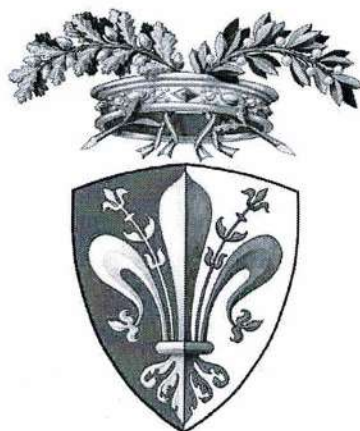




**Comune di Firenze
Citta Metropolitana di Firenze**

**LICEO MICHELANGELO
Via della Colonna, 9/11 - 50121 Firenze**

**Rifacimento degli impianti elettrici finalizzati
all'ottenimento del certificato di prevenzione incendi**

**PERIZIA DI VARIANTE n°1
ANALISI DEI NUOVI PREZZI**

**Il Direttore dei Lavori
P.I. Marco Torcini**



Anagrafia

Codice Nuovo Prezzo		NP128	
Oggetto dell'Analisi		Descrizione	
Corpi illuminanti per illuminazione ORDINARIA e di EMERGENZA		Fornitura e posa in opera di lampada a led tipo Philips modello Classic filament LEDbulbs nella versione LED classic 150W A67 E27 CW FR ND 1SRT4 o similare, Finitura lampadina:smerigliata; con le seguenti caratteristiche: - Attacco: E27; - Durata nominale: 15000 h; Ciclo di commutazione on/off: 20000 X; - Classe di efficienza energetica: A++; - Tensione nominale: 220 - 240 V; - Temperatura colore: 4000K; - Flusso luminoso: 2452 lm; - Potenza: 17,5W; Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.	

Dettagli		Rif. Analisi	Listino Philips 2020
Unità di misura		n.	
Categoria di lavoro		IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza		€ 0,71	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 6,89	22,98%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65	0,15	€ 3,10	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26	0,15	€ 3,79	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 6,89	29,07
6	Prodotti da Costruzione	Materiali	n	€ 28,00	1	€ 28,00	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
Totale materiali di listino						€ 28,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				40,00%		€ 11,20	
Totale Prodotti da costruzione						€ 16,80	70,93
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 23,69	100,00
19	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,55	
20	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,72	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 29,96	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP129
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Corpi illuminanti per illuminazione ORDINARIA e di EMERGENZA	Fornitura e posa in opera di lampada a led tipo Philips modello CorePro LED tube Universal T8 nella versione CorePro LEDtube UN 1200mm HO 23W840 T8 o similare, forma lampadina Tubo, terminazione doppia; con le seguenti caratteristiche: - Durata nominale: 30000 h; - Ciclo di commutazione on/off: 50000 X; - Classe di efficienza energetica: A+; - Tensione nominale: 220 - 240 V; - Temperatura colore: 4000K; - Flusso luminoso: 2000 lm; - Potenza: 18W; Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.

Dettagli	Rif. Analisi	Listino Philips 2020
Unità di misura	n.	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 0,64	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 10,01	36,95%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78	0,15	€ 3,42	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,25	€ 6,59	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 10,01	46,75

6	Prodotti da Costruzione	Materiali	n	€ 19,00	1	€ 19,00	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Totale materiali di listino						€ 19,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				40,00%		€ 7,60	
Totale Prodotti da costruzione						€ 11,40	53,25

15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 21,41	100,00
19	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,21	
20	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,46	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 27,08	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP130
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Corpi illuminanti per illuminazione ORDINARIA e di EMERGENZA	Fornitura e posa in opera di lampada a led tipo Philips modello Core Pro LED tube Universal T8 nella versione CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 o similare, Forma lampadina Tubo, terminazione doppia; con le seguenti caratteristiche: - Durata nominale: 30000 h; - Ciclo di commutazione on/off: 50000 X; - Classe di efficienza energetica: A+; - Temperatura colore: 4000K; - Flusso luminoso: 2700 lm; - Potenza: 23W; Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.

