




 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						
 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 : ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI			Elab.: <h1>AP_ie</h1>						
	<table border="1"> <tr> <th>Codice</th> <th>Progetto</th> <th>Data</th> </tr> <tr> <td>14236</td> <td>Esecutivo</td> <td>Gennaio 2020</td> </tr> </table>			Codice	Progetto	Data	14236	Esecutivo	Gennaio 2020	Rev.: 01 Scala
	Codice	Progetto	Data							
14236	Esecutivo	Gennaio 2020								
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 da listino con sconto, da offerta n.399 BTicino	n.	1	3.776,72	3.776,72
accessori e sfridi	corpo	1	20,50	20,50
Totale materiali				3.797,22
Totale materiali con prezzo netto				3.797,22
Trasporti	%	4%		151,89
Noli	%	2%		64,55
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	10,0	29,36	293,60
Operaio qualificato	ora	10,0	27,35	273,50
Totale manodopera				567,10
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				4.580,76
Spese generali (15% di euro 4.580,76)	%	15%		687,11
Totale parziale 2				5.267,88
Utile d'impresa (10% di euro 5.267,88)	%	10%		526,79
arrotondamenti				0,34
Totale Euro				5.795,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 5.795,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.02				
Quadro elettrico Rimessaggio 3 - Q.06B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	2.249,12	2.249,12
Totale materiali				2.249,12
Totale materiali con prezzo netto				2.249,12
Trasporti	%	4%		89,96
Noli	%	2%		44,98
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				2.724,33
Spese generali (15% di euro 2.724,33)	%	15%		408,65
Totale parziale 2				3.132,98
Utile d'impresa (10% di euro 3.132,98)	%	10%		313,30
arrotondamenti				-0,27
Totale Euro				3.446,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 3.446,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.03				
Quadro elettrico Campi da Tennis - Q.03A				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	1.773,18	1.773,18
Totale materiali				1.773,18
Totale materiali con prezzo netto				1.773,18
Trasporti	%	4%		70,93
Noli	%	2%		35,46
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				2.106,41
Spese generali (15% di euro 2.106,41)	%	15%		315,96
Totale parziale 2				2.422,37
Utile d'impresa (10% di euro 2.422,37)	%	10%		242,24
arrotondamenti				-0,61
Totale Euro				2.664,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 2.664,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.04				
Quadro elettrico info point - Q.04B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	2.311,32	2.311,32
Totale materiali				2.311,32
Totale materiali con prezzo netto				2.311,32
Trasporti	%	4%		92,45
Noli	%	2%		46,23
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				2.790,26
Spese generali (15% di euro 2.790,26)	%	15%		418,54
Totale parziale 2				3.208,80
Utile d'impresa (10% di euro 3.208,80)	%	10%		320,88
arrotondamenti				0,32
Totale Euro				3.530,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 3.530,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.05				
Quadro elettrico Parti Comuni - Q.07B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	6.152,25	6.152,25
Totale materiali				6.152,25
Totale materiali con prezzo netto				6.152,25
Trasporti	%	4%		246,09
Noli	%	2%		123,05
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	20,0	29,36	587,20
Operaio qualificato	ora	20,0	27,35	547,00
Totale manodopera				1.134,20
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				7.655,59
Spese generali (15% di euro 7.655,59)	%	15%		1.148,34
Totale parziale 2				8.803,92
Utile d'impresa (10% di euro 8.803,92)	%	10%		880,39
arrotondamenti				-0,32
Totale Euro				9.684,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 9.684,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.06				
Quadro elettrico Generale - Q.01B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	4.607,50	4.607,50
Totale materiali				4.607,50
Totale materiali con prezzo netto				4.607,50
Trasporti	%	4%		184,30
Noli	%	2%		92,15
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				5.791,31
Spese generali (15% di euro 5.791,31)	%	15%		868,70
Totale parziale 2				6.660,01
Utile d'impresa (10% di euro 6.660,01)	%	10%		666,00
arrotondamenti				-0,01
Totale Euro				7.326,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 7.326,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.07				
Quadro elettrico Centrale Termica Q.02B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	1.476,60	1.476,60
Totale materiali				1.476,60
