



COMMITTENTE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

PIAZZA ALDO MORO, 5 - 00185 ROMA

R.U.P. ING. ARMANDO VISCARDI

PROGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE 5, 7,8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO DELL'EDIFICIO DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA IN PIAZZA BORGHESE 9, ROMA

CAPOPROGETTO: ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI



ASSOCIATO
oice
CONSORZIO
Dati-Ragister
EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015

LENZI CONSULTANT S.R.L.
VIA ADDA 55 - 00198 ROMA (IT)
WWW.LENZI.BIZ - INFO@LENZI.BIZ
TEL: 0039 06 85302204
FAX: 0039 06 85357834

PROGETTO ARCHITETTONICO:
ARCH. LAURA GRIMALDI

RESPONSABILE QUALITÀ:
ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO

CSP E CSE:
ARCH. GRIFONE ODDI BAGLIONI

PROGETTO IMPIANTI:
P.I. ROBERTO RIGHINI



STUDIO SPERI
SOCIETÀ DI
INGEGNERIA

STUDIO SPERI S.R.L.
LUNGOTEVERE DELLE NAVI, 19
00196 ROMA (IT)
MAIN@STUDIOSPERI.IT
TEL: 0039 06 36010314

PROGETTO STRUTTURE
ING. GIORGIO LUPOI

DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
NOV 18	EMISSIONE PROGETTO		P.I. ROBERTO RIGHINI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI

TIMBRI E FIRME:



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

ATTIVITÀ SPECIALISTICA:

IMPIANTI TECNOLOGICI

OGGETTO DEL DOCUMENTO:

ANALISI PREZZI IMPIANTI TECNOLOGICI

NOME FILES:

CODICE DOCUMENTO

E.19_ANPO2

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.01

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.01

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.GE.TEC- F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.GE.TEC- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	4 495,29 = Euro	4 495,29
Assemblaggio	ore	8,0 x	49,30 = Euro	394,40
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	394,40 = Euro	-
			COSTO MATERIALI = Euro	4 889,69
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	4,00 x	25,20 = Euro	100,80
Installatore 3a categoria	ore	4,00 x	24,10 = Euro	96,40
			COSTO MANO D'OPERA = Euro	197,20
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI = Euro	-
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	4 889,69 = Euro	146,69
			COSTO TRASPORTI = Euro	146,69
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA = Euro	-
			SUB-TOTALE = Euro	5 233,58
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE = Euro	-
		Totale Parziale	= Euro	5 233,58
Spese generali		10,0 % di	5 233,58 = Euro	523,36
			= Euro	5 756,94
Utile di impresa		15,00 % di	5 756,94 = Euro	863,54
		TOTALE GENERALE	= Euro	6 620,48
		Arrotondamento	= Euro	-0,48
		TOTALE GENERALE		6 620,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.GE.TEC- F.p.O. cablato e montato				
IE.01		Euro/ cad	6 620,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.02

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.02

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.CDZ.P3- F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.CDZ.P3- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	7 650,60 = Euro	7 650,60
Assemblaggio	ore	8,0 x	49,30 = Euro	394,40
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	394,40 = Euro	-
COSTO MATERIALI				= Euro 8 045,00
MANO D'OPERA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	4,00 x	25,20 = Euro	100,80
Installatore 3a categoria	ore	4,00 x	24,10 = Euro	96,40
COSTO MANO D'OPERA				= Euro 197,20
NOLEGGI				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO NOLEGGI				= Euro -
TRASPORTI				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	8 045,00 = Euro	241,35
COSTO TRASPORTI				= Euro 241,35
FORNITURE IN OPERA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO FORNITURE IN OPERA				= Euro -
SUB-TOTALE				= Euro 8 483,55
ONERI PER LA SICUREZZA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
COSTO ASSISTENZE MURARIE				= Euro -
Totale Parziale				= Euro 8 483,55
Spese generali		10,0 % di	8 483,55 = Euro	848,36
Totale Parziale				= Euro 9 331,91
Utile di impresa		15,00 % di	9 331,91 = Euro	1 399,79
TOTALE GENERALE				= Euro 10 731,69
Arrotondamento				= Euro 0,31
TOTALE GENERALE				10 732,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.CDZ.P3- F.p.O. cablato e montato				
IE.02		Euro/ cad	10 732,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.03

