



COMUNE DI CAMPOFORMIDO

PROVINCIA DI UDINE

Largo Municipio, 9 - 33030 Campoformido C.F. 80004790301 P.I. 00485010300

AREA TECNICA LL.PP, URBANISTICA ED. E.P. - tel. 0432/653511 fax. 0432/652442

edilizia@comune.campoformido.ud.it

PEC: protocollo@pec.comune.campoformido.ud.it

Prot. n. 3115/2021

Campoformido, 09 Marzo 2021

PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLA FRAZIONE DI BRESSA - 2° LOTTO -" (CUP D61E20000170005)

AVVISO CONVOCAZIONE SEDUTA PUBBLICA SORTEGGIO

In riferimento alla procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di "Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione della frazione di Bressa - 2° Lotto -", con la presente si comunica che il sorteggio dei 5 operatori economici da invitare per la formulazione dell'offerta avverrà in seduta pubblica il giorno **16 MARZO 2021 ore 8.30** in modalità telematica.

Chi vorrà partecipare potrà accedere tramite il seguente link Zoom:

<https://zoom.us/j/94046380604?pwd=TKl4TGpKZWEmM2x1U0MvTU03QWZRdz09>

ID riunione: 940 4638 0604

Passcode: 505009

Il sorteggio avverrà mediante l'utilizzo del programma scritto su foglio excel con l'ausilio dell'applicazione VBA (Visual Basic for Applications) di cui si allega la stampa rappresentante l'algoritmo utilizzato al fine di garantire la massima trasparenza del sistema di estrazione;

Distinti saluti.

