SOLARIS s.r.l.
ENGINEERING
DEGLI IMPIANTI

Ing. ROBERTO SCOCCO
con E. Trevisiol, L. Donà, E. Scocco, C. Tonetto
R. Candiani, M. Zucchetto, L. Bragato
SOLARIS S.R.L. - Corso Silvio Trentin 24 - 30027 - San Donà di Piave (VE)
Telefono 0421-336550 TeleFax 0421-334610
E-mail direzione@solarisingegneria.com

COMUNE DI VEDELAGO
PROVINCIA DI TREVISO

il committente

COMUNE DI VEDELAGO
Piazza Martiri della Libertà 16, Vedelago

opera

RISTRUTTURAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CENTRO RICREATIVO SAN MARTINO via Lazzaretto, Vedelago

incarico

PROGETTO ESECUTIVO
codice CUP: H72J19000320006

categoria

OPERE IMPIANTI ELETTRICI

elaborato

ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

il progettista

ORDINE INGEGNERI della PROVINCIA di VENEZIA
Dott. Ing. ROBERTO SCOCCO
N. 2397

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
0	Giu. '22	EMISSIONE	TREVISIOL	TREVISIOL	SCOCCO

data	rif. e nomefile	scala	tavola
Giugno 2022	SOL22001ESE0 SOL22001ESE0_AP-IE.xls	-	AP-IE

PREMESSA

Le analisi esposte nel presente documento utilizzano come costo della manodopera il valore medio di una squadra tipo (impianti tecnologici) composta da:

n. 1 Operaio impiantista specializzato	(A.04.02.a)
n. 2 Operai impiantisti qualificati	(A.04.03.a)

Il costo orario medio dell'impiantista rilevato per tale squadra tipo risulta dal prezzario ufficiale Regione Veneto 2022 escluse le spese generali (15%) e utile impresa (10%).

Il costo orario medio rilevato da tale squadra tipo risulta dalla seguente analisi:

descrizione	unità di misura	quantità	prezzo elementare	importo
Valore medio della manodopera di una squadra impianti tecnologici tipo				
Operaio impiantista specializzato	ora	1	30,39	30,39
Operaio impiantista qualificato	ora	2	28,31	56,62
totale euro				87,01
Determinazione prezzo di applicazione	87,01 / 3 = euro/ora 29,00			
Prezzo di applicazione euro/ora	**29,00**			
(ventiotto/novantadue)				

