

VOTI COMMISSARI

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVO PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E PRATICHE ACCESSORIE RELATIVO AL "COMPLETAMENTO DELL' CIG: 793127030E

DETERMINAZIONE AFFIDATARIO E GRADUATORIA – METODO ELECTRE – VOTI COMMISSARI

OFFERTA A sadoch

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Commissario 1 C	0,800	0,800	1,000	1,000	1,000
Commissario 2 S	0,800	0,600	1,000	1,000	1,000
Commissario 3 T	0,800	0,800	1,000	1,000	1,000
<b>Media punteggi</b>	<b>0,800</b>	<b>0,733</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

OFFERTA B inarco

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Commissario 1 C	1,000	1,000	0,800	0,800	1,000
Commissario 2 S	1,000	1,000	1,000	0,800	0,800
Commissario 3 T	0,800	0,800	0,800	0,800	1,000
<b>Media punteggi</b>	<b>0,933</b>	<b>0,933</b>	<b>0,867</b>	<b>0,800</b>	<b>0,933</b>

OFFERTA C delpin

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Commissario 1 C	1,000	0,800	0,800	1,000	1,000
Commissario 2 S	1,000	0,800	0,800	1,000	1,000
Commissario 3 T	1,000	0,800	0,800	0,800	1,000
<b>Media punteggi</b>	<b>1,000</b>	<b>0,800</b>	<b>0,800</b>	<b>0,933</b>	<b>1,000</b>

OFFERTA D linea

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Commissario 1 C	1,000	1,000	0,800	1,000	0,800
Commissario 2 S	1,000	1,000	1,000	0,600	1,000
Commissario 3 T	1,000	1,000	0,800	1,000	0,800
<b>Media punteggi</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,867</b>	<b>0,867</b>	<b>0,867</b>

VOTI COMMISSARI

OFFERTA E martini

	<b>A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA</b>				
	<b><i> Criterio 1</i></b>		<b><i> Crite</i></b>		
	<i> 1.1</i>	<i> 1.2</i>	<i> 1.1</i>	<i> 1.2</i>	<i> 1.3</i>
<b>Commissario 1 C</b>	1,000	1,000	0,800	1,000	0,600
<b>Commissario 2 S</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	0,600
<b>Commissario 3 T</b>	1,000	1,000	0,800	0,800	0,600
<b>Media punteggi</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,867</b>	<b>0,933</b>	<b>0,600</b>

VOTI COMMISSARI

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE SULLA CICLOVIA REGIONALE DELL'ISONZO - FVG5, TRA GORIZIA E GRADISCA D'ISONZO" - CUP: G51B170

ALLEGATO B - BUSTA TECNICA

B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA						
Criterio 1			Criterio 2			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA						
Criterio 1			Criterio 2			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA						
Criterio 1			Criterio 2			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	0,600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	0,600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	0,800	0,800	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>0,667</b>	<b>0,933</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA						
Criterio 1			Criterio 2			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	0,800	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,933</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

VOTI COMMISSARI

**B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA**

<b>Cr</b>			<b>Cr</b>			
<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>
0,800	0,800	1,000	1,000	0,800	0,800	0,800
0,800	0,800	1,000	1,000	0,800	0,800	0,800
0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
<b>0,800</b>	<b>0,800</b>	<b>0,933</b>	<b>0,933</b>	<b>0,800</b>	<b>0,800</b>	<b>0,800</b>

VOTI COMMISSARI

CUREZZA IN  
00680002 -

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)
Criterio 3			Criterio 1
3.1	3.2	3.3	1
1,000	0,800	1,000	0,800
1,000	0,800	1,000	0,800
1,000	0,800	1,000	0,800
<b>1,000</b>	<b>0,800</b>	<b>1,000</b>	<b>0,800</b>

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)
Criterio 3			Criterio 1
3.1	3.2	3.3	1
1,000	1,000	1,000	0,800
1,000	1,000	1,000	0,800
1,000	1,000	1,000	0,800
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,800</b>

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)
Criterio 3			Criterio 1
3.1	3.2	3.3	1
1,000	1,000	1,000	0,800
1,000	1,000	1,000	0,800
1,000	1,000	1,000	0,800
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,800</b>

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)
Criterio 3			Criterio 1
3.1	3.2	3.3	1
1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

