

# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1:

ing. E. Guglielmino

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		2		2	2			3		3		1	2		
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		4	1			3		4		3	1			4		3	2		2		
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2		3	2			2	2		3			2		2	3		2		
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2		3	2			2	2		3			2		2	3		2		
Sub. 2.4	Involucro edilizio		3		2		3		2		2		3		4		3	2				2
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																					
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		3	2			2		3	2		3			2		3	3				2
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		5	2			2		3		3		2		3		4	1				4
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																					
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	4		3		3		5		5		2			2		2	1		5		
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	4		3		3		5		5			2		2		2	2		4		
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	4		3		1		5		3		5		2		2		5		2		
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		2	2		3		4		3		4			2		2	4		2		
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	2		4		3		5		4		5		1			2	5		3		
<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		3		3		6			3



# Università degli Studi di Messina

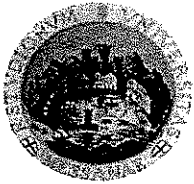
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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			3		2		2	2			3		3	2		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	4		3		1		3		4			3		2	5		5	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2	3		1		3		3			2		2	3		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2	3		1		3		3			2		2	3		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	2		2		3		3		2			2		2	5		3	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																		
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	4		3		1		3		4			2		2	4		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	4		4		3		3		4			2		2	5		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																		
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		2		2	2		2			3		3		3		4	2	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		2		2	2		2			5		3		3	3		1	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		2		4	2			2	2			3		3	2			3
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	3		4		5		4		5			2		1	5		3	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	3		2		4		3		4			2		2	4		2	
<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		2		2			2	3	



# Università degli Studi di Messina

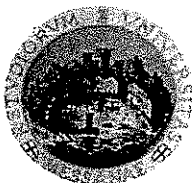
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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		2	2			3		3	2		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		2		3		2	1			3		2	2		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	3		2		3		4			2		2	4		3	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	3		2		3		4			2		2	4		3	
Sub. 2.4	Involucro edilizio		2	2		2			2		2		2	4		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>																
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		2		4		2	2			2		3	2			3
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	1			2		2	1			2		3	2			3
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>																
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	1		3		3			2		2		2		3	3	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	1		3		3			4		2		2		2	2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		3	3		1		3			2		2		3		2
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2		3		2		3			2		2	3		1	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		2	2		1		2			2		3	2			2
<b>CRITERIO 5</b>	<b>Costo di utilizzazione</b>																
Sub. 5.1	Energia prodotta da fotovoltaico		3		2		2		4		3		2		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			2		2		4		1



# Università degli Studi di Messina

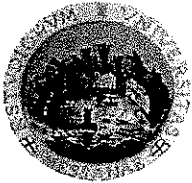
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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	2		3			2		2	3		3	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		2	1		2			2		2	3		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2	1		2			2		2	2		1	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2	1		2			2		2	2		1	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	3		3		1			2		2	4		3	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>														
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		2	2		3			2		3	3			2
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		2		2	1			2		2	2			3
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>														
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	3		3			2		2		2		3	3	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	3		3			4		2		2		2	2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	5		3		5			2		2	5		2	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2		1		2			3		2	2			2
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	3		2		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		2			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		5		2



# Università degli Studi di Messina

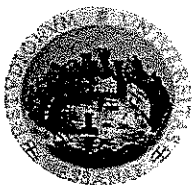
## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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		1	3			2		2	2		3	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	2		3			2		2	2		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	2		3			2		2	3		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	2		3			2		2	3		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	1			3		3		2	3		1	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>												
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	3		4			2		2	4		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	1		2			3		3	3			2
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>												
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	1			4		4		4		5	1	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	1			6		4		4		4	2	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		3	1			4		4	1			4
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		2	1			4		3	1			3
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		2	1			3		4	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		2



