

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

AGG.	DATA	REVISIONE	DIS.	VERIF.	APPR.
COMMITTENTE Impresa Edile Bertolazzi srl Redaelli Costruzioni spa					
PROGETTISTA		DIREZIONE LAVORI		IMPRESA APPALTATRICE	
PROGETTO Formazione di Parcheggio Pubblico area Centro Sportivo Comunale Via Papa Pio X - Convenzione PII - Comparto 8					
TITOLO DISEGNO Computo metrico preventivo					
RESP. COMMESSA Arch. E.V.		 ARCHETIPO diamo forma alle tue idee		PROG. N° 1673	DISEGNO N° 14.007
VERIFICATO Arch. E.V.				TIPOLOGIA COMUNALE	VERSIONE N° DEFINITIVO
DISEGNATO F.C.				DATA 05.03.2014	SCALA
 <small>URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd. Certificate n° 09099</small>				<small> DISEGNO DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' ARCHETIPO S.R.L. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI - OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE PROGETTO E' VIETATA - OGNI ABUSO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE PROGETTAZIONE INTEGRATA E COORDINATA - URBANISTICA - ARCHITETTURA - STRUTTURE - IMPIANTI Via Frituli 10/A - 20853 Biassono (MB) Tel 039.2497961 Fax 039.2497954 - e.mail: info@archetiposrl.com </small>	

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	Demolizioni e Rimozi 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
3	B07.04.217	Demolizioni e Rimozi Sbancamenti e Riempimenti 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 gli oneri per il taglio e lo smaltimento di piante e arbusti esistenti ed eventuali macerie rinvenute. 12,00*20,00*0,60 88,00*(0.5*(36.00+32.00))*0,60	mc	144,000 1.795,200 <u>1.939,200</u>	16,00	31.027,20
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. 12,00*20,00*0,50 88,00*(0.5*(36.00+32.00))*0,50	mc	120,000 1.496,000 <u>1.616,000</u>	25,20	40.723,20
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. 12,00*20,00 88,00*(0.5*(36.00+32.00))	m ^q	240,000 2.992,000 <u>3.232,000</u>	6,15	19.876,80
		Sbancamenti e Riempimenti Recinzione				
		a riportare				93.727,20

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				93.727,20
	B07.04.225	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.				
6	B07.04.225.A	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Per recinzione (11.90+11.20+83.55)*1,50*1,30		207,968		
			m ³	207,968	21,30	4.429,72
7	B07.04.406	Calcestruzzo Rck 15 Nmm² gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione ed opere un c.a. Sottofondazione (11.90+11.20+83.55)*0,90*0,10		9,599		
			m ³	9,599	140,60	1.349,62
8	B07.04.416	Calcestruzzo Rck 25 N/mm² per opere in c.a. Muro di recinzione fondazione (11.90+11.20+83.55)*0,60*0,50 muro (11.90+11.20)*0,20*1,40 83,55*0,20*1,80		31,995		
			m ³	6,468		
				30,078		
			m ³	68,541	186,20	12.762,33
9	B07.04.421	Casseforme in legno o in ferro per getti di calcestruzzo semplice o armato per manufatti in genere. Muro di recinzione fondazione (11.90+11.20+83.55)*(0.50*2) muro (11.90+11.20)*(1.40*2) 83,55*(1.80*2)		106,650		
				64,680		
				300,780		
			mq	472,110	37,25	17.586,10
10	B07.04.426	fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo... 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 68,54*0,07		4,798		
			t	4,798	1.400,00	6.717,20
	B07.04.235	Reinterro di scavi con materiale				
11	B07.04.235.A	a) dislocato in prossimità dello scavo Scavo 207,97 a dedurre calcestruzzo -9,60 -68.541/2		207,970		
				-9,600		
				-34,270		
		a riportare		164,100		136.572,17

