



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF1	OF2	OF1	OF3	OF1	OF4	OF1	OF5	OF1	OF6	OF1	OF7	OF1	OF8	OF1	OF9	OF1	OF10	OF1	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>																				
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica		2	2			3		3		3	2			3		4		1	2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		3	2			1		2	2	3			2		3	3			3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2		3	2		2		2	3			2		2	3			1	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2		3	2		2		2	3			2		2	3			1	
Sub. 2.4	Involucro edilizio		4		3		3		2		2		3		3		3	2			2
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																				
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		3		2		1		3		1	2			2		3	2			2
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		3		2		1		3		1	2			2		3	2			2
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																				
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	3		2		3		4		1		4		1			2	4			2
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	3		2		3		3			2	3			2		2	3			2
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	3		2		3		4		1		4		1			2	4			3
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	4		2		3		3			1	3			2		2	3			2
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	3		2		3		3			2	3		1			2	3			2
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>																				
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico	1		3		1		2		2			2		2		2			4	3
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		4	1			5		2		3		2		2		4			1	2
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>																				
Sub. 6	Pianificazione e programmazione		5		3		2		2		3		1		2		3			6	4



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF2	OF3	OF2	OF4	OF2	OF5	OF2	OF6	OF2	OF7	OF2	OF8	OF2	OF9	OF2	OF10	OF2	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>																		
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	2			2		2		2	3			2		4	2		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	3		2		1		3		3			2		3	4		4	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	1		3		2		3		3		1			2	4		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	1		3		2		3		3		1			2	4		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	3		3		3		3		2			2		2	4		3	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																		
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	2		3			1	3		4		2		1		4		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	2		3			1	3		4		2		1		4		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																		
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	1			2	3			3	3			2		3	2			2
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	2			2	2			2	3			2		2	2		1	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	1		1		3			3	2			2		2	1			2
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2			1	3			3	3			2		3	2		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		2	1		2			2	2			2		2	1			1
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>																		
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico	3		1		2		2			2		2		2		4		3
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico	4			2	3		2		3		2			2	4		3	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>																		
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	3		4		4		3		5		3		2			2	2	



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF3	OF4	OF3	OF5	OF3	OF6	OF3	OF7	OF3	OF8	OF3	OF9	OF3	OF10	OF3	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>																
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica		2		2		3	2			2		4	2		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		3		3		2	2			3		4	2		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	3		3		3		4		2			2	4		3	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	3		3		3		4		2			2	4		3	
Sub. 2.4	Involucro edilizio		2	2		2			2		2		3	3		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	2			2	2		3		1			2	3		1	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	2			2	2		3		1			2	3		1	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	1		3			2	3			2		2	3			2
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		2	2			2	3			2		2	3			2
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	1		3			3	3			2		2	2		1	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2			2		3	2			2		2	3			2
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	1		2			3	3			2		2	2		1	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>																
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		3		2		2		4		3		3		6		5
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		5		2		3		2		2		4		1		2
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>																
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	2		2		1		3			1		2		4		2



# Università degli Studi di Messina

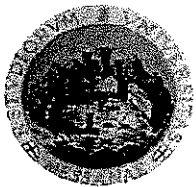
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF4	OF5	OF4	OF6	OF4	OF7	OF4	OF8	OF4	OF9	OF4	OF10	OF4	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>														
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica		2		1	3			2		3	3		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		1	2		3			2		3	3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2		1		1		2		3	1			3
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2		1		1		2		3	1			3
Sub. 2.4	Involucro edilizio	2		2			1		2		2	3		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>														
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		3	1		2			2		3	2			2
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		3	1		2			2		3	2			2
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>														
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	3			3	3			2		2	2		1	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	2			3	3			2		2	2		1	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	3			2	3			2		2	3			2
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	3			3	2			2		2	3		1	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	2			3	3			2		2	3		1	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>														
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico	2		2			2		2		2		4		3
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico	4		3		4		3			2	5		4	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>														
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	1			2	2			2		2		4		3



