

CITTA' DI CALATAFIMI SEGESTA

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

OGGETTO: V Verbale di gara della procedura: "Affidamento dei lavori di manutenzione straordinaria di immobili comunali e Teatro Cavallotti."

L'anno duemiladiciotto, il giorno ventuno del mese di Agosto , alle ore 9.30 nell'Ufficio ed alla presenza del sottoscritto Segretario Comunale, Dott. Leonardo Lo Biundo, della Sig.ra Antonina Maria Rita Catalano e della Sig.ra Vicenza Ragona, dipendenti comunali, è dichiarata aperta la seduta della procedura in oggetto.

Richiamati i verbali nn. I, II, III, IV dei 11/04/2018, 12/04/2018, 16/04/2018 e 10/05/2018;

Vista la nota prot. n. 12530 del 10/07/2018, con la quale il Responsabile del III Settore ha comunicato di aver approvato i verbali di ammissione ed esclusione degli operatori economici dalla procedura con propria determinazione n. 44 del 23/05/2018, N. Gen. 237 del 24/05/2018, nonché di averne dato comunicazione agli interessati;

Dato atto che è stato individuato, mediante sorteggio, il criterio di calcolo della soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 2, lett. B) del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., il quale impone che la suddetta soglia sia pari alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del venti per cento rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso arrotondato all'unita' superiore, tenuto conto che se la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi e' pari ovvero uguale a zero la media resta invariata; qualora invece la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi e' dispari, la media viene decrementata percentualmente di un valore pari a tale cifra;

TUTTO CIO' PREMESSO

Il sottoscritto dott. Leonardo Lo Biundo, alla presenza e con l'assistenza continua della Sig.ra Antonina Catalano e della Sig.ra Vicenza Ragona, dipendenti comunali, procede all'esame delle offerte economiche presentate dalle ditte ammesse, tutte inserite all'interno di buste chiuse e sigillate, come risultanti dai precedenti verbali e dalla richiamata Determinazione n. 44 del 23/05/2018, N. Gen. 237 del 24/05/2018.

Si dà atto che risultano inammissibili a causa della mancata indicazione dei costi di manodopera, ai sensi dell'art. 95 c. 10 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., le seguenti offerte:

 \mathbb{N}

- 1. G.M.P. Costruzioni sas;
- 2. Edil Mar srl Società Unipersonale;

A seguito dell'esame delle offerte ammesse, ai sensi del precitato 97, comma 2, lett. B) del D.Lgs n. 50/2016, si determina la soglia di anomalia individuata quale, media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del venti per cento rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso arrotondato all'unita' superiore, tenuto conto che se la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi e' pari ovvero uguale a zero la media resta invariata; qualora invece la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi e' dispari, la media viene decrementata percentualmente di un valore pari a tale cifra, pari al ribasso del 28,97543314%.

Si rileva, pertanto, dall'esame delle offerte ammesse che le seguenti offerte siano superiori alla soglia di anomalia sopra indicata:

30.0103000
29,010200%
29,100300%
29,162400%
29,163200%
29,196300%
29,271800%
29,300000%
29,334200%
29,507900%
29,610300%
29,634100%
29,746900%
29,801800%
29,999600%
30,057900%
30,112200%
30,123800%
30,266600%
30,333300%
30,404400%
30,427000%
30,682500%
30,757700%
30,825100%
30,925500%
31,109900%
31,141500%
31,212300%
31;305600%
31,340300%
31,763600%
31,817900%
31,826800%



Lavoro Sud srl	32,098700%
C.G. di Calandra Gianfranco	32,338900%
Gadir Costruzioni srl	32,463300%
Sole Soc. Coop.	32,558800%
Maltese Impresa Edile	32,979200%
Intesa Verde srl	33,022200%
V&V Costruzioni	33,181200%
A.G.R. srl	33,240000%
Anselmo Costruzioni	33,249900%
Vivai del Sole	33,433300%

La graduatoria delle offerte valide, invece, risulta la seguente:

28,913800%
28,888100%
28,831400%
28,685500%
28,671200%
28,522300%
28,234700%
27,999900%
27,836600%
27,472300%
27,376400%
27,142100%
27,111100%
26,111700%
25,999900%
25,558800%
23,121200%
23,014100%
20,870000%

1, ~

si allega foglio di calcolo generato dal programma informatico utilizzato ai fini della determinazione della soglia di anomali, delle offerte escluse e della graduatoria delle offerte valide.