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		164,100		136.572,17
		Totale positivo	mc	207,970		
		Totale negativo	mc	43,870		
			mc	164,100	1,80	295,38
12	B07.04.520	Fornitura in opera di recinzione in ferro a disegno semplice, compresa verniciatura e relativa preparazione. (11.90+11.20+83.55)*1,50		159,975		
			mq	159,975	75,00	11.998,13
13	B07.04.515	Fornitura in opera di copertina in calcestruzzo prefabbricato, larghezza cm 30 circa. 11.90+11.20+83.55		106,650		
			ml	106,650	32,00	3.412,80
14	B07.04.521	Fornitura in opera di cancello pedonale dimensione cm. 150 * h 2,00/220 in ferro a disegno semplice, compresa verniciatura e relativa preparazione. 1		1,000		
			corpo	1,000	900,00	900,00
		Recinzione				
		Fognatura				
	B07.04.225	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.				
15	B07.04.225.A	a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano (70.00+15.00+77.00+2.00+2.00)*1,00*1,50		249,000		
			m³	249,000	21,30	5.303,70
16	B07.04.406	Calcestruzzo Rck 15 Nmm² gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione ed opere un c.a. (70.00+15.00+77.00+2.00+2.00)*0,50*0,30		24,900		
			m³	24,900	140,60	3.500,94
	B07.04.450	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.				
17	B07.04.450.A	a) diametro 30 cm 70.00+15.00+77.00+2.00+2.00		166,000		
			ml	166,000	53,95	8.955,70
	B07.04.235	Reinterro di scavi con materiale				
18	B07.04.235.A	a) dislocato in prossimità dello scavo scavo 249,00 a dedurre volume tubi		249,000		
		a riportare		249,000		170.938,82

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		249,000		170.938,82
		-1*(70.00+15.00+77.00+2.00+2.00)*(0.20*0.20*3.14)		-21,580		
		a dedurre cls				
		-24,90		-24,900		
		Totale positivo	mc	249,000		
		Totale negativo	mc	46,480		
			mc	202,520	1,80	364,54
19	B07.04.461	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. 7		7,000		
			nr	7,000	550,00	3.850,00
20	B07.04.459	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. 3		3,000		
			nr	3,000	2.900,00	8.700,00
21	B07.04.462a	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. Ispezione pozzi perdenti 3 PIC pozzetto di campionamento 1		1,000		
			nr	4,000	260,00	1.040,00
22	B07.04.479c	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. Camerette fognatura 7 Ispezione pozzi perdenti 3 PIC pozzetto di campionamento 1		7,000		
				3,000		
				1,000		
			nr	11,000	210,00	2.310,00
	B07.04.460	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 45*45*80/100, compreso scavo e reinterro, escluso chiusino.				
23	B07.04.460.A	a) sifone incorporato 16		16,000		
			cad	16,000	140,00	2.240,00
		a riportare				189.443,36

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				189.443,36
24	B07.04.477c	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. 16	nr	16,000		
				16,000	150,00	2.400,00
25	B07.04.457b	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, rinfiacco, cappa e reinterro. Collegamento caditoie al condotto fognario 16*4,00 maggiorazione per curve (16*3)*0,80	ml	64,000		
				38,400		
				102,400	37,00	3.788,80
		Fognatura				
		Illuminazione Pubblica				
26	B07.04.458f	Fornitura in opera di tubazione interrata in PE corrugato a doppia parete, diam. mm 110, compreso scavo, calcestruzzo di fondo, rinfiacco e cappa, reinterro. 105,00	ml	105,000		
				105,000	21,00	2.205,00
27	B07.04.462a	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. Ispezione 60*60 2	nr	2,000		
				2,000	260,00	520,00
28	B07.04.479c	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. Ispezione 60*60 2	nr	2,000		
				2,000	210,00	420,00
	B07.04.460	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 45*45*80/100, compreso scavo e reinterro, escluso chiusino.				
29	B07.04.460.B	b) senza sifone 5	cad	5,000		
				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				
		a riportare				199.427,16

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				199.427,16
31	B07.04.485	45*45. Compresa messa in quota finale. 5	nr	5,000		
				5,000	140,00	700,00
		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		
32	B07.04.486		cad.	5,000	250,00	1.250,00
		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	1.400,00	7.000,00
		Illuminazione Pubblica				
		Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde				
	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. verso mapp 161 e 229 42.00+48.00 verso mapp 113 34.00+37.00 separazione parcheggi 10.00*2+71.00*2+5.50*8 da via Papa Pio X a mapp 114 20.00+34.00+28.00+1.50*3+42.00		90,000 71,000 206,000 128,500		
			ml	495,500	29,90	14.815,45
34	B07.04.315.B	b) curvi, sezione cm 12/15*25. separazione parcheggi 10,00 da via Papa Pio X a mapp 114 10,00		10,000 10,000		
			m	20,000	38,15	763,00
35	B07.04.401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm² per fondazioni di marciapiedi. verso mapp 161 e 229 42,00*1,38 verso mapp 113 32,00*1,38 separazione parcheggi 2*4,00*2,00 71,00*1,26		57,960 44,160 16,000 89,460		
		a riportare		207,580		223.955,61

