



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro
				Lungh.	Largh.	Altez.				
		<i>RIPORTO</i>						309,59		2.155,79
5	9.01.00	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato sestiato e fratazzato ecc....								
		stanza 1								
		parete A vedi disegno contabile						15,00		
		parete B vedi disegno contabile						15,45		
		parete C vedi disegno contabile						14,20		
		a detrarre apertura			1,35	2,86		-3,86		
		parete A			1,35	2,00		2,70		
		parete A nicchia			0,95	2,00		1,90		
		parete A nicchia	2		0,50	2,00		2,00		
		parete A nicchia	2		0,50	0,95		0,95		
		parete A e B angoli	3		0,30	2,00		1,80		
		parete			6,20	2,00		12,40		
		a detrarre apertura			1,10	2,38		-2,62		
		stanza 2								
		parete E vedi disegno contabile						14,51		
		parete F vedi disegno contabile						14,51		
		parete	2		6,20	2,00		24,80		
		a detrarre apertura	2		1,10	2,38		-2,62		
					sommano mq.			111,12	16,40	1.822,42
6	11.01.00	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ecc.....								
		stanza 1								
		parete A vedi disegno contabile						15,00		
		parete B vedi disegno contabile						15,45		
		parete C vedi disegno contabile						14,20		
		a detrarre apertura			1,35	2,86		-3,86		
		parete A			1,35	2,00		2,70		
		parete A nicchia			0,95	2,00		1,90		
		parete A nicchia	2		0,50	2,00		2,00		
		parete A nicchia	2		0,50	0,95		0,95		
		parete A e B angoli	3		0,30	2,00		1,80		
		parete			6,20	2,00		12,40		
		a detrarre apertura			1,10	2,38		-2,62		
		volta		6,20	6,34	arco		39,31		
		stanza 2								
		parete E vedi disegno contabile						14,51		
		parete F vedi disegno contabile						14,51		
		parete	2		6,20	2,00		24,80		
		a detrarre apertura	2		1,10	2,38		-2,62		
		volta		6,20	6,21	arco		38,50		
		stanza 3								
		parete H vedi disegno contabile						16,10		
		parete I vedi disegno contabile						16,10		
		parete	2		4,30	2,60		22,36		
		a detrarre apertura			1,10	2,38		-2,62		
					0,60	1,90		-1,14		
					1,10	2,80		-3,08		
					1,20	2,38		-2,86		
		<i>A RIPORTARE</i>						233,80		3.978,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro
				Lungh.	Largh.	Altez.				
		<i>RIPORTO</i>								5.485,53
8	21.02.19	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacata, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso ecc.....								
		stanza 1 volta		6,20	6,34	arco		39,31		
		stanza 2 volta		6,20	6,21	arco		38,50		
						sommano mq.		77,81	9,60	746,98
9	9.03.00	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli angoli, le suggellature all'incrocio ecc.....								
		stanza 1 volta		6,20	6,34	arco		39,31		
		stanza 2 volta		6,20	6,21	arco		38,50		
						sommano mq.		77,81	12,70	988,19
10	2.02.09	Controtamponamento interno in lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirolo espanso di spessore variabile ecc.....								
		passaggi stanza 1 e 2	4		1,25	2,38		11,90		
		infissi esterni	4		0,50	2,86		5,72		
						sommano mq.		17,62	24,00	422,88
11	21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante, realizzato su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne e esterne in pietra o mattoni ecc.....								
		stanza3			3,20	1,00		3,20		
		stanza3			2,80	1,00		2,80		
		stanza3			3,95	1,00		-3,95		
		stanza 4			2,10	1,00		2,10		
		stanza 4			3,60	1,00		3,60		
		stanza 4			2,00	1,00		2,00		
		stanza 4			1,50	1,00		1,50		
		stanza 4			3,60	1,00		-3,60		
		stanza 4			1,80	1,00		1,80		
						sommano mq.		9,45	82,90	783,41
		<i>A RIPORTARE</i>								8.426,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro	
				Lungh.	Largh.	Altez.					
		<i>RIPORTO</i>								8.426,98	
12	21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali marmi, piastrelle e simili, compresa la demolizione dell'eventuale sottostrato di malta nonché l'onere ecc.....									
		bagno									
				3,20	1,00			3,20			
				2,80	1,00			2,80			
				3,95	1,00			-3,95			
				2,10	1,00			2,10			
				3,60	1,00			3,60			
				2,00	1,00			2,00			
				1,50	1,00			1,50			
				3,60	1,00			-3,60			
				1,80	1,00			1,80			
				sommano mq.				9,45	8,90		84,11
13	21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ecc.....									
		bagno									
								3,00			
				sommano cad.				3,00	16,40		49,20
14	5.12.00	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto ecc....									
		bagno									
				3,20	1,00			3,20			
				2,80	1,00			2,80			
				1,50	1,00			1,50			
				3,60	1,00			-3,60			
				1,80	1,00			1,80			
		SCIVOLE DISABILI									
				7,00	1,20			8,40			
				2,40	1,50			3,60			
				1,40	1,20			1,68			
				1,20	1,00			1,20			
				4,00	1,20			4,80			
				sommano mq.				25,38	12,40		314,71
15	5.06.00	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina in opera con malta cementizia dosata in parti uguali ecc....									
		bagno									
				3,20	1,00			3,20			
				2,80	1,00			2,80			
				1,50	1,00			1,50			
				3,60	1,00			-3,60			
				1,80	1,00			1,80			
				sommano mq.				5,70	37,00		210,90
		<i>A RIPORTARE</i>								9.085,90	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro
				Lungh.	Largh.	Altez.				
		<i>RIPORTO</i>								13.918,50
23	15.31	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne ecc.....						1,00		
							sommano cad.	1,00	380,50	380,50
24	15.32	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ecc.....						1,00		
							sommano cad.	1,00	227,40	227,40
25	15.33	Fornitura e collocazione di maniglie per disabili in tondo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese ecc...						1,00		
							sommano cad.	1,00	101,80	101,80
26	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm, compreso ogni onere e magistero.								
		bagni						2		
							sommano cad.	2	20,30	40,60
27	AN.3	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza 8 W sempre accesa con segnalazione di via di esodo fluorescente con batteria di autonomia ecc....								
								4		
							sommano cad.	4,00	99,61	398,44
28	AN.4	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pietra asfaltica delle dimensioni cm10x1,2 con il bordo a vista toro. Sono compresi nel prezzo la messa in opera con adeguata colla ecc.....								
		stanza 1	2	4,10				8,20		
				0,30				0,30		
				0,30				0,30		
				4,50				4,50		
				0,30				0,30		
				1,35				1,35		
				-1,35				-1,35		
				6,20				6,20		
				-1,10				-1,10		
			2	1,15				2,30		
		passaggio	2	1,25				2,50		
		stanza 2	2	6,20				12,40		
		<i>A RIPORTARE</i>						35,90		15.067,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro
				Lungh.	Largh.	Altez.				
		<i>RIPORTO</i>						35,90		13.918,50
			2	-1,10				-1,10		
				-1,10				-1,10		
			2	4,20				8,40		
		passaggio stanza 3	2	-1,40				-1,40		
			2	1,25				2,50		
			2	4,30				8,60		
			2	-1,20				-1,20		
			2	3,95				7,90		
			2	-0,90				-0,90		
			2	-1,20				-1,20		
		passaggio stanza 4	2	1,00				2,00		
			2	5,10				10,20		
			2	-1,20				-1,20		
			2	-1,60				-1,60		
			2	3,60				7,20		
		ingresso	2	2,45				4,90		
							sommano ml.	77,90	14,70	1.145,13
29	14.01	Punto luce semplice, deviato, commutato, etc. con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame ecc.....								
								25		
							sommano cad.	25,00	73,60	1.840,00
30	14.02	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2 x 16 Ampere con polo di terra ad incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente ecc...								
								25		
							sommano cad.	25	71,50	1.787,50
31	14.06	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ecc.....								
								1		
							sommano cad.	1,00	188,30	188,30
32	14.08	Presa telefono per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta ecc.....								
								12		
							sommano cad.	12	61,90	742,80
33	14.09	Punto presa antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente compresa aliquota colonna discendente, ecc.....								
								1		
							sommano cad.	1	53,00	53,00
		<i>A RIPORTARE</i>								19.675,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