Dettagli	Rif. Analisi	Listino Philips 2020
Unità di misura	n.	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 0,70	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 10,01	34,09%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78	0,15	€ 3,42	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,25	€ 6,59	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 10,01	43,12

6	Prodotti da Costruzione	Materiali	n	€ 22,00	1	€ 22,00	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
Totale materiali di listino						€ 22,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				40,00%		€ 8,80	
Totale Prodotti da costruzione						€ 13,20	56,88

15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 23,21	100,00
19	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,48	
20	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,67	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 29,36	©

Città Metropolitana di Firenze

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo				NP131					
Oggetto dell'Analisi				Descrizione					
Corpi illuminanti per illuminazione ORDINARIA e di EMERGENZA				Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED - 23W per installazione a plafone, tipo Beghelli modello BS100 LED articolo 136SD o similare, avente le seguenti caratteristiche: - potenza led: 23W - potenza equivalente: 1x36W - grado di protezione: IP65; - corpo: policarbonato; - temperatura colore: 4000k; - alimentazione: Universale Multy Voltage 93-265 Vac / 50-60 Hz; Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.					
Dettagli				Rif. Analisi		Listino Beghelli 2021			
Unità di misura				n.					
Categoria di lavoro				IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI					
Spese per la Sicurezza				€ 2,97		3,00%			
Incidenza (m.d'o.) sul totale				€ 10,01		8,00%			
Articoli									
N	Articolo			Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello			Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello			Ris. Umane	h	€ 22,78	0,15	€ 3,42	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello			Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello			Ris. Umane	h	€ 26,36	0,25	€ 6,59	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello			Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 10,01	10,12
6	Prodotti da Costruzione			Materiali	n	€ 136,75	1	€ 136,75	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
Totale materiali di listino								€ 136,75	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						35,00%		€ 47,86	
Totale Prodotti da costruzione								€ 88,89	89,88
15	Attrezzature			Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature			Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature			Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature			Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 98,89	100,00
19	Spese Generali			Spese	%	15,00%		€ 14,83	
20	Utile d'impresa			Utili	%	10,00%		€ 11,37	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 125,10	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP132
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Apparecchiature elettriche e derivazione	Fornitura e posa in opera di PUNTO COMANDO DA INTERRUOTTORE BIPOLARE GENERICO in esecuzione da esterno con tubazione metallica TAZ IP.5X compreso opere e provviste necessarie alla perfetta posa in opera a regola d'arte.

Dettagli	Rif. Analisi	Indagine di mercato
Unità di misura	n.	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 2,28	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 17,13	17,84%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,65	€ 17,13	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 17,13	22,56

6	Interruttore BIPOLARE+Tappi	Materiali	n	€ 3,04	1	€ 3,04	
7	Cavo FG17 1*2,5	Materiali	m	€ 0,95	9	€ 8,55	
8	Scatola in Allum. 100*100*85 IP.66	Materiali	n	€ 15,37	1	€ 15,37	
9	Guaina flex in METALLO+PVC d.20mm	Materiali	m	€ 2,50	0,5	€ 1,25	
10	Contenitore stagno PVC IP.55 - 3mod	Materiali	m	€ 8,05	1	€ 8,05	
11	Tubo in acciaio d.20mm	Materiali	m	€ 1,12	3,5	€ 3,92	
12	Raccordi tubo scatola in metallo	Materiali	n	€ 15,29	2	€ 30,58	
13	Accessori vari per il montaggio meccanico e collegamento elettrico	Materiali	a.c	€ 2,75	1	€ 2,75	
Totale materiali di listino						€ 73,51	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				20,00%		€ 14,70	
Totale Prodotti da costruzione						€ 58,81	77,44

14	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 75,94	100,00
18	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 11,39	
19	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 8,73	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 96,07	©