VOTI COMMISSARI

			<b>C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)</b>
<b> Criterio 3</b>			<b> Criterio 1</b>
<b> 3.1</b>	<b> 3.2</b>	<b> 3.3</b>	<b> 1</b>
1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>

## ELECTRE

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVO  
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E PRATICHE ACCESSORIE RELATIVO AL "COMPLETAMENTO DELL'  
CIG: 793127030E**

## DETERMINAZIONE AFFIDATARIO E GRADUATORIA – METODO ELECTRE

## PASSO 1

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA				
	Criterio 1		Crite		
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<b>A</b>	0,800	0,733	1,000	1,000	1,000
<b>B</b>	0,933	0,933	0,867	0,800	0,933
<b>C</b>	1,000	0,800	0,800	0,933	1,000
<b>D</b>	1,000	1,000	0,867	0,867	0,867
<b>E</b>	1,000	1,000	0,867	0,933	0,600
Peso subcriterio ( $P_k$ )	15	10	3	6	3
Scarto massimo ( $s_k$ )	0,2	0,266666667	0,2	0,2	0,4
Rapporto $P_k/s_k$	75	37,5	15	30	7,5

## PASSO 2 – INDICI DI CONCORDANZA E DI DISCORDANZA

## OFFERTA A

$C_{AB}$	0	0	2	6	0,5
$D_{AB}$	10	7,5	0	0	0
$C_{AC}$	0	0	3	2	0
$D_{AC}$	15	2,5	0	0	0
$C_{AD}$	0	0	2	4	1
$D_{AD}$	15	10	0	0	0
$C_{AE}$	0	0	2	2	3
$D_{AE}$	15	10	0	0	0

## OFFERTA B

$C_{BA}$	10	7,5	0	0	0
$D_{BA}$	0	0	2	6	0,5
$C_{BC}$	0	5	1	0	0
$D_{BC}$	5	0	0	4	0,5
$C_{BD}$	0	0	0	0	0,5
$D_{BD}$	5	2,5	0	2	0
$C_{BE}$	0	0	0	0	2,5
$D_{BE}$	5	2,5	0	4	0

## OFFERTA C

$C_{CA}$	15	2,5	0	0	0
$D_{CA}$	0	0	3	2	0
$C_{CB}$	5	0	0	4	0,5
$D_{CB}$	0	5	1	0	0

ELECTRE

C <sub>CD</sub>	0	0	0	2	1
D <sub>CD</sub>	0	7,5	1	0	0
C <sub>CE</sub>	0	0	0	0	3
D <sub>CE</sub>	0	7,5	1	0	0

**OFFERTA D**

C <sub>DA</sub>	15	10	0	0	0
D <sub>DA</sub>	0	0	2	4	1
C <sub>DB</sub>	5	2,5	0	2	0
D <sub>DB</sub>	0	0	0	0	0,5
C <sub>DC</sub>	0	7,5	1	0	0
D <sub>DC</sub>	0	0	0	2	1
C <sub>DE</sub>	0	0	0	0	2
D <sub>DE</sub>	0	0	0	2	0

**OFFERTA E**

C <sub>EA</sub>	15	10	0	0	0
D <sub>EA</sub>	0	0	2	2	3
C <sub>EB</sub>	5	2,5	0	4	0
D <sub>EB</sub>	0	0	0	0	2,5
C <sub>EC</sub>	0	7,5	1	0	0
D <sub>EC</sub>	0	0	0	0	3
C <sub>ED</sub>	0	0	0	2	0
D <sub>ED</sub>	0	0	0	0	2

PASSO 3 – INDICATORI UNICI DI DOMINANZA E PUNTEGGI

**OFFERTA A**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
<b>q<sub>AB</sub></b>	0,766562304
<b>q<sub>AC</sub></b>	1,022222222
<b>q<sub>AD</sub></b>	0,482154039
<b>q<sub>AE</sub></b>	1,150192325

**OFFERTA B**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
<b>q<sub>BA</sub></b>	1,304525404
<b>q<sub>BC</sub></b>	1,605510332
<b>q<sub>BD</sub></b>	0,213776222
<b>q<sub>BE</sub></b>	1,420515904

