

COMUNE DI CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Foglio 31 mapp. 111

02	02.04.2014	MODIFICA COME DA RICHIESTA GIUNTA COMUNALE CONFERMATO IL 02.04.2014			
----	------------	---	--	--	--

01					
AGG.	DATA	REVISIONE	DIS.	VERIF.	APPR.

<b>COMMITTENTE</b> Impresa Edile Bertolazzi srl Redaelli Costruzioni spa		
--	--	--

PROGETTISTA	DIREZIONE LAVORI	IMPRESA APPALTATRICE
-------------	------------------	----------------------

<b>PROGETTO</b> Formazione di Parcheggio Pubblico area Centro Sportivo Comunale Via Papa Pio X - Convenzione PII - Comparto 8
---

<b>TITOLO DISEGNO</b> Computo metrico preventivo
---

RESP. COMMESSA Arch. E.V.	 <small>URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd. Certificate n° 09099</small>		PROG. N° <b>1673</b>	DISEGNO N° <b>14.007</b>
VERIFICATO Arch. E.V.			TIPOLOGIA COMUNALE	VERSIONE N° DEFINITIVO
DISEGNATO F.C.			DATA 05.03.2014	SCALA

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
1	B07.04.207	<b>Demolizioni e Rimozioni</b> Demolizione recinzione in rete plastificata e paletti in ferro con relativo plinto in calcestruzzo, compreso carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e oneri per lo smaltimento. 170,00	ml	170,000 <u>170,000</u>	10,00	1.700,00
2	B07.04.208	Demolizione palo in ferro per I.P. e relativo plinto in c.a., compreso carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e oneri per lo smaltimento. 1	ml	1,000 <u>1,000</u>	400,00	400,00
		Demolizioni e Rimozioni				
3	B07.04.217	<b>Sbancamenti e Riempimenti</b> Scavo per apertura di cassonetti stradali, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica autorizzata, comprese le necessarie analisi del terreno e comunicazioni alle autorità competenti, compresi oneri per lo smaltimento. Compresi il taglio e smaltimento delle piante e degli arbusti esistenti, la demolizione delle pavimentazioni, eventuali macerie rinvenute, oneri di discarica. 25,00*25,00*0,60 77,00*35,00*0,60	mc	375,000 1.617,000 <u>1.992,000</u>	16,00	31.872,00
4	B07.04.341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 misurato in opera. 25,00*25,00*0,50 77,00*35,00*0,50	mc	312,500 1.347,500 <u>1.660,000</u>	25,20	41.832,00
5	B07.04.266	Livellamenti a giuste quote, comprese eventuali pendenze con fornitura di materiale frantumato fino a 10 cm e rullatura onde ottenere un perfetto piano di posa. 25,00*25,00 77,00*35,00	mq	625,000 2.695,000 <u>3.320,000</u>	6,15	20.418,00
		Sbancamenti e Riempimenti				
		<b>Recinzione</b>				
		a riportare				96.222,00

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 2

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				96.222,00
	<b>B07.04.225</b>	<b>Scavo non armato per collettori di fognatura o per recinzioni, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente.</b>				
6	<b>B07.04.225.A</b>	<b>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</b> Per recinzione (25.15+11.20+70.29)*1,50*1,30		207,948		
			m <sup>3</sup>	207,948	21,30	4.429,29
7	<b>B07.04.406</b>	<b>Calcestruzzo Rck 15 Nmm<sup>2</sup> gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione ed opere un c.a.</b> Sottofondazione (25.15+11.20+70.29)*0,90*0,10		9,598		
			m <sup>3</sup>	9,598	140,60	1.349,48
8	<b>B07.04.416</b>	<b>Calcestruzzo Rck 25 N/mm<sup>2</sup> per opere in c.a.</b> Muro di recinzione fondazione (25.15+11.20+70.29)*0,60*0,50 muro (25.15+11.20)*0,20*1,40 70,29*0,20*1,80		31,992		
			m <sup>3</sup>	10,178		
				25,304		
			m <sup>3</sup>	67,474	186,20	12.563,66
9	<b>B07.04.421</b>	<b>Casseforme in legno o in ferro per getti di calcestruzzo semplice o armato per manufatti in genere.</b> Muro di recinzione fondazione (25.15+11.20+70.29)*(0.50*2) muro (25.15+11.20)*(1.40*2) 70,29*(1.80*2)		106,640		
				101,780		
				253,044		
			m <sup>q</sup>	461,464	37,25	17.189,53
10	<b>B07.04.426</b>	<b>fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo...</b> UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento del n. A1.3.370: si considerano 70 kg/mc di calcestruzzo 67,47*0,07		4,723		
			t	4,723	1.400,00	6.612,20
	<b>B07.04.235</b>	<b>Reinterro di scavi con materiale</b>				
11	<b>B07.04.235.A</b>	<b>a) dislocato in prossimità dello scavo</b> Scavo 207,95 a dedurre calcestruzzo -9,60 -67.474/2		207,950		
				-9,600		
				-33,740		
		a riportare		164,610		138.366,16