Analisi Nuovo Prezzo

Anagrafia							
Codice Nuovo Prezzo			NP133				
Oggetto dell'Analisi			Descrizione				
Apparecchaiture elettriche e derivazione			Fornitura e posa in opera di PUNTO COMANDO DA DEVIATORE UNIPOLARE GENERICO in esecuzione da esterno con tubazione metallica TAZ IP.5X compreso opere e provviste necessarie alla perfetta posa in opera a regola d'arte.				
Dettagli			Rif. Analisi		Indagine di mercato		
Unità di misura			n.				
Categoria di lavoro			IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI				
Spese per la Sicurezza			€ 2,25		3,00%		
Incidenza (m.d'o.) sul totale			€ 17,13		18,03%		
Articoli							
N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,65	€ 17,13	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 17,13	22,81
6	Deviatore UNIPOLARE +Tappi	Materiali	n	€ 2,01	1	€ 2,01	
7	Cavo FG17 1*2,5	Materiali	m	€ 0,95	9	€ 8,55	
8	Scatola in Allum. 100*100*85 IP.66	Materiali	n	€ 15,37	1	€ 15,37	
9	Guaina flex in METALLO+PVC d.20mm	Materiali	m	€ 2,50	0,5	€ 1,25	
10	Contenitore stagno PVC IP.55 - 3mod	Materiali	m	€ 8,05	1	€ 8,05	
11	Tubo in acciaio d.20mm	Materiali	m	€ 1,12	3,5	€ 3,92	
12	Raccordi tubo scatola in metallo	Materiali	n	€ 15,29	2	€ 30,58	
13	Accessori vari per il montaggio meccanico e collegamento elettrico	Materiali	a.c	€ 2,75	1	€ 2,75	
Totale materiali di listino						€ 72,48	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				20,00%		€ 14,50	
Totale Prodotti da costruzione						€ 57,98	77,19
14	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 75,12	100,00
18	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 11,27	
19	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 8,64	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 95,02	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP134
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Apparecchiature elettriche e derivazione	Fornitura e posa in opera di PUNTO COMANDO DA INVERTITORE UNIPOLARE GENERICO in esecuzione da esterno con tubazione metallica TAZ IP.5X compreso opere e provviste necessarie alla perfetta posa in opera a regola d'arte.

Dettagli	Rif. Analisi	Indagine di mercato
Unità di misura	n.	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 2,29	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 17,13	17,73%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,65	€ 17,13	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 17,13	22,42
6	Invertitore UNIPOLARE +Tappi	Materiali	n	€ 3,62	1	€ 3,62	
7	Cavo FG17 1*2,5	Materiali	m	€ 0,95	9	€ 8,55	
8	Scatola in Allum. 100*100*85 IP.66	Materiali	n	€ 15,37	1	€ 15,37	
9	Guaina flex in METALLO+PVC d.20mm	Materiali	m	€ 2,50	0,5	€ 1,25	
10	Contenitore stagno PVC IP.55 - 3mod	Materiali	m	€ 8,05	1	€ 8,05	
11	Tubo in acciaio d.20mm	Materiali	m	€ 1,12	3,5	€ 3,92	
12	Raccordi tubo scatola in metallo	Materiali	n	€ 15,29	2	€ 30,58	
13	Accessori vari per il montaggio meccanico e collegamento elettrico	Materiali	a.c	€ 2,75	1	€ 2,75	
Totale materiali di listino						€ 74,09	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				20,00%		€ 14,82	
Totale Prodotti da costruzione						€ 59,27	77,58
14	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 76,41	100,00
18	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 11,46	
19	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 8,79	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 96,65	©

