

# POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



## REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CESARE CODEGONE" IN TORINO, VIA P. BORSELLINO **PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

<b>PROGETTO ARCHITETTONICO:</b> SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Arno' Arch. D. Cametti Ing. G. Cangialosi Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco		Ing. S. Ballarin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguardia	
<b>PROGETTO STRUTTURALE:</b>		<b>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Baldini STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI		Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli	
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b> SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:</b> SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Per. Ind. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. R. Parizia Per. Ind. G. Raia Per. Ind. A. Santino Ing. F. Tonda Roc		Geom. C. Dal Cason	

**ANALISI PREZZI  
IMPIANTI ELETTRICI**

DATA: Luglio 2011

AGG: Aprile 2013

SCALA: ---

**IEL-AP**

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

194,72

u.m.

corpo

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a parete. Emissione diretta e indiretta. Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione, diffusore: In policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Finitura liscia. Alimentazione 230-240V/50Hz con reattore elettronico. Prodotto in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. Potenza 2x39W. Modello di riferimento: Arco a parete bilampada del marchio 'Disano' o equivalente**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

calcolo del materiale	p.o. riflettore industri	06.A24.T02.705		26,79			
prezzo derivante da prezzario ufficiale			cad	26,79			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		cad	21,55	1,00	21,55	
prezzo di mercato	sconto	28%	euro/corpo	187,00		0,00	
=	1,000		euro/corpo	135,10	1,00	135,10	
totale netto materiali						156,65	80,45%
spese generali materiali						13,00%	20,36
utili di impresa materiali						10,00%	17,70
<b>totale materiali</b>						<b>194,72</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato			euro/kg				
=	1,000		euro/kg	0,00	0,00	0,00	
totale netto noli e trasporti						0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.A.01		euro/ora	22,11	0,00	0,00	
Operaio qualificato				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.B.01		euro/ora	24,45	0,00	0,00	
Operaio specializzato	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.C.01		euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						0,00	0,00%
spese generali manodopera						13%	0,00
utili di impresa manodopera						10%	0,00
<b>totale manodopera</b>						<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/m					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		euro/m	0,00	1	0,00	
prezzo di mercato			euro/mc	0,00			
=	1,000		euro/mc	0,00	1	0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	156,65	80,45%
<b>Spese generali</b>	20,36	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	17,70	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>194,72</b>	<b>100,00%</b>

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

420,12

u.m.

corpo

## Descrizione voce di Elenco Prezzi

**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni a colonnina. Corpo: In alluminio pressofuso, colonna in alluminio estruso. Riflettore: In alluminio stampato e brillantato lucido. Diffusore: In policarbonato opale, infrangibile ed aut7oestinguento V2, stabilizzato ai raggi U.V. Modello di riferimento: Marchio Disano modello 'Bitta' 2x26W.**

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

## Materiali

calcolo del materiale	p.o. riflettore industri	06.A24.T02.705		26,79					
prezzo derivante da prezzario ufficiale			cad	26,79					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		cad	21,55	1,00	21,55			
prezzo di mercato	sconto	26%	euro/corpo	426,00		0,00			
=		1,000	euro/corpo	316,44	1,00	316,44			
							totale netto materiali	337,99	80,45%
							spese generali materiali	13,00%	43,94
							utili di impresa materiali	10,00%	38,19
							<b>totale materiali</b>		<b>420,12</b>

## Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora							
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora		0,00	0,00	0,00			
prezzo di mercato		euro/kg							
=	1,000	euro/kg		0,00	0,00	0,00			
							totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
							spese generali noli e trasporti	13%	0,00
							utili di impresa noli e trasporti	10%	0,00
							<b>totale noli e trasporti</b>		<b>0,00</b>

## Manodopera

Operaio comune	ore	minuti							
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.A.01	euro/ora		22,11	0,00	0,00			
Operaio qualificato				0					
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.B.01	euro/ora		24,45	0,00	0,00			
Operaio specializzato	0			0					
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.C.01	euro/ora		26,26	0,00	0,00			
=									
							totale netto manodopera	0,00	0,00%
							spese generali manodopera	13%	0,00
							utili di impresa manodopera	10%	0,00
							<b>totale manodopera</b>		<b>0,00</b>

## Opere compiute

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/m							
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/m		0,00	1	0,00			
prezzo di mercato	codice	euro/mc		0,00					
=	1,000	euro/mc		0,00	1	0,00			
							totale netto opere compiute	0,00	0,00%
							spese generali opere compiute	13%	0,00
							utili di impresa noli e trasporti	10%	0,00
							<b>totale opere compiute</b>		<b>0,00</b>

<b>totale netto</b>	337,99	80,45%
<b>Spese generali</b>	43,94	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	38,19	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	420,12	100,00%

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

187,92

u.m.

corpo

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione in colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta iniettata ecologica antinvecchiamento. Schermo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, trasparente, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e interna con prismaticazione differenziata. Riflettore porta cablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo in policarbonato grigio, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, accensione a caldo della lampada. 4x26W.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	-------------------