# Università degli Studi di Messina

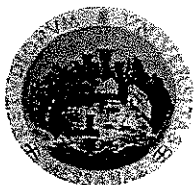
Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF5	OF6	OF5	OF7	OF5	OF8	OF5	OF9	OF5	OF10	OF5	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>												
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	2		4		2		4	3		4		
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	2		3		2		4	3		3		
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	1		2		2		3	3		1		
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	1		2		2		3	3		1		
Sub. 2.4	Involucro edilizio	1			2	3		3	3		2		
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>												
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	3		4		2		1		4		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	3		4		2		1		4		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>												
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		4	1		2		3		2		3	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		3	2		3		2		2		2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		4	1		2		2		2		3	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		4	1		2		2		1		3	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		4	1		2		3		1		3	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>												
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		1		3		2		2		5		4
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		2		1		2		3	2			1
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>												
Sub. 6	Pianificazione e programmazione		2	2		2		2		5		3	



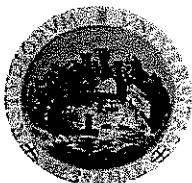
**Università degli Studi di Messina**  
Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF6	OF7	OF6	OF8	OF6	OF9	OF6	OF10	OF6	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>										
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	3			2		4	3		4	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	2			2		4	3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	2			2		2	2			2
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	2			2		3	2			2
Sub. 2.4	Involucro edilizio		3		3		3	2		1	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>										
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	2			2		3	2			2
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	2			2		3	2			2
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>										
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	4			1		2	4		3	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	3			2		2	3		2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	4		1		1		4		3	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	4		1		1		4		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	3		1		1		4		2	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>										
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		3		2		2		5		4
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico	2		1			2	3		2	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>										
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	3			1		2		4		2



# Università degli Studi di Messina

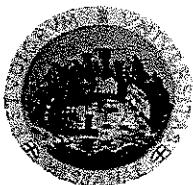
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF7	OF8	OF7	OF9	OF7	OF10	OF7	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>								
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica		3		4	1		1	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		2		4	2		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2		3	1			3
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2		3	1			3
Sub. 2.4	Involucro edilizio		2		2	3		4	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>								
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		3		4		1		3
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		3		4		1		3
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>								
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		2		3		2		3
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		2		2		2		2
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		2		2		2		3
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		3		3		1		3
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		2		2		2		2
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>								
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		2		1		3		2
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		2		3	2			1
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>								
Sub. 6	Pianificazione e programmazione		2		3		6		4



**Università degli Studi di Messina**  
Area Servizi Tecnici

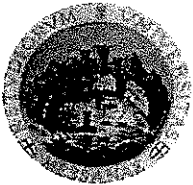
Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF8	OF9	OF8	OF10	OF8	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>						
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica		3	2		4	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		3	2		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2	2		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2	2		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	2		4		4	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>						
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		2	3		1	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		2	3		1	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>						
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		2	2		2	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		2	2		2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	1		2		2	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	1		2		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	1		2		2	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>						
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico	2			2	1	
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		3	2		2	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>						
Sub. 6	Pianificazione e programmazione		2		3		2





**Università degli Studi di Messina**  
Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF9	OF10	OF9	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>				
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	4		4	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	4		3	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	4		3	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	4		4	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>				
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	4		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	4		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>				
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	2		2	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	2		2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	2		2	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	2		2	
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>				
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		2		2
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico	4		3	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>				
Sub. 6	Pianificazione e programmazione		2	1	



**Università degli Studi di Messina**  
Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 3:

ing. G. Ricciardi

confronto per offerta:

		OF10	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>		
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	1	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	1	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		3
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		3
Sub. 2.4	Involucro edilizio		2
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>		
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		3
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		3
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>		
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		3
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		3
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		3
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		2
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		3
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>		
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico	2	
Sub. 5.2	Energia prodotta da solare termico		2
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>		
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	3	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 2.1 - Verifica della vulnerabilità sismica

