

Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della mobilità

Dipartimento Regionale Tecnico

**U.R.E.G.A. - Sezione Territoriale di Palermo**

**PRESIDENZA DI TURNO DELLA SEZIONE CENTRALE**

BIMESTRE DICEMBRE/GENNAIO 2023

**Oggetto:** Sorteggio dei componenti la Commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 9 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii da espletarsi, ai sensi dell'articolo 9 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche, con le modalità indicate dal D.A. n. 22/GAB del 3 luglio 2019 come modificato dall'art. 1 del D. A. n.39 del 5 agosto 2020 nella "Gara a procedura aperta relativa all'affidamento della gestione dei rifiuti solidi urbani in sei Comuni della SRR Palermo Provincia Est".

L'anno **duemilaventitré** il giorno **09** del mese di **Gennaio** alle ore **09,00** in Palermo, presso la sala gare dell'U.R.E.G.A., Sezione Provinciale di Palermo sita al 4° piano della Via Ugo Antonio Amico, n. 19, sono presenti:

**Avv. Massimo Cucinella** – Presidente della Commissione della Sezione Territoriale dell'U.R.E.G.A. di Palermo, nella qualità di Presidente di turno della sezione Centrale U.R.E.G.A. per il bimestre dicembre 2022/Gennaio 2023;

**Dott.ssa Carmela Barbasso** funzionario direttivo in servizio presso la Sezione Territoriale dell'U.R.E.G.A. di Palermo, n.q. di verbalizzante;

**Geom. Luigi Cuccia**, funzionario in servizio presso il Genio Civile di Palermo, incaricato in qualità di testimone designato con nota protocollo n. 1973 del 05 Gennaio 2023 tra i funzionari del Dipartimento Regionale Tecnico, ai sensi dell'art. 7, comma 1 del D.A. n. 22/GAB del 3 luglio 2019, come modificato dall'art. 1 del D. A. n.39 del 5 agosto 2020.

**Premesso che:**

- l'art. 9 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche dispone, in caso di procedura di gara da svolgersi con il criterio dell'OEPV, di affidare la valutazione delle offerte tecniche ed economiche ad una Commissione Giudicatrice, composta da tre componenti così costituita:

a) **Presidente:** individuato, mediante sorteggio, tra gli iscritti ad apposito albo istituito presso l'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, in cui sono iscritti d'ufficio i Componenti di cui al comma 7, lettera a) e b) della sopra indicata legge e i Dirigenti Tecnici in servizio presso le sezioni territoriali dell'UREGA, e , previa verifica del curriculum professionale, i Dirigenti Tecnici in servizio presso gli uffici del Genio Civile e presso gli uffici territoriali del Dipartimento regionale della Protezione Civile, nonché i Dirigenti Tecnici dell'Amministrazione Regionale che ne facciano richiesta;

b) **Secondo Componente:** individuato, mediante sorteggio, fra i Tecnici esterni all'Amministrazione regionale, attingendo all'albo di cui all'art. 8, comma 7 della l.r. n. 12/2011 e succ. modifiche ed utilizzando i criteri stabiliti dallo stesso articolo al comma 6, fra gli esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto dell'appalto,

c) **Terzo Componente:** nominato dalla Stazione Appaltante, entro il termine indicato per le operazioni di sorteggio;

- con nota prot n. 170641 del 19 Dicembre 2022, inoltrata a mezzo CERTMAIL al Servizio 7 Sezione Centrale dell'U.R.E.G.A. questa Sezione Territoriale Urega di Palermo ha rappresentato di dover procedere, in quanto Presidenza di turno, alle operazioni di pubblico sorteggio dei componenti della Commissione Giudicatrice, ai sensi dell'articolo 9 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche, da espletarsi con le modalità indicate indicate dal del D. A. n.39 del 5 agosto 2020, concernente l'espletamento della gara in oggetto indicata, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV);

*gutt*

- ricevuta la nota prot. n. 174245 del 28 dicembre 2022 dell'Urega Centrale, il Presidente di turno della Sezione Centrale, con nota protocollo n.174754 del 29 Dicembre 2022, ha disposto le operazioni di sorteggio per la data odierna alle ore 09,00 ed ha allegato alla disposizione gli elenchi degli iscritti da cui attingere per l'individuazione del Presidente della Commissione giudicatrice di cui all'articolo 9 comma 22 lettera a) della legge regionale 12 luglio 2011, n.12 e successive modifiche e del componente esperto iscritto alla Sezione B Sottosezione B2.32 dell'Albo.- Comprensorio Territoriale 1 (Sezioni territoriali dell'U.R.E.G.A. di Agrigento, Caltanissetta, Palermo, Trapani ) di cui all'articolo 8 comma 7 lettera a) della legge regionale 12 luglio 2011, n.12 e successive modifiche;