**Materiali**

calcolo del materiale	p.o. riflettore industr	06.A24.T02.705		26,79			
prezzo derivante da prezzario ufficiale			cad	26,79			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		cad	21,55	1,00	21,55	
prezzo di mercato	sconto	37%	euro/corpo	204,20		0,00	
=		1,000	euro/corpo	129,63	1,00	129,63	
totale netto materiali						151,18	80,45%
spese generali materiali						13,00%	19,65
utili di impresa materiali						10,00%	17,08
<b>totale materiali</b>						<b>187,92</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato			euro/kg				
=	1,000		euro/kg	0,00	0,00	0,00	
totale netto noli e trasporti						0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>0,00</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
Operaio comune				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.A.01		euro/ora	22,11	0,00	0,00	
Operaio qualificato				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.B.01		euro/ora	24,45	0,00	0,00	
Operaio specializzato	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	06.P36.A.01.C.01		euro/ora	26,26	0,00	0,00	
totale netto manodopera						0,00	0,00%
spese generali manodopera						13%	0,00
utili di impresa manodopera						10%	0,00
<b>totale manodopera</b>						<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/m					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243		euro/m	0,00	1	0,00	
prezzo di mercato	codice		euro/mc	0,00			
=	1,000		euro/mc	0,00	1	0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	151,18	80,45%
<b>Spese generali</b>	19,65	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	17,08	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>187,92</b>	<b>100,00%</b>





Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 21

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale piano interrato QE-PI.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.F09.015	euro/cad	181,31	3	543,93		
prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.L02.055	euro/cad	2.091,50	3	6.274,50		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	5.485,46	1,0	5.485,46		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			3.127,45		
=	1,243	euro/cad	2.516,05	1,00	2.516,05		
=							
totale netto materiali						8.001,51	61,40%
spese generali materiali					13%	1.040,20	
utili di impresa materiali					10%	904,17	
<b>totale materiali</b>						<b>9.945,88</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	52,01	1.365,79		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
=							
totale netto noli e trasporti						1.365,79	10,48%
spese generali noli e trasporti					13%	177,55	
utili di impresa noli e trasporti					10%	154,33	
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>1.697,67</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	24,00	530,64	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	24,00	586,80	
<i>Operaio specializzato</i>					24		
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						1.117,44	8,57%
spese generali manodopera					13%	145,27	
utili di impresa manodopera					10%	126,27	
<b>totale manodopera</b>						<b>1.388,98</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
<b>serramenti vetri per esterni in alluminio a taglio termico, completi di controtelaio e schermo solare motorizzato</b>							
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
=							
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	10.484,74	80,45%
<b>Spese generali</b>	1.363,02	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	1.184,78	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	13.032,53	100,00%



Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 23

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera del quadro elettrico di locale tecnico tipologia 2.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.A03.040	euro/cad	131,64	1	131,64		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	105,91	2,0	211,81		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					605,94
=	1,243	euro/cad	487,48	1,00	487,48		
totale netto materiali						699,29	39,53%
spese generali materiali						13%	90,91
utili di impresa materiali						10%	79,02
<b>totale materiali</b>						<b>869,22</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	13,38	351,29		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						351,29	19,86%
spese generali noli e trasporti						13%	45,67
utili di impresa noli e trasporti						10%	39,70
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>436,66</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
Operaio qualificato	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
Operaio specializzato	0				24		
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
totale netto manodopera						372,48	21,06%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	1.423,07	80,45%
<b>Spese generali</b>	185,00	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	160,81	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	1.768,87	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 24

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera del quadro elettrico di locale tecnico tipologia 3.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.A03.040	euro/cad	131,64	1	131,64		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	105,91	1,0	105,91		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				644,44	
=	1,243	euro/cad	518,46	1,00	518,46		
=							
totale netto materiali						624,36	33,86%
spese generali materiali					13%	81,17	
utili di impresa materiali					10%	70,55	
<b>totale materiali</b>						<b>776,08</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	11,43	300,19		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
=							
totale netto noli e trasporti						300,19	16,28%
spese generali noli e trasporti					13%	39,02	
utili di impresa noli e trasporti					10%	33,92	
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>373,13</b>	

**Manodopera**

		ore		minuti			
Operaio comune	0					0	
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	12,00	265,32	
Operaio qualificato	0					0	
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	12,00	293,40	
Operaio specializzato	0				24		
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						558,72	30,30%
spese generali manodopera					13%	72,63	
utili di impresa manodopera					10%	63,14	
<b>totale manodopera</b>						<b>694,49</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
=							
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	1.483,27	80,45%
<b>Spese generali</b>	192,82	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	167,61	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	1.843,70	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 25

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico locale lavanderia QE-LAV*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.035	euro/cad	170,83	2	341,66		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	274,87	1,0	274,87		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				1.176,30	
=	1,243	euro/cad	946,34	1,00	946,34		
totale netto materiali						1.221,21	40,67%
spese generali materiali						13%	158,76
utili di impresa materiali						10%	138,00
<b>totale materiali</b>						<b>1.517,96</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	31,31	822,13		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						822,13	27,38%
spese generali noli e trasporti						13%	106,88
utili di impresa noli e trasporti						10%	92,90
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>1.021,91</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88		
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60		
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00		
=							
totale netto manodopera						372,48	12,40%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>2.415,82</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>314,06</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>272,99</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>3.002,86</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 26

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadri elettrici spogliatoio*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.040	euro/cad	233,03	1	233,03		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	187,47	1,0	187,47		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					829,88
=	1,243	euro/cad	667,64	1,00	667,64		667,64
totale netto materiali						855,12	37,79%
spese generali materiali						13%	111,17
utili di impresa materiali						10%	96,63
<b>totale materiali</b>						<b>1.062,91</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	22,58	593,07		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						593,07	26,21%
spese generali noli e trasporti						13%	77,10
utili di impresa noli e trasporti						10%	67,02
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>737,19</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88		
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60		
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00		
=							
totale netto manodopera						372,48	16,46%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	1.820,67	80,45%
<b>Spese generali</b>	236,69	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	205,74	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	2.263,09	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 27

