



Agenzia per la Coesione Territoriale



PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Città metropolitana
di Venezia

CITTA' DI
VENEZIA



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Settore Edilizia Comunale e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura
e Sedi Terraferma

Area : Punta S. Giuliano

Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : POLO NAUTICO
IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI PREZZI

Elab.:

AP_ie

Rev.: 00

Codice

Progetto

Data

Scala

14236

Definitivo

Maggio 2019

-

Progettisti:

dott.urb. Aldo Menegazzi
arch. Martina Guermani

Progetto strutture:



AI Progetti
Architettura Ingegneria s.c.
ing. Valentina Corras

Progetto impianti elettrici e
termotecnici e speciali:



TFE Ingegneria srl
ing. Zeffirino Tommasin



Relazioni specialistiche, rilievi, service
grafico, computazioni, capitolati e
contratti:

ing. Filippo Ponchio



IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.01				
Quadro elettrico Bar - Q.06A				
MATERIALI				
prezzo netto	n.	1	6.779,66	6.779,66
accessori e sfridi	corpo	1	20,00	20,00
Totale materiali				6.799,66
Totale materiali con sconto medio				
	%	50%		3.399,83
Trasporti				
	%	4%		135,99
Noli				
	%	2%		57,80
MANODOPERA				
Operaio specializzato				
	ora	12,0	29,36	352,32
Operaio qualificato				
	ora	12,0	27,35	328,20
Totale manodopera				680,52
Assistenze murarie				
	%	0%		0,00
Totale parziale 1				4.274,14
Spese generali (15% di euro 4.274,14)				
	%	15%		641,12
Totale parziale 2				4.915,26
Utile d'impresa (10% di euro 4.915,26)				
	%	10%		491,53
arrotondamenti				
				-0,79
Totale Euro				5.406,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 5.406,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.02				
Quadro elettrico Rimessaggio 3 - Q.06B				
MATERIALI				
prezzo netto	n.	1	9.455,00	9.455,00
accessori e sfridi	corpo	1	20,00	20,00
Totale materiali				9.475,00
Totale materiali con sconto medio				
	%	50%		4.737,50
Trasporti				
	%	4%		189,50
Noli				
	%	2%		94,75
MANODOPERA				
Operaio specializzato				
	ora	16,0	29,36	469,76
Operaio qualificato				
	ora	16,0	27,35	437,60
Totale manodopera				907,36
Assistenze murarie				
	%	0%		0,00
Totale parziale 1				5.929,11
Spese generali (15% di euro 5.929,11)				
	%	15%		889,37
Totale parziale 2				6.818,48
Utile d'impresa (10% di euro 6.818,48)				
	%	10%		681,85
arrotondamenti				
				-0,32
Totale Euro				7.500,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 7.500,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.03				
Quadro elettrico Campi da Tennis - Q.03A				
MATERIALI				
prezzo netto	n.	1	2.424,61	2.424,61
accessori e sfridi	corpo	1	25,00	25,00
Totale materiali				2.449,61
Totale materiali con sconto medio				1.224,81
Trasporti				48,99
Noli				24,50
MANODOPERA				
Operaio specializzato				381,68
Operaio qualificato				355,55
Totale manodopera				737,23
Assistenze murarie				0,00
Totale parziale 1				2.035,52
Spese generali (15% di euro 2.035,52)				305,33
Totale parziale 2				2.340,85
Utile d'impresa (10% di euro 2.340,85)				234,09
arrotondamenti				1,06
Totale Euro				2.576,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 2.576,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.04				
Armadio Conchiglia				
MATERIALI				
prezzo netto	n.	1	1.745,00	1.745,00
accessori e sfridi	corpo	1	20,00	20,00
Totale materiali				1.765,00
Totale materiali con sconto medio				
	%	30%		1.235,50
Trasporti				
	%	4%		49,42
Noli				
	%	2%		24,71
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	2,0	29,36	58,72
Operaio qualificato	ora	2,0	27,35	54,70
Totale manodopera				113,42
Assistenze murarie				
	%	0%		0,00
Totale parziale 1				1.423,05
Spese generali (15% di euro 1.423,05)				
	%	15%		213,46
Totale parziale 2				1.636,51
Utile d'impresa (10% di euro 1.636,51)				
	%	10%		163,65
arrotondamenti				
				-0,16
Totale Euro				1.800,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 1.800,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.05				
Quadro elettrico Parti Comuni - Q.07B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	9.529,13	9.529,13
accessori e sfridi	corpo	1	120,00	120,00
Totale materiali				9.649,13
Totale materiali con sconto medio	%	45%		5.307,02
Trasporti	%	4%		212,28
