazione di strato impermeabile in PVC termosaldato previa stesura di feltro tessuto non tessuto e lisciatura del fondo in cls., tutto questo compreso. Impermeabilizzazione fondo fontana	3,14	5,00	5,00		78,50		
	SOMMANO mq					78,50	32,50	2.551,25
8								
B0704282B	Pavimentazione in cubetti di granito grigio del Piemonte, posati su massetto di cemento carrabile previa stesura di rete elettrosaldata compresa ogni prestazione occorrente: b) pezzatura 8/10 del n. 102/b.							
	Pavimentazione rotonda e piazzetta SOMMANO mq	3,14	12,80	12,80		514,46	88,50	45.529,71
9								
NP	Fornitura e posa di sfere in granito bianco fissate con appositi supporti.							
	Sfere in granito bianco SOMMANO n.	3				3,00	850,00	2.550,00
10								
NP	Apposizione di segnaletica stradale sia a terra che aerea.							
	Formazione segnaletica SOMMANO corpo	1				1,00	1.950,00	1.950,00
11								
NP	Fornitura, installazione di meccanismo per regolazione portata acqua fontana (portata acqua costante) compresa ogni opera necessaria per il corretto funzionamento della stessa.							
	Meccanismo fontana SOMMANO n.	1				1,00	9.000,00	9.000,00
12								
NP	Spese inerenti a: progettazione, varie e imprevisti contabilizzate in percentuale.							
	Spese SOMMANO perc.	0,13				0,13	105.045,35	13.655,90
	TOTALE euro							118.701,25
	A RIPORTARE							



Comune di Luino
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano attuativo Ex Area Borri.
Opere di Urbanizzazione Secondaria.

PARTE D'OPERA: Realizzazione spazi a parcheggio coperti e scoperti.

COMMITTENTE:

Mesenzana, 21/07/2007

Il Tecnico
De Witt Geom. David



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	NP							
	Fornitura e messa in opera di struttura in c.a. prefabbricata per formazione piano di appoggio pavimentazione parcheggio ad uso pubblico compreso ferro aggiuntivo di armatura e getto di completamento come da istruzioni della ditta di prefabbricati, compreso opere in c.a. realizzate in opera a completamento.							
	Struttura per parcheggio		20,30	2,50	50,75			
			59,50	25,50	1.517,25			
			24,80	2,70	66,96			
			8,00	5,00	40,00			
			8,00	5,40	43,20			
			3,20	2,80	8,96			
			20,50	7,80	159,90			
			5,50	5,30	29,15			
			4,70	2,70	12,69			
			5,40	2,50	13,50			
			5,20	1,00	5,20			
	SOMMANO mq				1.947,56	262,50	511.234,50	
2	A01043565							
	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani spessore medio cm. 7: a) impasto a 200 Kg. di cemento R32,5.							
	Massetto per pendenza smaltimento acque piovane per successiva posa della guaina		1.947,5		1.947,56			
	----- 0000 -----							
	Massetto sopra solaio parcheggio davanti beauty farm computata al 50% in quanto non totalmente al servizio del posteggio	0,50	379,55		189,78			
	SOMMANO mq				2.137,34	24,04	51.381,65	
3	NP							
	Formazione di strato impermeabile in PVC steso su massetto di formazione pendenza con le seguenti fasi lavorative: stesura di feltro tessuto non tessuto gr. 300/mq. per protezione dalle asperità, strato impermeabile in PVC saldato a caldo compreso colli di raccordo e sigillatura bocchettoni per pluviali, stesura di carta bugnata delta ms di protezione, stesura di materiale arido drenante ghiaia pezzatura piccola, stesura di strato di feltro tessuto non tessuto con funzione di filtro dell'acqua proveniente dalla pavimentazione.							
	Formazione impermeabilizzazione		1.947,5		1.947,56			
	----- 0000 -----							
	Impermeabilizzazione sopra soletta copertura posteggi computata al 50%	0,50	379,55		189,78			
	A RIPIORTARE						631.652,24	