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico deposito tipologia 1*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	1	119,75
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	96,34	1,0	96,34
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			267,13
=	1,243	euro/cad	214,91	1,00	214,91
=					

totale netto materiali	311,25	31,27%
spese generali materiali	13%	40,46
utili di impresa materiali	10%	35,17
<b>totale materiali</b>	<b>386,88</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	13,32	349,87
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					

totale netto noli e trasporti	349,87	35,15%
spese generali noli e trasporti	13%	45,48
utili di impresa noli e trasporti	10%	39,54
<b>totale noli e trasporti</b>	<b>434,89</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	3,00	66,33
<i>Operaio qualificato</i>	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	3,00	73,35
<i>Operaio specializzato</i>			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					

totale netto manodopera	139,68	14,03%
spese generali manodopera	13%	18,16
utili di impresa manodopera	10%	15,78
<b>totale manodopera</b>	<b>173,62</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
spese generali opere compiute	13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti	10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>	<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>800,80</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>104,10</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>90,49</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>995,39</b>	<b>100,00%</b>





Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 30

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico locale tecnico termico copertura*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.F09.015	euro/cad	181,81	1	181,81		
prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.L02.055	euro/cad	2.383,99	1	2.383,99		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	2.064,20	1,0	2.064,20		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			2.722,18		
=	1,243	euro/cad	2.190,01	1,00	2.190,01		
totale netto materiali						4.254,21	36,98%
spese generali materiali						13%	553,05
utili di impresa materiali						10%	480,73
<b>totale materiali</b>						<b>5.287,98</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	133,67	3.510,12		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						3.510,12	30,51%
spese generali noli e trasporti						13%	456,32
utili di impresa noli e trasporti						10%	396,64
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>4.363,08</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	32,00	707,52	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	32,00	782,40	
<i>Operaio specializzato</i>					24		
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						1.489,92	12,95%
spese generali manodopera						13%	193,69
utili di impresa manodopera						10%	168,36
<b>totale manodopera</b>						<b>1.851,97</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>						<b>9.254,25</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>						<b>1.203,05</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>						<b>1.045,73</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>11.503,03</b>	<b>100,00%</b>



Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 31

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico ascensore*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.040	euro/cad	233,03	1	233,03		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	187,47	1,0	187,47		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					356,03
=	1,243	euro/cad	286,43	1,00	286,43		286,43
totale netto materiali						473,90	44,96%
spese generali materiali						13%	61,61
utili di impresa materiali						10%	53,55
<b>totale materiali</b>						<b>589,06</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	3,61	94,73		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						94,73	8,99%
spese generali noli e trasporti						13%	12,32
utili di impresa noli e trasporti						10%	10,71
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>117,76</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
<i>Operaio comune</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	6,00	132,66	
<i>Operaio qualificato</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	6,00	146,70	
<i>Operaio specializzato</i>				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						279,36	26,50%
spese generali manodopera						13%	36,32
utili di impresa manodopera						10%	31,57
<b>totale manodopera</b>						<b>347,24</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	848,00	80,45%
<b>Spese generali</b>	110,24	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	95,82	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	1.054,06	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 32

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico illuminazione esterna*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.040	euro/cad	233,03	1	233,03		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	187,47	1,0	187,47		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					984,04
=	1,243	euro/cad	791,67	1,00	791,67		791,67
=							
totale netto materiali						979,14	38,94%
spese generali materiali					13%	127,29	
utili di impresa materiali					10%	110,64	
<b>totale materiali</b>						<b>1.217,07</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	25,56	671,15		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
=							
totale netto noli e trasporti						671,15	26,69%
spese generali noli e trasporti					13%	87,25	
utili di impresa noli e trasporti					10%	75,84	
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>834,24</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						372,48	14,81%
spese generali manodopera					13%	48,42	
utili di impresa manodopera					10%	42,09	
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
=							
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	2.022,77	80,45%
<b>Spese generali</b>	262,96	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	228,57	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>2.514,30</b>	<b>100,00%</b>





Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 35

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico uffici direzionali*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.040	euro/cad	233,03	2	466,06		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	374,95	1,0	374,95		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				1.051,87	
=	1,243	euro/cad	846,23	1,00	846,23		
totale netto materiali						1.221,18	39,90%
spese generali materiali						13%	158,75
utili di impresa materiali						10%	137,99
<b>totale materiali</b>						<b>1.517,93</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	33,08	868,76		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						868,76	28,38%
spese generali noli e trasporti						13%	112,94
utili di impresa noli e trasporti						10%	98,17
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>1.079,87</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
totale netto manodopera						372,48	12,17%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>2.462,42</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>320,11</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>278,25</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>3.060,79</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 36

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico sala studio + postazioni internet*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	4	479,00		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	385,36	1,0	385,36		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					607,83
=	1,243	euro/cad	489,00	1,00	489,00		489,00
							=
totale netto materiali						874,36	43,43%
spese generali materiali						13%	113,67
utili di impresa materiali						10%	98,80
<b>totale materiali</b>						<b>1.086,83</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	14,20	372,99		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						372,99	18,52%
spese generali noli e trasporti						13%	48,49
utili di impresa noli e trasporti						10%	42,15
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>463,63</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						372,48	18,50%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.619,83</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>210,58</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>183,04</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>2.013,45</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 37