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.03

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.TEC.P2- F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.TEC.P2- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	1 203,12 = Euro	1 203,12
Assemblaggio	ore	4,0 x	49,30 = Euro	197,20
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	197,20 = Euro	-
			COSTO MATERIALI = Euro	1 400,32
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	2,00 x	25,20 = Euro	50,40
Installatore 3a categoria	ore	2,00 x	24,10 = Euro	48,20
			COSTO MANO D'OPERA = Euro	98,60
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI = Euro	-
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	1 400,32 = Euro	42,01
			COSTO TRASPORTI = Euro	42,01
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA = Euro	-
			SUB-TOTALE = Euro	1 540,93
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE = Euro	-
		Totale Parziale	= Euro	1 540,93
Spese generali		10,0 % di	1 540,93 = Euro	154,09
			= Euro	1 695,02
Utile di impresa		15,00 % di	1 695,02 = Euro	254,25
		TOTALE GENERALE	= Euro	1 949,28
		Arrotondamento	= Euro	-0,28
		TOTALE GENERALE		1 949,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.TEC.P2- F.p.O. cablato e montato				
IE.03		Euro/ cad	1 949,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.04

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.04

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.TVR.1- F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.TVR.1- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	270,00 = Euro	270,00
Assemblaggio	ore	2,0 x	49,30 = Euro	98,60
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	98,60 = Euro	-
			COSTO MATERIALI = Euro	368,60
MANO D'OPERA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	2,00 x	25,20 = Euro	50,40
Installatore 3a categoria	ore	2,00 x	24,10 = Euro	48,20
			COSTO MANO D'OPERA = Euro	98,60
NOLEGGI				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI = Euro	-
TRASPORTI				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	368,60 = Euro	11,06
			COSTO TRASPORTI = Euro	11,06
FORNITURE IN OPERA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA = Euro	-
SUB-TOTALE				= Euro 478,26
ONERI PER LA SICUREZZA				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE				
	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE = Euro	-
Totale Parziale				= Euro 478,26
Spese generali		10,0 % di	478,26 = Euro	47,83
				= Euro 526,08
Utile di impresa		15,00 % di	526,08 = Euro	78,91
TOTALE GENERALE				= Euro 605,00
Arrotondamento				= Euro 0,00
TOTALE GENERALE				605,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.TVR.1- F.p.O. cablato e montato				
IE.04	Euro / cad		605,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.05

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.05

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.TVR.2- F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.TVR.2- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	270,00 = Euro	270,00
Assemblaggio	ore	2,0 x	49,30 = Euro	98,60
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	98,60 = Euro	-
			COSTO MATERIALI = Euro	368,60
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	2,00 x	25,20 = Euro	50,40
Installatore 3a categoria	ore	2,00 x	24,10 = Euro	48,20
			COSTO MANO D'OPERA = Euro	98,60
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI = Euro	-
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	368,60 = Euro	11,06
			COSTO TRASPORTI = Euro	11,06
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA = Euro	-
			SUB-TOTALE = Euro	478,26
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE = Euro	-
		Totale Parziale	= Euro	478,26
Spese generali		10,0 % di	478,26 = Euro	47,83
			= Euro	526,08
Utile di impresa		15,00 % di	526,08 = Euro	78,91
		TOTALE GENERALE	= Euro	605,00
		Arrotondamento	= Euro	0,00
		TOTALE GENERALE		605,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.TVR.2- F.p.O. cablato e montato				
IE.05		Euro/ cad	605,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.06

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.06

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.AULECDZ.1 - F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.AULECDZ.1 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	269,91 = Euro	269,91
Assemblaggio	ore	2,0 x	49,30 = Euro	98,60
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	98,60 = Euro	-
COSTO MATERIALI				= Euro 368,51
MANO D'OPERA				
Installatore 4a categoria	ore	2,00 x	25,20 = Euro	50,40
Installatore 3a categoria	ore	2,00 x	24,10 = Euro	48,20
COSTO MANO D'OPERA				= Euro 98,60
NOLEGGI				
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO NOLEGGI				= Euro -
TRASPORTI				
Trasporto	U.M. %	Quantità 3,0 x	Prezzo 368,51 = Euro	11,06
COSTO TRASPORTI				= Euro 11,06
FORNITURE IN OPERA				
	U.M. a c.	Quantità - x	Prezzo - = Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO FORNITURE IN OPERA				= Euro -
SUB-TOTALE				= Euro 478,17
ONERI PER LA SICUREZZA				
	U.M. %	Quantità x	Prezzo = Euro	-
ASSISTENZE MURARIE				
	U.M. 0	Quantità 0 x	Prezzo - = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
COSTO ASSISTENZE MURARIE				= Euro -
Totale Parziale				= Euro 478,17
Spese generali		10,0 % di	478,17 = Euro	47,82
Totale Parziale				= Euro 525,98
Utile di impresa		15,00 % di	525,98 = Euro	78,90
TOTALE GENERALE				= Euro 604,88
Arrotondamento				= Euro 0,12
TOTALE GENERALE				605,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.AULECDZ.1 - F.p.O. cablato e montato				
IE.06		Euro/ cad	605,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.07