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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		2	2		3	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	2			2		2	3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	2			2		2	2		1	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	2			2		2	2		1	
Sub. 2.4	Involucro edilizio		3		3		2	3		1	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>										
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	2			2		3	2			3
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	2			2		2	3			2
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>										
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		4		4		4		5	1	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B		6		4		4		4		2
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	3			2		2	3			2
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2			3		2	2			2
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	2			2		3	2			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			2		2		4	1	



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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		4		4		2		1
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale		4		3	2		2	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2		3	1			2
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2		3	1			2
Sub. 2.4	Involucro edilizio		2		2	4		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>								
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		2		3	1			3
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		2		2	2			3
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>								
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A		2		2		2	4	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	1		1		3		5	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		4		4	1			4
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		4		3	1			3
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		3		4	1			3
<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		3		3		6		3



# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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	2		3		2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	2		3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2	3		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2	3		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	2		4		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>						
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici		2	2		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici		2	3		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>						
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	1		2		4	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	1		2		3	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	1		4		2	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	2		4		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C		2	3		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		2	2		2	
<b>CRITERIO 6</b>	<b>Organizzazione del cantiere e qualità struttura operativa</b>						
Sub. 6	Pianificazione e programmazione	1			2	2	





# Università degli Studi di Messina

## Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

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	3		4	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	3		3	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera	3		2	
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti	3		2	
Sub. 2.4	Involucro edilizio	3		2	
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti qualità impiantistica</b>				
Sub. 3.1	Tipologia ed efficienza impianti meccanici	3		2	
Sub. 3.2	Tipologia ed efficienza impianti elettrici	3		2	
<b>CRITERIO 4</b>	<b>Efficienza energetica</b>				
Sub. 4.1.1	Interventi parti opache su edificio A	2		4	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	2		3	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A	4		2	
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B	3		2	
Sub. 4.2.3	Interventi parti trasparenti su edificio C	4		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	2	



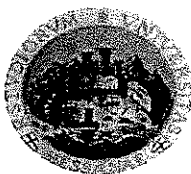
**Università degli Studi di Messina**  
Area Servizi Tecnici

Scheda per i confronti a coppie - Commissario 1

ing. E. Guglielmino

confronto per offerta:

		OF10	OF11
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Pregio tecnico - miglioramenti strutturali ed edilizi</b>		
Sub. 2.1	Verifica della vulnerabilità sismica	2	
Sub. 2.2	Adeguamento strutturale	1	
Sub. 2.3.1	Ottimizzazione ciclo di vita dell'opera		2
Sub. 2.3.2	Recupero, riciclaggio e riduzione dei rifiuti		2
Sub. 2.4	Involucro edilizio		3
<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	5	
Sub. 4.1.2	Interventi parti opache su edificio B	3	
Sub. 4.2.1	Interventi parti trasparenti su edificio A		4
Sub. 4.2.2	Interventi parti trasparenti su edificio B		3
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	4	