SUB-PESO

2

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i=X_i/S(X_i)$	COEFF. $P_i/P_{max}$
OF1	1	0,500	2,000	0,333	0,333	0,333	2,000	0,333	0,250	1,000	2,000	0,671	0,050	0,200
OF2	2,000	1	2,000	0,500	0,500	0,500	3,000	0,500	0,250	2,000	2,000	0,915	0,069	0,273
OF3	0,500	0,500	1	0,500	0,500	0,333	2,000	0,500	0,250	2,000	2,000	0,703	0,053	0,210
OF4	3,000	2,000	2,000	1	0,500	1,000	3,000	0,500	0,333	3,000	2,000	1,301	0,098	0,389
OF5	3,000	2,000	2,000	2,000	1	2,000	4,000	0,500	0,250	3,000	4,000	1,673	0,126	0,500
OF6	3,000	2,000	3,000	1,000	0,500	1	3,000	0,500	0,250	3,000	4,000	1,400	0,105	0,418
OF7	0,500	0,333	0,500	0,333	0,250	0,333	1	0,333	0,250	1,000	1,000	0,460	0,035	0,137
OF8	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	1	0,333	2,000	4,000	1,829	0,137	0,547
OF9	4,000	4,000	4,000	3,000	4,000	4,000	4,000	3,000	1	4,000	4,000	3,347	0,251	1,000
OF10	1,000	0,500	0,500	0,333	0,333	0,333	1,000	0,500	0,250	1	1,000	0,541	0,041	0,162
OF11	0,500	0,500	0,500	0,500	0,250	0,250	1,000	0,250	0,250	1,000	1	0,469	0,035	0,140
												$S(X_i) = 13,303$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 2.2 - Adeguamento strutturale

SUB-PESO

4

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,333	2,000	1,000	0,500	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	3,000	1,105	0,084	0,367
OF2	3,000	1	3,000	2,000	1,000	3,000	3,000	0,500	0,333	4,000	4,000	1,736	0,132	0,576
OF3	0,500	0,333	1	0,333	0,333	0,500	2,000	0,333	0,250	2,000	2,000	0,630	0,048	0,209
OF4	1,000	0,500	3,000	1	1,000	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	3,000	1,267	0,096	0,420
OF5	2,000	1,000	3,000	1,000	1	2,000	3,000	0,500	0,250	3,000	3,000	1,400	0,106	0,464
OF6	0,500	0,333	2,000	0,500	0,500	1	2,000	0,500	0,250	3,000	3,000	0,859	0,065	0,285
OF7	0,333	0,333	0,500	0,333	0,333	0,500	1	0,500	0,250	2,000	2,000	0,555	0,042	0,184
OF8	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,333	2,000	3,000	1,718	0,131	0,570
OF9	3,000	3,000	4,000	3,000	4,000	4,000	4,000	3,000	1	3,000	3,000	3,014	0,229	1,000
OF10	0,333	0,250	0,500	0,333	0,333	0,333	0,500	0,500	0,333	1	1,000	0,443	0,034	0,147
OF11	0,333	0,250	0,500	0,333	0,333	0,333	0,500	0,333	0,333	1,000	1	0,427	0,032	0,142

$S(X_i) = 13,153$

1,000



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 2.3.1 - Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera

SUB-PESO

3

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,500	0,333	2,000	2,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1,000	1,105	0,087	0,477
OF2	2,000	1	1,000	3,000	2,000	3,000	3,000	1,000	0,500	4,000	2,000	1,736	0,136	0,749
OF3	3,000	1,000	1	3,000	3,000	3,000	4,000	2,000	0,500	4,000	3,000	2,120	0,166	0,915
OF4	0,500	0,333	0,333	1	0,500	1,000	1,000	0,500	0,333	1,000	0,333	0,555	0,044	0,240
OF5	0,500	0,500	0,333	2,000	1	1,000	2,000	0,500	0,333	3,000	1,000	0,850	0,067	0,367
OF6	0,500	0,333	0,333	1,000	1,000	1	2,000	0,500	0,500	2,000	0,500	0,722	0,057	0,311
OF7	0,333	0,333	0,250	1,000	0,500	0,500	1	0,500	0,333	1,000	0,333	0,489	0,038	0,211
OF8	2,000	1,000	0,500	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,370	0,107	0,591
OF9	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000	1	4,000	3,000	2,318	0,182	1,000
OF10	0,333	0,250	0,250	1,000	0,333	0,500	1,000	0,500	0,250	1	0,333	0,448	0,035	0,193
OF11	1,000	0,500	0,333	3,000	1,000	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	1	1,038	0,081	0,448
												$S(X_i) = 12,751$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 2.3.2 - Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti

