QUESTO DOCUMENTO NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI TECNOSTUDIO (L. 22/4/41, N. 633 - ART. 2575 E SEGG. C.C.)

COMUNE DI LECCO

VARIANTE PIANO ATTUATIVO

Via BELFIORE, Via LAMARMORA e Via MONTELUNGO

COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA OPERE DI URBANIZZAZIONE	All. C

VARIANTE

COMMITTENTE: BELFIORE CASA s.r.l.

Codice
PA-D

PROGETTO: Architetto DANILO TURATO
Architetto ARIANNA GOBBO

SCALA
-

TECNOSTUDIO
www.tecnostudiopadova.it
info@tecnostudio-pd.it
35035 Mestrino PD via Aquileia, 56 tel 049 9000684 fax 049 9001859

REVISIONI

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

DISEGNATORE	VERIFICATO	APPROVATO
M.RI	A.G.	D.T.

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO n° 12382
CISQ/CERTIQUALITY,
n° 4911 IQNet

PREMESSE

Il computo metrico estimativo è stato aggiornato in base alle modificate previsioni progettuali con calcolo delle nuove quantità.

I prezzi unitari sono stati aggiornati in base all'ultimo prezziario disponibile della Regione Lombardia (anno 2011).

Per ottenere l'aggiornamento al 2014, in mancanza di prezziario aggiornato, si è proceduto applicando al totale dei costi l'aggiornamento rilevato dall'ISTAT dal 2011 al 2015, per una percentuale del 4,6%.

Si precisa che tra l'anno 2014 e l'anno 2015 non è intervenuto nessun aumento dei prezzi.

L'importo così calcolato è stato confrontato con quello risultante dall'allegato alla convenzione del 2010.

<u>INDICE</u>

- Quadro economico
- Computo Metrico Estimativo
    - *1.1 Formazione autorimessa interrata su due livelli*
    - *1.2 Formazione autorimessa sotto fabbricato*
    - *1.3 Sistema di controllo automatizzato*
    - *2 Formazione nuova cabina*
    - *3 Rifacimento marciapiede e nuova fermata autobus*
    - *4 Rifacimento tappetino d'usura via Lamarmora, Belfiore e Montelungo*
    - *5 Verde pubblico*
    - *6 Parcheggi a raso*
    - *7 Sistemazione via Montelungo (dosso artificiale, marciapiede e parcheggi)*
- Riepilogo importi autorimessa interrata

Comune di Lecco

PIANO ATTUATIVO

Via Belfiore, Via Lamarmora e Via Montelungo

A scomputo opere di urbanizzazione primaria	
Ai punti 2/3/4/5/6/7 e allegato I, per un totale di	€708.373,29
a scomputo di	€373.568,24

A scomputo delle opere di urbanizzazione secondaria	
Ai punti 1.1/1.2/1.3, per un totale di	€2.657.068,88
a scoputo di	(vedi allegato D_Schema di Convenzione)

QUADRO ECONOMICO

COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA

		CONVENZIONE Prezz. Regione Lombardia	**Prezz. Regione Lombardia**	**Adeguamento ISTAT del 4,6% ANNO 2011-2014**
		ANNO 2010	ANNO 2011	ANNO 2014
1_1	FORMAZIONE AUTORIMESSA INTERRATA SU DUE LIVELLI	€1.849.125,03	€1.672.879,84	€1.749.832,31
1_2	FORMAZIONE AUTORIMESSASOTTO FABBRICATO	€800.319,45	€801.657,97	€838.534,24
1_3	SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATIZZATO	€65.681,00	€65.681,00	€68.702,33
2	FORMAZIONE NUOVA CABINA ENEL	€19.128,60	€19.128,60	€20.008,52
3	RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E NUOVA FERMATA AUTOBUS	€2.322,60	€2.720,58	€2.845,73
4	RIFACIMENTO TAPPETINO D'USURA VIA LAMARMORA, BELFIORE E MONTELUNGO	€16.121,84	€18.283,28	€19.124,31
5	VERDE PUBBLICO	€94.403,18	€96.185,88	€100.610,43
6	PARCHEGGI A RASO	€189.066,60	€199.029,37	€208.184,72
7	SISTEMAZIONE VIA MONTELUNGO (DOSSO ARTIFICIALE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI)	€134.885,56	€144.025,58	€150.650,76
All. I	POTENZIAMENTI DELLE RETI TECNOLOGICHE DI GAS E ACQUA	€197.847,83	€197.847,83	€206.948,83
TOTALE COMPUTO METRICO		€3.368.901,69	€3.217.439,93	€3.365.442,17
IVA 10%		€336.890,17	€321.743,99	€336.544,22
TOT		**€3.705.791,86**	**€3.539.183,92**	**€3.701.986,38**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI		
A) parcheggio multipiano (punti 1.1/1.2/1.3) = **CLASSE IC**		
2.657.068,88€ x 5,60% x 1,30	A)	€193.434,61
B) opere a raso (punti 2/3/4/5/6/7 e allegato I) = **CLASSE VIa**		
708,373,29€ x 4,6% x 1,30	B)	€42.360,72
Calcolo dei C.A. e D.L. e collaudo statico		€40.000,00
Pratica dei VVF con richiesta SCIA		€10.000,00
Frazionamenti e accatastamenti immobili		€8.640,00
TOTALE		€294.435,34
riduzione del 20%		€58.887,07
TOTALE		€235.548,27
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROG. ED ESECUZ. (A+Bx0,42)		€99.034,04
TOTALE		€334.582,31
CNPAIA 4%		€13.383,29
TOTALE		€347.965,60
IVA 22%		€76.552,43
TOTALE		**€424.518,04**
ARROTONDAMENTO		€2,34
IMPEGNO DI SPESA TOTALE		**€4.126.506,76**