# 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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,500	0,500	2,000	0,333	0,333	1,000	2,000	0,741	0,058	0,320
OF2	2,000	1	2,000	0,333	0,500	0,500	2,000	0,333	0,333	2,000	2,000	0,841	0,066	0,363
OF3	0,500	0,500	1	0,500	0,500	0,500	2,000	0,333	0,333	2,000	2,000	0,722	0,057	0,311
OF4	3,000	3,000	2,000	1	0,500	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	3,000	1,547	0,122	0,667
OF5	2,000	2,000	2,000	2,000	1	1,000	3,000	0,500	0,500	2,000	3,000	1,475	0,116	0,636
OF6	2,000	2,000	2,000	0,500	1,000	1	3,000	0,500	0,500	2,000	3,000	1,301	0,102	0,561
OF7	0,500	0,500	0,500	0,333	0,333	0,333	1	0,250	0,250	0,500	1,000	0,448	0,035	0,193
OF8	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	4,000	1	2,000	3,000	2,000	2,318	0,183	1,000
OF9	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	4,000	0,500	1	3,000	4,000	2,176	0,171	0,939
OF10	1,000	0,500	0,500	0,333	0,500	0,500	2,000	0,333	0,333	1	2,000	0,653	0,051	0,282
OF11	0,500	0,500	0,500	0,333	0,333	0,333	1,000	0,500	0,250	0,500	1	0,477	0,038	0,206
												$S(X_i)=$ 12,698	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,500	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,038	0,083	<b>0,513</b>
OF2	2,000	1	0,500	3,000	1,000	3,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,400	0,112	<b>0,693</b>
OF3	3,000	2,000	1	3,000	2,000	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	3,000	1,919	0,154	<b>0,949</b>
OF4	0,500	0,333	0,333	1	0,500	1,000	2,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,722	0,058	<b>0,357</b>
OF5	2,000	1,000	0,500	2,000	1	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,301	0,104	<b>0,643</b>
OF6	0,500	0,333	0,333	1,000	0,500	1	2,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,722	0,058	<b>0,357</b>
OF7	0,333	0,333	0,250	0,500	0,333	0,500	1	0,500	0,333	1,000	0,500	0,460	0,037	<b>0,227</b>
OF8	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,500	3,000	2,000	1,718	0,138	<b>0,850</b>
OF9	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	1	3,000	2,000	2,022	0,162	<b>1,000</b>
OF10	0,333	0,333	0,250	0,500	0,333	0,500	1,000	0,333	0,333	1	0,500	0,443	0,035	<b>0,219</b>
OF11	0,500	0,500	0,333	1,000	0,500	1,000	2,000	0,500	0,500	2,000	1	0,749	0,060	<b>0,371</b>
												$S(X_i) = 12,491$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,500	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,038	0,083	<b>0,513</b>
OF2	2,000	1	0,500	3,000	1,000	3,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,400	0,112	<b>0,693</b>
OF3	3,000	2,000	1	3,000	2,000	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	3,000	1,919	0,154	<b>0,949</b>
OF4	0,500	0,333	0,333	1	0,500	1,000	2,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,722	0,058	<b>0,357</b>
OF5	2,000	1,000	0,500	2,000	1	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,301	0,104	<b>0,643</b>
OF6	0,500	0,333	0,333	1,000	0,500	1	2,000	0,500	0,500	2,000	1,000	0,722	0,058	<b>0,357</b>
OF7	0,333	0,333	0,250	0,500	0,333	0,500	1	0,500	0,333	1,000	0,500	0,460	0,037	<b>0,227</b>
OF8	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,500	3,000	2,000	1,718	0,138	<b>0,850</b>
OF9	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	1	3,000	2,000	2,022	0,162	<b>1,000</b>
OF10	0,333	0,333	0,250	0,500	0,333	0,500	1,000	0,333	0,333	1	0,500	0,443	0,035	<b>0,219</b>
OF11	0,500	0,500	0,333	1,000	0,500	1,000	2,000	0,500	0,500	2,000	1	0,749	0,060	<b>0,371</b>
												$S(X_i) =$	12,491	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,333	0,250	0,333	1,000	0,250	0,333	2,000	2,000	0,576	0,044	<b>0,233</b>