N.O.	Prez Reg Art.	DESCRIZIONE	Parti simili	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari Euro	Totali Euro
				Lungh.	Largh.	Altez.				
		<i>RIPORTO</i>								19.675,23
34	16.05.02	Fornitura e collocazione di dispersore di terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato ecc....						1		
				sommano cad.				1,00	89,10	89,10
35	AN.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x54w con corpo in acciaio ottica dark light a doppia parabolicità in alluminio speculare antiriflesso verniciata in polvere poliestere ecc....						9		
				sommano cad.				9,00	240,00	2.160,00
36	AN.6	Presi dati per impianti interni tratta dal punto di consegna del segnale dell'ente gestore costituita da: linea in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro ecc...						8		
				sommano cad.				8,00	120,00	960,00
37	21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, ecc....	2					3,86		
				1,35	2,86			4,00		
				1,40	2,86			2,62		
				1,10	2,38			3,08		
				1,10	2,80			2,86		
				1,20	2,38			4,58		
				1,60	2,86			0,75		
				0,75	1,00					
				sommano mq..				13,88	42,00	582,96
38	8.16	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato ecc....								
		bagno		0,90	1,90			1,71		
				sommano mq..				1,71	206,50	353,12
39	AN.7	Fornitura e posa in opera di ml. 60 di dissuasori anticolumbo da installare nei punti che verranno indicati dalla D.L., compreso pulitura e disinfestazione dell'area interessata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
				sommano a corpo				1,00	2.000,00	2.000,00
		<i>A RIPORTARE</i>								25.820,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O.	Prez Reg	DESCRIZIONE	Parti	DIMENSIONI	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	Totali
------	----------	-------------	-------	------------	------	----------	----------------	--------