SUB-PESO

1

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i=X_i/S(X_i)$	COEFF. $P_i/P_{max}$
OF1	1	0,500	0,333	2,000	2,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1,000	1,105	0,086	<b>0,460</b>
OF2	2,000	1	1,000	3,000	2,000	3,000	3,000	1,000	0,500	4,000	2,000	1,736	0,136	<b>0,722</b>
OF3	3,000	1,000	1	3,000	3,000	3,000	4,000	2,000	0,500	4,000	3,000	2,120	0,165	<b>0,882</b>
OF4	0,500	0,333	0,333	1	0,500	1,000	1,000	0,500	0,333	1,000	0,333	0,555	0,043	<b>0,231</b>
OF5	0,500	0,500	0,333	2,000	1	1,000	2,000	0,500	0,333	3,000	1,000	0,850	0,066	<b>0,353</b>
OF6	0,500	0,333	0,333	1,000	1,000	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	<b>0,289</b>
OF7	0,333	0,333	0,250	1,000	0,500	0,500	1	0,500	0,333	1,000	0,333	0,489	0,038	<b>0,204</b>
OF8	2,000	1,000	0,500	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,370	0,107	<b>0,570</b>
OF9	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	1	4,000	3,000	2,405	0,188	<b>1,000</b>
OF10	0,333	0,250	0,250	1,000	0,333	0,500	1,000	0,500	0,250	1	0,333	0,448	0,035	<b>0,186</b>
OF11	1,000	0,500	0,333	3,000	1,000	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	1	1,038	0,081	<b>0,431</b>
												$S(X_i)=$ 12,812	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 2.4 - Involucro edilizio

SUB-PESO

5

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,250	0,333	0,333	0,500	0,500	0,333	0,333	0,333	2,000	0,500	0,472	0,036	0,198
OF2	4,000	1	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	0,500	0,500	4,000	3,000	1,991	0,152	0,837
OF3	3,000	0,333	1	0,500	2,000	2,000	0,500	0,500	0,333	3,000	2,000	1,000	0,076	0,420
OF4	3,000	0,333	2,000	1	2,000	2,000	1,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,253	0,096	0,527
OF5	2,000	0,333	0,500	0,500	1	1,000	0,500	0,333	0,333	3,000	2,000	0,769	0,059	0,323
OF6	2,000	0,333	0,500	0,500	1,000	1	0,333	0,333	0,333	2,000	1,000	0,671	0,051	0,282
OF7	3,000	0,500	2,000	1,000	2,000	3,000	1	0,500	0,500	3,000	4,000	1,437	0,110	0,604
OF8	3,000	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	1	2,000	4,000	4,000	2,379	0,181	1,000
OF9	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000	2,000	0,500	1	4,000	4,000	2,176	0,166	0,915
OF10	0,500	0,250	0,333	0,333	0,333	0,500	0,333	0,250	0,250	1	0,500	0,380	0,029	0,160
OF11	2,000	0,333	0,500	0,500	0,500	1,000	0,250	0,250	0,250	2,000	1	0,582	0,044	0,245

$S(X_i) = 13,110$

1,000



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 3.1 - Tipologia ed efficienza impianti meccanici