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 3

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto		164,610		138.366,16
		Totale positivo	mc	207,950		
		Totale negativo	mc	43,340		
			mc	164,610	1,80	296,30
12	B07.04.520	<b>Fornitura in opera di recinzione in ferro a disegno semplice, compresa verniciatura e relativa preparazione.</b> (25.15+11.20+70.29)*1,50		159,960		
			mq	159,960	75,00	11.997,00
13	B07.04.515	<b>Fornitura in opera di copertina in calcestruzzo prefabbricato, larghezza cm 30 circa.</b> 25.15+11.20+70.29		106,640		
			ml	106,640	32,00	3.412,48
14	B07.04.521	<b>Fornitura in opera di cancello pedonale dimensione cm. 150 * h 2,00/220 in ferro a disegno semplice, compresa verniciatura e relativa preparazione.</b> 1		1,000		
			corpo	1,000	900,00	900,00
		Recinzione				
		Fognatura				
	B07.04.225	<b>Scavo non armato per collettori di fognatura o per recinzioni, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente.</b>				
15	B07.04.225.A	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano per fognatura (16.00+48.00+31.00+10.00+28.00+39.00+6.00)*1,00*1,50 per collegamento pozzi perdenti (5.00+5.00)*1,00*1,50		267,000		
			m <sup>3</sup>	15,000		
				282,000	21,30	6.006,60
16	B07.04.406	<b>Calcestruzzo Rck 15 Nmm<sup>2</sup> gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione ed opere un c.a.</b> (16.00+48.00+31.00+10.00+28.00+39.00+6.00+5.00+5.00)*0,50*0,30		28,200		
			m <sup>3</sup>	28,200	140,60	3.964,92
	B07.04.450	<b>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati e centrifugati in calcestruzzo armato per fognatura con giunti a bicchiere anelli in gomma a rotolamento, escuso scavo e reinterro.</b>				
17	B07.04.450.A	a) diametro 30 cm 16.00+48.00+31.00+10.00+28.00+39.00+6.00+5.00+5.00		188,000		
			ml	188,000	53,95	10.142,60
		a riportare				175.086,06

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 4

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				175.086,06
18	B07.04.235 B07.04.235.A	<b>Reinterro di scavi con materiale a) dislocato in prossimità dello scavo</b> scavo 282,00 a dedurre volume tubi -1*188,00*(0.20*0.20*3.14) a dedurre cls -28,20		282,000  -24,440  -28,200		
		Totale positivo	mc	282,000		
		Totale negativo	mc	52,640		
			mc	229,360		
19	B07.04.461	<b>Fornitura e posa in opera di cameretta in calcestruzzo prefabbricato o in c.a., dimensioni interne cm 110*130*h 80/150, compreso scavo, torrini per ispezione, reinterro. Escluso chiusino.</b> 8		8,000		
			nr	8,000	550,00	4.400,00
20	B07.04.459	<b>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in calcestruzzo prefabbricato, diametro cm. 200, altezza utile interna cm 350, compreso rivestimento esterno con TNT e rinfiacco con ghiaia, scavo, reinterro; escluso prolungamento ispezione, chiusino.</b> 3		3,000		
			nr	3,000	2.900,00	8.700,00
21	B07.04.462a	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato o in muratura: dimensioni interne cm 60*60 oppure 45*65 h= 80/150, compreso scavo e reinterro. Escluso chiusino.</b> Ispezione pozzi perdenti 3 PIC pozzetto di campionamento 1		3,000  1,000		
			nr	4,000	260,00	1.040,00
22	B07.04.479c	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo D400, con luce diametro cm 60, oppure 60*60 oppure 45*65. Compresa messa in quota finale.</b> Camerette fognatura 8 Ispezione pozzi perdenti 3 PIC pozzetto di campionamento 1		8,000  3,000  1,000		
			nr	12,000	210,00	2.520,00
	B07.04.460	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm</b>				
		a riportare				192.158,91