OF2	4,000	1	4,000	3,000	1,000	3,000	4,000	0,333	0,500	5,000	5,000	2,029	0,156	<b>0,822</b>
OF3	1,000	0,250	1	0,500	0,333	0,500	1,000	0,333	0,500	2,000	2,000	0,678	0,052	<b>0,275</b>
OF4	3,000	0,333	2,000	1	0,500	1,000	2,000	0,500	0,500	3,000	2,000	1,105	0,085	<b>0,448</b>
OF5	4,000	1,000	3,000	2,000	1	2,000	3,000	0,500	0,500	2,000	2,000	1,571	0,120	<b>0,636</b>
OF6	3,000	0,333	2,000	1,000	0,500	1	2,000	0,500	0,500	3,000	3,000	1,147	0,088	<b>0,464</b>
OF7	1,000	0,250	1,000	0,500	0,333	0,500	1	0,250	0,333	2,000	2,000	0,636	0,049	<b>0,258</b>
OF8	4,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	4,000	1	2,000	3,000	3,000	2,468	0,189	<b>1,000</b>
OF9	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	0,500	1	3,000	3,000	1,919	0,147	<b>0,777</b>
OF10	0,500	0,200	0,500	0,333	0,500	0,333	0,500	0,333	0,333	1	1,000	0,450	0,035	<b>0,182</b>
OF11	0,500	0,200	0,500	0,500	0,500	0,333	0,500	0,333	0,333	1,000	1	0,467	0,036	<b>0,189</b>
												$S(X_i) = 13,047$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,333	0,500	0,500	0,333	0,250	0,333	2,000	0,500	0,489	0,038	0,213
OF2	3,000	1	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	0,500	0,500	5,000	3,000	1,838	0,143	0,802
OF3	2,000	0,500	1	0,500	2,000	2,000	0,500	0,500	0,500	4,000	2,000	1,065	0,083	0,464
OF4	3,000	0,500	2,000	1	3,000	3,000	1,000	0,500	0,500	4,000	3,000	1,491	0,116	0,650
OF5	2,000	0,333	0,500	0,333	1	1,000	0,333	0,333	0,500	3,000	1,000	0,696	0,054	0,303
OF6	2,000	0,333	0,500	0,333	1,000	1	0,333	0,333	0,500	3,000	1,000	0,696	0,054	0,303
OF7	3,000	0,500	2,000	1,000	3,000	3,000	1	0,500	0,500	4,000	2,000	1,437	0,112	0,627
OF8	4,000	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	1	2,000	4,000	2,000	2,293	0,178	1,000
OF9	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,500	1	3,000	2,000	1,782	0,139	0,777
OF10	0,500	0,200	0,250	0,250	0,333	0,333	0,250	0,250	0,333	1	0,333	0,329	0,026	0,143
OF11	2,000	0,333	0,500	0,333	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	3,000	1	0,749	0,058	0,327
												$S(X_i) =$	12,865	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,500	0,333	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	0,500	0,850	0,066	0,363
OF2	3,000	1	4,000	3,000	1,000	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	2,000	1,849	0,143	0,789
OF3	0,500	0,250	1	0,500	0,250	0,500	2,000	0,500	0,333	2,000	0,333	0,561	0,044	0,240
OF4	2,000	0,333	2,000	1	0,500	2,000	3,000	0,500	0,333	3,000	0,500	1,000	0,078	0,427
OF5	3,000	1,000	4,000	2,000	1	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	2,000	1,782	0,138	0,761
OF6	0,500	0,333	2,000	0,500	0,333	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,333	0,671	0,052	0,286
OF7	0,333	0,250	0,500	0,333	0,250	0,500	1	0,500	0,333	1,000	0,333	0,431	0,033	0,184
OF8	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,656	0,128	0,707
OF9	3,000	2,000	3,000	3,000	2,000	3,000	3,000	2,000	1	3,000	2,000	2,343	0,182	1,000
OF10	0,333	0,250	0,500	0,333	0,250	0,500	1,000	0,500	0,333	1	0,333	0,431	0,033	0,184
OF11	2,000	0,500	3,000	2,000	0,500	3,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,315	0,102	0,561
												$S(X_i) = 12,388$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	2,000	0,500	0,333	0,333	0,500	0,333	0,250	1,000	0,250	0,467	0,036	0,208
OF2	5,000	1	4,000	4,000	3,000	3,000	4,000	0,500	0,500	5,000	2,000	2,242	0,173	1,000
OF3	0,500	0,250	1	1,000	0,500	0,500	1,000	0,500	0,333	2,000	0,333	0,598	0,046	0,267
OF4	2,000	0,250	1,000	1	0,500	0,500	1,000	0,500	0,500	2,000	0,333	0,703	0,054	0,314
OF5	3,000	0,333	2,000	2,000	1	1,000	2,000	0,333	0,333	3,000	0,500	1,026	0,079	0,458
OF6	3,000	0,333	2,000	2,000	1,000	1	2,000	0,500	0,500	3,000	0,500	1,105	0,085	0,493