CODICE	DESCRIZIONE VOCE	PREZZO	MANO D'OPERA	INCIDENZA % MANO D'OPERA
NP.IE.001	Adeguamento quadro elettrico generale (Q_CONT)	€ 538,60	€ 113,76	21,12%
NP.IE.002	P. comando da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo H07Z1-K_2	€ 86,31	€ 4,27	4,94%
NP.IE.003	Smantellamento apparecchiatura esistente	€ 35,99	€ 28,44	79,03%
NP.IE.004	P. luce da blindo con spina, tubo PVC flessibile/rigido e cavo H07Z1-K_2	€ 87,52	€ 14,22	16,25%
NP.IE.005	P. luce da incasso con tubo PVC flessibile/rigido e cavo H07Z1-K_2	€ 49,61	€ 4,27	8,60%
NP.IE.006	P. aliment. da incasso con tubo PVC pieghevole/rigido e cavo H07Z1-K_2 3x1x2.5	€ 59,33	€ 5,69	9,59%
NP.IE.007	Apparecchio illuminante per installazione a vista con schermo in tecnopolimero LED 33W CRI>80 - efficienza:>80lm/W	€ 115,19	€ 28,44	24,69%
NP.IE.008	Apparecchio illuminante per installazione a vista a soffitto LED 14W CRI>80 - efficienza:>80lm/W	€ 83,35	€ 28,44	34,12%
NP.IE.009	App. illum. LED ad incasso per WC 25W	€ 97,69	€ 28,44	29,11%
NP.IE.010	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo Da 24W LED autonomia 1 ore	€ 146,50	€ 28,44	19,41%
NP.IE.011	Apparecchio illuminante per installazione a vista a soffitto e/o a parete LED 15W CRI 83 - efficienza:>80lm/W	€ 64,40	€ 28,44	44,16%
NP.IE.012	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a soffitto LED 33W CRI 83 - efficienza:>80lm/W	€ 247,80	€ 28,44	11,48%
NP.IE.013	Apparecchio illuminante a LED 18W per installazione a plafone a soffitto CRI>80 - efficienza:>80lm/W	€ 110,71	€ 28,44	25,69%
NP.IE.014	Interventi di interfaccia tra impianti esistenti e di nuova installazione	€ 3.957,44	€ 3.128,40	79,05%
NP.IE.015	Quadro Sala da Ballo - Q_SAL - IP65	€ 3.254,13	€ 113,76	3,50%
NP.IE.016	Apparecchio illuminante a LED 47W per installazione a controsoffitto CRI>80	€ 111,77	€ 28,44	25,45%
NP.IE.018	Adeguamento quadro elettrico centro anziani - Q_CEN	€ 269,30	€ 56,88	21,12%
NP.IE.019	P. comando Sali/scendi da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo H07Z1-K_2	€ 104,15	€ 4,27	4,10%
NP.IE.020	P. aliment. con tubo PVC pieghevole/rigido e cavo H07Z1-K_2 5x1x6	€ 143,52	€ 14,22	9,91%
NP.IE.022	Tubo PVC flessibile d.est. 125 (d.int. 118) per posa interrata	€ 10,69	€ 5,69	53,20%
NP.IE.023	Pozzetto di dimensioni 40x40x40cm completo di chiusino	€ 160,97	€ 28,44	17,67%
NP.IE.024	Oneri a carico dell'installatore elettrico	€ 5.756,27	€ 4.550,40	79,05%

ANALISI PREZZI

Adeguamento quadro elettrico generale (Q_CONT)

	Codice analisi	**NP.IE.001**		**U.M.**	cad
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
				Totale materiali	0,00
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,44	113,76
				Totale mano d'opera	113,76
	Materiali da Offerta				
	Quadro Q_CONT	cad	1,00	300,00	300,00
				Totale materiali	300,00
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	300,00	12,00
				Totale noleggi e trasporti	12,00
				Totale costo	425,76
	Spese generali	15,0	% su	425,76	63,86
	Utile d'impresa	10,0	% su	489,62	48,96
	Totale analizzato	n	1		538,59
	Prezzo unitario				538,59
	Arrotondamento				0,01
	Prezzo di applicazione			**€/cad**	538,60

ANALISI PREZZI

P. comando da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo H07Z1-K_2

	Codice analisi	**NP.IE.002**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.40.02	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	6,00	1,71	10,26
M.01.63.01	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno	m	3,00	4,85	14,55
				Totale materiali	24,81
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,15	28,44	4,27
				Totale mano d'opera	4,27
	Materiali da Offerta				
	Accessori di montaggio e fissaggio e materiali minori	cad	1,00	0,99	0,99
	Scatola da incasso 503	n	1,00	0,33	0,33
	Scatola di derivazione dorsale	n	1,00	4,46	4,46
	Placca 3 moduli	n	1,00	5,86	5,86
	Supporto placca 3 moduli	n	1,00	1,50	1,50
	Frutto interruttore/deviatore/invertitore	n	1,00	3,63	3,63
	Falso polo	n	2,00	1,01	2,02
				Totale materiali	18,78
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	18,78	0,75
				Totale noleggi e trasporti	0,75
				Totale costo	48,61
Spese generali		15,0	% su	48,61	7,29
Utile d'impresa		10,0	% su	55,90	5,59
	Totale analizzato	n	1		86,30
	Prezzo unitario				86,30
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	86,31