Totale materiali con prezzo netto				1.476,60
Trasporti	%	4%		59,06
Noli	%	2%		29,53
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				1.792,04
Spese generali (15% di euro 1.792,04)	%	15%		268,81
Totale parziale 2				2.060,84
Utile d'impresa (10% di euro 2.060,84)	%	10%		206,08
arrotondamenti				0,07
Totale Euro				2.267,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 2.267,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.09				
Quadro elettrico Uffici Direzione - Q.03B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	2.151,58	2.151,58
Totale materiali				2.151,58
Totale materiali con prezzo netto				2.151,58
Trasporti	%	4%		86,06
Noli	%	2%		43,03
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	5,0	29,36	146,80
Operaio qualificato	ora	5,0	27,35	136,75
Totale manodopera				283,55
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				2.564,22
Spese generali (15% di euro 2.564,22)	%	15%		384,63
Totale parziale 2				2.948,86
Utile d'impresa (10% di euro 2.948,86)	%	10%		294,89
arrotondamenti				0,26
Totale Euro				3.244,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 3.244,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.10				
Quadro elettrico Rimessaggio 2 - Q.05B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	3.296,88	3.296,88
Totale materiali				3.296,88
Totale materiali con prezzo netto				3.296,88
Trasporti	%	4%		131,88
Noli	%	2%		65,94
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	8,0	29,36	234,88
Operaio qualificato	ora	8,0	27,35	218,80
Totale manodopera				453,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				3.948,37
Spese generali (15% di euro 3.948,37)	%	15%		592,26
Totale parziale 2				4.540,63
Utile d'impresa (10% di euro 4.540,63)	%	10%		454,06
arrotondamenti				0,31
Totale Euro				4.995,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 4.995,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.11				
Quadro elettrico Rimessaggio 1 - Q.07A				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	1.871,66	1.871,66
Totale materiali				1.871,66
Totale materiali con prezzo netto				1.871,66
Trasporti	%	4%		74,87
Noli	%	2%		37,43
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	12,5	29,36	367,00
Operaio qualificato	ora	12,5	27,35	341,88
Totale manodopera				708,88
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				2.692,83
Spese generali (15% di euro 2.692,83)	%	15%		403,93
Totale parziale 2				3.096,76
Utile d'impresa (10% di euro 3.096,76)	%	10%		309,68
arrotondamenti				-0,44
Totale Euro				3.406,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 3.406,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.12				
Quadro elettrico Polo Tecnologico - Q.08B				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	4.173,95	4.173,95
Totale materiali				4.173,95
Totale materiali con prezzo netto				4.173,95
Trasporti	%	4%		166,96
Noli	%	2%		83,48
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	8,0	29,36	234,88
Operaio qualificato	ora	8,0	27,35	218,80
Totale manodopera				453,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				4.878,07
Spese generali (15% di euro 4.878,07)	%	15%		731,71
Totale parziale 2				5.609,78
Utile d'impresa (10% di euro 5.609,78)	%	10%		560,98
arrotondamenti				0,25
Totale Euro				6.171,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 6.171,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.13				
Quadro elettrico fornitura - Q.01F				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	3.504,57	3.504,57
Totale materiali				3.504,57
Totale materiali con prezzo netto				3.504,57
Trasporti	%	4%		140,18
Noli	%	2%		70,09
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	8,0	29,36	234,88
Operaio qualificato	ora	8,0	27,35	218,80
Totale manodopera				453,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				4.168,52
Spese generali (15% di euro 4.168,52)	%	15%		625,28
Totale parziale 2				4.793,80
Utile d'impresa (10% di euro 4.793,80)	%	10%		479,38
arrotondamenti				-0,18
Totale Euro				5.273,00
Prezzo di applicazione Euro/n. 5.273,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.14				
Quadro elettrico spazi comuni - Q.01C				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	n.	1	2.401,31	2.401,31
accessori e sfridi	corpo	1		0,00
Totale materiali				2.401,31
Totale materiali con prezzo netto				2.401,31
Trasporti	%	4%		96,05
Noli	%	2%		48,03
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				2.885,65
Spese generali (15% di euro 2.885,65)	%	15%		432,85
Totale parziale 2				3.318,50
Utile d'impresa (10% di euro 3.318,50)	%	10%		331,85