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico sala riunioni*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	2	239,50		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	192,68	1,0	192,68		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					590,60
=	1,243	euro/cad	475,14	1,00	475,14		
totale netto materiali						667,82	33,56%
spese generali materiali						13%	86,82
utili di impresa materiali						10%	75,46
<b>totale materiali</b>						<b>830,10</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	19,57	513,97		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						513,97	25,83%
spese generali noli e trasporti						13%	66,82
utili di impresa noli e trasporti						10%	58,08
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>638,86</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	9,00	198,99	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	9,00	220,05	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
totale netto manodopera						419,04	21,06%
spese generali manodopera						13%	54,48
utili di impresa manodopera						10%	47,35
<b>totale manodopera</b>						<b>520,87</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.600,83</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>208,11</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>180,89</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>1.989,83</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 38

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico sala studio + biblioteca*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	4	479,00		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	385,36	1,0	385,36		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				1.102,98	
=	1,243	euro/cad	887,35	1,00	887,35		
=							
totale netto materiali						1.272,71	40,23%
spese generali materiali					13%	165,45	
utili di impresa materiali					10%	143,82	
<b>totale materiali</b>						<b>1.581,98</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	20,08	527,24		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
=							
totale netto noli e trasporti						527,24	16,67%
spese generali noli e trasporti					13%	68,54	
utili di impresa noli e trasporti					10%	59,58	
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>655,36</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	16,00	353,76	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	16,00	391,20	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						744,96	23,55%
spese generali manodopera					13%	96,84	
utili di impresa manodopera					10%	84,18	
<b>totale manodopera</b>						<b>925,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
=							
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	2.544,92	80,45%
<b>Spese generali</b>	330,84	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	287,58	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>3.163,33</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 39

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera del quadro area relax

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	1	119,75		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	96,34	1,0	96,34		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					367,54
=	1,243	euro/cad	295,69	1,00	295,69		295,69
							=
totale netto materiali						392,03	26,19%
spese generali materiali						13%	50,96
utili di impresa materiali						10%	44,30
<b>totale materiali</b>						<b>487,29</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	16,74	439,70		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						439,70	29,38%
spese generali noli e trasporti						13%	57,16
utili di impresa noli e trasporti						10%	49,69
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>546,55</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
Operaio comune	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
Operaio qualificato	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
Operaio specializzato				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						372,48	24,88%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>						<b>1.204,21</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>						<b>156,55</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>						<b>136,08</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>1.496,83</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 40

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico servizi igienici tipologia 1*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	2	239,50		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	192,68	1,0	192,68		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					483,22
=	1,243	euro/cad	388,75	1,00	388,75		388,75
							=
totale netto materiali						581,43	35,49%
spese generali materiali						13%	75,59
utili di impresa materiali						10%	65,70
<b>totale materiali</b>						<b>722,72</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	13,87	364,15		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						364,15	22,23%
spese generali noli e trasporti						13%	47,34
utili di impresa noli e trasporti						10%	41,15
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>452,64</b>	

**Manodopera**

		ore minuti					
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						372,48	22,74%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.318,06</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>171,35</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>148,94</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>1.638,35</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 41

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico servizi igienici tipologia 2*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	2	239,50		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	192,68	1,0	192,68		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					551,67
=	1,243	euro/cad	443,82	1,00	443,82		443,82
							=
totale netto materiali						636,50	35,54%
spese generali materiali						13%	82,75
utili di impresa materiali						10%	71,92
<b>totale materiali</b>						<b>791,17</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	16,44	431,83		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						431,83	24,11%
spese generali noli e trasporti						13%	56,14
utili di impresa noli e trasporti						10%	48,80
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>536,77</b>	

**Manodopera**

		ore	minuti				
<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88		
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60		
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00		
							=
totale netto manodopera						372,48	20,80%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.440,81</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>187,31</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di impresa</b>	<b>162,81</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>1.790,93</b>	<b>100,00%</b>





Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 44

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera del quadro tipico di stanza

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	2	239,50		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	192,68	1,0	192,68		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					276,00
=	1,243	euro/cad	222,04	1,00	222,04		
totale netto materiali						414,72	44,23%
spese generali materiali						13%	53,91
utili di impresa materiali						10%	46,86
<b>totale materiali</b>						<b>515,50</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	5,84	153,33		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						153,33	16,35%
spese generali noli e trasporti						13%	19,93
utili di impresa noli e trasporti						10%	17,33
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>190,58</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
Operaio comune	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	4,00	88,44	
Operaio qualificato	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	4,00	97,80	
Operaio specializzato				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						186,24	19,86%
spese generali manodopera						13%	24,21
utili di impresa manodopera						10%	21,05
<b>totale manodopera</b>						<b>231,50</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>						<b>754,29</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>						<b>98,06</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>						<b>85,23</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>937,58</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 45