SUB-PESO

8

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,333	0,500	1,000	0,333	1,000	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF2	3,000	1	2,000	3,000	1,000	3,000	4,000	2,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF3	2,000	0,500	1	2,000	0,500	2,000	3,000	1,000	0,500	3,000	1,000	1,221	0,095	0,582
OF4	1,000	0,333	0,500	1	0,333	1,000	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF5	3,000	1,000	2,000	3,000	1	3,000	4,000	2,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF6	1,000	0,333	0,500	1,000	0,333	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF7	0,500	0,250	0,333	0,500	0,250	0,500	1	0,333	0,250	1,000	0,333	0,420	0,033	0,200
OF8	2,000	0,500	1,000	2,000	0,500	2,000	3,000	1	0,500	3,000	1,000	1,221	0,095	0,582
OF9	3,000	1,000	2,000	3,000	1,000	3,000	4,000	2,000	1	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF10	0,500	0,250	0,333	0,500	0,250	0,500	1,000	0,333	0,250	1	0,333	0,420	0,033	0,200
OF11	2,000	0,500	1,000	2,000	0,500	2,000	3,000	1,000	0,500	3,000	1	1,221	0,095	0,582

$S(X_i) = 12,884$

1,000





# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 3.2 - Tipologia ed efficienza impianti elettrici

SUB-PESO

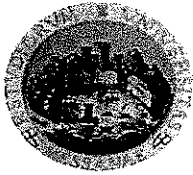
7

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,333	0,500	1,000	0,333	1,000	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF2	3,000	1	2,000	3,000	1,000	3,000	4,000	2,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF3	2,000	0,500	1	2,000	0,500	2,000	3,000	1,000	0,500	3,000	1,000	1,221	0,095	0,582
OF4	1,000	0,333	0,500	1	0,333	1,000	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF5	3,000	1,000	2,000	3,000	1	3,000	4,000	2,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF6	1,000	0,333	0,500	1,000	0,333	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,696	0,054	0,332
OF7	0,500	0,250	0,333	0,500	0,250	0,500	1	0,333	0,250	1,000	0,333	0,420	0,033	0,200
OF8	2,000	0,500	1,000	2,000	0,500	2,000	3,000	1	0,500	3,000	1,000	1,221	0,095	0,582
OF9	3,000	1,000	2,000	3,000	1,000	3,000	4,000	2,000	1	4,000	2,000	2,097	0,163	1,000
OF10	0,500	0,250	0,333	0,500	0,250	0,500	1,000	0,333	0,250	1	0,333	0,420	0,033	0,200
OF11	2,000	0,500	1,000	2,000	0,500	2,000	3,000	1,000	0,500	3,000	1	1,221	0,095	0,582

$S(X_i) = 12,884$

1,000



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 4.1.1 - Efficienza energetica: Interventi parti opache su edificio A

SUB-PESO

8

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i=X_i/S(X_i)$	COEFF. $P_i/P_{max}$
OF1	1	3,000	2,000	3,000	4,000	1,000	4,000	1,000	0,500	4,000	2,000	1,898	0,149	0,905
OF2	0,333	1	1,000	0,500	3,000	0,333	3,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,798	0,063	0,380
OF3	0,500	1,000	1	1,000	3,000	0,500	3,000	0,500	0,500	3,000	0,500	0,985	0,077	0,469
OF4	0,333	2,000	1,000	1	3,000	0,333	3,000	0,500	0,500	2,000	1,000	1,000	0,078	0,477
OF5	0,250	0,333	0,333	0,333	1	0,250	1,000	0,500	0,333	0,500	0,333	0,416	0,033	0,198
OF6	1,000	3,000	2,000	3,000	4,000	1	4,000	1,000	0,500	4,000	3,000	1,969	0,155	0,939
OF7	0,250	0,333	0,333	0,333	1,000	0,250	1	0,500	0,333	0,500	0,333	0,416	0,033	0,198
OF8	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,459	0,115	0,696
OF9	2,000	3,000	2,000	2,000	3,000	2,000	3,000	2,000	1	2,000	2,000	2,097	0,165	1,000
OF10	0,250	0,500	0,333	0,500	2,000	0,250	2,000	0,500	0,500	1	0,333	0,561	0,044	0,268
OF11	0,500	2,000	2,000	1,000	3,000	0,333	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,147	0,090	0,547
												$S(X_i) = 12,746$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 4.1.2 - Efficienza energetica: Interventi parti opache su edificio B