OF7	2,000	0,250	1,000	1,000	0,500	0,500	1	0,500	0,500	2,000	0,333	0,703	0,054	0,314
OF8	3,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000	1	0,500	3,000	2,000	1,849	0,143	0,825
OF9	4,000	2,000	3,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	1	3,000	2,000	2,234	0,172	0,996
OF10	1,000	0,200	0,500	0,500	0,333	0,333	0,500	0,333	0,333	1	0,333	0,434	0,034	0,194
OF11	4,000	0,500	3,000	3,000	2,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,588	0,123	0,708
												$S(X_i) = 12,950$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	4,000	3,000	3,000	5,000	5,000	2,000	0,500	0,500	1,000	5,000	2,017	0,148	0,913	
OF2	0,250	1	0,500	0,500	2,000	2,000	0,333	0,333	0,333	0,250	2,000	0,613	0,045	0,278	
OF3	0,333	2,000	1	1,000	3,000	3,000	0,500	0,500	0,500	0,333	3,000	0,974	0,072	0,441	
OF4	0,333	2,000	1,000	1	3,000	3,000	0,500	0,500	0,500	0,333	3,000	0,974	0,072	0,441	
OF5	0,200	0,500	0,333	0,333	1	1,000	0,250	0,250	0,250	0,200	1,000	0,393	0,029	0,178	
OF6	0,200	0,500	0,333	0,333	1,000	1	0,250	0,250	0,250	0,200	1,000	0,393	0,029	0,178	
OF7	0,500	3,000	2,000	2,000	4,000	4,000	1	0,500	0,500	0,500	4,000	1,422	0,104	0,643	
OF8	2,000	3,000	2,000	2,000	4,000	4,000	2,000	1	1,000	2,000	4,000	2,210	0,162	1,000	
OF9	2,000	3,000	2,000	2,000	4,000	4,000	2,000	1,000	1	2,000	4,000	2,210	0,162	1,000	
OF10	1,000	4,000	3,000	3,000	5,000	5,000	2,000	0,500	0,500	1	5,000	2,017	0,148	0,913	
OF11	0,200	0,500	0,333	0,333	1,000	1,000	0,250	0,250	0,250	0,200	1	0,393	0,029	0,178	
												$S(X_i) =$	13,618	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	4,000	3,000	3,000	5,000	5,000	0,500	0,500	0,500	2,000	4,000	1,856	0,137	0,660
OF2	0,250	1	0,500	0,500	2,000	2,000	0,200	0,333	0,333	3,000	1,000	0,689	0,051	0,245
OF3	0,333	2,000	1	1,000	3,000	3,000	0,250	0,500	0,500	0,500	2,000	0,915	0,067	0,325
OF4	0,333	2,000	1,000	1	3,000	3,000	0,250	0,500	0,500	0,500	2,000	0,915	0,067	0,325
OF5	0,200	0,500	0,333	0,333	1	1,000	0,167	0,250	0,250	0,250	2,000	0,412	0,030	0,147
OF6	0,200	0,500	0,333	0,333	1,000	1	0,167	0,250	0,250	0,250	0,500	0,363	0,027	0,129
OF7	2,000	5,000	4,000	4,000	6,000	6,000	1	1,000	1,000	3,000	5,000	2,810	0,207	1,000
OF8	2,000	3,000	2,000	2,000	4,000	4,000	1,000	1	1,000	2,000	3,000	2,022	0,149	0,719
OF9	2,000	3,000	2,000	2,000	4,000	4,000	1,000	1,000	1	2,000	3,000	2,022	0,149	0,719
OF10	0,500	0,333	2,000	2,000	4,000	4,000	0,333	0,500	0,500	1	3,000	1,093	0,080	0,389
OF11	0,250	1,000	0,500	0,500	0,500	2,000	0,200	0,333	0,333	0,333	1	0,498	0,037	0,177
												$S(X_i) = 13,594$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	4,000	3,000	1,000	5,000	3,000	5,000	2,000	2,000	5,000	2,000	2,595	0,191	1,000
OF2	0,250	1	0,500	0,250	2,000	0,500	2,000	0,333	0,333	2,000	0,333	0,613	0,045	0,236
OF3	0,333	2,000	1	0,333	3,000	1,000	3,000	0,500	0,500	0,333	0,500	0,798	0,059	0,307
OF4	1,000	4,000	3,000	1	5,000	3,000	5,000	0,500	0,500	5,000	2,000	2,017	0,149	0,777
OF5	0,200	0,500	0,333	0,200	1	0,333	1,000	0,250	0,250	1,000	0,250	0,393	0,029	0,151
OF6	0,333	2,000	1,000	0,333	3,000	1	3,000	0,500	0,500	3,000	0,500	0,974	0,072	0,375
OF7	0,200	0,500	0,333	0,200	1,000	0,333	1	0,250	0,250	1,000	0,250	0,393	0,029	0,151
OF8	0,500	3,000	2,000	2,000	4,000	2,000	4,000	1	1,000	4,000	2,000	1,948	0,143	0,751
OF9	0,500	3,000	2,000	2,000	4,000	2,000	4,000	1,000	1	4,000	2,000	1,948	0,143	0,751
OF10	0,200	0,500	3,000	0,200	1,000	0,333	1,000	0,250	0,250	1	0,250	0,480	0,035	0,185
OF11	0,500	3,000	2,000	0,500	4,000	2,000	4,000	0,500	0,500	4,000	1	1,422	0,105	0,548
												$S(X_i) = 13,588$	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 1: ing. E. Guglielmino