	Art.		simili	Lungh.	Largh.	Altez.		Euro	Euro
		<i>RIPORTO</i>							25.820,40
40	AN.8	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento costituiti da mt. 100 di tubo in rame da 28, raccorderia, valvole, minuteria ed accessori per il collegamento con la caldaia ecc.....  a corpo						1,00	
						a corpo		1,00	2.500,00
41	AN.9	Mano d'opera comune Lavori di perforazione muri perimetrali per passaggio impianti e loro chiusura, formazione di tracce per passaggio di impianti e loro ricoprimento con malta cementizia, installazione termisofoni compreso: carico da magazzino comunale e scarico presso Via Ecce Homo e la pitturazione degli stessi. Sistemazione portoncino ingresso per apertura delle ante completa, sistemazione della scala d'emergenza esterna per eliminare infiltrazioni d'acqua, piccoli lavori non quantificabili e non prevedibili.						150	
						sommano cra		150	23,70
42	AN.10	Mano d'opera qualificata Lavori di perforazione muri perimetrali per passaggio impianti e loro chiusura, formazione di tracce per passaggio di impianti e loro ricoprimento con malta cementizia, installazione termisofoni compreso: carico da magazzino comunale e scarico presso Via Ecce Homo e la pitturazione degli stessi. Sistemazione portoncino ingresso per apertura delle ante completa, sistemazione della scala d'emergenza esterna per eliminare infiltrazioni d'acqua, piccoli lavori non quantificabili e non prevedibili.						150	
						sommano cra		150	26,09
43	3.1.3.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32,5 R con dosatura non inferiore a 250 kg per m3 di impasto dato in opera a qualsiasi profondità ecc.....  SCIVOLE DISABILI (7*0,65*1,2)/2    (4*1,2*0,4)/2		2,40 1,40 1,20	1,50 1,20 1,00	0,10 0,20 0,40		2,73 0,36 0,34 0,48 0,96	
						sommano mc.		4,87	96,60
		<i>A RIPORTARE</i>							36.258,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O.	Prez Reg	DESCRIZIONE	Parti	DIMENSIONI	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	Totali
------	----------	-------------	-------	------------	------	----------	----------------	--------

Art.		simili	Lungh.	Largh.	Altez.		Euro	Euro	
		<i>RIPORTO</i>							36.258,96
44	3.02.04	Fornitura e collocazione di rete di acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, ecc....  Superficie mq.19,68 Fogli di rete da mq.9 Peso del foglio Kg.38 19,68/9x38=83,22					83,22		
						sommano kg.	83,22	1,70	
45	AN.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in pietra di calcare locale a filo sega di spessore uguale a cm.2,50, aventi larghezze uguali a cm.30 e lunghezza a correre, posata in opera con collante, ecc.....  SCIVOLA DISABILI  LATERALI LATERALI LATERALI (4*0,40)/2					8,40 3,60 1,68 1,20 4,80 0,91 2,28 0,78 0,48 0,40 0,80		
						sommano mq..	25,33	140,00	
46	21.01.05	Demolizione di muratura in mattoni pieni, tufo o pietrame, eseguita con idoneo mezzo meccanico, compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri ecc.....  SCIVOLA DISABILI (7*0,65*1,2)/2					2,73 0,34		
						sommano mc.	3,07	234,00	
47	21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile ecc....					8,40		
						sommano mq.	8,40	6,10	
48	21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, ecc....  voce 21.1.1 voce 21.1.11 voce 21.1.6 voce 21.1.1					0,11 5,67 1,42 3,07		
						sommano mc.	10,26	19,00	
		<i>A RIPORTARE</i>							40.910,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O.	Prez Reg	DESCRIZIONE	Parti	DIMENSIONI	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	Totali
------	----------	-------------	-------	------------	------	----------	----------------	--------