SUB-PESO

2

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	3,000	2,000	3,000	3,000	0,500	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,547	0,126	0,824
OF2	0,333	1	2,000	0,500	2,000	0,500	3,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,939	0,077	0,500
OF3	0,500	0,500	1	0,500	2,000	0,500	3,000	0,500	0,500	3,000	0,500	0,837	0,068	0,446
OF4	0,333	2,000	2,000	1	2,000	0,333	3,000	0,500	0,500	2,000	1,000	1,026	0,084	0,547
OF5	0,333	0,500	0,500	0,500	1	0,333	2,000	0,333	0,500	0,500	0,500	0,541	0,044	0,288
OF6	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	1	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,691	0,138	0,901
OF7	0,333	0,333	0,333	0,333	0,500	0,333	1	0,500	0,500	0,500	0,500	0,443	0,036	0,236
OF8	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,718	0,140	0,915
OF9	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	2,000	2,000	1,878	0,153	1,000
OF10	0,333	0,500	0,333	0,500	2,000	0,333	2,000	0,500	0,500	1	0,333	0,591	0,048	0,315
OF11	0,500	1,000	2,000	1,000	2,000	0,500	2,000	0,500	0,500	3,000	1	1,038	0,085	0,553
												$S(X_i) = 12,249$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 4.2.1 - Efficienza energetica: Interventi parti trasparenti su edificio A

SUB-PESO

3

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i=X_i/S(X_i)$	COEFF. $P_i/P_{max}$
OF1	1	3,000	2,000	3,000	4,000	1,000	4,000	1,000	0,500	4,000	3,000	1,969	0,157	<b>0,939</b>
OF2	0,333	1	1,000	1,000	3,000	0,333	2,000	0,500	0,500	1,000	0,500	0,798	0,063	<b>0,380</b>
OF3	0,500	1,000	1	1,000	3,000	0,333	3,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,974	0,077	<b>0,464</b>
OF4	0,333	1,000	1,000	1	3,000	0,500	3,000	0,500	0,500	3,000	0,500	0,949	0,075	<b>0,452</b>
OF5	0,250	0,333	0,333	0,333	1	0,250	1,000	0,500	0,500	0,500	0,333	0,431	0,034	<b>0,206</b>
OF6	1,000	3,000	3,000	2,000	4,000	1	4,000	1,000	1,000	4,000	3,000	2,097	0,167	<b>1,000</b>
OF7	0,250	0,500	0,333	0,333	1,000	0,250	1	0,500	0,500	0,500	0,333	0,448	0,036	<b>0,213</b>
OF8	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1	1,000	2,000	2,000	1,554	0,124	<b>0,741</b>
OF9	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1,000	1	2,000	2,000	1,656	0,132	<b>0,789</b>
OF10	0,250	1,000	0,500	0,333	2,000	0,250	2,000	0,500	0,500	1	0,333	0,598	0,048	<b>0,285</b>
OF11	0,333	2,000	1,000	2,000	3,000	0,333	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,105	0,088	<b>0,527</b>
												$S(X_i) = 12,579$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

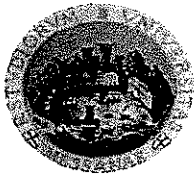
SUB-CRITERIO 4.2.2 - Efficienza energetica: Interventi parti trasparenti su edificio B