**OFFERTA C**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
<b>q<sub>CA</sub></b>	0,97826087
<b>q<sub>CB</sub></b>	0,622854914
<b>q<sub>CD</sub></b>	0,138730834
<b>q<sub>CE</sub></b>	1,188435636



## ELECTRE

**OFFERTA D**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{DA}$	2,074025974
$q_{DB}$	4,677788711
$q_{DC}$	7,20820288
$q_{DE}$	3,712874164

**OFFERTA E**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{EA}$	0,869419816
$q_{EB}$	0,703969591
$q_{EC}$	0,841442288
$q_{ED}$	0,269333125

**PUNTEGGI FINALI OFFERTE**

	$\sum_j q_{Aj}$	posizione
$P_A$	3,42113089	3
$P_B$	4,544327863	2
$P_C$	2,928282254	4
$P_D$	17,67289173	1
$P_E$	2,68416482	5

L.I.N.E.A. S.r.l.

ELECTRE

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA  
 DELLA CICLOVIA REGIONALE DELL'ISONZO - FVG5, TRA GORIZIA E GRADISCA D'ISONZO" - CUP: G51B170

**B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA**

<b>Criterio 1</b>			<b>Criterio 2</b>			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	0,667	0,933	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	0,933	1,000	1,000	1,000	1,000
0,800	0,800	0,933	0,933	0,800	0,800	0,800
5	5	3	6	4	6	6
0,2	0,3333333333	0,0666666667	0,0666666667	0,2	0,2	0,2
25	15	45	90	20	30	30

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0

ELECTRE

0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6
0	2	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0
0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	0	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	2	0	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0
5	3	0	6	4	6	6

## ELECTRE

CUREZZA IN  
00680002 -

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)	OFFERTA ECONOMICA	OFFERTA TEMPORALE
Criterio 3			Criterio 1		
3.1	3.2	3.3	1		
1,000	0,800	1,000	0,800	1	1
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6590187942	1
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6102025873	1
1,000	1,000	1,000	1,000	0,7319990237	1
1,000	1,000	1,000	1,000	0,9899926776	1
5	5	3	5	10	5
0	0,2	0	0,2	0,3897974127	0
0	25	0	25	25,65435191	0

0	0	0	0	8,7476518472	0
0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0
0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	6,8753913588	0
0	5	0	5	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	5	0	5	0	0

0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	8,7476518472	0
0	0	0	0	1,2523481528	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	1,8722604884	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	8,4909204759	0

0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,2523481528	0

ELECTRE

0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	3,1246086412	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	9,7432686287	0

0	5	0	5	0	0
0	0	0	0	6,8753913588	0
0	0	0	5	1,8722604884	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	3,1246086412	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	6,6186599875	0

0	5	0	5	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	0	0	5	8,4909204759	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	9,7432686287	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	6,6186599875	0
0	0	0	0	0	0

ELECTRE

SOMMATORIA
17,2476518472135
22,5
23
22,5
16,8753913587978
35
40,2567313713212
35

SOMMATORIA
22,5
17,2476518472135
15,2523481527865
9,50000000000001
3,5
16,3722604884158
35,5
24,9909204758923

SOMMATORIA
22,5
23
9,50000000000001
15,2523481527865

ELECTRE

<b>3</b>
<b>21,6246086412022</b>
<b>30</b>
<b>25,2432686286788</b>

SOMMATORIA
<b>35</b>
<b>16,8753913587978</b>
<b>16,3722604884158</b>
<b>3,5</b>
<b>21,6246086412022</b>
<b>3</b>
<b>32</b>
<b>8,61865998747652</b>

SOMMATORIA
<b>35</b>
<b>40,2567313713212</b>
<b>24,9909204758923</b>
<b>35,5</b>
<b>25,2432686286788</b>
<b>30</b>
<b>8,61865998747652</b>
<b>32</b>

## ELECTRE\_4

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVO  
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E PRATICHE ACCESSORIE RELATIVO AL "COMPLETAMENTO DELL'  
CIG: 793127030E**