Si rimanda, pertanto, al RUP per tutti gli adempimenti consequenziali.

Il presente verbale viene chiuso alle ore 11.35

Letto, Confermato e Sottoscritto.

dott. Leonardo Lo Biundo

Sig.ra Antonina Maria Rita Catalano Aliano

Sig.ra Vincenza Ragona

Criteri di calcolo A, B, E: applicazione CRITERIO RELATIVO

Importo lavori al netto degli oneri di sicurezza	€	42.688,42	Compilare
Criterio di calcolo		В	Selezionare metor
Soglia anomalia	28,975	433%	
Offerta con il maggior ribasso coerente	i de la martina cara	n de la companya de l	
Offerte con ribasso coerente			
Offerte con ribasso anomalo (≥ soglia a	nomalia)		

85-	Nominativo	Ribasso %	04
Nr.	[Compilare]	[Compilare]	Offerta €
1	Pizzardi Costruzioni	20,870000%	€ 33.779,35
2	PCS Soc. Coop.	23,014100%	€ 32.864,06
3	A. Giorgia Costruzioni srl	23,121200%	
4	Pampalone srl	25,558800%	
5	Siciliana Edile	25,999900%	
6	CNS Impianti	26,111700%	<u> </u>
7	Matina Geom, Giovanni	27,111100%	
8	Marino Rosario srl	27,142100%	€ 31.101,89
9	Payone srls	27,376400%	
10	Celestra Gioacchino	27,472300%	€ 30.960,93
11	Saro Costruzioni srf	27,836600%	
12	Capobianco Giuseppe	27,999900%	€ 30.805,42 € 30.735,71
13	C.G. System srl	28,234700%	
14	Ti.Gi. Costruzioni		
	£	28,522300%	€ 30.512,70
15	Beton Mix srl	28,671200%	
16	CSI group	28,685500%	
17	La Gardenia Costruzioni	28,831400%	€ 30.380,75
18	Vican Costruzioni	28,888100%	€ 30.356,55
19 -	PPROVE SALES	28,913800X	99-145-16
20	Enertech srt	29,010200%	€ 30.304,42
21	BFL Impianti Tecn.	29,100300%	€ 30.265,96
22	Impresa Geom. Bellavia Alfonso	29,162400%	€ 30.239,45
23	Laneri Costruzioni	29,163200%	€ 30.239,11
24	Sitek di Vito Oliveri	29,196300%	€ 30.224,98
25	Frusteri Costruzioni	29,271800%	€ 30.192,75
26	Suriano Michelangelo	29,300000%	€ 30.180,71
27	New Company srl	29,334200%	€ 30,166,11
28	Guida Agostino	29.507900%	€ 30.091,96
29	Martina Costruzioni srl	29.610300%	€ 30.048,25
30	Sconzo Mario Costruzioni	29,634100%	€ 30.038.09
31	Soedil	29,746900%	
32	Co.Sa.Pi. Snc	29,801800%	€ 29.966.50
33	C&G Costruzioni	29,999600%	€ 29,882,06
34	Nigita Infrastrutture	30,057900%	
35	DEG SRL	30,112200%	
36	Impresa Geom, G. Zambito		
37		30,123800%	
	Saullo Pietro	30,266600%	€ 29.768,09
38	C&L Costruzioni	30,3333300%	€ 29.739,61
39	Impresa Sanfilippo Gaetan	30,404400%	€ 29.709,26
40	Impresa e Lavoro	30,427000%	€ 29.699,61
41	C.I.M. srl	30,682500%	€ 29,590,55
42	Sammartano Salvatore	30,757700%	
43	Impresa Edile Pellerito A	30,825100%	€ 29.529,67
44	LEXS.	30,925500%	€ 29.486,81
45	San Paolo Restauri srl	31,109900%	€ 29.408,10
46	Cap Ital Service srl	31,141500%	€ 29.394,61
47	G.O.M. Edilgeneral	31,212300%	€ 29.364,38
48	Generali Costruzioni	31,305600%	
49	Geomar di Musumeci Maria Pia	31,340300%	
50	Co.Gi.PA.SRL	31,763600%	
51	La Rocca Angelo	31,817900%	
52	Pirreca Costruzioni	31,826800%	
53	Lavoro Sud srl	32,098700%	
54	C.G. di Calandra Gianfranco	32,338900%	€ 28.883.45
55	Gadir Costruzioni srl	32,463300%	€ 28.830,35

Criterio selezionato: B

Media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offertrispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di que tenuto conto che se la prima cifra dopo la virgola, della s ovvero uguale a zero la media resta invariata; qualora inribassi offerti dai concorrenti ammessi è dispari, la media a tale cifra.