- la disposizione è stata pubblicata sul sito istituzionale della sezione Territoriale di Palermo e trasmessa per la dovuta pubblicità al Servizio 7 – Sezione Centrale dell'U.R.E.G.A. e alla Stazione Appaltante;
- il bando di gara ha previsto il termine ultimo di presentazione delle offerte per il giorno 04 Gennaio 2023;
- successivamente alla scadenza di presentazione delle offerte, fissata per le ore 13,00 del 04 gennaio 2023, la Sezione Territoriale dell'U.R.E.G.A. di Palermo ha acquisito, per il tramite del RAG, l'elenco dei concorrenti partecipanti anche ai fini della valutazione sulle incompatibilità dei potenziali componenti la nominanda Commissione Giudicatrice.

**Considerato che:**

- l'elenco allegato degli iscritti all'Albo - Comprensorio Territoriale 1 (Sezioni territoriali dell'U.R.E.G.A. di Agrigento, Caltanissetta, Palermo, Trapani) di cui all'articolo 9 comma 22 lettera a) della legge regionale 12 luglio 2011, n.12 e successive modifiche, aggiornato alla data del 30 novembre 2022, contempla complessivamente n.30 iscritti, di cui 29 sorteggiabili poiché va espunto il nome del Presidente della Sezione territoriale dell'Urega di Palermo;
- l'elenco allegato degli iscritti alla **Sez. B** sottosezione **B 2.32** dell'Albo-Comprensorio Territoriale 1 (Sezioni territoriali dell'U.R.E.G.A. di Agrigento, Caltanissetta, Palermo, Trapani) istituito ai sensi dell'articolo 8 comma 7 lettera a) della legge regionale 12 luglio 2011, n.12 e successive modifiche, aggiornato alla data del 31 Ottobre 2022, contempla complessivamente n. 23 iscritti;

A questo punto il Presidente procede alle operazioni di sorteggio utilizzando, come previsto dall'articolo 7 comma 2 del D.A. n. 22/GAB del 3 luglio 2019 come modificato dall'art. 1 del D. A. n.39 del 5 agosto 2020, il software gratuito e disponibile sui siti internet all'indirizzo: <https://www.blia.it/util/casuali/> “**Generatore di numeri casuali**” che consente di effettuare la generazione di una lista casuale di numeri dai quale estrarre uno o più numeri, e di stampare l'esito con l'indicazione della data e dell'ora.

Il Presidente di turno inserisce nella piattaforma il numero massimo dei soggetti da sorteggiare iscritti all'Albo per l'individuazione del Presidente della Commissione Giudicatrice che risulta pari a n.29 iscritti, e procede a stampare l'esito della lista casuale di numeri generata che, sottoscritto dal Presidente e dal testimone, costituisce allegato al presente verbale.

Successivamente, il Presidente inserisce nella piattaforma il numero massimo dei soggetti da sorteggiare, iscritti all'Albo per l'individuazione del componente esperto della Commissione Giudicatrice, che risulta pari a n. 23 iscritti, e procede a stampare l'esito della lista casuale di numeri generata che, sottoscritto dal Presidente e dal testimone, costituisce allegato al presente verbale.

Ultimate le operazioni di generazione dei numeri casuali per ciascun componente della Commissione Giudicatrice, il Presidente di turno alla presenza del testimone designato procede all'individuazione dei componenti titolari e supplenti come disposto dall'articolo 7 comma 4 22/GAB del 3 luglio 2019 come modificato dall'art. 1 del D. A. n.39 del 5 agosto 2020.

Individuazione del Presidente della Commissione Giudicatrice

Il Presidente di Turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato al primo numero della lista casuale dei numeri generata, che risulta essere il numero 1, associato all'Ing. Alongi Duilio, il quale dichiara di non potere accettare l'incarico per improrogabili impegni istituzionali.

- Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al secondo numero della lista casuale generata, che risulta essere il numero 4, associato alla dott.ssa Burgio Santina, la quale dichiara di avere già una gara Urega in corso.