Il Responsabile del procedimento
ing. Lorena ZOMERO

(Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005)

```

1 Dim intNumeriEstratti(500) As Integer 'Dichiarazione Variabili Globali Archivio Numeri Estratti
2 Dim intNumEstratto As Integer 'Dichiarazione Variabili Globali Contatore Numero Estratto
3 Dim intEstrazioni As Integer 'Dichiarazione Variabili Globali Contatore Estrazioni
4
5
6
7 Sub Estrazione() 'Routine Estrazione (Pulsante Estrai)
8
9 Dim blnEstratto As Boolean 'Dichiarazione Variabili Locali Numero Estratto
10 Dim blnTrovato As Boolean 'Dichiarazione Variabili Locali dato Già Estratto
11 Dim y As Integer 'Dichiarazione Variabili Puntatore Archivio Numeri Estratti
12 Dim Valmin As Integer 'Dichiarazione Variabili Valore Minimo Set di Dati
13 Dim Valmax As Integer 'Dichiarazione Variabili Valore Massimo Set di Dati
14 Dim ValDiff As Integer 'Dichiarazione Variabili Valore Differenza Massimo - minimo (totale dati numero partecipanti)
15 Dim numEstrazioni As Integer 'Dichiarazione variabili Numero dati da estrarre
16
17 Valmin = Range("A2") 'Acquisizione dato cella A2 valore minimo Set di dati partecipanti da estrarre
18 Valmax = Range("B2") 'Acquisizione dato cella B2 valore Massimo Set di dati partecipanti da estrarre
19 numEstrazioni = Range("C2") 'Acquisizione dato cella C2 Numero di estrazioni da eseguire
20
21 If Valmax > 500 Then 'Controllo immissione dato Valmax corretto in caso contrario esco dalla Routine
22     MsgBox "Hai inserito un numero Max maggiore di 500 (Max = " & Valmax & ")"
23     Exit Sub
24 End If
25
26 If Valmin > Valmax Then 'Controllo immissione dato Valmin corretto in caso contrario esco dalla Routine
27     MsgBox "Hai inserito il numero Min = " & Valmin & " maggiore di Max = " & Valmax
28     Exit Sub
29 End If
30
31 If numEstrazioni > Valmax Then 'Controllo immissione dato numestrazioni corretto in caso contrario esco dalla Routine
32     MsgBox "Hai inserito il numero Estrazioni = " & numEstrazioni & " maggiore di Max = " & Valmax
33     Exit Sub
34 End If
35
36 ValDiff = Valmax - Valmin + 1 'Acquisizione dato differenza Massimo - minimo (totale dati numero partecipanti)
37
38 Randomize 'Inizializzazione algoritmo generazione numeri casuali
39 If intEstrazioni < ValDiff Then 'controllo overflow numeri esratti (non deve superare il numero dei partecipanti)
40
41     Do Until blnEstratto = True Or intEstrazioni = numEstrazioni 'loop di Scrittura dati e controllo numero già estratto o numero da estrarre raggiunto
42         blnTrovato = False 'inizializzazione controllo dato già estratto
43
44         intNumEstratto = Int(Rnd() * (ValDiff)) + Valmin 'Estrazione numero casuale nel range (B2-A2)+A2
45         For y = 0 To intEstrazioni 'Ciclo di controllo numero casuale già estratto
46             If intNumeriEstratti(y) = intNumEstratto Then 'Se il numero è già stato estratto imposta la variabile di blocco memorizzazione
47                 blnTrovato = True 'Variabile di blocco estrazione impostata
48                 Exit For 'Uscita dal ciclo di controllo
49             End If
50         Next
51
52         If blnTrovato = False Then 'Se il numero non è già stato estratto memorizzo il numero estratto
53
54             ActiveSheet.Unprotect "xxxxxxxxxxx" 'Sprotezione Momentanea del foglio per scrittura dati
55             intEstrazioni = intEstrazioni + 1 'Incremento puntatore numero estrazioni
56             intNumeriEstratti(intEstrazioni) = intNumEstratto 'memorizzazione numero estratto
57
58             Range("D" & intEstrazioni + 1) = intNumEstratto 'Scrivo sulla Cella D il numero di ordine Estrazione
59             With Range("D" & intEstrazioni + 1).Borders 'Formattazione Bordi Cella D
60                 .LineStyle = xlEdgeBottom
61                 .LineStyle = xlContinuos
62                 .Weight = xlThin
63             End With
64
65             Range("E" & intEstrazioni + 1) = intNumEstratto 'Scrivo sulla Cella E il numero Estratto
66             Range("E" & intEstrazioni + 1).Interior.Color = RGB(255, 255, 50) 'Formattazione colore sfondo Cella E
67             With Range("E" & intEstrazioni + 1).Borders 'Formattazione Bordi Cella E
68                 .LineStyle = xlEdgeBottom
69                 .LineStyle = xlContinuos
70                 .Weight = xlThin
71             End With
72
73             Range("F" & intEstrazioni + 1).Value = Format(Now, "dd/mmm/yyyy") 'Scrivo sulla Cella F la data di estrazione