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 5

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				192.158,91
23	B07.04.460.A	<b>45*45*80/100, compreso scavo e reinterro, escluso chiusino.</b> a) sifone incorporato 20	cad	20,000 <u>20,000</u>	140,00	2.800,00
24	B07.04.477c	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini a griglia o ciechi in ghisa sferoidale tipo C250 con luce cm 45*45. Compresa messa in quota finale.</b> 20	nr	20,000 <u>20,000</u>	150,00	3.000,00
25	B07.04.457b	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica diametro mm 160: pezzi speciali da contabilizzare con le maggiorazioni previste dal bollettino. Compreso scavo, calcestruzzo di sottofondo, rinfianco, cappa e reinterro.</b> Collegamento caditoie al condotto fognario 20*5,00 maggiorazione per curve (20*3)*0,80	ml	100,000 <u>48,000</u> <u>148,000</u>	37,00	5.476,00
		Fognatura				
		<b>Illuminazione Pubblica</b>				
26	B07.04.458f	<b>Fornitura in opera di tubazione interrata in PE corrugato a doppia parete, diam. mm 110, compreso scavo, calcestruzzo di fondo, rinfianco e cappa, reinterro.</b> 24.00+9.00+38.00+38.00	ml	109,000 <u>109,000</u>	21,00	2.289,00
27	B07.04.462a	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato o in muratura: dimensioni interne cm 60*60 oppure 45*65 h= 80/150, compreso scavo e reinterro. Escluso chiusino.</b> Ispezione 60*60 3	nr	3,000 <u>3,000</u>	260,00	780,00
28	B07.04.479c	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo D400, con luce diametro cm 60, oppure 60*60 oppure 45*65. Compresa messa in quota finale.</b> Ispezione 60*60 3	nr	3,000 <u>3,000</u>	210,00	630,00
	B07.04.460	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 45*45*80/100, compreso scavo e reinterro, escluso chiusino.</b>				
		a riportare				207.133,91

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 6

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo	
		riporto				207.133,91	
29	B07.04.460.B	b) senza sifone 5		5,000			
			cad	5,000	130,00	650,00	
30	B07.04.477b	Fornitura e posa in opera di chiusini a griglia o ciechi in ghisa sferoidale tipo B125 con luce cm 45*45. Compresa messa in quota finale. 5		5,000			
			nr	5,000	140,00	700,00	
31	B07.04.485	Fornitura in opera di plinto in calcestruzzo di dimensioni adeguate per palo di illuminazione pubblica h= 9,80, compreso collegamento al pozzetto adiacente. 5		5,000			
			cad.	5,000	250,00	1.250,00	
32	B07.04.486	Fornitura in opera di palo per illuminazione pubblica h= 9,80 in acciaio zincato, compreso doppio corpo illuminante, conforme alla normativa L. R. 17/2000. 5		5,000			
			cad.	5,000	2.100,00	10.500,00	
		illuminazione Pubblica					
		<b>Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde</b>					
	B07.04.315	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi					
33	B07.04.315.A	a) retti posati anche sotto raggio, sezione cm 12/15*25. di fronte mapp. 158 13.47+4.35+14.50 di fronte mapp. 229 22.00+4.53+2.88+8.00+2.73+35.00+1.50 di fronte mapp. 113 1.50+34.50+1.50 parcheggio centrale 62.09+1.50*2+5.50*2+6.00+4.50*2+52.50+5.00*2 da mapp. 111 a mapp. 114 2.50+1.00+22.50+5.50+1.50+17.00+10.00+1.50+1.50+5 2.00+5.00*2+1.50			32,320		
				76,640			
				37,500			
				153,590			
				126,500			
			ml	426,550	29,90	12.753,85	
34	B07.04.315.B	b) curvi, sezione cm 12/15*25. parcheggio centrale 6,00 da mapp. 111 a mapp. 114 1,00		6,000			
				1,000			
			m	7,000	38,15	267,05	
		a riportare				233.254,81	

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 7

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				233.254,81
35	B07.04.401	<b>Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm<sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi.</b> di fronte mapp. 158 13,47*3,00 0.5*13.20*4.05 13.50*1.00*2/3 di fronte mapp. 229 41,30*1,35 0.5*4.23*2.73 5.00*0.50*2/3 1,80*2,10 di fronte mapp. 113 34,50*1,35 parcheggio centrale (51.79+5.60)*1,25 3*5,00*0,25 da mapp. 111 a mapp. 114 2,50*3,40 22,80*1,85 16,80*1,80 (12.00+52.00)*1,85				
			m <sup>2</sup>	464,498	21,90	10.172,51
	B07.04.371	<b>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione...</b> 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:				
36	B07.04.371.B	<b>b) spessore 10 cm</b> 7,00*2,80 18,00*4,30 27,50*16,00 6,34*1,50 75,00*(0.5*(32.30+29.50)) (-(62.00+5.50))*1,50 6,30*2,00				
		Totale positivo	mq	2.876,610		
		Totale negativo	mq	101,250		
			mq	2.775,360	18,15	50.372,78
	B07.04.375	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70,...</b> oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura				
		a riportare				293.800,10