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale di piano settimo*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.F09.015	euro/cad	181,81	2	363,62		
prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.L02.055	euro/cad	2.383,99	1	2.383,99		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	2.210,47	1,0	2.210,47		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			2.151,79		
=	1,243	euro/cad	1.731,13	1,00	1.731,13		
totale netto materiali						3.941,59	47,65%
spese generali materiali					13%	512,41	
utili di impresa materiali					10%	445,40	
<b>totale materiali</b>						<b>4.899,40</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	46,57	1.222,85		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						1.222,85	14,78%
spese generali noli e trasporti					13%	158,97	
utili di impresa noli e trasporti					10%	138,18	
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>1.520,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	32,00	707,52	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	32,00	782,40	
<i>Operaio specializzato</i>			0				
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
totale netto manodopera						1.489,92	18,01%
spese generali manodopera					13%	193,69	
utili di impresa manodopera					10%	168,36	
<b>totale manodopera</b>						<b>1.851,97</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	6.654,36	80,45%
<b>Spese generali</b>	865,07	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>	751,94	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>8.271,37</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 46

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico sala televisione*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	3	359,25		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	289,02	1,0	289,02		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					607,83
=	1,243	euro/cad	489,00	1,00	489,00		489,00
							=
totale netto materiali						778,02	38,64%
spese generali materiali						13%	101,14
utili di impresa materiali						10%	87,92
<b>totale materiali</b>						<b>967,08</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	17,87	469,33		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						469,33	23,31%
spese generali noli e trasporti						13%	61,01
utili di impresa noli e trasporti						10%	53,03
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>583,38</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
<i>Operaio comune</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						372,48	18,50%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.619,83</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>210,58</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>183,04</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>2.013,45</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 47

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico sala giochi*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	3	359,25		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	289,02	1,0	289,02		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					607,83
=	1,243	euro/cad	489,00	1,00	489,00		489,00
							=
totale netto materiali						778,02	38,64%
spese generali materiali						13%	101,14
utili di impresa materiali						10%	87,92
<b>totale materiali</b>						<b>967,08</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	17,87	469,33		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						469,33	23,31%
spese generali noli e trasporti						13%	61,01
utili di impresa noli e trasporti						10%	53,03
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>583,38</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
<i>Operaio comune</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	8,00	176,88	
<i>Operaio qualificato</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	8,00	195,60	
<i>Operaio specializzato</i>				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						372,48	18,50%
spese generali manodopera						13%	48,42
utili di impresa manodopera						10%	42,09
<b>totale manodopera</b>						<b>462,99</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>1.619,83</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>210,58</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>183,04</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>2.013,45</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 48

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico UPS sicurezza*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.C06.025	euro/cad	200,77	2	401,54		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	323,04	1,0	323,04		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				1.380,44	
=	1,243	euro/cad	1.110,57	1,00	1.110,57		
totale netto materiali						1.433,61	41,34%
spese generali materiali						13%	186,37
utili di impresa materiali						10%	162,00
<b>totale materiali</b>						<b>1.781,98</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	26,82	704,19		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
totale netto noli e trasporti						704,19	20,31%
spese generali noli e trasporti						13%	91,55
utili di impresa noli e trasporti						10%	79,57
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>875,31</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
<i>Operaio comune</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	14,00	309,54	
<i>Operaio qualificato</i>	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	14,00	342,30	
<i>Operaio specializzato</i>				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=							
totale netto manodopera						651,84	18,80%
spese generali manodopera						13%	84,74
utili di impresa manodopera						10%	73,66
<b>totale manodopera</b>						<b>810,24</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>2.789,65</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>362,65</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>	<b>315,23</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>3.467,53</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 49

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale illuminazione di sicurezza*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale
06.A09.F09.015		euro/cad	181,81	2	363,62
06.A09.L02.055		euro/cad	2.383,99	3	7.151,97
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	6.046,33	1,0	6.046,33
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			1.593,38
=	1,243	euro/cad	1.281,88	1,00	1.281,88

<b>totale netto materiali</b>		7.328,21	58,08%
spese generali materiali	13%	952,67	
utili di impresa materiali	10%	828,09	
<b>totale materiali</b>		9.108,97	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale
		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	50,75	1.332,73
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00

<b>totale netto noli e trasporti</b>		1.332,73	10,56%
spese generali noli e trasporti	13%	173,26	
utili di impresa noli e trasporti	10%	150,60	
<b>totale noli e trasporti</b>		1.656,59	

**Manodopera**

ore minuti

Operario comune	0		prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale
		euro/ora	22,11	32,00	707,52
Operario qualificato	0		0		
Operario specializzato	0		0		
prezzo derivante da contratto di categoria		euro/ora	24,45	32,00	782,40
prezzo derivante da contratto di categoria		euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					

<b>totale netto manodopera</b>		1.489,92	11,81%
spese generali manodopera	13%	193,69	
utili di impresa manodopera	10%	168,36	
<b>totale manodopera</b>		1.851,97	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale
		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00

<b>totale netto opere compiute</b>		0,00	0,00%
spese generali opere compiute	13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti	10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>		0,00	

<b>totale netto</b>		10.150,87	80,45%
<b>Spese generali</b>		1.319,61	10,46%
<b>Utili di Impresa</b>		1.147,05	9,09%
<b>Prezzo di applicazione</b>		12.617,53	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°  pagina n. 50

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera del quadro elettrico rivelazione fumi piano

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	--	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale	06.A09.B01.030	euro/cad	119,75	1	119,75		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	96,34	1,0	96,34		
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad					180,69
=	1,243	euro/cad	145,37	1,00	145,37		145,37
							=
totale netto materiali						241,71	41,34%
spese generali materiali						13%	31,42
utili di impresa materiali						10%	27,31
<b>totale materiali</b>						<b>300,44</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	26,26	5,16	135,58		
prezzo di mercato		euro/cad	0,00				
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00		
							=
totale netto noli e trasporti						135,58	23,19%
spese generali noli e trasporti						13%	17,62
utili di impresa noli e trasporti						10%	15,32
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>168,52</b>	

