

**APPENDICE D**  
**ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI – DISCIPLINA CIVILE**



**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC01</b>	Fornitura recinzione in grigliato elettrosaldato bordata e zincata a caldo completa paletti e piastre a tassellare. Moduli 1724x2000 mm

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Recinzione 63X132 25X2 H 1724 bordata e zincata a caldo	cad	1	€ 42,19	€ 42,19
	b) Paletti zincati a tassellare in piatto 60x8	cad	1	€ 11,36	€ 11,36
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 53,55
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 53,55	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a) Contributo spese di spedizione	cad	1	€ 11,20	€ 11,20
Somma parziale					€ 64,75
4.	Spese generali	%	0,00	€ 64,75	€ 0,00
Somma parziale					€ 64,75
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 64,75	€ 0,00
Somma parziale					€ 64,75
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			0%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 64,75

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC02</b>	Pannello ISOFIRE WALL fonoassorbente di spessore da 50 a 80 mm compresa la posa in opera. Larghezza 1 m e lunghezza 6 m

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Pannello ISOFIRE WALL fonoassorbente di spessore da 50 a 80 mm, larghezza 1 m e lunghezza 6 m	mq	1	€ 35,00	€ 35,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 35,00
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 35,00	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a) Trasporto	cad	1	€ 2,76	€ 2,76
	b)	cad	1	€ 0,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 37,76
4.	Spese generali	%	0,00	€ 37,76	€ 0,00
Somma parziale					€ 37,76
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 37,76	€ 0,00
Somma parziale					€ 37,76
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0,4	€ 30,59	€ 12,24
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			24%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 50,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.03</b>	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente coibentata con materiale fonoassorbente di spessore 40 mm

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	<b>Materiali elementari</b>				
	<b>a)</b> Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente coibentata con materiale fonoassorbente di spessore 40 mm	cad	1	€ 790,50	€ 790,50
	<b>b)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>c)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>d)</b>	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 790,50
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 790,50	€ 0,00
<b>3.</b>	<b>Mezzi d'opera e attrezz.</b>				
	<b>a)</b> Montaggio 1 porta ad un battente coibentata	cad	1	€ 125,00	€ 125,00
	<b>b)</b> Trasporto, scarico a piano terra e distribuzione in cantiere	cad	1	€ 380,00	€ 380,00
	<b>c)</b> Trasferta giornaliera per montaggio	cad	1	€ 240,00	€ 240,00
Somma parziale					€ 1.535,50
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 1.535,50	€ 0,00
Somma parziale					€ 1.535,50
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 1.535,50	€ 0,00
Somma parziale					€ 1.535,50
	<b>a)</b> installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	<b>b)</b> installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	<b>c)</b> installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	<b>d)</b>				
	<b>e)</b> incidenza mdo				33%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 1.535,83

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.04</b>	Lastre in polistirene estruso (XPS ) monostrato, riciclabili*, di lunghezza 125 cm e larghezza 60 cm con superficie liscia, ottenuta con tecnologia di estrusione, con profili battentati sui 4 lati (tipo ROOFMATE™ SL prodotto dalla Dow Building Solutions)

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Lastre in polistirene estruso (XPS )	mq	1	€ 9,94	€ 9,94
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 9,94
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 9,94	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	0		€ 0,00
	b)	cad	0		€ 0,00
	c)	cad	0		€ 0,00
Somma parziale					€ 9,94
4.	Spese generali	%	0,00	€ 9,94	€ 0,00
Somma parziale					€ 9,94
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 9,94	€ 0,00
Somma parziale					€ 9,94
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0,1	€ 30,59	€ 3,06
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			24%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 13,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.05</b>	Installazione Linee Vita su intera copertura

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Installazione Linee Vita su intera copertura	cad	1	€ 5.965,20	€ 5.965,20
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 5.965,20
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 5.965,20	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 5.965,20
4.	Spese generali	%	0,00	€ 5.965,20	€ 0,00
Somma parziale					€ 5.965,20
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 5.965,20	€ 0,00
Somma parziale					€ 5.965,20
	a) installatore 5^ categoria super	h	120	€ 32,64	€ 3.916,80
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	200	€ 30,59	€ 6.118,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			63%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 16.000,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.06</b>	Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso	mq	1	€ 29,65	€ 29,65
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 29,65
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 29,65	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 29,65
4.	Spese generali	%	0,00	€ 29,65	€ 0,00
Somma parziale					€ 29,65
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 29,65	€ 0,00
Somma parziale					€ 29,65
	a) installatore 5 <sup>a</sup> categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5 <sup>a</sup> categoria , ex operaio specializzato super	h	0,6	€ 30,59	€ 18,35
	c) installatore 4 <sup>a</sup> categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			38%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 48,38