ANALISI PREZZI

Smantellamento apparecchiatura esistente

Codice analisi	**NP.IE.003**		**U.M.**	cad

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
Totale mano d'opera				28,44
Materiali da Offerta				
Totale materiali				0,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	0,00	0,00
Totale noleggi e trasporti				0,00
			Totale costo	28,44
Spese generali	15,0	% su	28,44	4,27
Utile d'impresa	10,0	% su	32,71	3,27
Totale analizzato	n	1		35,98
Prezzo unitario				35,98
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/cad**	35,99

ANALISI PREZZI

P. luce da blindo con spina, tubo PVC flessibile/rigido e cavo H07Z1-K_2

	Codice analisi	**NP.IE.004**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.63.02	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno	m	1,00	4,97	4,97
				Totale materiali	4,97
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,50	28,44	14,22
				Totale mano d'opera	14,22
	Materiali da Offerta				
	Spina 10 A con cavo 1 m L1-N FG16OM16 - colore nero	n	1,00	44,29	44,29
				Totale materiali	44,29
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	44,29	1,77
				Totale noleggi e trasporti	1,77
				Totale costo	65,25
Spese generali		15,0	% su	65,25	9,79
Utile d'impresa		10,0	% su	75,04	7,50
	Totale analizzato	n	1		87,51
	Prezzo unitario				87,51
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	87,52

ANALISI PREZZI

P. luce da incasso con tubo PVC flessibile/rigido e cavo H07Z1-K_2

	Codice analisi	**NP.IE.005**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.40.02	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	4,00	1,71	6,84
M.01.63.01	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno	m	2,00	4,85	9,70
				Totale materiali	16,54
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,15	28,44	4,27
				Totale mano d'opera	4,27
	Materiali da Offerta				
	Accessori di montaggio e fissaggio e materiali minori	cad	1,00	0,66	0,66
	Scatola di derivazione dorsale	n	1,00	4,46	4,46
				Totale materiali	5,12
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	5,12	0,20
				Totale noleggi e trasporti	0,20
				Totale costo	26,13
Spese generali		15,0	% su	26,13	3,92
Utile d'impresa		10,0	% su	30,05	3,01
	Totale analizzato	n	1		49,60
	Prezzo unitario				49,60
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	49,61

ANALISI PREZZI

P. aliment. da incasso con tubo PVC pieghevole/rigido e cavo H07Z1-K_2 3x1x2.5

	Codice analisi	**NP.IE.006**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.40.02	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	6,00	1,71	10,26
M.01.63.01	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno	m	2,00	4,85	9,70
				Totale materiali	19,96
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,20	28,44	5,69
				Totale mano d'opera	5,69
	Materiali da Offerta				
	Accessori di montaggio e fissaggio e materiali minori	cad	1,00	0,80	0,80
	Scatola di derivazione dorsale	n	1,00	4,46	4,46
				Totale materiali	5,26
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	5,26	0,21
				Totale noleggi e trasporti	0,21
				Totale costo	31,12
Spese generali		15,0	% su	31,12	4,67
Utile d'impresa		10,0	% su	35,78	3,58
	Totale analizzato	n	1		59,32
	Prezzo unitario				59,32
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	59,33

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante per installazione a vista con schermo in tecnopolimero LED 33W CRI>80 - efficienza:>80lm/W

Codice analisi	**NP.IE.007**		**U.M.**	n

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchi illuminanti tipo Disano mod. 740 LED Panel R	n	1,00	60,20	60,20
			Totale materiali	60,20
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	60,20	2,41
			Totale noleggi e trasporti	2,41
			Totale costo	91,05
Spese generali	15,0	% su	91,05	13,66
Utile d'impresa	10,0	% su	104,71	10,47
Totale analizzato	n	1		115,18
Prezzo unitario				115,18
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	115,19

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante per installazione a vista a soffitto LED 14W CRI>80 - efficienza:>80lm/W