Comune di Lecco
Provincia di Lecco

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
1.1 - FORMAZIONE AUTORIMESSA INTERRATA SU DUE LIVELLI

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A25005.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta: dello spessore di 120 cm		100,00		12,000	1´200,00		
	SOMMANO mq					1´200,00	99,08	118´896,00
2 A25006	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia		100,00		12,000	1´200,00		
	SOMMANO mc					1´200,00	12,84	15´408,00
3 E15001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata		2930,00		2,000	5´860,00		
	SOMMANO mc					5´860,00	8,71	51´040,60
4 E15003.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in roccia alterata		2930,00		3,500	10´255,00		
	SOMMANO mc					10´255,00	1,17	11´998,35
5 Senza Tariffa	Oneri di discarica per materiale proveniente dallo scavo	1,80	2930,00		5,500	29´007,00		
	SOMMANO t					29´007,00	7,97	231´185,79
6 A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc		3230,00		0,100	323,00		
	SOMMANO mc					323,00	86,59	27´968,57
7 A35011.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa							
	A RIPORTARE							456´497,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							456´497,31
	la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)		3230,00		0,400	1´292,00		
	SOMMANO mc					1´292,00	154,05	199´032,60
8 A35014.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: legno (sottomisure di abete)		208,27		0,400	83,31		
	SOMMANO mq					83,31	36,60	3´049,15
9 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)							
	Muratura controterra	2,00	4,54	0,300	2,500	6,81		
		2,00	3,30	0,300	2,500	4,95		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
		2,00	1,60	0,300	2,500	2,40		
		2,00	2,80	0,300	2,500	4,20		
		2,00	2,83	0,300	2,500	4,25		
		2,00	1,90	0,300	2,500	2,85		
		2,00	1,90	0,300	0,500	0,57		
		2,00	5,45	0,300	2,500	8,18		
		2,00	2,15	0,300	2,500	3,23		
		2,00	4,33	0,300	2,500	6,50		
		2,00	0,60	0,300	2,500	0,90		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
		2,00	4,86	0,300	2,500	7,29		
		2,00	3,30	0,300	2,500	4,95		
		2,00	27,71	0,300	2,500	41,57		
		2,00	16,00	0,300	2,500	24,00		
		2,00	16,49	0,300	2,500	24,74		
		2,00	3,10	0,300	2,500	4,65		
		2,00	4,80	0,300	2,500	7,20		
		2,00	6,30	0,300	2,500	9,45		
		2,00	3,19	0,300	2,500	4,79		
		2,00	3,45	0,300	2,500	5,18		
		6,00	6,00	0,300	2,100	-22,68		
		2,00	8,00	0,400	2,500	16,00		
		2,00	19,51	0,400	2,500	39,02		
		2,00	5,43	0,400	2,500	10,86		
		2,00	40,43	0,400	2,500	80,86		
		2,00	42,95	0,400	2,500	85,90		
		2,00	10,42	0,400	2,500	20,84		
		2,00	16,95	0,400	2,500	33,90		
		2,00	2,78	0,400	2,500	5,56		
		2,00	14,23	0,400	2,500	28,46		
		2,00	8,49	0,400	2,500	16,98		
		2,00	29,10	0,400	2,500	58,20		
		2,00	5,63	0,400	2,500	11,26		
		2,00	5,00	0,400	2,500	10,00		
		2,00	5,00	0,400	2,500	10,00		
		2,00	7,78	0,400	2,500	15,56		
	A RIPORTARE					605,38		658´579,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					605,38		658´579,06
		2,00	7,72	0,400	2,500	15,44		
		2,00	5,00	0,400	2,500	-10,00		
	Sommano positivi mc					643,50		
	Sommano negativi mc					-32,68		
	SOMMANO mc					610,82	161,72	98´781,81
10 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro							
		4,00	4,54		2,500	45,40		
		4,00	3,30		2,500	33,00		
		4,00	2,00		2,500	20,00		
		4,00	1,60		2,500	16,00		
		4,00	2,80		2,500	28,00		
		4,00	2,83		2,500	28,30		
		4,00	1,90		2,500	19,00		
		4,00	1,90		2,500	19,00		
		4,00	5,45		2,500	54,50		
		4,00	2,15		2,500	21,50		
		4,00	4,33		2,500	43,30		
		4,00	0,60		2,500	6,00		
		4,00	2,00		2,500	20,00		
		4,00	4,86		2,500	48,60		
		4,00	3,30		2,500	33,00		
		4,00	27,71		2,500	277,10		
		4,00	16,00		2,500	160,00		
		4,00	16,49		2,500	164,90		
		4,00	3,10		2,500	31,00		
		4,00	4,80		2,500	48,00		
		4,00	6,30		2,500	63,00		
		4,00	3,19		2,500	31,90		
		4,00	3,45		2,500	34,50		
		12,00	6,00		2,100	-151,20		
		4,00	8,00		2,500	80,00		
		4,00	19,51		2,500	195,10		
		4,00	5,43		2,500	54,30		
		4,00	40,43		2,500	404,30		
		4,00	42,95		2,500	429,50		
		4,00	10,42		2,500	104,20		
		4,00	16,95		2,500	169,50		
		4,00	2,78		2,500	27,80		
		4,00	14,23		2,500	142,30		
		4,00	8,49		2,500	84,90		
		4,00	29,10		2,500	291,00		
		4,00	5,63		2,500	56,30		
		4,00	5,00		2,500	50,00		
		4,00	5,00		2,500	50,00		
		4,00	7,78		2,500	77,80		
		4,00	7,72		2,500	77,20		
		4,00	5,00		2,500	-50,00		
	Sommano positivi mq					3´540,20		
	Sommano negativi mq					-201,20		
	SOMMANO mq					3´339,00	18,46	61´637,94
11 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di							
	A RIPORTARE							818´998,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							818´998,81
	armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	134,00	0,30	0,300	2,400	28,94		
	SOMMANO mc					28,94	161,72	4´680,18