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.07</b>	Posa porta a battente all'interno di pareti in cartongesso

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	Materiali elementari				
	a) Posa porta a battente all'interno di pareti in cartongesso	cad	1	€ 89,00	€ 89,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 89,00
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 89,00	€ 0,00
<b>3.</b>	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 89,00
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 89,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 89,00
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 89,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 89,00
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			100%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 89,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.08</b>	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente insonorizzata, provvista di due aperture per l'areazione del vano

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	Materiali elementari				
	a) Fornitura di porta a singolo battente insonorizzata, provvista di due aperture per l'areazione del vano	cad	1	€ 522,55	€ 522,55
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 522,55
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	20	€ 522,55	€ 104,51
<b>3.</b>	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 627,06
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 627,06	€ 0,00
Somma parziale					€ 627,06
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 627,06	€ 0,00
Somma parziale					€ 627,06
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	5	€ 30,59	€ 152,95
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			20%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 780,0

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.09</b>	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente insonorizzata

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	Materiali elementari				
	a) Fornitura di porta a singolo battente insonorizzata	cad	1	€ 621,48	€ 621,48
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 621,48
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 621,48	€ 0,00
<b>3.</b>	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 621,48
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 621,48	€ 0,00
Somma parziale					€ 621,48
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 621,48	€ 0,00
Somma parziale					€ 621,48
	a) installatore 5 <sup>a</sup> categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5 <sup>a</sup> categoria , ex operaio specializzato super	h	4	€ 30,59	€ 122,36
	c) installatore 4 <sup>a</sup> categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			16%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 744,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.10</b>	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Fornitura di porta a singolo battente	cad	1	€ 368,83	€ 368,83
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 368,83
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 368,83	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 368,83
4.	Spese generali	%	0,00	€ 368,83	€ 0,00
Somma parziale					€ 368,83
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 368,83	€ 0,00
Somma parziale					€ 368,83
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	3	€ 30,59	€ 91,77
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			20%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 460,80

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.11</b>	Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Fornitura di porta a doppio battente	cad	1	€ 555,33	€ 555,33
	b)	cad			€ 0,00
	c)	cad			€ 0,00
	d)	cad			€ 0,00
Somma parziale					€ 555,33
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 555,33	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad			€ 0,00
	b)	cad			€ 0,00
	c)	cad			€ 0,00
Somma parziale					€ 555,33
4.	Spese generali	%	0,00	€ 555,33	€ 0,00
Somma parziale					€ 555,33
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 555,33	€ 0,00
Somma parziale					€ 555,33
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	3,5	€ 30,59	€ 107,07
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			16%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 662,40

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.12</b>	Sovraprezzo per porte

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 0,00
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 0,00	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a) Trasporto presso cantiere	cad	1	€ 120,00	€ 120,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 120,00
4.	Spese generali	%	0,00	€ 120,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 120,00
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 120,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 120,00
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			0%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 120,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.13</b>	Controsoffitto costituiti da struttura metallica di sospensione in lamiera zincata tamponata sulla faccia inferiore: con lastra di gesso protetto e materassino di lana minerale, reazione al fuoco classe 1, per la realizzazione di controsoffitti con resist. al fuoco min. REI 90 - Pannelli 600x600 mm

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	<b>Materiali elementari</b>				
a)	Controsoffitto costituiti da struttura metallica di sospensione in lamiera zincata tamponata sulla faccia inferiore: con lastra di gesso protetto e materassino di lana minerale, reazione al fuoco classe 1, per la realizzazione di controsoffitti con resist. al fuoco min. REI 90 - Pannelli 600x600 mm	mq	1	€ 23,90	€ 23,90
b)		cad	1		€ 0,00
c)		cad	1		€ 0,00
d)		cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 23,90
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 23,90	€ 0,00
<b>3.</b>	<b>Mezzi d'opera e attrezz.</b>				
a)		cad	1		€ 0,00
b)		cad	1		€ 0,00
c)		cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 23,90
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 23,90	€ 0,00
Somma parziale					€ 23,90
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 23,90	€ 0,00
Somma parziale					€ 23,90
a)	installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
b)	installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0,2	€ 30,59	€ 6,12
c)	installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
d)					
e)	incidenza mdo	%			20%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 30,02

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.14</b>	Botola per controsoffitto