arrotondamenti				-0,35
Totale Euro				3.650,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 3.650,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.01.15				
Armadio Stradale in vetroresina per contenimento quadro elettrico, tipo Conchiglia serie G9-8/8/T, o equivalente, completo di basamento di fondazione in c.a.				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino Conchiglia 2019	n.	1	765,10	765,10
prezzo netto opere per basamento di fondazione in c.a.	corpo	1	120,00	120,00
Totale materiali				885,10
Totale materiali con prezzo netto				885,10
Trasporti	%	4%		35,40
Noli	%	2%		17,70
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	%	4%		41,36
Totale parziale 1				1.092,98
Spese generali (15% di euro 1.092,98)	%	15%		163,95
Totale parziale 2				1.256,93
Utile d'impresa (10% di euro 1.256,93)	%	10%		125,69
arrotondamenti				-0,62
Totale Euro				1.382,00
Prezzo di applicazione				
Euro/n. 1.382,00				

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 netto da listino Notifier 2019 con sconto art. CRF2X1.50-EN50200	m.	1	1,05	1,05
Totale materiali				1,05
Totale materiali con sconto medio				1,05
Trasporti	%	4%		0,04
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,01	29,36	0,41
Operaio qualificato	ora	0,01	27,35	0,38
Totale manodopera				0,79
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				1,88
Spese generali (15% di euro 1,88)	%	15%		0,28
Totale parziale 2				2,16
Utile d'impresa (10% di euro 2,16)	%	10%		0,22
arrotondamenti				
Totale Euro				2,34
Prezzo di applicazione				
Euro/m. 2,34				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.04.01				
Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie H250SD, o equivalente, a Led 119W				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	289,00	289,00
Totale materiali				289,00
Totale materiali prezzo netto				289,00
Trasporti	%	4%		11,56
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				328,92
Spese generali (15% di euro 328,92)	%	15%		49,34
Totale parziale 2				378,25
Utile d'impresa (10% di euro 378,25)	%	10%		37,83
arrotondamenti				-0,08
Totale Euro				416,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 416,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	155,95	155,95
Totale materiali				155,95
Totale materiali con prezzo netto				155,95
Trasporti	%	4%		6,24
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				190,54
Spese generali (15% di euro 190,54)	%	15%		28,58
Totale parziale 2				219,12
Utile d'impresa (10% di euro 219,12)	%	10%		21,91
arrotondamenti				-0,04
Totale Euro				241,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 241,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	79,75	79,75
Totale materiali				79,75
Totale materiali con prezzo netto				79,75
Trasporti	%	4%		3,19
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				111,30
Spese generali (15% di euro 111,30)	%	15%		16,69
Totale parziale 2				127,99
Utile d'impresa (10% di euro 127,99)	%	10%		12,80
arrotondamenti				-0,79
Totale Euro				140,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 140,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.07.01				
Armatura stradale tipo Disano serie Garda, o equivalente, a LED 53W, completo di palo con H=5mft				
MATERIALI				
prezzo listino con sconto da catalogo Disano 2019-2020	cad.	1	276,00	276,00
Totale materiali				276,00
Totale materiali con prezzo netto				276,00
Trasporti	%	4%		11,04
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	1,00	29,36	29,36
Operaio qualificato	ora	1,00	27,35	27,35
Totale manodopera				56,71
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				343,75
Spese generali (15% di euro 343,75)	%	15%		51,56
Totale parziale 2				395,31
Utile d'impresa (10% di euro 395,31)	%	10%		39,53
arrotondamenti				0,16
Totale Euro				435,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 435,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	21,18	21,18
Totale materiali				21,18
Totale materiali con prezzo netto				21,18
Trasporti	%	4%		0,85
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,35	29,36	10,28
Operaio qualificato	ora	0,35	27,35	9,57
Totale manodopera				19,85
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				41,88
Spese generali (15% di euro 41,88)	%	15%		6,28
Totale parziale 2				48,16
Utile d'impresa (10% di euro 48,16)	%	10%		4,82
arrotondamenti				-0,54
Totale Euro				51,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 51,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.10.01				