Noli	%	2%		106,14
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	15,0	29,36	440,40
Operaio qualificato	ora	15,0	27,35	410,25
Totale manodopera				850,65
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				6.476,09
Spese generali (15% di euro 6.476,09)	%	15%		971,41
Totale parziale 2				7.447,51
Utile d'impresa (10% di euro 7.447,51)	%	10%		744,75
arrotondamenti				0,74
Totale Euro				8.193,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 8.193,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.06				
Quadro elettrico Generale - Q.01B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	7.590,57	7.590,57
accessori e sfridi	corpo	1		0,00
Totale materiali				7.590,57
Totale materiali con sconto medio	%	50%		3.795,29
Trasporti	%	4%		151,81
Noli	%	2%		75,91
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	9,0	29,36	264,24
Operaio qualificato	ora	9,0	27,35	246,15
Totale manodopera				510,39
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				4.533,39
Spese generali (15% di euro 4.533,39)	%	15%		680,01
Totale parziale 2				5.213,40
Utile d'impresa (10% di euro 5.213,40)	%	10%		521,34
arrotondamenti				0,26
Totale Euro				5.735,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 5.735,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.07				
Quadro elettrico Centrale Termica Q.02B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	1.280,45	1.280,45
accessori e sfridi	corpo	1	5,00	5,00
Totale materiali				1.285,45
Totale materiali con sconto medio				
	%	50%		724,99
Trasporti				
	%	4%		29,00
Noli				
	%	2%		14,50
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	4,0	29,36	117,44
Operaio qualificato	ora	4,0	27,35	109,40
Totale manodopera				226,84
Assistenze murarie				
	%	0%		0,00
Totale parziale 1				995,33
Spese generali (15% di euro 995,33)				
	%	15%		149,30
Totale parziale 2				1.144,63
Utile d'impresa (10% di euro 1.144,63)				
	%	10%		114,46
arrotondamenti				
				0,90
Totale Euro				1.260,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 1.260,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.09				
Quadro elettrico Uffici Direzione - Q.03B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	2.844,27	2.844,27
accessori e sfridi	corpo	1	20,00	20,00
Totale materiali				2.864,27
Totale materiali con sconto medio	%	50%		1.432,14
Trasporti	%	4%		57,29
Noli	%	2%		28,64
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	6,0	29,36	176,16
Operaio qualificato	ora	6,0	27,35	164,10
Totale manodopera				340,26
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				1.858,32
Spese generali (15% di euro 1.858,32)	%	15%		278,75
Totale parziale 2				2.137,07
Utile d'impresa (10% di euro 2.137,07)	%	10%		213,71
arrotondamenti				-0,78
Totale Euro				2.350,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 2.350,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.10				
Quadro elettrico Rimessaggio 2 - Q.05B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	6.052,06	6.052,06
accessori e sfridi	corpo	1	25,00	25,00
Totale materiali				6.077,06
Totale materiali con sconto medio	%	50%		3.038,53
Trasporti	%	4%		121,54
Noli	%	2%		60,77
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	12,0	29,36	352,32
Operaio qualificato	ora	12,0	27,35	328,20
Totale manodopera				680,52
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				3.901,36
Spese generali (15% di euro 3.901,36)	%	15%		585,20
Totale parziale 2				4.486,57
Utile d'impresa (10% di euro 4.486,57)	%	10%		448,66
arrotondamenti				0,78
Totale Euro				4.936,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 4.936,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.11				
Quadro elettrico Rimessaggio 1 - Q.07A				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	3.070,99	3.070,99
accessori e sfridi	corpo	1	50,00	50,00
Totale materiali				3.120,99
Totale materiali con sconto medio				1.560,50
Trasporti				62,42
Noli				31,21
MANODOPERA				
Operaio specializzato				367,00
Operaio qualificato				341,88
Totale manodopera				708,88
Assistenze murarie				0,00
Totale parziale 1				2.363,00
Spese generali (15% di euro 2.363,00)				354,45
Totale parziale 2				2.717,45
Utile d'impresa (10% di euro 2.717,45)				271,74
arrotondamenti				5,81