12 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro	134,00	1,20		2,400	385,92		
	SOMMANO mq					385,92	18,46	7´124,08
13 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Scale	6,00	18,27		0,200	21,92		
	SOMMANO mc					21,92	161,72	3´544,90
14 A35015.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: legno (sottomisure di abete)	102,00 6,00	1,30 18,30		0,200	26,52 109,80		
	SOMMANO mq					136,32	35,97	4´903,43
15 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)							
	1° Solaio (soletta piena)		2414,00		0,240	579,36		
	2° Solaio (soletta piena)		1274,00		0,240	305,76		
	SOMMANO mc					885,12	161,72	143´141,61
16 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro							
	A RIPORTARE							982´393,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							982´393,01
	1° Solaio (soletta piena)		2414,00			2´414,00		
	2° Solaio (soletta piena)		1274,00			1´274,00		
	SOMMANO mq					3´688,00	18,46	68´080,48
17 A25010	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450 C, fornita, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto							
	Platea		1292,00		80,000	103´360,00		
	Muri		610,82		40,000	24´432,80		
	Scale		29,00		150,000	4´350,00		
	Pilastri		21,92		120,000	2´630,40		
	Solaio		885,12		120,000	106´214,40		
	SOMMANO kg					240´987,60	1,17	281´955,49
18 B25121	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi							
			2400,00			2´400,00		
			2229,00			2´229,00		
	Rampe		17,00	7,000		119,00		
			22,00	6,500		143,00		
	SOMMANO mq					4´891,00	26,28	128´535,48
19 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Sotto rampa		13,50	5,600	1,500	113,40		
	SOMMANO mc					113,40	45,68	5´180,11
20 A95049	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq							
	Muratura controterra	2,00	4,54		2,400	21,79		
		2,00	3,30		2,400	15,84		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
		2,00	1,60		2,400	7,68		
		2,00	2,80		2,400	13,44		
		2,00	2,83		2,400	13,58		
		2,00	1,90		2,400	9,12		
		2,00	1,90		2,400	9,12		
		2,00	5,45		2,400	26,16		
		2,00	2,15		2,400	10,32		
		2,00	4,33		2,400	20,78		
		2,00	0,60		2,400	2,88		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
		2,00	4,86		2,400	23,33		
		2,00	3,30		2,400	15,84		
		2,00	3,10		2,400	14,88		
		2,00	4,80		2,400	23,04		
		2,00	6,30		2,400	30,24		
		2,00	3,19		2,400	15,31		
		2,00	3,45		2,400	16,56		
		2,00	17,84		2,400	85,63		
		2,00	6,40		2,400	30,72		
		2,00	34,95		2,400	167,76		
		2,00	1,10		2,400	5,28		
	A RIPORTARE					598,50		1´466´144,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					598,50		1´466´144,57
		2,00	7,35		2,400	35,28		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
		2,00	1,60		2,400	7,68		
		2,00	1,56		2,400	7,49		
		2,00	8,00		2,400	38,40		
		2,00	19,51		2,400	93,65		
		2,00	5,43		2,400	26,06		
		2,00	40,43		2,400	194,06		
		2,00	42,95		2,400	206,16		
		2,00	10,42		2,400	50,02		
		2,00	16,95		2,400	81,36		
		2,00	2,78		2,400	13,34		
		2,00	14,23		2,400	68,30		
		2,00	8,49		2,400	40,75		
		2,00	29,10		2,400	139,68		
		2,00	5,63		2,400	27,02		
		2,00	5,00		2,400	24,00		
		2,00	5,00		2,400	24,00		
		2,00	7,78		2,400	37,34		
		2,00	7,72		2,400	37,06		
	SOMMANO mq					1´759,75	9,86	17´351,13
21 E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
			92,00	1,500	5,000	690,00		
			92,00	1,500	2,400	331,20		
		2,00	48,00	1,500	5,000	720,00		
	SOMMANO mc					1´741,20	7,36	12´815,23
22 I13004.a	Tubo in polietilene alta densità per condotte di scarico civili ed industriali secondo norma UNI 7613 - DIN 8074 tipo 303, PN 3,2: diametro interno 250 mm, spess. 7,8 mm							
			505,00			505,00		
	SOMMANO m					505,00	15,34	7´746,70
23 E25057.g	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: dimensioni 500 x 300 mm, spessore 40 mm, area deflusso 26%, peso totale 22 kg circa							
						60,00		
	SOMMANO cad					60,00	94,99	5´699,40
24 E25064.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, magistero su preesistente pozzetto:							
	A RIPORTARE							1´509´757,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´509´757,03
	peso totale 19,5 kg circa					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	101,14	3´034,20
25 E25022.e	Filtro per acqua antisabbia, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con testa e ghiera in ottone nichelato, bicchiere in acciaio inox, con manometro, rubinetto per lo scarico rapido, cartuccia in acciaio inox, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 øC e sino ad una pressione massima di 16 bar: portata 13500 l/h, diametro attacchi 2"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´408,36	4´225,08