Impianto fotovoltaico completo P=71,92 KWp caratteristiche e quantità apparecchiature e lavorazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto				
MATERIALI				
prezzi netti da offerta Peimar				
pannelli tipo Peimar art. SG310M-FB e modulo Raee	cad	232	118,50	27.492,00
inverter da esterno IP65, tipo SMA art. STP15000TL-3015000W AC-2MPPT	cad	4	2.504,50	10.018,00
prezzo netto da listino 2019 con sconto medio struttura metallica di sostegno e fissaggio moduli fotovoltaici tipo riverclack	corpo	1	9.500,00	9.500,00
pratiche e autorizzazioni varie	corpo	1	2.500,00	2.500,00
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, canalizzazioni, scatole, raccordi, ecc...)	corpo	1	4.500,00	4.500,00
Totale materiali				54.010,00
Totale materiali con prezzo netto				54.010,00
Trasporti	%	4%		2.160,40
Noli	%	2%		1.080,20
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	75,00	29,36	2.202,00
Operaio qualificato	ora	75,00	27,35	2.051,25
Totale manodopera				4.253,25
Assistenze murarie	%	2%		1.208,47
Totale parziale 1				62.712,32
Spese generali (15% di euro 62.712,32)	%	15%		9.406,85
Totale parziale 2				72.119,17
Utile d'impresa (10% di euro 72.119,17)	%	10%		7.211,92
arrotondamenti				-0,09
Totale Euro				79.331,00
Prezzo di applicazione				
Euro/corpo 79.331,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	62,96	62,96
Totale materiali				62,96
Totale materiali con prezzo netto				62,96
Trasporti	%	4%		2,52
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,35	29,36	10,28
Operaio qualificato	ora	0,35	27,35	9,57
Totale manodopera				19,85
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				85,33
Spese generali (15% di euro 85,33)	%	15%		12,80
Totale parziale 2				98,13
Utile d'impresa (10% di euro 98,13)	%	10%		9,81
arrotondamenti				-0,94
Totale Euro				107,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 107,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	76,07	76,07
Totale materiali				76,07
Totale materiali con prezzo netto				76,07
Trasporti	%	4%		3,04
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,35	29,36	10,28
Operaio qualificato	ora	0,35	27,35	9,57
Totale manodopera				19,85
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				98,96
Spese generali (15% di euro 98,96)	%	15%		14,84
Totale parziale 2				113,81
Utile d'impresa (10% di euro 113,81)	%	10%		11,38
arrotondamenti				-0,19
Totale Euro				125,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 125,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	cad.	1	20,85	20,85
Totale materiali				20,85
Totale materiali con prezzo netto				20,85
Trasporti	%	4%		0,83
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,22	29,36	6,46
Operaio qualificato	ora	0,22	27,35	6,02
Totale manodopera				12,48
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				34,16
Spese generali (15% di euro 34,16)	%	15%		5,12
Totale parziale 2				39,28
Utile d'impresa (10% di euro 39,28)	%	10%		3,93
arrotondamenti				-0,21
Totale Euro				43,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad. 43,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.13.01				
predisposizione impianto antintrusione perimetrale e volumetrico				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	160,00	160,00
Totale materiali				160,00
Totale materiali con prezzo netto				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
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 500,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.14.01				
Impianto TV predisposto				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	100,00	100,00
Totale materiali				100,00
Totale materiali con prezzo netto				100,00
Trasporti	%	4%		4,00
Noli	%	2%		2,00
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				276,13
Spese generali (15% di euro 276,13)	%	15%		41,42
Totale parziale 2				317,55
Utile d'impresa (10% di euro 317,55)	%	10%		31,75
arrotondamenti				0,70
Totale Euro				350,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 350,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.15.01				
serie Strada LED, o equivalente, a LED 44W, con ottica urbana ciclopedonale/parcheggi, completo di sbraccio				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	329,71	329,71
Totale materiali				329,71
Totale materiali con prezzo netto				329,71
Trasporti	%	4%		13,19
Noli	%	0%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				371,25
Spese generali (15% di euro 371,25)	%	15%		55,69
Totale parziale 2				426,94
Utile d'impresa (10% di euro 426,94)	%	10%		42,69
arrotondamenti				-0,64