Totale Euro				2.995,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/n. 2.995,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.12				
Quadro elettrico Polo Tecnologico - Q.08B				
MATERIALI				
prezzo listino	n.	1	7.126,83	7.126,83
accessori e sfridi	corpo	1	40,00	40,00
Totale materiali				7.166,83
Totale materiali con sconto medio				
	%	50%		3.583,42
Trasporti				
	%	4%		143,34
Noli				
	%	2%		71,67
MANODOPERA				
Operaio specializzato				
	ora	11,5	29,36	337,64
Operaio qualificato				
	ora	11,5	27,35	314,53
Totale manodopera				652,17
Assistenze murarie				0,00
Totale parziale 1				4.450,58
Spese generali (15% di euro 4.450,58)				
Totale parziale 2				667,59
Totale parziale 2				5.118,17
Utile d'impresa (10% di euro 5.118,17)				
	%	10%		511,82
arrotondamenti				2,01
Totale Euro				5.632,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 5.632,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.02.01				
Cavo twistato e schermato tipo Notifier CRF2X1.50-EN50200 PH30 sez. 2x1,5 mmq				
MATERIALI				
prezzo listino	m.	1	1,24	1,24
Totale materiali				1,24
Totale materiali con sconto medio	%	45%		0,68
Trasporti	%	4%		0,03
Noli	%	2%		0,01
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,02	29,36	0,59
Operaio qualificato	ora	0,02	27,35	0,55
Totale manodopera				1,13
Assistenze murarie	%	0%		0,00
				Totale parziale 1 1,86
Spese generali (15% di euro 1,86)	%	15%		0,28
				Totale parziale 2 2,14
Utile d'impresa (10% di euro 2,14)	%	10%		0,21
				arrotondamenti
				Totale Euro 2,35
Prezzo di applicazione				
Euro/m. 2,35				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.04.01				
Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie H250SD, o equivalente, a Led 119W				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	545,90	545,90
accessori e sfridi	corpo	1	7,00	7,00
Totale materiali				552,90
Totale materiali con sconto medio		%	55%	248,81
Trasporti		%	4%	9,95
Noli		%	2%	4,98
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	0,50	14,68
Operaio qualificato		ora	0,50	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				292,09
Spese generali (15% di euro 292,09)		%	15%	43,81
Totale parziale 2				335,90
Utile d'impresa (10% di euro 335,90)		%	10%	33,59
arrotondamenti				0,51
Totale Euro				370,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 370,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.05.01				
Apparecchio illuminante tipo proiettore da esterno tipo Beghelli serie FH70SD, o equivalente, a Led 39W				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	285,58	285,58
accessori e sfridi	corpo	1	1,00	1,00
Totale materiali				286,58
Totale materiali con sconto medio		%	55%	128,96
Trasporti		%	4%	5,16
Noli		%	2%	2,58
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	0,40	29,36
Operaio qualificato		ora	0,40	27,35
Totale manodopera				22,68
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				159,38
Spese generali (15% di euro 159,38)		%	15%	23,91
Totale parziale 2				183,29
Utile d'impresa (10% di euro 183,29)		%	10%	18,33
arrotondamenti				-1,62
Totale Euro				200,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 200,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.06.01				
Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	173,53	173,53
accessori e sfridi	corpo	1	10,00	10,00
Totale materiali				183,53
Totale materiali con sconto medio		%	50%	91,77
Trasporti		%	4%	3,67
Noli		%	2%	1,84
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	0,50	29,36
Operaio qualificato		ora	0,50	27,35
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				125,63
Spese generali (15% di euro 125,63)		%	15%	18,84
Totale parziale 2				144,47
Utile d'impresa (10% di euro 144,47)		%	10%	14,45
arrotondamenti				1,08
Totale Euro				160,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/cad. 160,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.07.01				
Apparecchio illuminante a proiettore da esterno per illuminazione aree verdi tipo Disano serie Garda, o equivalente, a LED 53W, completo di palo H=5m				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	766,00	766,00
accessori e sfridi	corpo	1	1,00	1,00
Totale materiali				767,00
Totale materiali con sconto medio		%	50%	383,50
Trasporti		%	4%	15,34
Noli		%	2%	7,67
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	1,50	29,36