26 E23120.c	Elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 montate su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 øC ÷ +90 øC, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F: diametro attacco 125 mm: portata 84 ÷ 330 mc/h, prevalenza 32 ÷ 14,3 m, potenza elettrica 22 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4´831,29	9´662,58
27 H75022.e	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1250 VA (espandibile max 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile potenza nominale 6250 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 4375 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 120 minuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8´659,97	8´659,97
28 Senza Tariffa	Installazione impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´400,00	4´400,00
29 H85032	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795 x 596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	338,11	2´704,88
30 E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun							
	A RIPORTARE							1´542´443,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´542´443,74
	blocco di fondazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	36,83	883,92
31 E15074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,44	82,56
32 E15075.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
		2,00	850,00			1´700,00		
		3,00	50,00			150,00		
		250,00	10,00			2´500,00		
	SOMMANO m					4´350,00	0,64	2´784,00
33 E15077.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
	dare precedenza	15,00	1,20			18,00		
	attraversamenti pedonali	8,00	8,00			64,00		
	frecce direzionali	40,00	1,50			60,00		
	SOMMANO mq					142,00	5,32	755,44
34 I55001.b	Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: alimentazione mediante batterie poste all'interno del quadro di manovra, potenza massima impegnata sulla rete 400 W; quadro di manovra in armadio metallico opportunamente allocato all'esterno del vano corsa; gruppo di trazione costituito da motore in corrente continua a magneti permanenti (2 kW) e riduttore a vite senza fine a bagno d'olio montati su apposito telaio posto all'interno del vano corsa in corrispondenza dell'estremità superiore delle guide; guide di scorrimento composte da profilato a sezione poligonale aperta realizzato in lamiera di acciaio piegato a freddo; cabina in lamiera plastificata e profilati in acciaio aventi dimensioni in funzione dello stato dei luoghi e conformi alla normativa vigente, dotata di pannello di servizio che raggruppa le apparecchiature di comando e segnalazione nella modalità prevista dalle norme di riferimento; porte di cabina di tipo automatico azionate da operatore elettrico con ante telescopiche o contrapposte realizzate in lamiera o a soffietto in alluminio; porte di piano accoppiate alle porte di cabina del tipo automatico o semiautomatico, realizzate con ante mobili in lamiera plastificata o a singolo battente, complete di telaio con incorporate le pulsantiere di comando, le apparecchiature di comando e segnalazione nelle modalità previste dalla normativa vigente; portata nominale 300 ÷ 600 kg in funzione della superficie							
	A RIPORTARE							1´546´949,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´546´949,66
	di cabina; velocità nominale massima 0,5 m/s. Impianto dato in opera perfettamente funzionante secondo le normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica: portata fino a 480 kg: 3 fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28´456,80	28´456,80
35 Senza Tariffa	Predisposizione servizio igienico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´500,00	5´500,00
36 I45017.d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	545,23	9´268,91
37 I45004.d	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	219,26	2´411,86
38 B25003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm		2276,00			2´276,00		
	SOMMANO mq					2´276,00	11,69	26´606,44
39 C15006.a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere,							
	A RIPORTARE							1´619´193,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´619´193,67
	inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: cancellate fisse semplici							
	Griglie in ferro		8,90		75,000	667,50		
			15,60		75,000	1´170,00		
		2,00	10,60		75,000	1´590,00		
			16,50		75,000	1´237,50		
			10,80		75,000	810,00		
			5,90		75,000	442,50		
			5,45		75,000	408,75		
			8,55		75,000	641,25		
			27,70		30,000	831,00		
			6,00		30,000	180,00		
	Griglie in ferro		6,00			6,00		
	SOMMANO kg					7´984,50	4,98	39´762,81
40 B55009.b	Tinteggiaturadi superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello							
			4150,00			4´150,00		
			1437,98			1´437,98		
			370,00		2,400	888,00		
	SOMMANO mq					6´475,98	2,15	13´923,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´672´879,84
	T O T A L E euro							1´672´879,84
	A RIPORTARE							