**Manodopera**

	ore	minuti					
Operaio comune	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	2,00	44,22	
Operaio qualificato	0			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	2,00	48,90	
Operaio specializzato				0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
							=
totale netto manodopera						93,12	15,93%
spese generali manodopera						13%	12,11
utili di impresa manodopera						10%	10,52
<b>totale manodopera</b>						<b>115,75</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00		
prezzo di mercato		euro/cad					
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00		
							=
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
spese generali opere compiute						13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>						<b>470,40</b>	<b>80,45%</b>
<b>Spese generali</b>						<b>61,15</b>	<b>10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>						<b>53,16</b>	<b>9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>584,71</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

Spese Generali e Utili di Irt SG % UI%  
 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 51

Codice di riferimento di Elenco Prezzi  prezzo unitario  u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera di rack di permutazione (800x800) 42 HE. Il rack tipo a pavimento costituito da un corpo centrale per il contenimento degli apparati attivi, dei cassetti ottici e delle strisce di alimentazione permutazione d'utente e all'attestazione delle dorsali telefoniche. Gli armadi di permutazione offerti devono essere realizzati in conformità della UNI EN ISO 9001/2000 e delle norme altre internazionali per la loro realizzazione: IEC 297-2, DIN 41494 parte 1 e parte 7 per il montaggio degli apparati elettrici ed elettronici, EN60960, VDE 0100 e le DIN41488 per le dimensioni esterne ed essere completi di accessori quali passacavi, verticali ed orizzontali, tappi ciechi, fasciette di gestione cavi, kit di messa a terra e sistema di estrazione dell'aria. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	-------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	2.900,00	1,00	2.900,00	
totale netto materiali					2.900,00	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>						<b>2.900,00</b>

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>						<b>0,00</b>

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	
Operaio qualificato	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	
Operaio specializzato			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>						<b>0,00</b>

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>						<b>0,00</b>
<b>totale netto</b>					<b>2.900,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di Impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>2.900,00</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Ir 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 52

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera di punto di lavoro (PdL) utente DOPPIO per reti fonia/dati (cablaggio strutturato) composta da n. 2 prese tipo RJ45 Cat.6, non schermate, a cablaggio rapido, universale T568A/T568B, con coperchio, complete di scatola in pvc per montaggio in esecuzione a vista, oppure a incasso o su torretta sporgente/a scomparsa, telaio di supporto, frutti, placca a due alloggiamenti, il tutto per dare la PdL completa e funzionante, eseguita a regola d'arte secondo le previsioni progettuali e di capitolato, compresa esecuzione dei collegamenti elettrici. Dettaglio come da capitolato.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	-------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	19,03	1,00	19,03	
=						
totale netto materiali					19,03	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>					<b>19,03</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
<i>Operaio qualificato</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
<i>Operaio specializzato</i>			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>19,03</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di Impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>19,03</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 53

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Patch panel Cat. 6 da 24 porte precablati di tipo TSB 568-B, per dati e fonia. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad			
=	1,243	euro/cad	145,72	1,00	145,72
=					
totale netto materiali				145,72	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00
utili di impresa materiali				10%	0,00
<b>totale materiali</b>				<b>145,72</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti				0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
Operaio qualificato	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
Operaio specializzato			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					
totale netto manodopera				0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00
utili di impresa manodopera				10%	0,00
<b>totale manodopera</b>				<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute				0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>				<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	145,72	100,00%
<b>Spese generali</b>	0,00	0,00%
<b>Utili di impresa</b>	0,00	0,00%
<b>Prezzo di applicazione</b>	145,72	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 54

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera di fibra ottica a 12 fibre OM3 50/125 micron, con guaina LSZH, entro tubazioni o canalizzazioni predisposte. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	6,88	1,00	6,88	
=						
totale netto materiali					6,88	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00	
utili di impresa materiali				10%	0,00	
<b>totale materiali</b>					<b>6,88</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
<i>Operaio specializzato</i>			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00	
utili di impresa manodopera				10%	0,00	
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>6,88</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>6,88</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 55

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera di cavo multicoppia LSZH 24 AWG non schermato da 50CP Cat. 3 o superiore per uso da interno esterno in cavidotto. La terminazione del cavo lato centrale dovrà essere realizzata mediante moduli (strisce) di sezionamento da 10CP ciascuno, all'interno di un apposito permutatore sito nel locale dati-fonia. Dettaglio come da capitolato.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	11,56	1,00	11,56	
=						
totale netto materiali					11,56	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00	
utili di impresa materiali				10%	0,00	
<b>totale materiali</b>					<b>11,56</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO euro/ora	22,11	0,00	0,00	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO euro/ora	24,45	0,00	0,00	
<i>Operaio specializzato</i>			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00	
utili di impresa manodopera				10%	0,00	
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>11,56</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>11,56</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 56

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera permutatore telefonico, almeno 800cp, a vista con telaio modulare. La terminazione del cavo lato centrale dovrà essere realizzata mediante moduli (strisce) di sezionamento da 10CP ciascuno, all'interno di un apposito permutatore sito nel locale dati-fonia Dettaglio come da capitolato.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	1.612,00	1,00	1.612,00	
=						
totale netto materiali					1.612,00	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>					<b>1.612,00</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
<i>Operaio specializzato</i>			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>1.612,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>1.612,00</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 57