Operaio qualificato		ora	1,50	27,35
Totale manodopera				85,07
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				491,58
Spese generali (15% di euro 491,58)		%	15%	73,74
Totale parziale 2				565,31
Utile d'impresa (10% di euro 565,31)		%	10%	56,53
arrotondamenti				-1,84
Totale Euro				620,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/cad. 620,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.09.01				
Apparecchio illuminante a faretto per installazione sotto portico tipo Beghelli serie GeoLed, o equivalente, a LED 20W, IP65				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	10,00	10,00
accessori e sfridi	corpo	1		0,00
Totale materiali				10,00
Totale materiali con sconto medio	%	35%		6,50
Trasporti	%	4%		0,26
Noli	%	2%		0,13
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,30	29,36	8,81
Operaio qualificato	ora	0,30	27,35	8,21
Totale manodopera				17,01
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				23,90
Spese generali (15% di euro 23,90)	%	15%		3,59
Totale parziale 2				27,49
Utile d'impresa (10% di euro 27,49)	%	10%		2,75
arrotondamenti				-0,24
Totale Euro				30,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/cad. 30,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.10.01				
Impianto fotovoltaico completo P=66.96 KWp caratteristiche e quantità apparecchiature e lavorazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto				
MATERIALI				
prezzo listino	corpo	1	82.000,00	82.000,00
accessori e sfridi	corpo	1	375,00	375,00
Totale materiali				82.375,00
Totale materiali con sconto medio		%	15%	70.018,75
Trasporti		%	4%	2.800,75
Noli		%	2%	1.400,38
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	120,00	29,36
Operaio qualificato		ora	120,00	27,35
Totale manodopera				6.805,20
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				81.025,08
Spese generali (15% di euro 81.025,08)		%	15%	12.153,76
Totale parziale 2				93.178,84
Utile d'impresa (10% di euro 93.178,84)		%	10%	9.317,88
arrotondamenti				3,28
Totale Euro				102.500,00
Prezzo di applicazione Euro/corpo 102.500,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.11.01				
Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	86,00	86,00
Totale materiali				86,00
Totale materiali con sconto medio	%	55%		38,70
Trasporti	%	4%		1,55
Noli	%	2%		0,77
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,40	29,36	11,74
Operaio qualificato	ora	0,40	27,35	10,94
Totale manodopera				22,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
				63,71
Spese generali (15% di euro 63,71)	%	15%		9,56
				73,26
Utile d'impresa (10% di euro 73,26)	%	10%		7,33
				-0,59
				80,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 80,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.11.02				
Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	111,00	111,00
Totale materiali				111,00
Totale materiali con sconto medio	%	55%		49,95
Trasporti	%	4%		2,00
Noli	%	2%		1,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,40	29,36	11,74
Operaio qualificato	ora	0,40	27,35	10,94
Totale manodopera				22,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
				75,63
Spese generali (15% di euro 75,63)	%	15%		11,34
				86,98
Utile d'impresa (10% di euro 86,98)	%	10%		8,70
				-0,67
				95,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 95,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.12.01				
Faretto tondo da incasso tipo Beghelli serie Downlight Compact LED, o equivalente, a LED 15W, IP42				
MATERIALI				
prezzo listino	cad.	1	18,00	18,00
Totale materiali				18,00
Totale materiali con sconto medio	%	35%		11,70
Trasporti	%	4%		0,47
Noli	%	2%		0,23
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,20	29,36	5,87
Operaio qualificato	ora	0,20	27,35	5,47
Totale manodopera				11,34
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				23,74
Spese generali (15% di euro 23,74)	%	15%		3,56
Totale parziale 2				27,31
Utile d'impresa (10% di euro 27,31)	%	10%		2,73
arrotondamenti				-0,04
Totale Euro				30,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 30,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.13.01					
Impianto antintrusione predisposto					
MATERIALI					
prezzo listino	a corpo	1	160,00	160,00	
-----				-----	
Totale materiali				160,00	