Il Presidente di Turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato al terzo della lista casuale generata, che risulta essere il numero 28, associato alla dott.ssa Vella Antonina, la quale dichiara di essere stata cancellata dai ruoli il 31 dicembre 2022.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al quarto della lista casuale generata, che risulta essere il numero 17, associato all'Ing. Nogara Giuseppe, il quale dichiara di non potere accettare l'incarico per motivi di salute e di lavoro.

Il Presidente di Turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato al quinto della lista casuale generata, che risulta essere il numero 29, associato all'Ing. Zambito Angelo Valerio, il quale riferisce che valuterà se accettare nel momento in cui riceverà la pec di comunicazione.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al sesto numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 11, associato all'Avv. Gaziano Antonino, il quale riferisce che valuterà se accettare nel momento in cui riceverà la pec di comunicazione.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al settimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 22, associato al Dott. Perno Gianfranco, il quale riferisce di non potere accettare l'incarico per impegni professionali assunti.

Il Presidente di Turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato all'ottavo della lista casuale generata, che risulta essere il numero 7, associato all'Ing. Costa Maurizio, il quale risulta non raggiungibile.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al nono numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 16, associato all'Ing. Marino Giuseppe Alessandro, il quale risulta non raggiungibile.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al decimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 10, associato all'Ing. Frisina Natale, il quale risulta non raggiungibile.

Il Presidente di Turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato all'undicesimo della lista casuale generata, che risulta essere il numero 19, associato all'Arch. Pace Loredana, la quale riferisce che valuterà se accettare nel momento in cui riceverà la pec di comunicazione.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al dodicesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 2, associato all'Ing. Arculeo Settimo, il quale risulta non raggiungibile.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al tredicesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 6, associato all'Ing. Cimino Maurizio, il quale riferisce di non potere accettare l'incarico per impegni professionali assunti.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al quattordicesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 5, associato al Dott. Capobianco Vito, il quale riferisce di non potere accettare l'incarico per impegni professionali assunti.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al quindicesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 20, associato all'Arch. Palumbo Gesualda, la quale riferisce che valuterà se accettare nel momento in cui riceverà la pec di comunicazione.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al sedicesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 12, associato all'Ing. Ginex Gerlando, il quale risulta non raggiungibile.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al diciassettesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 23, associato all'Ing. Santoro Michele, il quale dichiara di accettare l'incarico e viene formalmente informato di essere stato potenzialmente individuato quale Presidente titolare della nominanda Commissione Giudicatrice.

Successivamente viene contattato telefonicamente il soggetto iscritto associato al diciottesimo numero della lista casuale di numeri, che risulta essere il numero 25, associato all'Avv. Signorello Girolamo, il quale dichiara di accettare l'incarico e viene formalmente informato di essere stato potenzialmente individuato quale Presidente supplente della nominanda Commissione Giudicatrice.

#### Individuazione del componente esperto della Commissione Giudicatrice

Il Presidente di turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato al primo numero della lista casuale dei numeri generata, che risulta essere il numero 13, associato all' Ing. Maggio Gaspare, il quale, informato di essere stato individuato quale potenziale componente esperto titolare, dichiara di accettare l'incarico.

Il Presidente di turno contatta telefonicamente il soggetto iscritto associato al secondo della lista casuale generata che risulta essere il numero 3, associato all'Arch. Campisi Fabio, il quale, informato di essere stato individuato quale potenziale componente esperto supplente, dichiara di accettare l'incarico.

Ultimate le operazioni di sorteggio, i potenziali componenti, titolari e supplenti, della commissione Giudicatrice sono i seguenti:

**Presidente titolare** della Commissione Giudicatrice è potenzialmente l'Ing. Alongi Duilio;

Presidente supplente della Commissione Giudicatrice è potenzialmente la Dott.ssa Burgio Santina.

Qualora i sopraindicati soggetti non dovessero accettare formalmente l'incarico, la graduatoria scorrerà secondo l'ordine risultante dall'esito dell'estrazione, che si allega alla presente, e il primo soggetto associato al numero della lista casuale, che accetterà l'incarico sarà individuato quale Presidente titolare della Commissione Giudicatrice, il secondo soggetto che accetterà sarà individuato quale Presidente supplente.

**Componente esperto titolare** della Commissione Giudicatrice è l'Ing. Maggio Gaspare;

Componente esperto supplente della Commissione Giudicatrice è l'Arch. Campisi Fabio.

Il Presidente di Turno adotterà il provvedimento di costituzione della Commissione giudicatrice solo a seguito della formale accettazione dell'incarico da parte dei soggetti oggi potenzialmente incaricandi e della trasmissione da parte loro delle dichiarazioni di rito.