Codice analisi	**NP.IE.008**		**U.M.**	n
Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchi illuminanti tipo Disano mod. 1844 Globo 2.0	n	1,00	36,00	36,00
			Totale materiali	36,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	36,00	1,44
			Totale noleggi e trasporti	1,44
			Totale costo	65,88
Spese generali	15,0	% su	65,88	9,88
Utile d'impresa	10,0	% su	75,76	7,58
Totale analizzato	n	1		83,34
Prezzo unitario				83,34
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	83,35

ANALISI PREZZI

App. illum. LED ad incasso per WC 25W

Codice analisi	**NP.IE.009**		**U.M.**	n

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchi illuminanti tipo Disano mod. 884 Compact	n	1,00	46,90	46,90
			Totale materiali	46,90
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	46,90	1,88
			Totale noleggi e trasporti	1,88
			Totale costo	77,22
Spese generali	15,0	% su	77,22	11,58
Utile d'impresa	10,0	% su	88,80	8,88
Totale analizzato	n	1		97,68
Prezzo unitario				97,68
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	97,69

ANALISI PREZZI

PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo Da 24W LED autonomia 1 ore

Codice analisi	**NP.IE.010**		**U.M.**	n

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo Da 24W LED autonomia 1 ore	n	1,00	84,00	84,00
			Totale materiali	84,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	84,00	3,36
			Totale noleggi e trasporti	3,36
			Totale costo	115,80
Spese generali	15,0	% su	115,80	17,37
Utile d'impresa	10,0	% su	133,17	13,32
Totale analizzato	n	1		146,49
Prezzo unitario				146,49
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	146,50

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante per installazione a vista a soffitto e/o a parete LED 15W CRI 83 - efficienza:>80lm/W

Codice analisi	**NP.IE.011**		**U.M.**	n

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchi illuminanti tipo Disano mod. 746 Oblò 2.0	n	1,00	21,60	21,60
			Totale materiali	21,60
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	21,60	0,86
			Totale noleggi e trasporti	0,86
			Totale costo	50,90
Spese generali	15,0	% su	50,90	7,64
Utile d'impresa	10,0	% su	58,54	5,85
Totale analizzato	n	1		64,39
Prezzo unitario				64,39
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	64,40

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a soffitto LED 33W CRI 83 - efficienza:>80lm/W

Codice analisi	**NP.IE.012**		**U.M.**	n
Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchi illuminanti tipo Disano mod. 3116 Ghost LED	n	1,00	161,00	161,00
			Totale materiali	161,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	161,00	6,44
			Totale noleggi e trasporti	6,44
			Totale costo	195,88
Spese generali	15,0	% su	195,88	29,38
Utile d'impresa	10,0	% su	225,26	22,53
Totale analizzato	n	1		247,79
Prezzo unitario				247,79
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	247,80

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante a LED 18W per installazione a plafone a soffitto CRI>80 - efficienza:>80lm/W

Codice analisi	**NP.IE.013**		**U.M.**	n
Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchio illuminante tipo Disano mod. 960 Hydro LED	n	1,00	56,80	56,80
			Totale materiali	56,80
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	56,80	2,27
			Totale noleggi e trasporti	2,27
			Totale costo	87,51
Spese generali	15,0	% su	87,51	13,13
Utile d'impresa	10,0	% su	100,64	10,06
Totale analizzato	n	1		110,70
Prezzo unitario				110,70
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	110,71

ANALISI PREZZI

Interventi di interfaccia tra impianti esistenti e di nuova installazione

Codice analisi	**NP.IE.014**		**U.M.**	a corpo
Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	110,00	28,44	3.128,40
			Totale mano d'opera	3.128,40
Materiali da Offerta				
			Totale materiali	0,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	0,00	0,00
			Totale noleggi e trasporti	0,00
			Totale costo	3.128,40
Spese generali	15,0	% su	3.128,40	469,26
Utile d'impresa	10,0	% su	3.597,66	359,77
Totale analizzato	n	1		3.957,43
Prezzo unitario				3.957,43
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/a corpo**	3.957,44