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Fornitura e posa in opera strisce telefoniche di sezionamento modulo 10cp. Dettaglio come da capitolato.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	10,87	1,00	10,87	
=						
totale netto materiali					10,87	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>					<b>10,87</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
<i>Operaio qualificato</i>	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
<i>Operaio specializzato</i>			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>10,87</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>10,87</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 58

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera di cavo per reti LAN/cablaggio strutturato, Cat. 6, UTP, 4x2 AWG24, guaina LSZH, entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, compresi collegamenti di estremità. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00	1,0	0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	0,73	1,00	0,73	
=						
totale netto materiali					0,73	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>					<b>0,73</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
Operaio qualificato	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
Operaio specializzato			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	<b>0,73</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>0,73</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 59

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Cassetto ottici di giunzione da 1HE capaci di contenere fino a 12 bussole di tipo SC duplex; i connettori saranno di colore BEIGE. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad			
=	1,243	euro/cad	416,61	1,00	416,61
=					
totale netto materiali				416,61	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00
utili di impresa materiali				10%	0,00
<b>totale materiali</b>				<b>416,61</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti				0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
Operaio qualificato	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
Operaio specializzato			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					
totale netto manodopera				0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00
utili di impresa manodopera				10%	0,00
<b>totale manodopera</b>				<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute				0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>				<b>0,00</b>	

<b>totale netto</b>	416,61	100,00%
<b>Spese generali</b>	0,00	0,00%
<b>Utili di Impresa</b>	0,00	0,00%
<b>Prezzo di applicazione</b>	416,61	100,00%

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di In 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 60

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Connettorizzazione cavo multicoppia LSZH, entrambi gli estremi, 24 AWG non schermato da 50CP Cat. 3 o superiore per uso da interno esterno in cavidotto. La terminazione del cavo lato centrale dovrà essere realizzata mediante moduli (strisce) di sezionamento da 10CP ciascuno, all'interno di un apposito permutatore sito nel locale dati-fonia. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad			
=	1,243	euro/cad	189,94	1,00	189,94
=					
totale netto materiali				189,94	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00
utili di impresa materiali				10%	0,00
<b>totale materiali</b>				<b>189,94</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti				0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
Operaio qualificato	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
Operaio specializzato			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					
totale netto manodopera				0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00
utili di impresa manodopera				10%	0,00
<b>totale manodopera</b>				<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute				0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>				<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>				<b>189,94</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>189,94</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 61

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Connettorizzazione entrembi gli estremi (24 connettorizzazioni) cavo in fibra ottica a 12 fibre OM3 50/125 micron, con guaina LSZH. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	887,17	1,00	887,17	
=						
totale netto materiali					887,17	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00	
utili di impresa materiali				10%	0,00	
<b>totale materiali</b>					<b>887,17</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
Operaio qualificato	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
Operaio specializzato			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00	
utili di impresa manodopera				10%	0,00	
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00	
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00	
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>887,17</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>887,17</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 62

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura di Patch Cord 3 metri Bianche per reti LAN/cablaggio strutturato, cat. 6, UTP, 4x2 AWG24, guaina LSZH. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad			
=	1,243	euro/cad	4,65	1,00	4,65
=					
totale netto materiali				4,65	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00
utili di impresa materiali				10%	0,00
<b>totale materiali</b>				<b>4,65</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti				0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
Operaio qualificato	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
Operaio specializzato			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					
totale netto manodopera				0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00
utili di impresa manodopera				10%	0,00
<b>totale manodopera</b>				<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute				0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>				<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>				<b>4,65</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>4,65</b>	<b>100,00%</b>


Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 63

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

*Bretella ottica ibrida multimodo OM3 con 1 connettore SC duplex e 1 connettore LC duplex. Dettaglio come da capitolato.*

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00		0,00
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad			
=	1,243	euro/cad	54,47	1,00	54,47
=					
totale netto materiali				54,47	100,00%
spese generali materiali				13%	0,00
utili di impresa materiali				10%	0,00
<b>totale materiali</b>				<b>54,47</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti				0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

<i>Operaio comune</i>	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00
<i>Operaio qualificato</i>	0		0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00
<i>Operaio specializzato</i>			0		
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00
=					
totale netto manodopera				0,00	0,00%
spese generali manodopera				13%	0,00
utili di impresa manodopera				10%	0,00
<b>totale manodopera</b>				<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute				0,00	0,00%
spese generali opere compiute				13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti				10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>				<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>				<b>54,47</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di impresa</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>54,47</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche  
 Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

SG % UI%  
 Spese Generali e Utili di Inr 13 10

Voce di Analisi Prezzi n°

pagina n. 64

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

prezzo unitario

u.m.