Art.		simili	Lungh.	Largh.	Altez.		Euro	Euro	
								40.910,33	
		<i>RIPORTO</i>							
49	3.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate o con legname ecc.....							
		SCIVOLA DISABILI (7*0,65)/2					2,27		
				1,40	0,65		0,91		
				1,20	0,65		0,78		
		(4*0,40)/2					0,80		
				1,20	0,40		0,48		
				1,00	0,40		0,40		
				sommamo mq.			5,64	16,50	93,06
50	7.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere (7,00*0,90)+(1,40*0,90)+(1,20*0,90)+(4,00*0,9)+(1,20*0,90)+(1,00*0,90)=14,22 Peso al mq.30 14,22*30=426,60					426,60		
				sommamo kg.			426,60	2,20	938,52
51	7.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità ecc....							
		(7,00*0,90)+(1,40*0,90)+(1,20*0,90)+(4,00*0,9)+(1,20*0,90)+(1,00*0,90)=14,22 Peso al mq.30 14,22*30=426,60					426,60		
				sommamo kg.			426,60	2,06	878,80
52	9.07.00	Intonaco per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato di sestato e traversato con malta bastarda ecc.....							
				12,00	7,00		84,00		
				sommamo mq.			84,00	20,00	1.680,00
53	AN.12	Restauro di libreria dei primi del '900 di proprietà del Comune di Ragusa mediante lo sverniciamento, la sostituzione di alcuni pezzi ammalorati e inesistenti, la carteggiatura, ecc...							
							1,00		
				a corpo			1,00	3.200,00	3.200,00
		<i>A RIPORTARE</i>							47.700,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O.	Prez Reg	DESCRIZIONE	Parti	DIMENSIONI			U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	Totali
Art.			simili	Lungh.	Largh.	Altez.		Euro	Euro	

		<i>RIPORTO</i>								47.700,71																								
54	AN.13	Intervento consistente nella modifica dell'ingresso esterno per renderlo accessibile ai diversamente abili, il lavoro consisterà nello svellimento del marciapiede esistente, ecc....							1,00																									
						a corpo			1,00	2.500,00	2.500,00																							
55	AN.14	Trasferimento di tutto l'arredamento della sede della circoscrizione di Rg centro da Viale Sicilia a Via Ecce Homo compreso l'autocarro e ogni altro onere per dare ecc...							1,00																									
						a corpo			1,00	2.000,00	2.000,00																							
56	AN.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni per predisposizione installazione impianti aria condizionata compreso l'onere della realizzazione dei fori su muratura e loro chiusura ecc...							4,00																									
						sommano cad.			4,00	200,00	800,00																							
<b>Sommano i lavori</b>										Euro	53.000,00																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">SOMME A DISPOSIZIONI</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td><i>IVA</i></td> <td style="text-align: right;">10%</td> <td style="text-align: right;">5.300,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>SPESE TECNICHE</i></td> <td style="text-align: right;">2,00%</td> <td style="text-align: right;">1.150,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>ASSICURAZIONI</i></td> <td></td> <td style="text-align: right;">500,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI</i></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5.049,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12.000,00</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12.000,00</b></td> </tr> </table>												SOMME A DISPOSIZIONI			<i>IVA</i>	10%	5.300,00		<i>SPESE TECNICHE</i>	2,00%	1.150,10		<i>ASSICURAZIONI</i>		500,00		<i>IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI</i>		5.049,90			<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONI</b>	<b>12.000,00</b>	<b>12.000,00</b>
	SOMME A DISPOSIZIONI																																	
<i>IVA</i>	10%	5.300,00																																
<i>SPESE TECNICHE</i>	2,00%	1.150,10																																
<i>ASSICURAZIONI</i>		500,00																																
<i>IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI</i>		5.049,90																																
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONI</b>	<b>12.000,00</b>	<b>12.000,00</b>																															
<b>Importo complessivo</b>											65.000,00																							



|

|

|

---

|







|

|

|

|

|

|

|

|





---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