Anagrafia							
Codice Nuovo Prezzo				NP135			
Oggetto dell'Analisi				Descrizione			
Fornitura e posa in opera di switch e firewall per impianto rete LAN.				Fornitura e posa in opera di switch e firewall per l'impianto rete LAN . Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.			
Dettagli				Rif. Analisi		offerta OFFICE LINE Listino RS on line	
Unità di misura				a corpo			
Categoria di lavoro				IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI			
Spese per la Sicurezza				€ 313,14		3,00%	
Incidenza (m.d'o.) sul totale				€ 1.960,80		12,93%	
Articoli							
N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22	48	€ 1.258,56	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26	24	€ 702,24	
Totale Risorse Umane						€ 1.960,80	18,79
6	switch TP-LINK TGL-SG3428	Materiali	n	€ 182,00	9	€ 1.638,00	
7	switch TP-LINK TL-SG3428MP	Materiali	n	€ 377,00	9	€ 3.393,00	
8	firewall ZYXEL Usg Flex 200 bundle	Materiali	n	€ 1.085,50	1	€ 1.085,50	
9	adattatore fibra TP-LINK TL-SM311LM	Materiali	n	€ 20,50	45	€ 922,50	
10	Switch di fibra a 12 fibre	Materiali	n	€ 650,00	3	€ 1.950,00	
11	patch di permutazione per FO a 2 FO	Materiali	n	€ 80,50	18	€ 1.449,00	
12							
13							
14							
Totale materiali di listino						€ 10.438,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 10.438,00	100,00
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 10.438,00	118,79
19	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 1.565,70	
20	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 1.200,37	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 15.164,87	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP136
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Fornitura e posa in opera di Cavo telefonico TR/HR - 8 coppie.	Fornitura e posa in opera di Cavo telefonico con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte. Cavo TR/HR - 8 coppie.

Dettagli	Rif. Analisi	Prezzario Regionale Op. Pubbliche
Unità di misura	m	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 0,03	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 0,79	37,87%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22	0,03	€ 0,79	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 0,79	77,12

6	TOS21_PR.P64.003.030 Cavo TR/HR - 8 coppie.	Materiali	m	€ 1,02	1	€ 1,02	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Totale materiali di listino						€ 1,02	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						0,00%	€ 0,00
Totale Prodotti da costruzione						€ 1,02	100,00

14	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 1,02	177,12
18	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 0,15	
19	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 0,12	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 2,08	©

QUARANTA COSTRUZIONI S.r.l.
Via Kennedy, 78
80010, Quarto Oggiaro (MI)
P.Iva: 05018041219

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP137
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Smontaggio dell'esistente rete telefonica interna all'istituto su tutti i piani, comprensiva di noli e smaltimento dei rifiuti a discarica.	Smontaggio dell'esistente rete telefonica interna all'istituto su tutti i piani, comprensiva di noli e smaltimento dei rifiuti a discarica. Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.

Dettagli	Rif. Analisi	Prezzario Regionale Op. Pubbliche
Unità di misura	a corpo	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 17,12	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 6.711,12	92,16%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68	104	€ 2.462,72	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22	104	€ 2.726,88	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26	52	€ 1.521,52	
Totale Risorse Umane						€ 6.711,12	1176,23

6			n			€ 0,00	
7			n			€ 0,00	
8			n			€ 0,00	
9			n			€ 0,00	
10							
11							
12							
13							
14							

Totale materiali di listino						€ 0,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 0,00	0,00

15	NC.10.400.0020.a - Nolo trabattello 1° gg	Noli-Trasporti	g	€ 51,22	1	€ 51,22	
16	NC.10.400.0020.b - Nolo trabattello gg successivi	Noli-Trasporti	g	€ 2,38	13	€ 30,94	
17	NC.10.400.0020.c - smontaggio e rimontaggio	Noli-Trasporti	n	€ 48,84	10	€ 488,40	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 570,56	100,00

Totale Parziale (PT)						€ 570,56	1276,23
19	Spese Generali	Spese	%	0,00%		€ 0,00	
20	Utile d'impresa	Utili	%	0,00%		€ 0,00	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 7.281,68	©

Anagrafia							
Codice Nuovo Prezzo				NP138			
Oggetto dell'Analisi				Descrizione			
Fornitura e posa in opera di Impianto telefonico di 8 linee dal centralino dati stella al rack di piano.				Fornitura e posa in opera di Impianto telefonico di 8 linee dal centralino dati stella al rack di piano. Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte.			
Dettagli				Rif. Analisi		Prezzario Regionale Op. Pubbliche	
Unità di misura				a corpo			
Categoria di lavoro				IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI			
Spese per la Sicurezza				€ 113,15		3,00%	
Incidenza (m.d'o.) sul totale				€ 0,00		0,00%	
Articoli							
N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 0,00	0,00
6	1E.07.010.0030.c - Connettore RJ45	Materiali	n	€ 9,26	256	€ 2.370,56	
7	1E.07.050.01000.b - Pannello vuoto a 24porte	Materiali	n	€ 53,19	16	€ 851,04	
8	1E.07.050.0160 - Pannello passacavo	Materiali	n	€ 45,85	12	€ 550,20	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
Totale materiali di listino						€ 3.771,80	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 3.771,80	100,00
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 3.771,80	100,00
19	Spese Generali	Spese	%	0,00%		€ 0,00	
20	Utile d'impresa	Utili	%	0,00%		€ 0,00	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 3.771,80	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP139
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Fornitura e posa in opera di Collegamenti tamponi realizzati per la connessione WiFi	Fornitura e posa in opera di Collegamenti tamponi realizzati per la connessione WiFi.