ANALISI PREZZI

Quadro Sala da Ballo - Q_SAL - IP65

Codice analisi	**NP.IE.015**		**U.M.**	a corpo

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,44	113,76
			Totale mano d'opera	113,76
Materiali da Offerta				
Quadro Sala da Ballo - Q_SAL - IP65	cad	1,00	2.364,10	2.364,10
			Totale materiali	2.364,10
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	2.364,10	94,56
			Totale noleggi e trasporti	94,56
			Totale costo	2.572,42
Spese generali	15,0	% su	2.572,42	385,86
Utile d'impresa	10,0	% su	2.958,29	295,83
Totale analizzato	n	1		3.254,12
Prezzo unitario				3.254,12
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/a corpo**	3.254,13

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante a LED 47W per installazione a controsoffitto CRI>80

Codice analisi	**NP.IE.016**		**U.M.**	n

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchio illuminante tipo Disano mod. 960 Hydro LED	n	1,00	57,60	57,60
			Totale materiali	57,60
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	57,60	2,30
			Totale noleggi e trasporti	2,30
			Totale costo	88,34
Spese generali	15,0	% su	88,34	13,25
Utile d'impresa	10,0	% su	101,60	10,16
Totale analizzato	n	1		111,76
Prezzo unitario				111,76
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	111,77

ANALISI PREZZI

Apparecchio illuminante a LED 55W per installazione a plafone a soffitto CRI>80

Codice analisi	**NP.IE.017**		**U.M.**	n

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
			Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
			Totale mano d'opera	28,44
Materiali da Offerta				
Apparecchio illuminante tipo Disano mod. 960 Hydro LED	n	1,00	62,40	62,40
			Totale materiali	62,40
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	62,40	2,50
			Totale noleggi e trasporti	2,50
			Totale costo	93,34
Spese generali	15,0	% su	93,34	14,00
Utile d'impresa	10,0	% su	107,34	10,73
Totale analizzato	n	1		118,07
Prezzo unitario				118,07
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/n**	118,08

ANALISI PREZZI

Adeguamento quadro elettrico centro anziani - Q_CEN

Codice analisi	**NP.IE.018**		**U.M.**	a corpo

Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	2,00	28,44	56,88
Totale mano d'opera				56,88
Materiali da Offerta				
Adeguamento quadro elettrico centro anziani - Q_CEN	cad	1,00	150,00	150,00
Totale materiali				150,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
Trasporti		4%	150,00	6,00
Totale noleggi e trasporti				6,00
Totale costo				212,88
Spese generali	15,0	% su	212,88	31,93
Utile d'impresa	10,0	% su	244,81	24,48
Totale analizzato	n	1		269,29
Prezzo unitario				269,29
Arrotondamento				0,01
Prezzo di applicazione			**€/a corpo**	269,30

ANALISI PREZZI

P. comando Sali/scendi da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo H07Z1-K_2

	Codice analisi	**NP.IE.019**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.40.02	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	6,00	1,71	10,26
M.01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	m	3,00	4,97	14,91
				Totale materiali	25,17
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,15	28,44	4,27
				Totale mano d'opera	4,27
	Materiali da Offerta				
	Accessori di montaggio e fissaggio e materiali minori	cad	1,00	1,01	1,01
	Scatola da incasso 503	n	1,00	0,33	0,33
	Scatola di derivazione dorsale	n	1,00	4,46	4,46
	Placca 3 moduli	n	1,00	5,86	5,86
	Supporto placca 3 moduli	n	1,00	1,50	1,50
	Frutto Sali/scendi	n	1,00	16,56	16,56
	Falso polo	n	2,00	1,01	2,02
				Totale materiali	31,72
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	31,72	1,27
				Totale noleggi e trasporti	1,27
				Totale costo	62,43
Spese generali		15,0	% su	62,43	9,36
Utile d'impresa		10,0	% su	71,79	7,18
	Totale analizzato	n	1		104,14
	Prezzo unitario				104,14
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	104,15