Comune di **CONCOREZZO (MB)**  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 8

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				293.800,10
37	B07.04.375.A	con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq <b>a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm</b> 2.775,36		2.775,360		
			m <sup>2</sup>	2.775,360	10,70	29.696,35
38	B07.04.375a+d	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso, spess. mm. 30: compresa maggiorazione per esecuzione a mano.</b> di fronte mapp. 158 13,47*3,00 di fronte mapp. 229 41,30*1,35 1,80*2,10 di fronte mapp. 113 34,50*1,35 parcheggio centrale (51.79+5.60)*1,25 da mapp. 111 a mapp. 114 2,50*3,40 22,80*1,85 16,80*1,80 (12.00+52.00)*1,85		40,410 55,755 3,780 46,575 71,738 8,500 42,180 30,240 118,400		
			m <sup>2</sup>	417,578	14,98	6.255,32
	B07.04.288	<b>Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento,...</b> pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonchè la pulizia finale.				
39	B07.04.288.B	<b>b) con ciottoli da 6 - 8 cm (140 kg/m<sup>2</sup>)</b> di fronte mapp. 158 0.5*13.20*4.05 13.50*1.00*2/3 di fronte mapp. 229 0.5*4.23*2.73 5.00*0.50*2/3 parcheggio centrale 3*5,00*0,25		26,730 9,000 5,770 1,670 3,750		
			m <sup>2</sup>	46,920	80,45	3.774,71
40	B07.04.501	<b>Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde</b> <b>Segnaletica Stradale</b> <b>Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, e linee di arresto, zebraure, fasce pedonali, scritte, disegni, ecc. con vernice bianca o gialla: per</b>				
		a riportare				333.526,48

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

Pagina 9

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit.	Importo
		riporto				333.526,48
		separazione parcheggi, parcheggi hp, incroci, passaggi pedonali, ecc.		1,000		
		1		1,000		
			corpo	1,000	950,00	950,00
	<b>B07.04.505</b>	<b>posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in...</b>				
		lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo Rck 30 N/mm2 - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale				
41	<b>B07.04.505.D</b>	<b>d) palo diametro 48 mm, compresa la fornitura e posa di cartelli segaletici con diametro cm 60 o lato da cm 60 (rettangolare/quadrato) da cm 90 (triangolare).</b>				
		6		6,000		
			cad	6,000	180,00	1.080,00
42	<b>B07.04.507</b>	<b>Fornitura in opera di portale per limitazione passaggio veicoli: altezza m. 3,00 apribile in caso di necessità, compresa la verniciatura rinfrangente e la necessaria segnaletica (da definire con l'amministrazione comunale).</b>				
		2		2,000		
			cad	2,000	1.100,00	2.200,00
		Segnaletica Stradale				
		<b>Varie ed Eventuali</b>				
43	<b>NP01</b>	<b>Varie ed eventuali ipotizzabili a seguito istruttoria con Brianza Acque, calcolato in percentuale sull'importo totale.</b>				
		337.756,48		337.756,480		
			%	337.756,480	5,00	16.887,82
		Varie ed Eventuali				
		<b>Totale generale</b>				<b>354.644,30</b>

Comune di CONCOREZZO (MB)  
Via Papa Pio X  
Prolungamento Strada e Parcheggio

**Computo Metrico Estimativo**

RIEPILOGO GENERALE

Pagina 1

Descrizione	Totale parziale	Totale
Demolizioni e Rimozioni	<b>2.100,00</b>	2.100,00
Sbancamenti e Riempimenti	<b>94.122,00</b>	94.122,00
Recinzione	<b>58.749,94</b>	58.749,94
Fognatura	<b>48.462,97</b>	48.462,97
Illuminazione Pubblica	<b>16.799,00</b>	16.799,00
Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde	<b>113.292,57</b>	113.292,57
Segnaletica Stradale	<b>4.230,00</b>	4.230,00
Varie ed Eventuali	<b>16.887,82</b>	16.887,82
<b>Totale generale</b>		<b>354.644,30</b>