## DETERMINAZIONE AFFIDATARIO E GRADUATORIA – METODO ELECTRE

## PASSO 1

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<b>A</b>	0,800	0,733	1,000	1,000	1,000
<b>B</b>	0,933	0,933	0,867	0,800	0,933
<b>C</b>	1,000	0,800	0,800	0,933	1,000
<b>E</b>	1,000	1,000	0,867	0,933	0,600
Peso subcriterio ( $P_k$ )	15	10	3	6	3
Scarto massimo ( $s_k$ )	0,2	0,266666667	0,2	0,2	0,4
Rapporto $P_k/s_k$	75	37,5	15	30	7,5

## PASSO 2 – INDICI DI CONCORDANZA E DI DISCORDANZA

## OFFERTA A

$C_{AB}$	0	0	2	6	0,5
$D_{AB}$	10	7,5	0	0	0
$C_{AC}$	0	0	3	2	0
$D_{AC}$	15	2,5	0	0	0
$C_{AE}$	0	0	2	2	3
$D_{AE}$	15	10	0	0	0

## OFFERTA B

$C_{BA}$	10	7,5	0	0	0
$D_{BA}$	0	0	2	6	0,5
$C_{BC}$	0	5	1	0	0
$D_{BC}$	5	0	0	4	0,5
$C_{BE}$	0	0	0	0	2,5
$D_{BE}$	5	2,5	0	4	0

## OFFERTA C

$C_{CA}$	15	2,5	0	0	0
$D_{CA}$	0	0	3	2	0
$C_{CB}$	5	0	0	4	0,5
$D_{CB}$	0	5	1	0	0
$C_{CE}$	0	0	0	0	3
$D_{CE}$	0	7,5	1	0	0

## OFFERTA E



## ELECTRE\_4

$C_{EA}$	15	10	0	0	0
$D_{EA}$	0	0	2	2	3
$C_{EB}$	5	2,5	0	4	0
$D_{EB}$	0	0	0	0	2,5
$C_{EC}$	0	0	0	0	0
$D_{EC}$	0	0	0	0	3

## PASSO 3 – INDICATORI UNICI DI DOMINANZA E PUNTEGGI

## OFFERTA A

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{AB}$	0,766562304
$q_{AC}$	1,022222222
$q_{AE}$	1,150192325

## OFFERTA B

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{BA}$	1,304525404
$q_{BC}$	1,605510332
$q_{BE}$	1,420515904

## OFFERTA C

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{CA}$	0,97826087
$q_{CB}$	0,622854914
$q_{CE}$	1,188435636

## OFFERTA E

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{EA}$	0,869419816
$q_{EB}$	0,703969591
$q_{EC}$	0

## PUNTEGGI FINALI OFFERTE

	$\sum_j q_{Aj}$	posizione
$P_A$	2,938976851	2
$P_B$	4,330551641	1
$P_C$	2,789551419	3
$P_E$	1,573389407	4

IN.AR.CO. S.r.l.

OGGETTO: "PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE SULLA CICLOVIA REGIONALE DELL'ISONZO - FVG5, TRA GORIZIA E GRADISCA D'ISONZO" - CUP: G51B170

**B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA**

<b>Criterio 1</b>			<b>Criterio 2</b>			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	0,667	0,933	1,000	1,000	1,000	1,000
0,800	0,800	0,933	0,933	0,800	0,800	0,800
5	5	3	6	4	6	6
0,2	0,3333333333	0,0666666667	0,0666666667	0,2	0,2	0,2
25	15	45	90	20	30	30

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6
0	2	0	0	0	0	0

ELECTRE\_4

0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6

CUREZZA IN  
00680002 -

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)	OFFERTA ECONOMICA	OFFERTA TEMPORALE
Criterio 3			Criterio 1		
3.1	3.2	3.3	1		
1,000	0,800	1,000	0,800	1	1
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6590187942	1
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6102025873	1
1,000	1,000	1,000	1,000	0,9899926776	1
5	5	3	5	10	5
0	0,2	0	0,2	0,3897974127	0
0	25	0	25	25,65435191	0

0	0	0	0	8,7476518472	0
0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0
0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	5	0	5	0	0

0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	8,7476518472	0
0	0	0	0	1,2523481528	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	8,4909204759	0

0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1,2523481528	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	9,7432686287	0

## ELECTRE\_4

0	5	0	5	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	0	0	5	8,4909204759	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