	OF1	OF2	OF3	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF9	OF10	OF11	$\frac{PES_j}{X_j}$	NORM. $P_i = X_i / S(X_i)$	COEFF. $P_i / P_{max}$
OF1	1	0,500	2,000	3,000	4,000	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	2,000	1,673	0,125	0,685
OF2	2,000	1	3,000	4,000	5,000	4,000	5,000	0,500	1,000	5,000	3,000	2,437	0,183	0,998
OF3	0,500	0,333	1	2,000	3,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1,000	1,147	0,086	0,469
OF4	0,333	0,250	0,500	1	2,000	1,000	2,000	0,333	0,500	2,000	0,500	0,722	0,054	0,296
OF5	0,250	0,200	0,333	0,500	1	0,500	1,000	0,250	0,333	1,000	0,333	0,439	0,033	0,180
OF6	0,333	0,250	0,500	1,000	2,000	1	2,000	0,333	0,500	2,000	0,500	0,722	0,054	0,296
OF7	0,250	0,200	0,333	0,500	1,000	0,500	1	0,250	0,333	1,000	0,333	0,439	0,033	0,180
OF8	2,000	2,000	2,000	3,000	4,000	3,000	4,000	1	2,000	4,000	2,000	2,442	0,183	1,000
OF9	2,000	1,000	2,000	2,000	3,000	2,000	3,000	0,500	1	3,000	2,000	1,736	0,130	0,711
OF10	0,250	0,200	0,333	0,500	1,000	0,500	1,000	0,250	0,333	1	0,333	0,439	0,033	0,180
OF11	0,500	0,333	1,000	2,000	3,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,147	0,086	0,469
												$S(X_i) = 13,342$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	2,000	4,000	3,000	5,000	4,000	5,000	1,000	0,500	5,000	3,000	2,437	0,183	0,998
OF2	0,500	1	3,000	2,000	4,000	3,000	4,000	0,500	0,500	4,000	2,000	1,673	0,125	0,685
OF3	0,250	0,333	1	0,500	2,000	1,000	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,722	0,054	0,296
OF4	0,333	0,500	2,000	1	3,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1,000	1,147	0,086	0,469
OF5	0,200	0,250	0,500	0,333	1	0,500	1,000	0,333	0,250	1,000	0,333	0,439	0,033	0,180
OF6	0,250	0,333	1,000	0,500	2,000	1	2,000	0,500	0,333	2,000	0,500	0,722	0,054	0,296
OF7	0,200	0,250	0,500	0,333	1,000	0,500	1	0,333	0,250	1,000	0,333	0,439	0,033	0,180
OF8	1,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	3,000	1	0,500	3,000	2,000	1,736	0,130	0,711
OF9	2,000	2,000	3,000	2,000	4,000	3,000	4,000	2,000	1	4,000	2,000	2,442	0,183	1,000
OF10	0,200	0,250	0,500	0,333	1,000	0,500	1,000	0,333	0,250	1	0,333	0,439	0,033	0,180
OF11	0,333	0,500	2,000	1,000	3,000	2,000	3,000	0,500	0,500	3,000	1	1,147	0,086	0,469