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		207,580		223.955,61
		5,50*1,26		6,930		
		3*0,20*5,50		3,300		
		da via Papa Pio X a mapp 114				
		(32.00+31.00+42.00)*1,38		144,900		
			m²	362,710	21,90	7.943,35
	B07.04.371	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione...				
		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:				
	B07.04.371.B	b) spessore 10 cm				
		Via Papa Pio X				
		12,00*10,00		120,000		
		8,00*6,00		48,000		
		8,00*4,00		32,000		
		88,00*10,00		880,000		
		Parcheggio				
		6,00*18,00		108,000		
		70,00*17,00		1.190,000		
		8,00*20,00		160,000		
			mq	2.538,000	18,15	46.064,70
	B07.04.375	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70,...				
		oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura 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				
	B07.04.375.A	a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm				
		2.538,00		2.538,000		
			m²	2.538,000	10,70	27.156,60
	B07.04.375a+d	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso, spess. mm. 30: compresa maggiorazione per esecuzione a mano.				
		verso mapp 161 e 229				
		42,00*1,38		57,960		
		verso mapp 113				
		32,00*1,38		44,160		
		separazione parcheggi				
		(71.00+5.50)*1,26		96,390		
		a riportare		198,510		305.120,26

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		198,510		305.120,26
		da via Papa Pio X a mapp 114 (32.00+31.00+42.00)*1,38		144,900		
			mq	343,410	14,98	5.144,28
	B07.04.288	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento,...				
		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 nonché la pulizia finale.				
39	B07.04.288.B	b) con ciottoli da 6 - 8 cm (140 kg/m²)				
		2*4,00*2,00		16,000		
		3*5,50*0,20		3,300		
		34,00*2,00		68,000		
			m ²	87,300	80,45	7.023,29
	B08.04.185	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75				
40	B08.04.185.B	b) meccanica compresa finitura a mano				
		10,00*6,00*0,40		24,000		
		39,00*4,00*0,40		62,400		
			mc	86,400	35,00	3.024,00
41	B08.04.251	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, concimazione.				
		10,00*6,00		60,000		
		39,00*4,00		156,000		
			mq	216,000	4,00	864,00
		Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde				
		Segnaletica Stradale				
42	B07.04.501	Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, e linee di arresto, zebraure, fasce pedonali, scritte, disegni, ecc. con vernice bianca o gialla: per separazione parcheggi, parcheggi hp, incroci, passaggi pedonali, ecc.				
		1		1,000		
			corpo	1,000	950,00	950,00
	B07.04.505	posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in...				
		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/mm ² - 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				
43	B07.04.505.D	d) palo diametro 48 mm, compresa la fornitura e				
		a riportare				322.125,83

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				322.125,83
44	B07.04.507	posa di cartelli segaletici con diametro cm 60 o lato da cm 60 (rettangolare/quadrato) da cm 90 (triangolare). 8	cad	8,000		
				8,000	180,00	1.440,00
44	B07.04.507	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). 2	cad	2,000		
				2,000	400,00	800,00
		Segnaletica Stradale				
		Varie ed Eventuali				
45	NP01	Varie ed eventuali ipotizzabili a seguito istruttoria con Brianza Acque, calcolato in percentuale sull'importo totale. 324.365,83	%	324.365,830		
				324.365,830	5,00	16.218,29
		Varie ed Eventuali				
		Totale generale				340.584,12

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	2.100,00	2.100,00
Sbancamenti e Riempimenti	91.627,20	91.627,20
Recinzione	59.451,28	59.451,28
Fognatura	42.453,68	42.453,68
Illuminazione Pubblica	12.745,00	12.745,00
Parcheggi, Marciapiedi, Aree a verde	112.798,67	112.798,67
Segnaletica Stradale	3.190,00	3.190,00
Varie ed Eventuali	16.218,29	16.218,29
Totale generale		340.584,12