Il Presidente di Turno dà mandato alla Sezione Territoriale dell'U.R.E.G.A di Palermo di comunicare a mezzo PEC, l'esito delle odiere operazioni di sorteggio unitamente all'elenco dei soggetti partecipanti, affinché i componenti titolari e supplenti individuati trasmettano la formale accettazione e rendano le dichiarazioni di cui all'articolo 9 comma 25 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche, entro due giorni lavorativi, esclusi i sabati e i festivi.

Il Presidente di turno dichiara concluse le operazioni di sorteggio alle ore **10:20** e dà mandato alla Sezione Territoriale dell'U.R.E.G.A di Palermo di porre in essere gli adempimenti per la pubblicazione sul sito istituzionale del presente verbale

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente di Turno della Sezione Centrale

( Avv. Massimo Cucinella)

Il verbalizzante

( Dott.ssa Carmela Barbasso)

Il testimone

( Geom. Luigi Cuccia)

*Elenco presidenti per le finalità di cui al comma 22 lettera a) dell'art. 9 della legge regionale 12 luglio 2011, n.12 ,come sostituito dall'art. 1 comma 3 della legge regionale 26 gennaio 2017, n.1*

**Comprensorio Territoriale 1**

**Aggiornamento al 30.11.2022**

|     | <b>Nominativo</b>       | <b>Titolo</b> | <b>Dipartimento</b>   | <b>Gare in corso</b> |
|-----|-------------------------|---------------|---|----------------------|
| 1   | Alongi Duilio           | Ing.          | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio Civile Caltanissetta |                      |
| 2   | Arculeo Settimo         | Ing.          | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA Trapani              |                      |
| 3   | Bonafede Michele        | Arch.         | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio Civile Trapani       |                      |
| 4   | Burgio Santina          | Agro.         | Dipartimento Regionale Tecnico –UREGA Agrigento             | TP(4.22)             |
| 5   | Capobianco Vito         | Geol.         | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio Civile Agrigento     |                      |
| 6   | Cimino Maurizio (I)     | Ing.          | Dipartimento Affari Extraregionali                          |                      |
| 7   | Costa Maurizio          | Ing.          | Dipartimento Regionale della Protezione Civile              |                      |
| 8   | Crapanzano Calogero (I) | Ing.          | Comando del Corpo forestale – Ispettorato Foreste Agrigento |                      |
| (*) | Cucinella Massimo       | Avv.          | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA Palermo              |                      |
| 9   | Di Miceli Giuseppe (I)  | Ing.          | Dipartimento Regionale Infrastrutture e Mobilità            |                      |

*Jm*

|    |                               |       |  |                 |
|----|-------------------------------|-------|--|-----------------|
| 10 | Frisina Natale (I)            | Ing.  | Dipartimento Energia – Serv. 3                             | <b>TP(7.22)</b> |
| 11 | Gaziano Antonino              | Avv.  | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Agrigento        |                 |
| 12 | Ginex Gerlando (I)            | Ing.  | Dipartimento Acqua e Rifiuti – Serv. 3                     | <b>PA(7.22)</b> |
| 13 | La Fauci Oreste               | Arch. | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Palermo   |                 |
| 14 | La Mendola Salvatore          | Arch. | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Agrigento |                 |
| 15 | Maisano Marcello              | Geol. | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Palermo   |                 |
| 16 | Marino Giuseppe<br>Alessandro | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Trapani   |                 |
| 17 | Nogara Giuseppe               | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Palermo   |                 |
| 18 | Noto Terenzio                 | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Agrigento | <b>CL(8.22)</b> |
| 19 | Pace Loredana                 | Arch. | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Agrigento        |                 |
| 20 | Palumbo Gesualda              | Arch. | Dipartimento Regionale della Protezione<br>Civile          |                 |
| 21 | Passalacqua<br>Michelangelo   | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Trapani          |                 |
| 22 | Perno Gianfranco              | Geol. | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Caltanissetta    |                 |
| 23 | Santoro Michele (I)           | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Agrigento        |                 |
| 24 | Scarsi Stefano                | Arch. | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Caltanissetta    | <b>TP(9.22)</b> |

fam

|    |                           |       |  |  |
|----|---------------------------|-------|--|--|
| 25 | Signorello Girolamo       | Avv.  | Dipartimento Regionale Tecnico – UREGA<br>Caltanissetta    |  |
| 26 | Trippiedi Giuseppe        | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Palermo   |  |
| 27 | Troncale Giuseppe         | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Palermo   |  |
| 28 | Vella Antonina            | Geol. | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Agrigento |  |
| 29 | Zambito Angelo<br>Valerio | Ing.  | Dipartimento Regionale Tecnico – Genio<br>Civile Agrigento |  |

(1) Dirigenti esterni che hanno fatto istanza di inserimento

(\*) Espunto in quanto Presidente della Sezione territoriale Urega competente.