$S(X_i) = 13,342$  1,000



# Università degli Studi di Messina

Area Servizi Tecnici

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

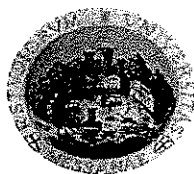
ai sensi dell'allegato G, lettera a), punto 3 del D.P.R. n. 207/10

SUB-CRITERIO 5.1 - Energia prodotta da fotovoltaico

SUB-PESO 7

COMMISSARIO 1: ing. E. Guglielmino

	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	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	0,500	0,167	0,200	0,359	0,027	0,117
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	0,101	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	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	0,500	1	0,500	0,500	1,208	0,091	0,393
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
												$S(X_i) = 13,283$	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,177
OF2	4,000	1	4,000	0,500	3,000	2,000	3,000	2,000	0,500	4,000	3,000	1,969	0,147	0,739
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	0,177
OF4	5,000	2,000	5,000	1	4,000	3,000	4,000	2,000	0,500	5,000	4,000	2,664	0,199	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	0,289
OF6	3,000	0,500	3,000	0,333	2,000	1	2,000	1,000	0,500	3,000	2,000	1,301	0,097	0,488
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	0,289
OF8	2,000	0,500	2,000	0,500	2,000	1,000	2,000	1	0,500	2,000	2,000	1,208	0,090	0,453
OF9	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	2,000	3,000	2,000	1	4,000	3,000	2,534	0,189	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	0,177
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	0,289
												$S(X_i) =$	13,400	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 1: ing. E. Guglielmino

	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	0,333	0,333	0,167	0,333	0,393	0,029	0,120
OF2	5,000	1	3,000	4,000	4,000	3,000	5,000	2,000	2,000	0,500	3,000	2,478	0,181	0,757
OF3	3,000	0,333	1	2,000	2,000	1,000	3,000	0,500	0,500	0,250	1,000	0,974	0,071	0,298
OF4	2,000	0,250	0,500	1	1,000	0,500	2,000	0,500	0,500	0,200	0,500	0,630	0,046	0,193
OF5	2,000	0,250	0,500	1,000	1	0,500	2,000	0,500	0,500	0,200	0,500	0,630	0,046	0,193
OF6	3,000	0,333	1,000	2,000	2,000	1	3,000	0,500	0,500	0,250	1,000	0,974	0,071	0,298
OF7	1,000	0,200	0,333	0,500	0,500	0,333	1	0,333	0,333	0,167	0,333	0,393	0,029	0,120
OF8	3,000	0,500	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	1	1,000	0,500	2,000	1,475	0,108	0,451
OF9	3,000	0,500	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	1,000	1	0,500	2,000	1,475	0,108	0,451
OF10	6,000	2,000	4,000	5,000	5,000	4,000	6,000	2,000	2,000	1	4,000	3,272	0,239	1,000
OF11	3,000	0,333	1,000	2,000	2,000	1,000	3,000	0,500	0,500	0,250	1	0,974	0,071	0,298
												$S(X_i) = 13,669$	1,000	