Totale Euro				469,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 469,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.16.01				
Automazione cancello motorizzato carraio scorrevole				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta on-line modello R3 Roger KIT R30/1206	a corpo	1	614,71	614,71
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	corpo	1	13,00	13,00
Totale materiali				627,71
Totale materiali con prezzo netto				627,71
Trasporti	%	4%		25,11
Noli	%	2%		12,55
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	5,00	29,36	146,80
Operaio qualificato	ora	5,00	27,35	136,75
Totale manodopera				283,55
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				948,92
Spese generali (15% di euro 948,92)	%	15%		142,34
Totale parziale 2				1.091,26
Utile d'impresa (10% di euro 1.091,26)	%	10%		109,13
arrotondamenti				-0,39
Totale Euro				1.200,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 1.200,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.16.02				
Automazione cancello motorizzato pedonale un'anta				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta on-line DIEFFEMATIC modello Faac 402 Cbc	a corpo	1	133,50	133,50
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	corpo	1	3,00	3,00
Totale materiali				136,50
Totale materiali con prezzo netto				136,50
Trasporti	%	4%		5,46
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	1,20	29,36	35,23
Operaio qualificato	ora	1,20	27,35	32,82
Totale manodopera				68,05
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				210,01
Spese generali (15% di euro 210,01)	%	15%		31,50
Totale parziale 2				241,51
Utile d'impresa (10% di euro 241,51)	%	10%		24,15
arrotondamenti				0,33
Totale Euro				266,00
Prezzo di applicazione Euro/a corpo 266,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.16.03				
Automazione cancello motorizzato carraio a battente a 2 ante				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta on-line Elettro New modello Came art. 001U7090	a corpo	1	696,00	696,00
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	corpo	1	70,00	70,00
Totale materiali				766,00
Totale materiali con prezzo netto				766,00
Trasporti	%	4%		30,64
Noli	%	2%		15,32
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	8,00	29,36	234,88
Operaio qualificato	ora	8,00	27,35	218,80
Totale manodopera				453,68
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				1.265,64
Spese generali (15% di euro 1.265,64)	%	15%		189,85
Totale parziale 2				1.455,49
Utile d'impresa (10% di euro 1.455,49)	%	10%		145,55
arrotondamenti				-1,03
Totale Euro				1.600,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 1.600,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.17.01				
Punto riallaccio utenze esistenti e recuperate (Gru, quadri elettrici, edifici, ...)				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	156,00	156,00
accessori e sfridi	corpo	1	15,00	15,00
Totale materiali				171,00
Totale materiali con prezzo netto				171,00
Trasporti	%	4%		6,84
Noli	%	2%		3,42
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	2,50	29,36	73,40
Operaio qualificato	ora	2,50	27,35	68,38
Totale manodopera				141,78
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				323,04
Spese generali (15% di euro 323,04)	%	15%		48,46
Totale parziale 2				371,49
Utile d'impresa (10% di euro 371,49)	%	10%		37,15
arrotondamenti				0,36
Totale Euro				409,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 409,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	93,85	93,85
Totale materiali				93,85
Totale materiali con prezzo netto				93,85
Trasporti	%	4%		3,75
Noli	%	0%		0,00
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				114,62
Spese generali (15% di euro 114,62)	%	15%		17,19
Totale parziale 2				131,81
Utile d'impresa (10% di euro 131,81)	%	10%		13,18
arrotondamenti				0,01
Totale Euro				145,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 145,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.19.01				
Impianto fonia-dati predisposto				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	105,00	105,00
Totale materiali				105,00
Totale materiali con prezzo netto				105,00
Trasporti	%	4%		4,20
Noli	%	2%		2,10
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	5,00	29,36	146,80
Operaio qualificato	ora	5,00	27,35	136,75
Totale manodopera				283,55
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				394,85
Spese generali (15% di euro 394,85)	%	15%		59,23
Totale parziale 2				454,08
Utile d'impresa (10% di euro 454,08)	%	10%		45,41
arrotondamenti				0,51