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
1.	Materiali elementari				
	a) Botola per controsoffitto	cad	1	€ 166,00	€ 166,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 166,00
2.	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 166,00	€ 0,00
3.	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 166,00
4.	Spese generali	%	0,00	€ 166,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 166,00
5.	Utile d'impresa	%	0,00	€ 166,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 166,00
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			0%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 166,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.15</b>	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato comprensivo di struttura, pannelli 600x600 mm con portata minima di 1000 kg/mq e accessori

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	<b>Materiali elementari</b>				
	<b>a)</b> Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato comprensivo di struttura, pannelli 600x600 mm con portata minima di 1000 kg/mq e accessori	mq	1	€ 63,70	€ 63,70
	<b>b)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>c)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>d)</b>	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 63,70
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 63,70	€ 0,00
<b>3.</b>	<b>Mezzi d'opera e attrezz.</b>				
	<b>a)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>b)</b>	cad	1		€ 0,00
	<b>c)</b>	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 63,70
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 63,70	€ 0,00
Somma parziale					€ 63,70
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 63,70	€ 0,00
Somma parziale					€ 63,70
	<b>a)</b> installatore 5 <sup>^</sup> categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	<b>b)</b> installatore 5 <sup>^</sup> categoria , ex operaio specializzato super	h	0,5	€ 30,59	€ 15,30
	<b>c)</b> installatore 4 <sup>^</sup> categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	<b>d)</b>				
	<b>e)</b> incidenza mdo	%			19%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 79,00

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.16</b>	Membrana sintetica insonorizzante autoadesiva tipo Tecsound

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	Materiali elementari				
	a) Membrana sintetica insonorizzante autoadesiva tipo Tecsound	mq	1	€ 26,48	€ 26,48
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
	d)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 26,48
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 26,48	€ 0,00
<b>3.</b>	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
	c)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 26,48
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 26,48	€ 0,00
Somma parziale					€ 26,48
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 26,48	€ 0,00
Somma parziale					€ 26,48
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo	%			0%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 26,48

**ANALISI PREZZO UNITARIO**

**Realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

N°elenco prezzi	
<b>OC.17</b>	Componenti HILTI

Nr	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
<b>1.</b>	Materiali elementari				
	a) Binario MQ-41-HDG plus 6 m	cad	1	€ 13,25	€ 13,25
	b) Connettore MSP-MQ-C-F	cad	1	€ 10,95	€ 10,95
	c) Morsetto MSP-MQ-MC 43-47	cad	1	€ 4,80	€ 4,80
	d) Morsetto MSP-MQ-EC 46	cad	1	€ 5,01	€ 5,01
	e) Tappo MQZ-E41	cad	1	€ 0,61	€ 0,61
	f) Vite MSP-MQ-S-F (M12X20)	cad	1	€ 1,93	€ 1,93
	g) Binario MQ-41-HDG plus 6 m	cad	1	€ 13,25	€ 13,25
	h) Piastra MQV-2/2D-14-F	cad	1	€ 7,68	€ 7,68
	i) Base Pivottante MSP-MQ-HC-F	cad	1	€ 19,30	€ 19,30
	l) Vite MSP-MQ-S-F (M12X20)	cad	1	€ 1,93	€ 1,93
	m) Dado con alette MQM-M12-F	cad	1	€ 1,74	€ 1,74
	n) Bullone MQN-HDG plus	cad	1	€ 2,61	€ 2,61
	o) Ancorante HAS-F M10x90	cad	1	€ 1,21	€ 1,21
	p) Tappo per binari MQZ-E41	cad	1	€ 0,61	€ 0,61
Somma parziale					€ 0,00
<b>2.</b>	Trasporto e Montaggio:	%	0	€ 0,00	€ 0,00
<b>3.</b>	Mezzi d'opera e attrezz.				
	a)	cad	1		€ 0,00
	b)	cad	1		€ 0,00
Somma parziale					€ 0,00
<b>4.</b>	Spese generali	%	0,00	€ 0,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 0,00
<b>5.</b>	Utile d'impresa	%	0,00	€ 0,00	€ 0,00
Somma parziale					€ 0,00
<b>6.</b>	Manodopera da elenco prezzi CCIAA Genova 2010				
	a) installatore 5^ categoria super	h	0	€ 32,64	€ 0,00
	b) installatore 5^ categoria , ex operaio specializzato super	h	0	€ 30,59	€ 0,00
	c) installatore 4^ categoria, ex operaio specializzato	h	0	€ 28,60	€ 0,00
	d)				
	e) incidenza mdo				52%
<b>SOMMA TOTALE :</b>				€	€ 0,00