SUB-PESO

1

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	BESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	4,000	2,000	3,000	3,000	1,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,691	0,135	0,806
OF2	0,250	1	2,000	1,000	3,000	0,333	3,000	0,500	0,333	2,000	2,000	1,000	0,080	0,477
OF3	0,500	0,500	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,500	3,000	0,500	0,777	0,062	0,371
OF4	0,333	1,000	0,500	1	3,000	0,333	2,000	0,500	0,500	3,000	1,000	0,882	0,071	0,420
OF5	0,333	0,333	2,000	0,333	1	0,250	1,000	0,500	0,500	1,000	0,333	0,555	0,044	0,265
OF6	1,000	3,000	3,000	3,000	4,000	1	4,000	1,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,168	1,000
OF7	0,333	0,333	0,500	0,500	1,000	0,250	1	0,333	0,333	1,000	0,333	0,472	0,038	0,225
OF8	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	3,000	1	1,000	2,000	2,000	1,718	0,137	0,819
OF9	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	1,000	3,000	1,000	1	2,000	2,000	1,782	0,143	0,850
OF10	0,333	0,500	0,333	0,333	1,000	0,250	1,000	0,500	0,500	1	0,500	0,508	0,041	0,242
OF11	0,500	0,500	2,000	1,000	3,000	0,500	3,000	0,500	0,500	2,000	1	1,011	0,081	0,482
												$S(X_i) = 12,493$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 4.2.3 - Efficienza energetica: Interventi parti trasparenti su edificio C

SUB-PESO

1

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	$\frac{P_i S_i}{X_i}$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	3,000	2,000	3,000	3,000	0,500	3,000	1,000	0,500	3,000	2,000	1,648	0,134	<b>0,786</b>
OF2	0,333	1	0,500	1,000	2,000	0,500	2,000	0,500	0,500	1,000	1,000	0,798	0,065	<b>0,380</b>
OF3	0,500	2,000	1	1,000	2,000	0,333	3,000	0,500	0,500	2,000	1,000	1,000	0,081	<b>0,477</b>
OF4	0,333	1,000	1,000	1	2,000	0,333	3,000	0,500	0,500	3,000	1,000	0,939	0,076	<b>0,448</b>
OF5	0,333	0,500	0,500	0,500	1	0,250	1,000	0,500	0,333	1,000	0,333	0,508	0,041	<b>0,242</b>
OF6	2,000	2,000	3,000	3,000	4,000	1	3,000	1,000	1,000	4,000	2,000	2,097	0,170	<b>1,000</b>
OF7	0,333	0,500	0,333	0,333	1,000	0,333	1	0,500	0,500	0,500	0,500	0,489	0,040	<b>0,233</b>
OF8	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1	1,000	2,000	2,000	1,554	0,126	<b>0,741</b>
OF9	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	1,000	2,000	1,000	1	2,000	2,000	1,718	0,139	<b>0,819</b>
OF10	0,333	1,000	0,500	0,333	1,000	0,250	2,000	0,500	0,500	1	0,333	0,576	0,047	<b>0,275</b>
OF11	0,500	1,000	1,000	1,000	3,000	0,500	2,000	0,500	0,500	3,000	1	1,011	0,082	<b>0,482</b>
												$S(X_i) = 12,333$	1,000	



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 5.1 - Energia prodotta da fotovoltaico

SUB-PESO

7

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PES/ $X_i$	NORM. $P_i = X_i/S(X_i)$	COEFF. $P_i/P_{max}$
OF1	1	1,000	3,000	1,000	2,000	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	0,333	0,828	0,062	0,269
OF2	1,000	1	3,000	1,000	2,000	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	0,333	0,828	0,062	0,269
OF3	0,333	0,333	1	0,333	0,500	0,500	0,250	0,333	0,333	0,167	0,200	0,346	0,026	0,113
OF4	1,000	1,000	3,000	1	2,000	2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	0,333	0,828	0,062	0,269
OF5	0,500	0,500	2,000	0,500	1	1,000	0,333	0,500	0,500	0,200	0,250	0,536	0,040	0,174
OF6	0,500	0,500	2,000	0,500	1,000	1	0,333	0,500	0,500	0,200	0,250	0,536	0,040	0,174
OF7	2,000	2,000	4,000	2,000	3,000	3,000	1	0,500	1,000	0,333	0,500	1,335	0,100	0,434
OF8	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	2,000	0,500	1,000	1,613	0,121	0,525
OF9	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	1,000	0,500	1	0,500	0,500	1,253	0,094	0,408
OF10	4,000	4,000	6,000	4,000	5,000	5,000	3,000	2,000	2,000	1	2,000	3,073	0,231	1,000
OF11	3,000	3,000	5,000	3,000	4,000	4,000	2,000	1,000	2,000	0,500	1	2,140	0,161	0,697