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							562.616,16
	SOMMANO mq				2.137,34	32,30	69.036,08	
4	NP							
	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti poggianti su sottofondo in stabilizzato e successiva stesura di pietrisco per impostazione piani compresa ogni opera occorrente: masselli monostrato tipo mattoncino spessore cm. 8 grigi oppure asfalto colorato.							
	Pavimento autobloccanti		1.947,5		1.947,56			
	----- 0000 -----							
	Parcheggio pubb. davanti beauty farm		17,80	5,00	89,00			
			3,00	2,20	6,60			
			22,00	5,10	112,20			
			31,50	5,00	157,50			
			15,50	21,10	327,05			
			11,00	2,00	22,00			
			5,50	4,00	22,00			
			3,50	1,30	4,55			
	SOMMANO mq				2.688,46	31,25	84.014,38	
5	NP							
	Formazione di segnaletica orizzontale e verticale.							
	Formazione segnaletica	1			1,00			
	SOMMANO corpo				1,00	1.600,00	1.600,00	
6	NP							
	Fornitura e posa di punti luce a soffitto (neon) per illuminazione posti auto e predisposizione per installazione di sbarra ad apertura automatica per regolazione accessi ai parcheggi.							
	Illuminazione posti auto.	1			1,00			
	SOMMANO corpo				1,00	2.700,00	2.700,00	
7	A0104055B							
	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, gettato senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte: b) a 200 Kg. di cemento R 32,5.							
	Muro sostegno isolato		9,50	1,80	0,10	1,71		
	Plinti per pilastri	3	1,80	1,80	0,10	0,97		
	SOMMANO mc				2,68	101,30	271,48	
8	A0104110A							
	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano di appoggio fino a 4 l., per altezze superiori l'altezza viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato.							
	Muro di sostegno isolato	2	9,50		0,40	7,60		
		2	1,50		0,40	1,20		
	A RIPIORTARE						720.238,09	

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							720.238,09
9	Plinti per pilastri SOMMANO mq	12	1,50		0,40	7,20		
						16,00	28,50	456,00
A0104105A	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. a) barre ad aderenza migliorata qualità Feb44K. Ferro per fondazioni: staffe Ø 10 correnti Ø 14 riprese Ø 14 staffe plinti Ø 14 riprese pilastri Ø 14 ----- 0000 ----- Ferro per muro ferro verticale Ø 14 ripartitori Ø 10 ferro per pilastri							
		38	3,50		0,63	83,79		
		14	10,00		1,21	169,40		
		38	3,00		1,21	137,94		
		36	3,70		1,21	161,17		
		18	3,00		1,21	65,34		
		68	2,80		1,21	230,38		
		25	9,00		0,62	139,50		
		18	2,80		1,21	60,98		
		42	1,60		0,62	41,66		
	SOMMANO kg					1.090,16	1,32	1.439,01
10	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici e di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri, casseri e ferro contabilizzati a parte: c) cls. Rck 250 Kg./cmq. Fondazione muro Plinti pilastri							
			9,50	1,50	0,40	5,70		
		3	1,50	1,50	0,40	2,70		
	SOMMANO mc					8,40	136,00	1.142,40
11	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano di appoggio fino a 4 l., per altezze superiori l'altezza viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione. Muro in elevazione Pilastri							
		2	8,83		2,80	49,45		
		2	0,30		2,80	1,68		
		3	1,70		2,80	14,28		
	SOMMANO mq					65,41	30,50	1.995,01
12	Calcestruzzo in opera per murature in elevazione, anche leggermente armato, di spessore non inferiore a 20 cm., gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: c) resistenza caratteristica cubica Rck 250 Kg./cmq. Muro di sostegno centrale Pilastri							
			8,83	0,30	2,80	7,42		
		3	0,20		2,80	1,68		
	SOMMANO mc					9,10	144,00	1.310,40
	A RIPORE							726.580,91

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							726.580,91
13	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali per la formazione di piano appoggio pavimentazione area a parcheggio. Sottofondo area a parcheggio							
			21,00	10,00	0,50	105,00		
			23,00	23,00	0,50	264,50		
			9,50	5,50	0,50	26,13		
	SOMMANO mc					395,63	20,45	8.090,63
14	Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso del n. 200, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo compreso: a) retti. Cordoli per delimitazione aree a parcheggio							
			3,35			3,35		
			8,00			8,00		
			7,00			7,00		
			2,00			2,00		
			5,50			5,50		
			12,60			12,60		
			6,00			6,00		
			5,50			5,50		
			21,50			21,50		
			3,00			3,00		
	SOMMANO ml					74,45	13,94	1.037,83
15	Formazione di solaio in predalles a parziale copertura del posteggio compreso travi, corree, casseri, ferro di armatura e getto del cls., spessore solaio cm. 30. Formazione solaio							
			17,80	5,00		89,00		
			2,70	2,20		5,94		
			22,00	5,20		114,40		
			32,00	2,60		83,20		
			24,00	2,50		60,00		
		0,50	5,50	2,50		6,88		
		0,50	11,50	3,50		20,13		
	SOMMANO mq					379,55	95,20	36.133,16
16	Spese inerenti a: progettazione, varie e imprevisi contabilizzate in percentuale. Spese							
			0,10			0,10		
	SOMMANO perc.					0,10	771.842,53	77.184,25
	TOTALE euro							849.026,78
	A RIPORE							



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	RIEPILOGO FINALE							
	TOTALE COMPUTO lire							849.026,79
	Sconto applicato sui lavori -12%							-101.883,21
	TOTALE GENERALE euro							747.143,57
	A RIPORTARE							



Comune di Luino
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Attuativo Ex Area Borri.
Opere di Urbanizzazione Secondaria.

PARTE D'OPERA: Realizzazione collegamento verticale e passerella pedonale.