ALBO degli esperti tecnici del **COMPRENSORIO 1** sorteggiati per la costituzione  
 delle Commissioni per l'aggiudicazione delle gare col criterio dell'offerta  
 economicamente più vantaggiosa (art. 9, commi 22 e 23, della legge regionale  
 12/07/2011 n° 12)

**AGGIORNAMENTO al 31 ottobre 2022**

**B  
2.32**

|    | Cognome e nome                         | Sorteggi  | Sezioni | Titolo Professionale | Anno iscrizione Albo Professionale | Prov. Albo |
|----|--|-----------|---------|----------------------|------------------------------------|------------|
| 1  | BARRESI GAETANO                        |           |         | Ingegnere            | 1976                               | PA         |
| 2  | BUTERA VINCENZO                        |           |         | Ingegnere            | 1993                               | PA         |
| 3  | CAMPISI FABIO                          |           |         | Architetto           | 2000                               | PA         |
| 4  | CASTELLI MARIA CONCETTA                |           |         | Architetto           | 1998                               | PA         |
| 5  | CONIGLIO PIETRO                        |           |         | Architetto           | 1980                               | AG         |
| 6  | D'ANNA GIAMPIERO                       |           |         | Architetto           | 1988                               | PA         |
| 7  | DI MARTINO GIUSEPPE                    |           |         | Ingegnere            | 1983                               | PA         |
| 8  | GAMBUZZA CARMELO                       |           |         | Ingegnere            | 2007                               | CT         |
| 9  | GIACCHINO VINCENZO                     |           |         | Ingegnere            | 1996                               | PA         |
| 10 | GIARRATANA MICHELE                     |           |         | Ingegnere            | 1994                               | CL         |
| 11 | LI PUMA ANTONIO<br>(Castellana Sicula) |           |         | Ingegnere            | 2000                               | PA         |
| 12 | LUMERA GIUSEPPE                        |           |         | Ingegnere Architetto | 1976-1980                          | AG         |
| 13 | MAGGIO GASpare                         |           |         | Ingegnere            | 2004                               | CL         |
| 14 | MILANO GIUSEPPE                        |           |         | Ingegnere            | 1972                               | AG         |
| 15 | MINUTELLA ANTONIO                      |           |         | Ingegnere            | 1987                               | PA         |
| 16 | NICOLI VINCENZO                        |           |         | Chimico              | 2003                               | PA         |
| 17 | PARCO VALENTINA                        | TP (9.22) | B1.7    | Ingegnere            | 1999                               | PA         |
| 18 | PICONE FRANCESCO                       |           |         | Ingegnere            | 2002                               | AG         |

|    |                            |  |  |            |      |    |
|----|----------------------------|--|--|------------|------|----|
| 19 | PITRUZZELLA<br>SALVATORE   |  |  | Architetto | 2003 | PA |
| 20 | PROVINO FRANCESCO<br>PAOLO |  |  | Architetto | 1988 | PA |
| 21 | SCIBILIA TIMOTEO<br>UBALDO |  |  | Ingegnere  | 1986 | TP |
| 22 | TAVERNA GIUSEPPE           |  |  | Architetto | 1979 | PA |
| 23 | VACCARO CALOGERO           |  |  | Ingegnere  | 1976 | CL |

clear

# Blia.it

## Generatore lista di numeri casuali

Estrazione id 4R83Q del 09/01/2023 - 09:03:06

È stata effettuata l'estrazione di 29 numeri da 1 a 29

### Numeri estratti

1 4 28 17 29 11 22 7 16  
10 19 2 6 5 20 12 23 25  
8 18 13 21 9 27 3 24 26  
14 15 *blua*

# Blia.it

## Generatore lista di numeri casuali

Estrazione id 4R8A8 del 09/01/2023 - 09:07:54

È stata effettuata l'estrazione di 23 numeri da 1 a 23

### Numeri estratti

13 3 7 10 12 23 9 14 5 6  
1 21 4 2 16 11 22 18 15  
20 8 19 17 *num*