SOMMATORIA
17,2476518472135
22,5
23
22,5
40,2567313713212
35

SOMMATORIA
22,5
17,2476518472135
15,2523481527865
9,500000000000001
35,5
24,9909204758923

SOMMATORIA
22,5
23
9,500000000000001
15,2523481527865
30
25,2432686286788

SOMMATORIA
------------

ELECTRE\_4

35
40,2567313713212
24,9909204758923
35,5
0
30

## ELECTRE\_3

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVO  
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E PRATICHE ACCESSORIE RELATIVO AL "COMPLETAMENTO DELL'  
CIG: 793127030E**

## DETERMINAZIONE AFFIDATARIO E GRADUATORIA – METODO ELECTRE

## PASSO 1

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA				
	Criterio 1		Crite		
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<b>A</b>	0,800	0,733	1,000	1,000	1,000
<b>C</b>	1,000	0,800	0,800	0,933	1,000
<b>E</b>	1,000	1,000	0,867	0,933	0,600
Peso subcriterio ( $P_k$ )	15	10	3	6	3
Scarto massimo ( $s_k$ )	0,2	0,266666667	0,2	0,066666667	0,4
Rapporto $P_k/s_k$	75	37,5	15	90	7,5

## PASSO 2 – INDICI DI CONCORDANZA E DI DISCORDANZA

## OFFERTA A

$C_{AC}$	0	0	3	6	0
$D_{AC}$	15	2,5	0	0	0
$C_{AE}$	0	0	2	6	3
$D_{AE}$	15	10	0	0	0

## OFFERTA C

$C_{CA}$	15	2,5	0	0	0
$D_{CA}$	0	0	3	6	0
$C_{CE}$	0	0	0	0	3
$D_{CE}$	0	7,5	1	0	0

## OFFERTA E

$C_{EA}$	15	10	0	0	0
$D_{EA}$	0	0	2	6	3
$C_{EC}$	0	7,5	1	0	0
$D_{EC}$	0	0	0	0	3

## PASSO 3 – INDICATORI UNICI DI DOMINANZA E PUNTEGGI

## OFFERTA A

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{AC}$	1,2
$q_{AE}$	1,264478039



**OFFERTA C**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{CA}$	0,833333333
$q_{CE}$	1,188435636

**OFFERTA E**

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{EA}$	0,790840148
$q_{EC}$	0,841442288

**PUNTEGGI FINALI OFFERTE**

	$\sum_j q_{Aj}$	posizione
$P_A$	2,464478039	1
$P_C$	2,021768969	3
$P_E$	1,632282436	4

ing. SADOCH

OGGI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA  
 DELLA CICLOVIA REGIONALE DELL'ISONZO - FVG5, TRA GORIZIA E GRADISCA D'ISONZO" - CUP: G51B170

**B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA**

<b>Criterio 1</b>			<b>Criterio 2</b>			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	0,667	0,933	1,000	1,000	1,000	1,000
0,800	0,800	0,933	0,933	0,800	0,800	0,800
5	5	3	6	4	6	6
0,2	0,3333333333	0,0666666667	0,0666666667	0,2	0,2	0,2
25	15	45	90	20	30	30

0	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6
0	2	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
5	3	3	6	4	6	6
0	2	0	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6

## ELECTRE\_3

CUREZZA IN  
00680002 -

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)	OFFERTA ECONOMICA	OFFERTA TEMPORALE
Criterio 3			Criterio 1		
3.1	3.2	3.3	1		
1,000	0,800	1,000	0,800	1	1
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6102025873	1
1,000	1,000	1,000	1,000	0,9899926776	1
5	5	3	5	10	5
0	0,2	0	0,2	0,3897974127	0
0	25	0	25	25,65435191	0

0	0	0	0	10	0
0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	5	0	5	0	0

0	5	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	9,7432686287	0

0	5	0	5	0	0
0	0	0	0	0,2567313713	0
0	0	0	5	9,7432686287	0
0	0	0	0	0	0

SOMMATORIA
27
22,5
44,2567313713212
35

SOMMATORIA
22,5
27
30
25,2432686286788

SOMMATORIA
35
44,2567313713212
25,2432686286788
30

## ELECTRE\_2

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVO  
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E PRATICHE ACCESSORIE RELATIVO AL "COMPLETAMENTO DELL'  
CIG: 793127030E**