Comune di Lecco
Provincia di Lecco

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
1.2 - FORMAZIONE AUTORIMESSA SOTTO FABBRICATO

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata		1565,00		2,000	3´130,00		
	SOMMANO mc					3´130,00	8,71	27´262,30
2 E15003.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in roccia alterata		1565,00		3,500	5´477,50		
	SOMMANO mc					5´477,50	1,17	6´408,68
3 Senza Tariffa	Oneri di discarica per materiale proveniente dallo scavo	1,80	1565,00		5,500	15´493,50		
	SOMMANO t					15´493,50	7,97	123´483,19
4 A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc		1565,00		0,100	156,50		
	SOMMANO mc					156,50	86,59	13´551,34
5 A35011.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)		1565,00		0,400	626,00		
	SOMMANO mc					626,00	154,05	96´435,30
6 A35014.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: legno (sottomisure di abete)		104,13		0,400	41,65		
	SOMMANO mq					41,65	36,60	1´524,39
	A RIPORTARE							268´665,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268´665,20
7 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)							
	Muratura controterra	2,00	13,93	0,400	2,500	27,86		
		2,00	17,84	0,400	2,500	35,68		
		2,00	6,40	0,400	2,500	12,80		
		2,00	34,95	0,400	2,500	69,90		
		2,00	1,10	0,400	2,500	2,20		
		2,00	7,35	0,400	2,500	14,70		
		2,00	2,00	0,400	2,500	4,00		
		2,00	1,60	0,400	2,500	3,20		
		2,00	1,56	0,400	2,500	3,12		
	SOMMANO mc					173,46	161,72	28´051,95
8 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro							
		4,00	13,93		2,500	139,30		
		4,00	17,84		2,500	178,40		
		4,00	6,40		2,500	64,00		
		4,00	34,95		2,500	349,50		
		4,00	1,10		2,500	11,00		
		4,00	7,35		2,500	73,50		
		4,00	2,00		2,500	20,00		
		4,00	1,60		2,500	16,00		
		4,00	1,56		2,500	15,60		
	SOMMANO mq					867,30	18,46	16´010,36
9 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)							
		126,00	0,30	0,300	2,400	27,22		
	SOMMANO mc					27,22	161,72	4´402,02
10 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro							
		134,00	1,20		2,400	385,92		
	SOMMANO mq					385,92	18,46	7´124,08
11	Conglomerato cementizio preconfezionato a							
	A RIPORTARE							324´253,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							324´253,61
A35012.d	resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)							
	1° Solaio (soletta piena)		1565,00		0,240	375,60		
	2° Solaio (soletta piena)		1565,00		0,240	375,60		
	SOMMANO mc					751,20	161,72	121´484,06
12 A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro							
	1° Solaio (soletta piena)		1565,00			1´565,00		
	2° Solaio (soletta piena)		1565,00			1´565,00		
	SOMMANO mq					3´130,00	18,46	57´779,80
13 A25010	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450 C, fornita, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto							
	Fondazioni		626,00		40,000	25´040,00		
	Muri		173,46		80,000	13´876,80		
	Pilastri		27,22		125,000	3´402,50		
	Solaio		751,20		125,000	93´900,00		
	SOMMANO kg					136´219,30	1,17	159´376,58
14 B25121	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi							
			1565,00			1´565,00		
			1565,00			1´565,00		
	SOMMANO mq					3´130,00	26,28	82´256,40
15 A95049	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq							
	Muratura controterra	2,00	13,93		2,500	69,65		
		2,00	17,84		2,500	89,20		
		2,00	6,40		2,500	32,00		
		2,00	34,95		2,500	174,75		
		2,00	1,10		2,500	5,50		
		2,00	7,35		2,500	36,75		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
		2,00	1,60		2,500	8,00		
		2,00	1,56		2,500	7,80		
	SOMMANO mq					433,65	9,86	4´275,79
	A RIPORTARE							749´426,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749´426,24
16 Senza Tariffa	Installazione impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26´500,00	26´500,00
17 B25003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm		1565,00			1´565,00		
	SOMMANO mq					1´565,00	11,69	18´294,85
18 B55009.b	Tinteggiaturadi superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello		3130,00 -558,98 370,00		 2,400	3´130,00 -558,98 888,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4´018,00 -558,98		
	SOMMANO mq					3´459,02	2,15	7´436,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							801´657,97
	T O T A L E euro							801´657,97
	A R I P O R T A R E							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
1.3 - SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATIZZATO

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 SENZA TARIFFA	Stazione per gestione dell'ingresso occasionali ed abbonati, realizzata in acciaio inox 20/10, dotata di LCD 2x20 caratteri retroilluminato per visualizzazione data, ora e messaggi all'utente, sintesi vocale di aiuto, citofono di presidio, CPU di governo, controllo e comunicazione con il supervisore del sistema, gruppo termostazione ed accessi d'uso.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´970,00	13´940,00
2 SENZA TARIFFA	Detector di masse metalliche di tipo autotarante, completa di spira precablate in guaina idonea per essere annegata nel cemento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´700,00	1´700,00
3 SENZA TARIFFA	Barriere metalliche di tipo articolato per uso intensivo, realizzate da 4 pannelli di alluminio verniciato RAL 5002 sostituibili in caso d'urto, movimentazione elettromeccanica brevettata con accellerazione e frenata controllate da speciale dispositivo atto a garantire il movimento dell'asta senza oscillazioni. Gabbia in uscita per evitare accodi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´870,00	1´870,00
4 SENZA TARIFFA	Superfisore di sistema completo di postazione di cassa presidiata con PC ultima generazione, monitor a colori, tastiera, stampante scontrini, display ad utente, mouse. Licenza d'uso software adeguato. Modem per teleassistenza con linea ADSL.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´400,00	10´400,00
5 SENZA TARIFFA	Cassa automatica realizzata in acciaio inox 20/10, completa di TFT 10,4'' a colori per la visualizzazione dell'importo con data e ora arrivo e partenza, messaggi informativi sull'uso della apparecchiatura, regolamento parcheggio, etc., sintesi vocale per aiuto che dà a voce anche l'importo da pagare, messaggi e voice in 4 lingue selezionabili tramite tasti, lettore automatico delle banconote, caricamento automatico rendiresto e stampante scontrini su richiesta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26´860,00	26´860,00
6 SENZA TARIFFA	Pannello LIBERO/COMPLETO realizzato con telaio in alluminio anodizzato completo di P bianca in campo blu e scritta LIBERO/COMPLETO del tipo a leds ambra.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´590,00	1´590,00
	A RIPORTARE							56´360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´360,00
7 SENZA TARIFFA	Semaforo a leds per l'indicazione di LIBERO/ COMPLETO ad ogni piano dell'autorimessa					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	187,00	374,00
8 SENZA TARIFFA	Modulo per concentrazione di 11 segnali in-out (capienza di piano) completi di armadio stagno ed alimentatore					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	438,00	876,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57´610,00
	A R I P O R T A R E							57´610,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57´610,00
	LAVORI A CORPO							
9 SENZA TARIFFA	Lettore apriporta di tessere e gettoni transponder del tipo da fissare al muro.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	619,00	5´571,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5´571,00
	A RIPORTARE							63´181,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´181,00
	LAVORI A MISURA							
10 SENZA TARIFFA	Programmazione e collaudo impianto, previa verifica della rete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´500,00	2´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2´500,00
	T O T A L E euro							65´681,00
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
2 - FORMAZIONE NUOVA CABINA ENEL