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.07

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q.AULECDZ.2 - F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q.AULECDZ.2 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Offerta Schneider 05/2018				
Componentistica	a c.	1,0 x	269,91 = Euro	269,91
Assemblaggio	ore	2,0 x	49,30 = Euro	98,60
	n.	- x	- = Euro	-
	mq	-	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	98,60 = Euro	-
			COSTO MATERIALI = Euro	368,51
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	2,00 x	25,20 = Euro	50,40
Installatore 3a categoria	ore	2,00 x	24,10 = Euro	48,20
			COSTO MANO D'OPERA = Euro	98,60
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI = Euro	-
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	3,0 x	368,51 = Euro	11,06
			COSTO TRASPORTI = Euro	11,06
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA = Euro	-
			SUB-TOTALE = Euro	478,17
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE = Euro	-
		Totale Parziale	= Euro	478,17
Spese generali		10,0 % di	478,17 = Euro	<u>47,82</u>
			= Euro	525,98
Utile di impresa		15,00 % di	525,98 = Euro	<u>78,90</u>
		TOTALE GENERALE	= Euro	604,88
		Arrotondamento	= Euro	0,12
		TOTALE GENERALE		605,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q.AULECDZ.2 - F.p.O. cablato e montato				
	IE.07	Euro/ cad	605,00	

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.08

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.08

DESCRIZIONE :

Fepio di apparecchio illuminante: Faretto da incasso 18 W Led

Apparecchio illuminante: Faretto da incasso Led 18 W (Mod. Fosnova Energy 2230 A CLD CELL-D o similare). Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante faretto per montaggio ad incasso a soffitto, per l'alloggiamento di lampade LED ad elevata resa cromatica: corpo in alluminio pressofuso con dissipatore, diffusore in PMMA, con ganci di chiusura e guarnizioni di tenuta con grado di protezione minimo IP20.

Completa di:

- cablaggio interno;
- morsettiera;
- bocchettone pressacavo;
- elettronica di accensione e rifasamento 1;
- lampade LED ad alta resa cromatica, T= 4000 °K, CRI 90, 18W, 2180 lumen;
- pannello diffusore;
- supporti ed elementi per il fissaggio.

MATERIALI	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Corpo illuminante	n.	1 x	45 = Euro	45
molle per installazione 4pz.	a c.	0,0 x	- = Euro	-
corda di sicurezza	n.	0,0 x	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	45,00 = Euro	-
			COSTO MATERIALI	45,00
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	0,50 x	27,00 = Euro	13,50
Installatore 3a categoria	ore	0,50 x	25,20 = Euro	12,60
			COSTO MANO D'OPERA	26,10
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI	-
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	4,0 x	45,00 = Euro	1,80
			COSTO TRASPORTI	1,80
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA	-
			SUB-TOTALE	72,90
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE	-
			Totale Parziale	72,90
Spese generali	15,0 % di		72,90 = Euro	10,94
			Totale	83,84
Utile di impresa	10,00 % di		83,84 = Euro	8,38
			TOTALE GENERALE	92,22
			Arrotondamento	-0,22
			TOTALE GENERALE	92,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Fepio di apparecchio illuminante: Faretto da incasso 18 W Led				
		IE.08	Euro / cad	92,00

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.09

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.09

DESCRIZIONE :

Fepio di apparecchio illuminante: Sospensione 30W Led

Apparecchio illuminante: Plafoniera a sospensione Led 30W (Mod. Disano Channel LED cld-cell o similare). Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante a sospensione per montaggio a soffitto, per l'alloggiamento di lampade LED ad elevata resa cromatica: corpo in alluminio estruso, ottica dark light, con ganci di chiusura e guarnizioni di tenuta con grado di protezione minimo IP20.

Completa di:

- cablaggio interno;
- morsettiera;
- bocchettone pressacavo;
- elettronica di accensione e rifasamento 1;
- lampade LED ad alta resa cromatica, T= 4000 °K, CRI 80, 30W, 5000 lumen;
- supporti ed elementi per il fissaggio.