ANALISI PREZZI

P. aliment. con tubo PVC pieghevole/rigido e cavo H07Z1-K_2 5x1x6

	Codice analisi	**NP.IE.020**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
M.01.40.04	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 6 mmq.	m	15,00	2,16	32,40
M.01.63.06	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	m	3,00	6,41	19,23
				Totale materiali	51,63
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,50	28,44	14,22
				Totale mano d'opera	14,22
	Materiali da Offerta				
	Accessori di montaggio e fissaggio e materiali minori	cad	1,00	2,07	2,07
	Scatola di derivazione dorsale	n	1,00	4,46	4,46
				Totale materiali	6,52
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	6,52	0,26
				Totale noleggi e trasporti	0,26
				Totale costo	72,64
Spese generali		15,0	% su	72,64	10,90
Utile d'impresa		10,0	% su	83,53	8,35
	Totale analizzato	n	1		143,51
	Prezzo unitario				143,51
Arrotondamento					0,01
Prezzo di applicazione				**€/n**	143,52

ANALISI PREZZI

Tubo PVC flessibile d.est. 125 (d.int. 118) per posa interrata

	Codice analisi	**NP.IE.022**		**U.M.**	m
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
				Totale materiali	0,00
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,20	28,44	5,69
				Totale mano d'opera	5,69
	Materiali da Offerta				
	Tubo PVC flessibile d.est. 125 (d.int. 118) per posa interrata	m	1,00	2,65	2,65
				Totale materiali	2,65
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	2,65	0,11
				Totale noleggi e trasporti	0,11
				Totale costo	8,44
	Spese generali	15,0	% su	8,44	1,27
	Utile d'impresa	10,0	% su	9,71	0,97
	Totale analizzato	n	1		10,68
	Prezzo unitario				10,68
	Arrotondamento				0,01
	Prezzo di applicazione			**€/m**	10,69

ANALISI PREZZI

Pozzetto di dimensioni 40x40x40cm completo di chiusino

	Codice analisi	**NP.IE.023**		**U.M.**	n
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
				Totale materiali	0,00
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,44	28,44
				Totale mano d'opera	28,44
	Materiali da Offerta				
	Pozzetto 40x40	n	1,00	17,60	17,60
	Chiusino 40x40	n	1,00	77,40	77,40
				Totale materiali	95,00
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	95,00	3,80
				Totale noleggi e trasporti	3,80
				Totale costo	127,24
	Spese generali	15,0	% su	127,24	19,09
	Utile d'impresa	10,0	% su	146,33	14,63
	Totale analizzato	n	1		160,96
	Prezzo unitario				160,96
	Arrotondamento				0,01
	Prezzo di applicazione			**€/n**	160,97

ANALISI PREZZI

Oneri a carico dell'installatore elettrico

	Codice analisi	**NP.IE.024**		**U.M.**	a corpo
	Descrizione	**U.m.**	**Q.ta**	**Costo**	**Importo**
	Materiali da Listino Regione Veneto 2022				
				Totale materiali	0,00
	Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2022				
	Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	160,00	28,44	4.550,40
				Totale mano d'opera	4.550,40
	Materiali da Offerta				
				Totale materiali	0,00
	Noleggi da Listino Regione Veneto 2022 e trasporti				
	Trasporti		4%	0,00	0,00
				Totale noleggi e trasporti	0,00
				Totale costo	4.550,40
	Spese generali	15,0	% su	4.550,40	682,56
	Utile d'impresa	10,0	% su	5.232,96	523,30
	Totale analizzato	n	1		5.756,26
	Prezzo unitario				5.756,26
	Arrotondamento				0,01
	Prezzo di applicazione			**€/a corpo**	5.756,27