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata	1,00	6,00	6,000	1,200	43,20		
	SOMMANO m³					43,20	8,71	376,27
2 SENZA TARIFFA	Oneri di discarica per materiale proveniente dallo scavo	1,80	6,00	6,000	1,200	77,76		
	SOMMANO t					77,76	7,75	602,64
3 A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³							
	Magrone	1,00	5,00	5,000	0,150	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	86,59	324,71
4 A35011.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: Rck 35 N/mm²							
	Platea di fondazione	1,00	5,00	5,000	0,250	6,25		
	SOMMANO m³					6,25	154,05	962,81
5 A35014.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: legno (sottomisure di abete)							
	Platea di fondazione	2,00	10,00	0,250		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	36,60	183,00
6 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare							
	A RIPORTARE							2´449,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´449,44
	un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: Rck 45 N/mm²							
	Muri di elevazione	2,00	9,50	0,200	3,300	12,54		
		1,00	1,20	2,150	0,200	0,52		
	SOMMANO m³					13,06	161,72	2´112,06
7 A35014.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: legno (sottomisure di abete)							
	Muri di elevazione	2,00	8,00		3,300	52,80		
		2,00	9,00		3,300	59,40		
		1,00	5,50		0,200	1,10		
	SOMMANO m²					113,30	36,60	4´146,78
8 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: Rck 45 N/mm²							
	Muri cunicolo	2,00	1,55	0,200	0,700	0,43		
		2,00	0,60	0,200	0,700	0,17		
		2,00	4,00	0,200	0,700	1,12		
		1,00	1,15	0,200	0,700	0,16		
	SOMMANO m³					1,88	161,72	304,03
9 A35015.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: legno (sottomisure di abete)							
	Muri cunicolo	2,00	1,55		0,700	2,17		
		2,00	0,45		0,700	0,63		
		2,00	4,00		0,700	5,60		
		1,00	4,00		0,750	3,00		
	SOMMANO m²					11,40	35,97	410,06
10 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: Rck 45 N/mm²							
	Coree	2,00	9,50	0,250	0,240	1,14		
	SOMMANO m³					1,14	161,72	184,36
	A RIPORTARE							9´606,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´606,73
11 A35015.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: legno (sottomisure di abete)							
	Coree	2,00	9,50		0,240	4,56		
	SOMMANO m²					4,56	35,97	164,02
12 A55001.a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 16 cm							
	Solaio piano	1,00	4,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	65,65	1'050,40
13 A25010	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto							
	platea: Mc. 6.5x60					390,00		
	muri: Mc. 12.05x40					482,00		
	muri: Mc. 3.77x20					75,40		
	corea: Mc. 2.28x50					114,00		
	gronda. Mc. 3.52x50					176,00		
	SOMMANO kg					1´237,40	1,17	1´447,76
14 A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: Rck 45 N/mm²							
	gronda e corea	2,00	4,80	0,500	0,200	0,96		
		1,00	8,00	0,500	0,200	0,80		
	SOMMANO m³					1,76	161,72	284,63
15 A35015.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle							
	A RIPORTARE							12´553,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´553,54
	casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: legno (sottomisure di abete)							
	casseforme corea	4,00	4,80		0,500	9,60		
		2,00	4,00		0,500	4,00		
		2,00	4,00		0,200	1,60		
	SOMMANO m²					15,20	35,97	546,74
16 A65007.b	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semiartigianali tipo "antico" (25 x 12 x 5,5 cm)							
	Facciate	4,00	4,40		3,000	52,80		
	SOMMANO m²					52,80	78,40	4´139,52
17 SENZA TARIFFA	Fornitura e posa di porte e griglie di areazione di elementi di ferro zincati come da elaborati tecnici dell'ente preposto.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
18 C15006.a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici							
	Griglie cunicoli	1,00	3,80		0,750	2,85		
		1,00	1,55		0,450	0,70		
	SOMMANO kg					3,55	4,98	17,68
19 B25117.a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 m² eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm							
	Pavimento interno	2,00	3,05	4,000		24,40		
	SOMMANO m²					24,40	16,85	411,14
20 A95001.a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali							
	Caldana		4,50	4,500		20,25		
	A RIPORTARE					20,25		17´868,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,25		17´868,62
	SOMMANO m²					20,25	15,49	313,67
21 A95020.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo							
	Impermeabilizzazione		4,50	4,500		20,25		
	SOMMANO m²					20,25	24,31	492,28
22 C15061.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 10/10							
	Scossaline		18,00	0,500	7,000	63,00		
	SOMMANO m					63,00	28,38	1´787,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							20'462,51
	T O T A L E euro							20'462,51
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
3- RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E NUOVA FERMATA AUTOBUS

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15052	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura							
	Lamarmora		76,00	1,500		114,00		
	Belfiore		77,00	1,500		115,50		
	Belfiore		7,00	1,500		10,50		
	SOMMANO m²					240,00	10,34	2´481,60
2 E15062	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm							
	Nuova fermata Autobus		16,00			16,00		
	Raccordi nuovi ingressi		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					21,00	11,38	238,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2´720,58
	T O T A L E euro							2´720,58

Il Tecnico

	A RIPORTARE							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
4- RIFACIMENTO TAPPETINO D'USURA VIA LAMARMORA, BELFIORE, MONTELUNGO