Totale Euro				500,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 500,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	11,77	11,77
Totale materiali				11,77
Totale materiali con prezzo netto				11,77
Trasporti	%	4%		0,47
Noli	%			0,00
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				29,25
Spese generali (15% di euro 29,25)	%	15%		4,39
Totale parziale 2				33,64
Utile d'impresa (10% di euro 33,64)	%	10%		3,36
arrotondamenti				-0,01
Totale Euro				37,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 37,00				

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 netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	68,75	68,75
Totale materiali				68,75
Totale materiali con prezzo netto				68,75
Trasporti	%	4%		2,75
Noli	%			0,00
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				88,51
Spese generali (15% di euro 88,51)	%	15%		13,28
Totale parziale 2				101,79
Utile d'impresa (10% di euro 101,79)	%	10%		10,18
arrotondamenti				0,03
Totale Euro				112,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 112,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.23.01				
verifica e revisione quadro elettrico generale Q.01A				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino	a corpo	1	5.442,14	5.442,14
Totale materiali				5.442,14
Totale materiali con prezzo netto				5.442,14
Trasporti	%	4%		217,69
Noli	%	2%		108,84
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	20,00	29,36	587,20
Operaio qualificato	ora	20,00	27,35	547,00
Totale manodopera				1.134,20
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				6.902,87
Spese generali (15% di euro 6.902,87)	%	15%		1.035,43
Totale parziale 2				7.938,30
Utile d'impresa (10% di euro 7.938,30)	%	10%		793,83
arrotondamenti				-0,13
Totale Euro				8.732,00
Prezzo di applicazione Euro/a corpo 8.732,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.24.01				
Apparecchio illuminante a parete tipo Sylvania serie Inverto Direct, o equivalente, a LED 21W				
MATERIALI				
prezzo netto da listino 2019 Sylvania con sconto	a corpo	1	160,55	160,55
Totale materiali				160,55
Totale materiali con prezzo netto				160,55
Trasporti	%	4%		6,42
Noli	%	2%		3,21
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				198,54
Spese generali (15% di euro 198,54)	%	15%		29,78
Totale parziale 2				228,32
Utile d'impresa (10% di euro 228,32)	%	10%		22,83
arrotondamenti				-0,15
Totale Euro				251,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 251,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.25.01				
Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	70,96	70,96
Totale materiali				70,96
Totale materiali con prezzo netto				70,96
Trasporti	%	4%		2,84
Noli	%			0,00
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				90,81
Spese generali (15% di euro 90,81)	%	15%		13,62
Totale parziale 2				104,43
Utile d'impresa (10% di euro 104,43)	%	10%		10,44
arrotondamenti				0,12
Totale Euro				115,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 115,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.26.01				
punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	4,80	4,80
Totale materiali				4,80
Totale materiali con prezzo netto				4,80
Trasporti	%	4%		0,19
Noli	%	2%		0,10
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,12	29,36	3,52
Operaio qualificato	ora	0,12	27,35	3,28
Totale manodopera				6,81
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				11,89
Spese generali (15% di euro 11,89)	%	15%		1,78
Totale parziale 2				13,68
Utile d'impresa (10% di euro 13,68)	%	10%		1,37
arrotondamenti				-0,04
Totale Euro				15,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 15,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.27.01				
Apparecchio illuminante tipo Fosnova art. Slimcover Led, o equivalente, con lampada a led da 41W, installato a parete				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto catalogo Fosnova 2019 - 2020	a corpo	1	226,65	226,65
Totale materiali				226,65
Totale materiali con prezzo netto				226,65
Trasporti	%	4%		9,07
Noli	%	0%		0,00
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
Totale parziale 1				258,40
Spese generali (15% di euro 258,40)	%	15%		38,76
Totale parziale 2				297,16
Utile d'impresa (10% di euro 297,16)	%	10%		29,72
arrotondamenti				0,12
Totale Euro				327,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 327,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.28.01				
Apparecchio illuminante tipo Beghelli art. 71025, o equivalente, con lampada a led da 25W, installata ad incasso nel controsoffitto				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta Beghelli "polo nautico 22-11-2019"	a corpo	1	22,22	22,22