NB: Applicazione del CRITERIO RELATIVO per tutte le offe "c) che le offerte con identico ribasso percentuale avrani e saranno pertanto considerate come un'offerta unica" -

Nessuna offerta identica presente

nr. offerte	62
20%offerte arrot. x eccesso	13
Media offerte valide	29,871581%
Somma ribassi ammessi (SRA)	1075,376900%
Primo decimale SRA	3

Sogli	a ano	malia	28,9	7543	314%

Soglia anomalia= media offerte valide*(1-3/100)



	ijorias La La
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
4, 5	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
2.	41
51 / A	42
	45
7	44
-	45
	46
	47
. j.	48
	50
	51
	52
	53
	54
	55

C 56		BOLES IN THE RESTRICTION OF THE PARTY OF THE	THE STATE OF THE S
56 57	Sole Soc. Coop. Maltese Impresa Edile	32,558800% 32,979200%	
58	Intesa Verde sri	33,022200%	
59	V&V Costruzioni	33,181200%	€ 28.523,89
60	A.G.R. srl	33,240000%	
61	Anselmo Costruzioni	33,249900%	€ 28.494,56
62	Vivai del Sole	33,433300%	€ 28.416,27
64			
65			
66			
67			
68			
69 70			
71	. F		
72			
73			
74 75			
76			
77			
78			
79			
80			
81 82		2-33-575-7	
83			
84			
85			
86			
87 88		2 2 2 2 2 1 1 2 2 4 4 4 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9	
89			
90			
91			eritablek introdu
92			
93			
94 95			1 CA
96			
97		ing the state of the second of	
98			
99			
100			
101		106 gr 266 id	
103			
104	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	21 20 Style Color (1976)	
105		5 - 12 - 488 CHACA 548	
106			
108			
109			
110		an watawa	
111			
112			
113	and the second s	al and the	
115			r 4 % sa nEstallato Estignishi pilitari ya na esta esta esta esta esta esta esta est
116			
117	A management of the second of		
118			
119 120			Sombofot Tillian
121			
122			
123			
124			
125 126			
126			
128			
129			Edekt diggergings og forst fred
130			
131	nomen v		
132			Constitution for the Constitution of the Const
133			
135			
136			
F	Principal and the sign		
137	H-074-4-50-1 - 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		
137 138 139			



57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 1345 1336 137 138	56
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 138 138 138 138 138 138 138	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 131 131 132 138 138 138 138 138 138 138 138	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 131 132 138 138 138 138 138 138 139 130 131 131 132 138 138 138 138 138 138 138 139 130 140 150 160 170 170 170 170 170 170 170 17	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 131 132 138 134 135 136 137 138 136 137 138	
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 138 138 138 138 138 138 138	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 131 132 138 134 135 136 137 138	
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 138 138 138 138 138 138 138	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 138 134 135 136 137 138 136 137 138	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 134 135 136 137 138 134 135 136 137 138	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 134 135 136 137 138 134	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 138 134 135 136 137 138	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138	
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 138 134 135 136 137 138 134 135 136 137 138	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 138 134 135 136 137 138	
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 138 134 135 136 137 138	90
93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 131 131 132 138 134 135 136 137 138	
96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 141 151 161 171 181 191 191 191 191 191 191 19	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 120 121 133 134 135 136 137 138 134 135 136 137 138	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 138 134 135 136 137 138	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137 138	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 132 138 134 135 136 137	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 131 130 131 132 138 134 135 136	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 135 136	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
125 126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	123
126 127 128 129 130 131 132 138 134 135 136 137	
130 131 132 138 134 135 136 137	125
130 131 132 138 134 135 136 137	127
130 131 132 138 134 135 136 137	128
130 131 132 138 134 135 136 137	129
132 138 134 135 136 137 138	130
138 134 135 136 137 138	
134 135 136 137 138	
135 136 137 138	
137 138	
138	
	420
120	
139	133