## DETERMINAZIONE AFFIDATARIO E GRADUATORIA – METODO ELECTRE

## PASSO 1

	A – PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA		Crite		
	Criterio 1		1.1	1.2	1.3
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<b>C</b>	1,000	0,800	0,800	0,933	1,000
<b>E</b>	1,000	1,000	0,867	0,933	0,600
Peso subcriterio ( $P_k$ )	15	10	3	6	3
Scarto massimo ( $s_k$ )	0	0,2	0,066666667	0	0,4
Rapporto $P_k/s_k$	0	50	45	0	7,5

## PASSO 2 – INDICI DI CONCORDANZA E DI DISCORDANZA

## OFFERTA C

$C_{CE}$	0	0	0	0	3
$D_{CE}$	0	10	3	0	0

## OFFERTA E

$C_{EC}$	0	10	3	0	0
$D_{EC}$	0	0	0	0	3

## PASSO 3 – INDICATORI UNICI DI DOMINANZA E PUNTEGGI

## OFFERTA C

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{CE}$	0,909090909

## OFFERTA E

	$q_{ij}=C_{ij}/D_{ij}$
$q_{CE}$	1,1

## PUNTEGGI FINALI OFFERTE

	$\sum_j q_{Aj}$	posizione
$P_C$	0,909090909	2
$P_E$	1,1	1

ing. DELPIN  
ing. MARTINI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA  
 ALLA CICLOVIA REGIONALE DELL'ISONZO - FVG5, TRA GORIZIA E GRADISCA D'ISONZO" - CUP: G51B170

**B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA**

<b>Criterio 1</b>			<b>Criterio 2</b>			
1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4
1,000	0,667	0,933	1,000	1,000	1,000	1,000
0,800	0,800	0,933	0,933	0,800	0,800	0,800
5	5	3	6	4	6	6
0,2	0,1333333333	0	0,0666666667	0,2	0,2	0,2

25	37,5	0	90	20	30	30
----	------	---	----	----	----	----

5	0	0	6	4	6	6
0	5	0	0	0	0	0

0	5	0	0	0	0	0
5	0	0	6	4	6	6

## ELECTRE\_2

CUREZZA IN  
00680002 -

			C – CRITERI PREMIANTI DI CUI AL D.M. 11/10/2017 (CAM)	OFFERTA ECONOMICA	OFFERTA TEMPORALE
Criterio 3			Criterio 1		
3.1	3.2	3.3	1		
1,000	1,000	1,000	0,800	0,6102025873	1
1,000	1,000	1,000	1,000	0,9899926776	1
5	5	3	5	10	5
0	0	0	0,2	0,3797900903	0
0	0	0	25	26,33033419	0

0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	10	0

0	0	0	5	10	0
0	0	0	0	0	0

SOMMATORIA
<b>30</b>
<b>33</b>

SOMMATORIA
<b>33</b>
<b>30</b>



OFFERTA ECONOMICA E TEMPORALE

OFFERTA ECONOMICA – DETERMINAZIONE COEFFICIENTE  $C_i$

	Ribasso offerto ( $R_a$ )	Coefficiente $C_i = R_a/R_{max}$
<b>A</b>	40,97	<b>1,0000</b>
<b>B</b>	27	<b>0,6590</b>
<b>C</b>	25	<b>0,6102</b>
<b>D</b>	29,99	<b>0,7320</b>
<b>E</b>	40,56	<b>0,9900</b>

Ribasso massimo ( $R_{max}$ )	40,97
-------------------------------	-------

OFFERTA TEMPORALE - DETERMINAZIONE COEFFICIENTE  $T_i$

	Ribasso offerto ( $R_{ta}$ )	Coefficiente $T_i = R_{ta}/R_{tmax}$
<b>A</b>	20	<b>1,0000</b>
<b>B</b>	20	<b>1,0000</b>
<b>C</b>	20	<b>1,0000</b>
<b>D</b>	20	<b>1,0000</b>
<b>E</b>	20	<b>1,0000</b>

Ribasso massimo ( $R_{tmax}$ )	20
--------------------------------	----

OFFERTA ECONOMICA E TEMPORALE

SADDOCH  
INARCO  
DELPIN  
LINEA  
MARTINI

SADDOCH  
INARCO  
DELPIN  
LINEA  
MARTINI