Totale materiali con sconto medio					160,00

Trasporti					6,40

Noli					3,20

MANODOPERA					

Operaio specializzato					117,44

Operaio qualificato					109,40
-----				-----	
Totale manodopera				226,84	

Assistenze murarie					0,00
-----				-----	
Totale parziale 1				396,44	

Spese generali (15% di euro 396,44)					59,47
-----				-----	
Totale parziale 2				455,91	

Utile d'impresa (10% di euro 455,91)					45,59

arrotondamenti					-1,50
-----				-----	
Totale Euro				500,00	

Prezzo di applicazione					
Euro/a corpo 500,00					

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.14.01				
Impianto TV predisposto				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	160,00	160,00
Totale materiali				160,00
Totale materiali con sconto medio	%	0%		160,00
Trasporti	%	4%		6,40
Noli	%	2%		3,20
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	4,00	29,36	117,44
Operaio qualificato	ora	4,00	27,35	109,40
Totale manodopera				226,84
Assistenze murarie	%	0%		0,00
		Totale parziale 1		396,44
Spese generali (15% di euro 396,44)	%	15%		59,47
		Totale parziale 2		455,91
Utile d'impresa (10% di euro 455,91)	%	10%		45,59
		arrotondamenti		-1,50
		Totale Euro		500,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/a corpo 500,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.15.01				
serie Strada LED, o equivalente, a LED 44W, con ottica urbana ciclopedonale/parcheggi, completo di palo H=7m e sbracci				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	560,00	560,00
accessori e sfridi	corpo	1	5,00	5,00
Totale materiali				565,00
Totale materiali con sconto medio		%	35%	367,25
Trasporti		%	4%	14,69
Noli		%	2%	7,35
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	1,50	29,36
Operaio qualificato		ora	1,50	27,35
Totale manodopera				85,07
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				474,35
Spese generali (15% di euro 474,35)		%	15%	71,15
Totale parziale 2				545,50
Utile d'impresa (10% di euro 545,50)		%	10%	54,55
arrotondamenti				-0,05
Totale Euro				600,00
<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/a corpo 600,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.16.01				
Automazione cancello motorizzato				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	810,00	810,00
accessori e sfridi	corpo	1	25,00	25,00
Totale materiali				835,00
Totale materiali con sconto medio		%	25%	626,25
Trasporti		%	4%	25,05
Noli		%	2%	12,53
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	5,00	29,36
Operaio qualificato		ora	5,00	27,35
Totale manodopera				283,55
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				947,38
Spese generali (15% di euro 947,38)		%	15%	142,11
Totale parziale 2				1.089,48
Utile d'impresa (10% di euro 1.089,48)		%	10%	108,95
arrotondamenti				1,57
Totale Euro				1.200,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/a corpo 1.200,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.17.01				
Punto riallaccio utenze esistenti e recuperate (Gru, quadri elettrici, edifici, ...)				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	260,00	260,00
accessori e sfridi	corpo	1	45,00	45,00
Totale materiali				305,00
Totale materiali con sconto medio				305,00
Trasporti				12,20
Noli				6,10
MANODOPERA				
Operaio specializzato				322,96
Operaio qualificato				300,85