Dettagli	Rif. Analisi	Prezzario Regionale Op. Pubbliche
Unità di misura	a corpo	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 35,72	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 1.414,16	54,29%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68	32	€ 757,76	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35	24	€ 656,40	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 1.414,16	118,77
6	1E.07.010.0050.d - Cavo UTP 4CP	Materiali	n	€ 2,56	400	€ 1.024,00	
7	1E.07.010.0030.c - Connettore RJ45	Materiali	n	€ 9,26	18	€ 166,68	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
Totale materiali di listino						€ 1.190,68	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 1.190,68	100,00
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)						€ 1.190,68	218,77
19	Spese Generali	Spese	%	0,00%		€ 0,00	
20	Utile d'impresa	Utili	%	0,00%		€ 0,00	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 2.604,84	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP141
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Fornitura e posa in opera di Cavo telefonico TR/HR - 16 coppie.	Fornitura e posa in opera di Cavo telefonico con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte. Cavo TR/HR - 16 coppie.

Dettagli	Rif. Analisi	Prezzario Regionale Op. Pubbliche
Unità di misura	m	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 0,07	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 0,79	20,05%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 21,48		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 23,68		€ 0,00	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 26,22	0,03	€ 0,79	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 27,35		€ 0,00	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 29,26		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 0,79	31,72

6	TOS21_PR.P64.003.033 Cavo TR/HR - 16 coppie.	Materiali	m	€ 2,48	1	€ 2,48	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
Totale materiali di listino						€ 2,48	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 2,48	100,00

14	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 2,48	131,72
18	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 0,37	
19	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 0,29	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 3,92	©

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP142
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Corpi illuminanti per illuminazione ORDINARIA e di EMERGENZA	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo disano modello clessidra 4 luce diretta e indiretta, codice 420583-00 o similare. Compreso ogni onere ed accessorio per rendere il titolo finito funzionante e compiuto alla perfetta regola dell'arte. NOTA BENE. IL CORPO ILLUMINANTE DEVE ESSERE DEFINITO IN SEDE, IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI INSIEME ALLA COMMITTENZA.

Dettagli	Rif. Analisi	Listino disano
Unità di misura	n.	
Categoria di lavoro	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - IMPIANTI ELETTRICI	
Spese per la Sicurezza	€ 4,65	3,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 10,01	5,11%

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	MA.00.060.0030 Oper. imp. 1° livello	Ris. Umane	h	€ 20,65		€ 0,00	
2	MA.00.060.0025 Oper. imp. 2° livello	Ris. Umane	h	€ 22,78	0,15	€ 3,42	
3	MA.00.060.0020 Oper. imp. 3° livello	Ris. Umane	h	€ 25,26		€ 0,00	
4	MA.00.060.0010 Oper. imp. 4° livello	Ris. Umane	h	€ 26,36	0,25	€ 6,59	
5	MA.00.060.0005 Oper. imp. 5° livello	Ris. Umane	h	€ 28,23		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 10,01	6,46

6	Prodotti da Costruzione	Materiali	n	€ 223,00	1	€ 223,00	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Totale materiali di listino						€ 223,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino				35,00%		€ 78,05	
Totale Prodotti da costruzione						€ 144,95	93,54

15	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
16	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
17	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
18	Attrezzature	Noli-Trasporti	h			€ 0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)						€ 154,96	100,00
19	Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 23,24	
20	Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 17,82	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)						€ 196,02	©