Totale materiali				22,22
Totale materiali con prezzo netto				22,22
Trasporti	%	4%		0,89
Noli	%			0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				51,46
Spese generali (15% di euro 51,46)	%	15%		7,72
Totale parziale 2				59,18
Utile d'impresa (10% di euro 59,18)	%	10%		5,92
arrotondamenti				-0,10
Totale Euro				65,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 65,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.29.01				
pulsante di sgancio di emergenza a 2 contatti				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (pulsante di sgancio)	a corpo	1	46,02	46,02
prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019 (tubazioni, scatole, raccordi, ecc...)	a corpo	1	9,50	9,50
Totale materiali				55,52
Totale materiali con sconto medio	%	0%		55,52
Trasporti	%	4%		2,22
Noli	%	2%		1,11
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				87,21
Spese generali (15% di euro 87,21)	%	15%		13,08
Totale parziale 2				100,29
Utile d'impresa (10% di euro 100,29)	%	10%		10,03
arrotondamenti				-0,32
Totale Euro				110,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 110,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.30.01				
Impianto per l'evacuazione del fumo a 24Vdc, per l'estrazione elettromotorizzata e/o con l'impianto di rivelazione incendi e per la ventilazione giornaliera, completo di centralina tipo TOOP art. 8C0040, completa di cavi di alimentazione e segnale				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta on-line marco TOOP art. 8C0040	a corpo	1	341,44	341,44
Totale materiali				341,44
Totale materiali con prezzo netto				341,44
Trasporti	%	4%		13,66
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				383,45
Spese generali (15% di euro 383,45)	%	15%		57,52
Totale parziale 2				440,97
Utile d'impresa (10% di euro 440,97)	%	10%		44,10
arrotondamenti				-0,07
Totale Euro				485,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 485,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.31.01				
programmazione ed attivazione impianto rivelazione incendio				
MATERIALI				
prezzo netto personale Notifier per la programmazione per due persone per due giorni compresi i costi di trasferta	a corpo	1	1.280,00	1.280,00
Totale materiali				1.280,00
Totale materiali con prezzo netto				1.280,00
Trasporti	%	4%		51,20
Noli	%	2%		25,60
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				1.583,64
Spese generali (15% di euro 1.583,64)	%	15%		237,55
Totale parziale 2				1.821,19
Utile d'impresa (10% di euro 1.821,19)	%	10%		182,12
arrotondamenti				-3,30
Totale Euro				2.000,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 2.000,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.32.01				
programmazione ed attivazione impianto TVCC				
MATERIALI				
prezzo netto personale Notifier per la programmazione per due persone per un giorno compresi i costi di trasferta	a corpo	1	680,00	680,00
Totale materiali				680,00
Totale materiali con prezzo netto				680,00
Trasporti	%	4%		27,20
Noli	%	2%		13,60
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				947,64
Spese generali (15% di euro 947,64)	%	15%		142,15
Totale parziale 2				1.089,79
Utile d'impresa (10% di euro 1.089,79)	%	10%		108,98
arrotondamenti				1,24
Totale Euro				1.200,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 1.200,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.33.01				
scatola di derivazione tipo Notifier art. HBS2-BB, o equivalente, completo di staffa da palo tipo Notifier art. HQA-PM2, o equivalente				
MATERIALI				
prezzi netti con sconto da offerta n.00528030 Notifier				
prezzo art. HBS2-BB, o equivalente	cad	1	20,50	20,50
prezzo art. HQA-PM2, o equivalente	cad	1	13,50	13,50
Totale materiali				34,00
Totale materiali con prezzo netto				34,00
Trasporti	%	4%		1,36
Noli	%	2%		0,68
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				64,40
Spese generali (15% di euro 64,40)	%	15%		9,66
Totale parziale 2				74,05
Utile d'impresa (10% di euro 74,05)	%	10%		7,41
arrotondamenti				0,04
Totale Euro				81,50
Prezzo di applicazione				
Euro/ 81,50				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.34.01				
Switch 4Port PoE+ 30W Gb + SFP tipo Notifier art. GV-POE0410-E, o equivalente				
MATERIALI				
prezzo netto con sconto da offerta n.00528030 Notifier				
prezzo art. GV-POE0410-E, o equivalente	cad	1	333,00	333,00
Totale materiali				333,00
Totale materiali con prezzo netto				333,00
Trasporti	%	4%		13,32
Noli	%	2%		6,66