Totale manodopera				623,81
Assistenze murarie				0,00
Totale parziale 1				947,11
Spese generali (15% di euro 947,11)				142,07
Totale parziale 2				1.089,18
Utile d'impresa (10% di euro 1.089,18)				108,92
arrotondamenti				1,91
Totale Euro				1.200,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 1.200,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.18.01				
Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	74,00	74,00
accessori e sfridi	corpo	1	2,00	2,00
Totale materiali				76,00
Totale materiali con sconto medio		%	25%	57,00
Trasporti		%	4%	2,28
Noli		%	2%	1,14
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	0,20	29,36
Operaio qualificato		ora	0,20	27,35
Totale manodopera				11,34
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				71,76
Spese generali (15% di euro 71,76)		%	15%	10,76
Totale parziale 2				82,53
Utile d'impresa (10% di euro 82,53)		%	10%	8,25
arrotondamenti				-0,78
Totale Euro				90,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 90,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.19.01				
Impianto fonia-dati predisposto				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	63,00	63,00
Totale materiali				63,00
Totale materiali con sconto medio	%	0%		63,00
Trasporti	%	4%		2,52
Noli	%	2%		1,26
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	3,00	29,36	88,08
Operaio qualificato	ora	3,00	27,35	82,05
Totale manodopera				170,13
Assistenze murarie	%	0%		0,00
		Totale parziale 1		236,91
Spese generali (15% di euro 236,91)	%	15%		35,54
		Totale parziale 2		272,45
Utile d'impresa (10% di euro 272,45)	%	10%		27,24
		arrotondamenti		0,31
		Totale Euro		300,00
<p style="margin: 0;">Prezzo di applicazione</p> <p style="margin: 0;">Euro/a corpo 300,00</p>				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.21.01				
Apparecchio illuminante a faretto per illuminazione bancone tipo Beghelli serie Downlight 71050, o equivalente, a LED 8W				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	10,00	10,00
-----				-----
Totale materiali				10,00
Totale materiali con sconto medio				7,50
Trasporti				0,30
Noli				0,15
MANODOPERA				
Operaio specializzato				2,94
Operaio qualificato				2,74
-----				-----
Totale manodopera				5,67
Assistenze murarie				0,00
Totale parziale 1				13,62
Spese generali (15% di euro 13,62)				2,04
Totale parziale 2				15,66
Utile d'impresa (10% di euro 15,66)				1,57
arrotondamenti				-0,23
Totale Euro				17,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 17,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.22.01				
Plafoniera da incasso tipo Beghelli serie LED PANEL 418PSD, o equivalente, a LED 32W				
MATERIALI				
prezzo listino	a corpo	1	75,00	75,00
accessori e sfridi	corpo	1	3,50	3,50
Totale materiali				78,50
Totale materiali con sconto medio		%	25%	58,88
Trasporti		%	4%	2,36
Noli		%	2%	1,18
MANODOPERA				
Operaio specializzato		ora	0,50	29,36
Operaio qualificato		ora	0,50	27,35
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie		%	0%	0,00
Totale parziale 1				90,76
Spese generali (15% di euro 90,76)		%	15%	13,61
Totale parziale 2				104,38
Utile d'impresa (10% di euro 104,38)		%	10%	10,44
arrotondamenti				0,19
Totale Euro				115,00
<p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/a corpo 115,00</p>				