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura di Patch Cord 2 metri colorate per reti LAN/cablaggio strutturato, Cat. 6, UTP, 4x2 AWG24, guaina LSZH. Dettaglio come da capitolato.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
---	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------------

**Materiali**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			0,00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad				
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00	1,0	0,00	
prezzario POLITECNICO IMPIANTI TD/TF		euro/cad				
=	1,243	euro/cad	4,92	1,00	4,92	
=						
totale netto materiali					4,92	100,00%
spese generali materiali					13%	0,00
utili di impresa materiali					10%	0,00
<b>totale materiali</b>					<b>4,92</b>	

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad	0,00			
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00	
=						
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
spese generali noli e trasporti					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>	

**Manodopera**

ore minuti

Operaio comune	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00	0,00	
Operaio qualificato	0		0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	0,00	0,00	
Operaio specializzato			0			
Prezzo derivante da contratto di categoria	Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	0,00	0,00	
=						
totale netto manodopera					0,00	0,00%
spese generali manodopera					13%	0,00
utili di impresa manodopera					10%	0,00
<b>totale manodopera</b>					<b>0,00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00	
prezzo di mercato		euro/cad				
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00	
=						
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
spese generali opere compiute					13%	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10%	0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>	
<b>totale netto</b>					<b>4,92</b>	<b>100,00%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Utili di Impresa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>4,92</b>	<b>100,00%</b>

Lavoro: REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CESARE CODEGONE"

Opere Elettriche

Prezzario di riferimento Reg.Piem. 2011 (agg. Dic. 2010)

Spese Generali e Utili di Irr SG % UI%  
13 10

Voce di Analisi Prezzi n° 65 pagina n. 65

Codice di riferimento di Elenco Prezzi A.P.E.65 prezzo unitario 134.144,86 u.m. cadauno

**Descrizione voce di Elenco Prezzi**

Fornitura e posa in opera di impianto domotico per la gestione dei servizi delle stanze e dei locali comuni della residenza.

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale	% su prezzo di EP
<b>Materiali</b>					
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad	1	0,00	
Listino Prezzi Controller		euro/cad	356,00	132	46.992,00
Listino Prezzi Lettore badge esterno		euro/cad	115,00	131	15.065,00
Listino Prezzi Lettore badge interno		euro/cad	110,00	140	15.400,00
Listino Prezzi Segnalatore sirena sos		euro/cad	65,00	130	8.450,00
Prezzario Regione Piemonte 06.A12.D01.010		euro/cad	6,40	271	1.734,40
Prezzario Regione Piemonte 06.A09.A03.015		euro/cad	30,60	130	3.978,00
Listino Prezzi Contatto magnetico reed		euro/cad	23,00	6	138,00
Listino Prezzi Router Lonworks		euro/cad	478,00	1	478,00
Listino Prezzi Modulo memoria tessera		euro/cad	360,00	1	360,00
Listino Prezzi Terminale rete seriale		euro/cad	8,80	14	123,20
Listino Prezzi Modulo reapter Lonworks		euro/cad	475,00	2	950,00
Listino Prezzi Monitor 22" Vga		euro/cad	140,00	1	140,00
Listino Prezzi onal Computer Control Room		euro/cad	1.300,00	1	1.300,00
Listino Prezzi Software di gestione		euro/cad	4.960,00	1	4.960,00
Listino Prezzi Incontro per porta		euro/cad	45,00	130	5.850,00
Listino Prezzi Battente per serratura		euro/cad	10,00	130	1.300,00
Listino Prezzi Alimentatore Vac/Vcc		euro/cad	48,00	3	144,00
Listino Prezzi sere magnetiche/trasponder		euro/cad	3,90	350	1.365,00
Listino Prezzi Scrittore/Lettore tessere		euro/cad	670,00	1	670,00
Listino Prezzi eda interfaccia PC Lonworks		euro/cad	890,00	1	890,00
Listino Prezzi vare programmazione tessere		euro/cad	430,00	1	430,00
Prezzario Regione Piemonte 06.A02.D02.020		euro/m	1,83	1.600	2.928,00
Prezzario Regione Piemonte 06.A02.F02.010		euro/m	1,87	850	1.589,50
prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/cad			
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/cad	0,00	1,0	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	115.235,10		
sconto 20%		euro/cad	92.188,08	1,00	92.188,08
=					
totale netto materiali					92.188,08 68,72%
spese generali materiali 13%					11.984,45
utili di impresa materiali 10%					10.417,25
<b>totale materiali</b>					<b>114.589,78</b>

**Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/ora	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/ora	0,00	0,00	0,00
prezzo di mercato		euro/cad	0,00		
=	1,243	euro/cad	0,00	0,00	0,00
=					
totale netto noli e trasporti					0,00 0,00%
spese generali noli e trasporti 13%					0,00
utili di impresa noli e trasporti 10%					0,00
<b>totale noli e trasporti</b>					<b>0,00</b>

**Manodopera**

		ore	minuti		
Operaio comune	0			0	
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	22,11	0,00
Operaio qualificato	0			0	
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	24,45	300,00
Operaio specializzato	0			0	
Prezzo derivante da contratto di categoria		Rif. Prov.TO	euro/ora	26,26	319,77
=					
totale netto manodopera					15.732,16 11,73%
spese generali manodopera 13%					2.045,18
utili di impresa manodopera 10%					1.777,73
<b>totale manodopera</b>					<b>19.555,08</b>

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale		euro/mq	0,00		
prezzo di prezzario ufficiale dedotto SG e UI	1,243	euro/mq	0,00	0,000	0,00
prezzo di mercato		euro/cad			
=	1,243	euro/cad		1,00	0,00
=					
totale netto opere compiute					0,00 0,00%
spese generali opere compiute 13%					0,00
utili di impresa noli e trasporti 10%					0,00
<b>totale opere compiute</b>					<b>0,00</b>
<b>totale netto</b>					<b>107.920,24 80,45%</b>
<b>Spese generali</b>					<b>14.029,63 10,46%</b>
<b>Utili di Impresa</b>					<b>12.194,99 9,09%</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>134.144,86 100,00%</b>