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	Via Belfiore		60,00	6,000		360,00		
	Via Lamarmora		108,00	6,000		648,00		
	Via Montelungo		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m²					1´368,00	2,89	3´953,52
2 E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm							
	Via Belfiore		60,00	6,000		360,00		
	Via Lamarmora		108,00	6,000		648,00		
	Via Montelungo		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m²					1´368,00	6,82	9'329,76
3 E15075.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm							
	Rifacimento segnaletica orizzontale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'283,28
	T O T A L E euro							18'283,28
	Il Tecnico --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
5 - VERDE PUBBLICO

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E35035.b	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia: 6 x 6 x 8 cm					520,00		
	SOMMANO m²					520,00	75,39	39'202,80
2 E55045.e	Pianta con zolla, circonferenza del fusto 16/18 cm, tilia americana Tigli					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	147,96	3'403,08
3 SENZA TARIFFA	Fornitura, stesura e modellazione terra di coltivo compreso fresatura, rastrellatura, seminagione e reinterro del seme, rullatura della superficie					1´880,00		
	SOMMANO m2					1´880,00	15,00	28´200,00
4 SENZA TARIFFA	Fornitura e posa di impianto di irrigazione automatica, compreso di getti a scomparsa nel terreno.					1´880,00		
	SOMMANO m2					1´880,00	13,50	25´380,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							96'185,88
	T O T A L E euro							96'185,88

Il Tecnico

	A RIPORTARE							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
6 - PARCHEGGI A RASO

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15062.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm		178,00			178,00		
	SOMMANO cad					178,00	11,38	2´025,64
2 E23123.b	Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, in barre da 6 m: SDR 41 (SN 4 kN/m²): diametro esterno 160 mm, spessore 4 mm Scarico acque meteoriche piazzali		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,52	220,80
3 E23125.c	Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, in barre da 6 m: SDR 41 (SN 4 kN/m²): diametro esterno 200 mm, spessore 4,9 mm Scarico acque meteoriche piazzali		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,45	676,00
4 E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	94,41	472,05
5 E25045	Chiusini e griglie in ghisa grigia affinati in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero					5,00		
	SOMMANO kg					5,00	3,79	18,95
6 A33027.d	Inerti: sabbia di cava, lavata e vagliata Sottofondo per pavimentazione di porfido	65,00 11,00	28,00 6,00			1´820,00 66,00		
	SOMMANO m³					1´886,00	23,55	44'415,30
7 E35035.b	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia: 6 x 6 x 8 cm	65,00 11,00	28,00 6,00			1´820,00 66,00		
	SOMMANO m²					1´886,00	75,39	142'185,54
	A RIPORTARE							193.062,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193.062,89
8 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: Rck 30 N/mm²							
	Fondazioni pali illuminazione	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	146,57	439,71
9 A35014.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno							
	Casseforme per getto plinti pali illuminazione	3,00	4,00		1,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	27,61	331,32
10 E43024.a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: curvo, sbraccio doppio 2,5 m con innesto a bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm							
	Pali illuminazione pubblica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	560,65	1'681,95
11 E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg							
	Pozzetto per pubblica illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,41	283,23
12 C13015.g	Tubi di pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive, a norma UNI EN 1329, serie pesante, in barre da 3 m: diametro esterno 125 mm e spessore 3,0 mm							
	Tubi per illuminazione pubblica		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	5,68	312,40
13 E15072.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm							
	Segnaletica orizzontale parcheggi					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		198'062,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		198'062,89
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
14 E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	36,83	883,92
15 E15074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,44	82,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							199'029,37
	T O T A L E euro							199'029,37
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

Comune di LECCO
Provincia di LECCO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Attuativo tra le vie Belfiore, Lamarmora e Montelungo
7 - SISTEMAZIONE VIA MONTELUNGO (DOSSO ARTIFICIALE, MARCIAPIEDE E PARCHEGGI)

COMMITTENTE: Belfiore Casa srl

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	Superficie dosso artificiale		64,00	7,000		448,00		
	Marciapiede		75,00	1,500		112,50		
	SOMMANO m²					560,50	2,89	1´619,85
2 E15106	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio							
	Tombini					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	2,37	16,59
3 E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg							
	Nuovi pozzi di ispezione torrente Borra (2)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	148,98	1´787,76
4 E25059.a	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124 prodotto in stabilimenti certificati ISO 9001, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm²) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucciolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento e l'identificazione del produttore, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D 400: telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 192 kg circa							
	Nuovi pozzi di ispezione torrente Borra (2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	273,38	546,76
5 A45011	Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, dosato a 150 kg/m³ di cemento 32.5 R, dello spessore di 30 cm							
	Strato per rialzamento dosso artificiale		64,00	7,000		448,00		
	SOMMANO m³					448,00	53,84	24'120,32
6 A35010.e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche							
	A RIPORTARE							28'091,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'091,28
	previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³							
	Magrone		64,00	7,000		448,00		
	SOMMANO m³					448,00	107,20	48'025,60
7 A33027.d	Inerti: sabbia di cava, lavata e vagliata Sottofondo per pavimentazione di porfido		64,00	7,000		448,00		
	SOMMANO m³					448,00	23,55	10´550,40
8 E35035.b	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia: 6 x 6 x 8 cm							
	Dosso artificiale		64,00	7,000		448,00		
	Marciapiede all'interno del P.A.					189,00		
	Marciapiede all'esterno del P.A.		75,00	1,500		112,50		
	SOMMANO m²					749,50	75,39	56'504,81
9 E15062.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm							
	Marciapiede all'esterno del P.A.		75,00			75,00		
	SOMMANO cad					75,00	11,38	853,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							144´025,58
	T O T A L E euro							144´025,58
	Il Tecnico ----------							
	A RIPORTARE							

PRECISAZIONE

La seguente tabella rappresenta la sommatoria dei Capitoli 1.1 e 1.2.