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	1,00	29,36	29,36
Operaio qualificato	ora	1,00	27,35	27,35
Totale manodopera				56,71
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				409,69
Spese generali (15% di euro 409,69)	%	15%		61,45
Totale parziale 2				471,14
Utile d'impresa (10% di euro 471,14)	%	10%		47,11
arrotondamenti				-0,26
Totale Euro				518,00
Prezzo di applicazione				
Euro/ 518,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.35.01				
SFP Transceiver tipo Notifier art. GV-LC, o equivalente				
MATERIALI				
prezzi netti con sconto da offerta n.00528030 Notifier				
prezzo art. GV-LC, o equivalente	cad	1	67,50	67,50
Totale materiali				67,50
Totale materiali con prezzo netto				67,50
Trasporti	%	4%		2,70
Noli	%	2%		1,35
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				99,91
Spese generali (15% di euro 99,91)	%	15%		14,99
Totale parziale 2				114,89
Utile d'impresa (10% di euro 114,89)	%	10%		11,49
arrotondamenti				-0,38
Totale Euro				126,00
Prezzo di applicazione				
Euro/ 126,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.36.01				
Switch 16 POE 10/100/1000 tipo Notifier art. GV-POE1611, o equivalente				
MATERIALI				
prezzi netti con sconto da offerta n.00528030 Notifier				
prezzo art. GV-POE1611, o equivalente	cad	1	719,00	719,00
Totale materiali				719,00
Totale materiali con prezzo netto				719,00
Trasporti	%	4%		28,76
Noli	%	2%		14,38
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	29,36	14,68
Operaio qualificato	ora	0,50	27,35	13,68
Totale manodopera				28,36
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				790,50
Spese generali (15% di euro 790,50)	%	15%		118,57
Totale parziale 2				909,07
Utile d'impresa (10% di euro 909,07)	%	10%		90,91
arrotondamenti				0,02
Totale Euro				1.000,00
Prezzo di applicazione				
Euro/ 1.000,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.37.01				
Automazione sbarra motorizzata esterna, completa, con numero 10 trasmettitori portatili				
MATERIALI				
prezzo netto da offerta on-line DIEFFEMATIC	cad	1	424,32	424,32
Totale materiali				424,32
Totale materiali con prezzo netto	%	0%		424,32
Trasporti	%	4%		16,97
Noli	%	2%		8,49
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				619,91
Spese generali (15% di euro 619,91)	%	15%		92,99
Totale parziale 2				712,90
Utile d'impresa (10% di euro 712,90)	%	10%		71,29
arrotondamenti				-0,19
Totale Euro				784,00
Prezzo di applicazione				
Euro/cad 784,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.38.01				
sezionatore di emergenza 4x32A				
MATERIALI				
prezzo netto da listino con sconto, da offerta n.399 Bticino, sezionatore 4x32A art. BTDIN F-74A32	a corpo	1	27,99	27,99
centralino di contenimento (rosso) da esterno, IP65 n.4 moduli DIN, art. GW42202, prezzo netto con sconto da listino gewiss 2019	a corpo	1	18,50	18,50
Totale materiali				46,49
Totale materiali con prezzo netto				46,49
Trasporti	%	4%		1,86
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				59,69
Spese generali (15% di euro 59,69)	%	15%		8,95
Totale parziale 2				68,65
Utile d'impresa (10% di euro 68,65)	%	10%		6,86
arrotondamenti				-0,51
Totale Euro				75,00
Prezzo di applicazione				
Euro/a corpo 75,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.39.01				
programmazione ed attivazione impianto antintrusione				
MATERIALI				
prezzo della programmazione realizzata da operai specializzati e qualificati indicati sotto	corpo	1		0,00
Totale materiali				0,00
Totale materiali con prezzo netto	%	0%		0,00
Trasporti	%	4%		0,00
Noli	%	2%		0,00
MANODOPERA				
Operaio specializzato	ora	5,00	29,36	146,80
Operaio qualificato	ora	5,00	27,35	136,75
Totale manodopera				283,55
Assistenze murarie	%	0%		0,00
Totale parziale 1				283,55
Spese generali (15% di euro 283,55)	%	15%		42,53
Totale parziale 2				326,08
Utile d'impresa (10% di euro 326,08)	%	10%		32,61
arrotondamenti				1,31
Totale Euro				360,00
Prezzo di applicazione Euro/corpo 360,00				

IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI

Analisi NP.40.01				
Cavo bus impianto antintrusione sezione 2x0.75+4x0.22 mmq				
MATERIALI				
prezzo netto da listino Notifier 2019 con sconto art. CAVO-RS485	cad	1	0,61	0,61
Totale materiali				0,61
Totale materiali con prezzo netto				0,61
Trasporti	%	4%		0,02
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				1,76
Spese generali (15% di euro 1,76)	%	15%		0,26
Totale parziale 2				2,03
Utile d'impresa (10% di euro 2,03)	%	10%		0,20
arrotondamenti				0,00
Totale Euro				2,23
Prezzo di applicazione				
Euro/cad 2,23				