MATERIALI	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Corpo illuminante	n.	1 x	130 = Euro	130
accessorio per sospensione	a.c.	2,0 x	5,00 = Euro	10,00
	n.	0,0 x	- = Euro	-
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	130,00 = Euro	-
COSTO MATERIALI				= Euro 140,00
MANO D'OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
Installatore 4a categoria	ore	0,50 x	27,00 = Euro	13,50
Installatore 3a categoria	ore	0,50 x	25,20 = Euro	12,60
COSTO MANO D'OPERA				= Euro 26,10
NOLEGGI	U.M.	Quantità	Prezzo	
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO NOLEGGI				= Euro -
TRASPORTI	U.M.	Quantità	Prezzo	
Trasporto	%	4,0 x	140,00 = Euro	5,60
COSTO TRASPORTI				= Euro 5,60
FORNITURE IN OPERA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	a.c.	- x	- = Euro	-
		x	- = Euro	-
COSTO FORNITURE IN OPERA				= Euro -
SUB-TOTALE				= Euro 171,70
ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Quantità	Prezzo	
	%	x	= Euro	-
ASSISTENZE MURARIE	U.M.	Quantità	Prezzo	
	0	0 x	- = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
COSTO ASSISTENZE MURARIE				= Euro -
Totale Parziale				= Euro 171,70
Spese generali	15,0 % di		171,70 = Euro	25,76
				= Euro 197,46
Utile di impresa	10,00 % di		197,46 = Euro	19,75
TOTALE GENERALE				= Euro 217,20
Arrotondamento				= Euro -0,20
TOTALE GENERALE				217,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Fepio di apparecchio illuminante: Sospensione 30W Led				
IE.09		Euro/ cad		217,00

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE DENOMINATE 5, 7, 8 E 9 SITE AL SECONDO PIANO
DELL'EDIFICIO RM50 - PIAZZA BORGHESE - ROMA
PROGETTO ESECUTIVO
ANALISI NUOVI PREZZI**

ANALISI n° IE.10

ARTICOLO DI ELENCO DEI PREZZI UNITARI n° IE.10

DESCRIZIONE :

Quadro elettrico Q. Uff (CEn.x) - F.p.O. cablato e montato

Quadro elettrico Q. Uff (C.E.nxx)- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttori di potenza, interruttori-sezionatori di manovra, fusibili, contattori e teleruttori, contatti ausiliari, etc.) e di organi ausiliari (quali lampade spia, multimetri, trasformatori di sicurezza, limitatori di sovratensioni, commutatori, morsettiere, sistemi di distribuzione interna, etc.). Carpenteria metallica da pavimento, con sportello vetrato dotato di serratura. Completo di certificazioni, schemi unifilari, targhette pantografate, cartelli monitori, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche e meccaniche idonee al punto di installazione. Quadro cablato e montato.

OPERE COMPIUTE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Prezz. LAZIO 2012				
D03.01.001.e	interruttore magnetotermico diff. 4l	n. 1,0 x	100,79 = Euro	100,79
D.03.05.002C	interruttore magnetotermico diff. 2l	n. 2,0 x	253,35 = Euro	506,70
D07.07.003	Centralino 14-26 M	n. 1,00 x	63,27 = Euro	63,27
D07.15	Centralino 14-26 M	mq 0,10	3,00 = Euro	0,30
Accessori sui materiali	a.c.	0% x	569,97 = Euro	-
			COSTO MATERIALI	671,06
MANO D'OPERA				
Installatore 4a categoria	ore	- x	25,20 = Euro	-
Installatore 3a categoria	ore	- x	24,10 = Euro	-
			COSTO MANO D'OPERA	-
NOLEGGI				
	ore	x	= Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO NOLEGGI	-
TRASPORTI				
Trasporto	U.M. %	Quantità 3,0 x	Prezzo 671,06 = Euro	20,13
			COSTO TRASPORTI	20,13
FORNITURE IN OPERA				
	U.M. a.c.	Quantità - x	Prezzo - = Euro	-
		x	- = Euro	-
			COSTO FORNITURE IN OPERA	-
SUB-TOTALE				691,19
ONERI PER LA SICUREZZA				
	U.M. %	Quantità x	Prezzo = Euro	-
ASSISTENZE MURARIE				
	U.M. 0	Quantità 0 x	Prezzo - = Euro	-
	0	0 x	- = Euro	-
			COSTO ASSISTENZE MURARIE	-
Totale Parziale				691,19
Spese generali		0,0 % di	691,19 = Euro	-
Totale Parziale				691,19
Utile di impresa		0,00 % di	691,19 = Euro	-
TOTALE GENERALE				691,19
Arrotondamento				-0,19
TOTALE GENERALE				691,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				
Quadro elettrico Q. Uff (CEn.x) - F.p.O. cablato e montato				
IE.10		Euro / cad	691,00	