COMMITTENTE:

Mesenzana, 21/07/2007

Il Tecnico
De Witt Geom. David



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109.623,89
23								
NP	Apposizione di lampade per illuminazione della passerella pedonale durante le ore notturne, lampade a palo con illuminazione diretta verso il basso compreso collegamenti elettrici. lampade per illuminazione	11				11,00		
	SOMMANO n.					11,00	220,00	2.420,00
24								
NP	Spese inerenti a: progettazione, varie e imprevisti contabilizzate in percentuale. Spese	0,13				0,13		
	SOMMANO perc.					0,13	112.043,90	14.565,71
	TOTALE euro							126.609,61
	A RIPORTARE							



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	RIEPILOGO FINALE							
	TOTALE COMPUTO lire							126.609,60
	Sconto applicato sui lavori -12%							-15.193,15
	TOTALE GENERALE euro							111.416,46
	A RIPORTARE							



Comune di Luino
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Attuativo Ex Area Borri.
Opere di urbanizzazione secondaria.

PARTE D'OPERA: Formazione nuova sede stradale parallela a Via Jacobino.

COMMITTENTE:

Mesenzana, 21/07/2007



Il Tecnico
De Witt Geom. David

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54.792,92
8	SOMMANO mc		8,60	0,30	1,20	3,10		
			11,00	0,30	1,20	3,96		
			21,00	0,30	1,20	7,56		
						22,68	144,00	3.265,92
NP	Formazione di cordolo in blocchetti di cemento per base appoggio mattoni per ricostruzione muro su Via Jacobino: blocchetti larghezza cm. 25.							
	Cordolo in blocchetti di cemento		65,80			65,80		
	SOMMANO ml					65,80	24,50	1.612,10
9	Muratura in blocchi di laterizio portante tipo svizzero del n. 255 b-c, per il resto come al n. 130, con malta di cemento o bastarda.							
A0104140	Ricostruzione muro su Via Jacobino		65,80	0,25	2,20	36,19		
	SOMMANO mc					36,19	178,00	6.441,82
10	Intonaco rustico tirato in piano per esterni su superfici verticali compreso il necessario ponteggio							
A0104230A	Intonaco sui due lati del muro ricostruito	2	65,80		2,00	263,20		
	SOMMANO mq					263,20	18,10	4.763,92
11	Formazione di copertina in cls. con coppo di chiusura su nuovo muro di via Jacobino.							
NP	Formazione copertina		65,80			65,80		
	SOMMANO ml					65,80	24,80	1.631,84
12	Riempimento con materiale proveniente dall'ambito del cantiere per la formazione di sottofondo nuova sede stradale.							
NP	Riempimento per nuova sede stradale e formazione apiazza per manovra mezzi di soccorso		15,00	7,00		105,00		
			41,00	4,20		172,20		
			8,00	2,90		23,20		
			17,00	3,00		51,00		
			17,00	2,00		34,00		
	SOMMANO mq					385,40	23,80	9.172,52
13	Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. 200, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo compreso: a) retti.							
B0704315A	Cordolo marciapiede nuova sede stradale		53,00			53,00		
	SOMMANO ml					53,00	13,94	738,82
	A RIPORTARE							82.419,86

N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82.419,86
14	Formazione di nuova sede stradale e marciapiede con ciotoli 6-8 posati su sottofondo in cls. armato per consentire il transito degli autoveicoli e successiva stuccatura con boiaccia lasciando il ciotolo sporgente.							
NP	Formazione nuova sede stradale		385,40			385,40		
	SOMMANO mq					385,40	135,40	52.183,16
15	Fornitura e posa di cordolo a raso in serizzo fiammato poggiante su idoneo sottofondo							
NP	Cordolo a raso dove é stato creato lo spazio di manovra per i mezzi di soccorso.		15,30			15,30		
	SOMMANO ml					15,30	107,40	1.643,22
16	Fornitura e posa di ringhiera in ferro a disegno semplice compresa verniciatura con vernice ferromicacea.							
NP	Ringhiera su marciapiede nuova sede stradale		20,00			20,00		
			11,00			11,00		
			14,70			14,70		
			4,00			4,00		
	SOMMANO ml					49,70	137,80	6.848,66
17	Fornitura e posa di lanterne per illuminazione dell'esistente e della nuova strada posizionate ad intervalli di circa 15 ml. compresi collegamenti elettrici e relativi pozzetti.							
NP	lanterne per illuminazione stradale	5				5,00		
	SOMMANO ognuno					5,00	580,00	2.900,00
18	Spese inerenti a: progettazione, varie e imprevisi contabilizzate in percentuale.							
NP	Spese		0,13			0,13		
	SOMMANO perc.					0,13	145.994,90	18.979,34
	TOTALE euro							164.974,24
	A RIPORTARE							



N. Ordine TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>							
	TOTALE COMPUTO lire							164.974,24
	Sconto applicato sui lavori -12%							-19.796,91
	TOTALE GENERALE euro							145.177,33
	A RIPORTARE							