$S(X_i) = 13,845$

1,000



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 5.2 - Energia prodotta da solare termico

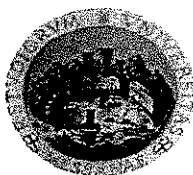
SUB-PESO

3

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,250	1,000	0,200	0,500	0,333	0,500	0,500	0,250	1,000	0,500	0,472	0,035	0,171
OF2	4,000	1	4,000	0,500	3,000	2,000	3,000	2,000	0,500	4,000	3,000	1,969	0,146	0,712
OF3	1,000	0,250	1	0,200	0,500	0,333	0,500	0,500	0,250	1,000	0,500	0,472	0,035	0,171
OF4	5,000	2,000	5,000	1	4,000	3,000	4,000	3,000	0,500	5,000	4,000	2,764	0,205	1,000
OF5	2,000	0,333	2,000	0,250	1	0,500	1,000	0,500	0,333	2,000	1,000	0,769	0,057	0,278
OF6	3,000	0,500	3,000	0,333	2,000	1	2,000	1,000	0,500	3,000	2,000	1,301	0,096	0,470
OF7	2,000	0,333	2,000	0,250	1,000	0,500	1	0,500	0,333	2,000	1,000	0,769	0,057	0,278
OF8	2,000	0,500	2,000	0,333	2,000	1,000	2,000	1	0,333	2,000	2,000	1,122	0,083	0,406
OF9	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000	1	4,000	3,000	2,629	0,195	0,951
OF10	1,000	0,250	1,000	0,200	0,500	0,333	0,500	0,500	0,250	1	0,500	0,472	0,035	0,171
OF11	2,000	0,333	2,000	0,250	1,000	0,500	1,000	0,500	0,333	2,000	1	0,769	0,057	0,278
												$S(X_i) = 13,509$	1,000	





# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

## Calcolo dei coefficienti con il metodo dei confronti a coppie

ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 6 - Pianificazione e programmazione

SUB-PESO

5

COMMISSARIO 3: ing. G. Ricciardi

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	PESI $X_i$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,200	0,333	0,500	0,500	0,333	1,000	0,500	0,333	0,167	0,250	0,397	0,029	0,122
OF2	5,000	1	3,000	4,000	4,000	3,000	5,000	3,000	2,000	0,500	2,000	2,478	0,181	0,764
OF3	3,000	0,333	1	2,000	2,000	1,000	3,000	1,000	0,500	0,250	0,500	0,974	0,071	0,301
OF4	2,000	0,250	0,500	1	1,000	0,500	2,000	0,500	0,500	0,250	0,333	0,620	0,045	0,191
OF5	2,000	0,250	0,500	1,000	1	0,500	2,000	0,500	0,500	0,200	0,333	0,608	0,044	0,187
OF6	3,000	0,333	1,000	2,000	2,000	1	3,000	1,000	0,500	0,250	0,500	0,974	0,071	0,301
OF7	1,000	0,200	0,333	0,500	0,500	0,333	1	0,500	0,333	0,167	0,250	0,397	0,029	0,122
OF8	2,000	0,333	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1	0,500	0,333	0,500	0,929	0,068	0,287
OF9	3,000	0,500	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	1	0,500	1,000	1,475	0,108	0,455
OF10	6,000	2,000	4,000	4,000	5,000	4,000	6,000	3,000	2,000	1	3,000	3,241	0,236	1,000
OF11	4,000	0,500	2,000	3,000	3,000	2,000	4,000	2,000	1,000	0,333	1	1,613	0,118	0,498

$S(X_i) = 13,706$

1,000