```

```

74         With Range("F" & intEstrazioni + 1).Borders
75             .LineStyle = xlEdgeBottom
76             .LineStyle = xlContinuous
77             .Weight = xlThin
78         End With
79
80         Range("G" & intEstrazioni + 1).Value = Format(Now, "HH:mm:ss")
81         With Range("G" & intEstrazioni + 1).Borders
82             .LineStyle = xlEdgeBottom
83             .LineStyle = xlContinuous
84             .Weight = xlThin
85         End With
86
87         blnEstratto = True
88         ActiveSheet.Protect "xxxxxxxxxx", True, True
89         End If
90     Loop
91     If intEstrazioni = numEstrazioni Then
92         MsgBox "Hai raggiunto il numero di estrazioni impostato (Estrazioni = " & intEstrazioni & ")"
93     End If
94 Else
95     MsgBox "Hai già estratto tutti i numeri"
96 End If
97
98 End Sub
99
100 Sub Reset ()
101
102 Dim intNumeriEstratti (500) As Integer
103 ActiveSheet.Unprotect "xxxxxxxxxx"
104 i = 1
105 For i = 1 To intEstrazioni
106     Range("D" & i + 1) = ""
107     Range("E" & i + 1) = ""
108     Range("E" & i + 1).Interior.Color = xlNone
109     Range("F" & i + 1) = ""
110     Range("G" & i + 1) = ""
111
112     With Range("D" & i + 1).Borders
113         .LineStyle = xlLineStyleNone
114     End With
115
116     With Range("E" & i + 1).Borders
117         .LineStyle = xlLineStyleNone
118     End With
119
120     With Range("F" & i + 1).Borders
121         .LineStyle = xlLineStyleNone
122     End With
123
124     With Range("G" & i + 1).Borders
125         .LineStyle = xlLineStyleNone
126     End With
127
128 Next
129
130 intNumEstratto = 0
131 intEstrazioni = 0
132 MsgBox "Reset eseguito correttamente"
133 ActiveSheet.Protect "xxxxxxxxxx", True, True
134
135 End Sub
136
137 Sub Ordina ()
138
139 ActiveSheet.Unprotect "xxxxxxxxxx"
140     Sheets("Estrazioni").Select
141     Range("D2:G500").Select
142
143     Selection.Sort Key1:=Range("E2"), Order1:=xlAscending, _
144         Header:=xlNo, OrderCustom:=1, MatchCase:=False, Orientation:=xlTopToBottom, _
145         DataOption1:=xlSortNormal, DataOption2:=xlSortNormal, DataOption3:= _
146         xlSortNormal

```

'Formattazione Bordi Cella F

'Scrivo sulla Cella G l'ora di estrazione

'Formattazione Bordi Cella G

'impostazione variabile di controllo dato estratto

'Attivo la Protezione Foglio

'Chiusura loop di Scrittura dati e controllo

'Notifica raggiunto il numero di dati estratti impostato su cella C5

'Notifica raggiunto il numero totale di dati da estrarre Cella (B2-A2)+A2

'Chiusura Routine Estrazione (Pulsante Estrai)

'Routine Reset (Pulsante Reset)

'Inizializza archivio numeri estratti

'Sprotezione Momentanea del foglio per cancellazione dati

'Ciclo Cancellazione Celle

'Reset Formattazione Bordi Cella D

'Reset Formattazione Bordi Cella E

'Reset Formattazione Bordi Cella F

'Reset Formattazione Bordi Cella G

'Fine Ciclo Cancellazione Celle

'inizializza i contatori

'Notifica Reset Eseguito Correttamente

'Attivo la Protezione Foglio

'Chiusura Routine Reset (Pulsante Reset)

'Routine Ordinamento in base ai numeri Estratti (Pulsante Ordina Estratti)

'Sprotezione Momentanea del foglio per ordinamento dati

'seleziono la scheda Estrazioni

'seleziono il range da ordinare

'implemento la funzione di ordinazione in base alla colonna E (Estratti)

```
147         Range("A1").Select
148
149     ActiveSheet.Protect "xxxxxxxxxx", True, True           'Attivo la Protezione Foglio
150
151 End Sub
152
153 Sub Annulla_Ordina()
154
155     ActiveSheet.Unprotect "xxxxxxxxxx"                     'Sprotezione Momentanea del foglio per ordinamento dati
156     Sheets("Estrazioni").Select                          'seleziono la scheda Estrazioni
157     Range("D2:G500").Select                              'seleziono il range da ordinare
158                                                         'implemento la funzione di ordinazione in base alla colonna D (Estratti)
159     Selection.Sort Key1:=Range("D2"), Order1:=xlAscending, _
160         Header:=xlNo, OrderCustom:=1, MatchCase:=False, Orientation:=xlTopToBottom, _
161         DataOption1:=xlSortNormal, DataOption2:=xlSortNormal, DataOption3:= _
162         xlSortNormal
163     Range("A1").Select
164
165     ActiveSheet.Protect "xxxxxxxxxx", True, True           'Attivo la Protezione Foglio
166
167 End Sub
168
```