Tariffa, designazione dei lavori, quantità, prezzo unitario importo totale sono le stesse dei capitoli che precedono.

Il riepilogo che segue è relativo a tutta l'autorimessa interrata pubblica.

COMUNE DI LECCO - PIANO ATTUATIVO VIE BELFIORE, LAMARMORA E MONTELUNGO

Riepilogo importi autorimessa interrata

		A	B	C = A + B	D	E = C x D
Num. Ord. Tariffa	**DESIGNAZIONE DEI LAVORI**	**QUANTITA' CAPITOLO 1.1**	**QUANTITA' CAPITOLO 1.2**	**QUANTITA' TOTALE**	**PREZZO UNITARIO**	**IMPORTO TOTALE**
A25005.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dal ... scarico del materiale di risulta: dello spessore di 120 cm	1.200,00		1.200,00	€99,08	€118.896,00
A25006	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in ... o il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia	1.200,00		1.200,00	€12,84	€15.408,00
E15001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata	5.860,00	3.130,00	8.990,00	€8,71	€78.302,90
E15003.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metr ... metro di maggiore profondità oltre 2 m: in roccia alterata	10.255,00	5.477,50	15.732,50	€1,17	€18.407,03
Senza Tariffa	Oneri di discarica per materiale proveniente dallo scavo	29.007,00	15.493,50	44.500,50	€7,97	€354.668,99
A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	323,00	156,50	479,50	€86,59	€41.519,91
A35011.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) - Fondazioni	1.292,00	626,00	1.918,00	€154,05	€295.467,90
A35014.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zzo: per opere di fondazione: legno (sottomisure di abete)	83,31	41,65	124,96	€36,60	€4.573,54
A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) - Muri	610,82	173,46	784,28	€161,72	€126.833,76
A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... uzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro	3.339,00	867,30	4.206,30	€18,46	€77.648,30
A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) - Pilastri	28,94	27,22	56,16	€161,72	€9.082,20
A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... uzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro	385,92	385,92	771,84	€18,46	€14.248,17
A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) - Scale	21,92		21,92	€161,72	€3.544,90
A35015.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per pareti in elevazione: legno (sottomisure di abete)	136,32		136,32	€35,97	€4.903,43
A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) - Solaio	885,12	751,20	1.636,32	€161,72	€264.625,67
A35015.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... uzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno-ferro	3.688,00	3.130,00	6.818,00	€18,46	€125.860,28
A25010	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad ader ... egli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	240.987,60	136.219,30	377.206,90	€1,17	€441.332,07
B25121	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m ... istiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi	4.891,00	3.130,00	8.021,00	€26,28	€210.791,88
A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spess ... ttazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	113,40		113,40	€45,68	€5.180,11
A95049	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta de ... i a pennello o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq	1.759,75	433,65	2.193,40	€9,86	€21.626,92
E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	1.741,20		1.741,20	€7,36	€12.815,23
I13004.a	Tubo in polietilene alta densità per condotte di scarico ... 4 tipo 303, PN 3,2: diametro interno 250 mm, spess. 7,8 mm	505,00		505,00	€15,34	€7.746,70
E25057.g	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamel ... spessore 40 mm, area deflusso 26%, peso totale 22 kg circa	60,00		60,00	€94,99	€5.699,40
E25064.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... istero su preesistente pozzetto: peso totale 19,5 kg circa	30,00		30,00	€101,14	€3.034,20
E25022.e	Filtro per acqua antisabbia, conforme alla circolare n. 2 ... massima di 16 bar: portata 13500 l/h, diametro attacchi 2"	3,00		3,00	€1.408,36	€4.225,08
E23120.c	Elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 ... 330 mc/h, prevalenza 32 ÷ 14,3 m, potenza elettrica 22 kW	2,00		2,00	€4.831,29	€9.662,58
H75022.e	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... 4375 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 120 minuti	1,00		1,00	€8.659,98	€8.659,98
Senza Tariffa	Installazione impianto elettrico	1,00		1,00	€30.900,00	€30.900,00
H85032	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795 x ... per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo	8,00		8,00	€338,11	€2.704,88
E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U ... il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione	24,00		24,00	€36,83	€883,92
E15074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	24,00		24,00	€3,44	€82,56
E15075.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	4.350,00		4.350,00	€0,64	€2.784,00
E15077.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	142,00		142,00	€5,32	€755,44
I55001.b	Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera c ... per la linea telefonica: portata fino a 480 kg: 3 fermate	1,00		1,00	€28.456,80	€28.456,80
Senza Tariffa	Predisposizione servizio igienico	1,00		1,00	€5.500,00	€5.500,00
I45017.d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	17,00		17,00	€545,23	€9.268,91
I45004.d	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio vernici ... elle opere murarie: manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	11,00		11,00	€219,26	€2.411,86
B25003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... ato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	2.276,00	1.565,00	3.841,00	€11,69	€44.901,29
C15006.a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... 2008 con i gradi da S325 a S460: cancellate fisse semplici	7.984,50		7.984,50	€4,98	€39.762,81
B55009.b	Tinteggiaturadi superfici esclusa la preparazione delle s ... ici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello			9.935,00	€2,15	€21.360,25
						€2.474.537,82