

# COMUNE DI BRINDISI

(Provincia di Brindisi)

PTO opere Rete elettrica Nazionale per connessione impianti fotovoltaici in Loc. C.da Vaccaro, C.da Baroni e C.da Casignano

Codifica

PFBR-R-T31

Descrizione

Analisi nuovi prezzi

Proponente



**GUARINI S.R.L.**

Galleria Vintler 17 - IT 39100 Bolzano (BZ)

Tel +39 02 997 493 83

guarini.srl@pec.it



**BARONI S.R.L.**

Galleria Vintler 17 - IT 39100 Bolzano (BZ)

Tel +39 3409196155

www.solar-konzept.de

info@solar-konzept.it



**DEPALMA S.R.L.**

Galleria Vintler 17 - IT 39100 Bolzano (BZ)

Tel +39 0299749383

pec: depalma.srl@pec.it

Progettazione opere di rete



**INSE S.R.L.**

Via San Giacomo dei Capri, 38

80128 - NAPOLI

Tel. 081 5797998 - e-mail: inse.srl@virgilio.it



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	02	29.01.2020	Integrazioni a seguito nota Reg. Puglia n.GR_GUA191220	N. GALDIERO	F. DI MASO	GUARINI SRL - DEPALMA SRL - BARONI SRL

  

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	FORMATO	SCALA	FOGLIO
RELAZIONE	A4	-	1 / 1

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.01

N.	Fornitura in opera Interruttore tripolare per esterno in SF6;170 - 1250 A, 31,5 kA equipaggiato con un comando tripolare a molla	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,18%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,16%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,14%
<b>A</b>					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	INTERRUTTORE SF6	n.	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00	61,71%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	2	€ 27,69	€ 55,38	0,11%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	0,35%
	Morsetteria	corpo	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	12,34%
<b>B</b>					<b>€ 36.227,88</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	4	€ 77,87	311,48	0,64%
<b>C</b>					<b>€ 311,48</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 36.227,88	3	1.086,84 €	2,24%
<b>D</b>					<b>€ 1.086,84</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 37.863,05</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 567,95	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 38.430,99</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 5.764,65	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 44.195,64</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 4.419,56	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 48.615,21</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.02

N.	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,57%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,50%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,45%
					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	sezionatore cverticale	n.	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00	51,77%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	2	€ 27,69	€ 55,38	0,36%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,12%
	morsetteria	corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	19,41%
					<b>€ 11.227,88</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	1,51%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 11.227,88	3	336,84 €	2,18%
					<b>€ 336,84</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 12.035,18</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 180,53	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 12.215,70</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.832,36	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 14.048,06</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.404,81	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 15.452,87</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.03

N.	Fornitura in opera di sezionatore messa a terra Sbarre	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,89%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,79%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,71%
<b>A</b>					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	sezionatore messa a terra sbarre	n.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	50,33%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,84%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,74%
	morsetteria	corpo	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00	18,12%
<b>B</b>					<b>€ 7.055,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,35%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7.055,57	3	211,67 €	2,13%
<b>D</b>					<b>€ 211,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 7.737,70</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 116,07	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7.853,76</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1.178,06	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9.031,83</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 903,18	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 9.935,01</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.04

N.	Fornitura in opera TA, unipolare isolato in gas SF6 200/5-5-5-5A 10VA cl.02 UTF- 15VA cl. 5P20; 15VA cl. 5P20- 10VA cl.02 UTF	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,87%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,76%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,69%
<b>A</b>					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	TA	n.	1	€ 5.200,00	€ 5.200,00	50,98%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,81%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,69%
	Morsetteria	a corpo	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00	17,65%
<b>B</b>					<b>€ 7.255,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,29%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7.255,57	3	217,67 €	2,13%
<b>D</b>					<b>€ 217,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 7.943,70</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 119,16	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8.062,85</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 1.209,43		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9.272,28</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%	€ 927,23		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 10.199,51</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.05

N.	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,97%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,85%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,77%
					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	TV	n.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	54,70%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,91%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,89%
	Morsetteria	n.	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00	13,13%
					<b>€ 6.455,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,56%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 6.455,57	3	193,67 €	2,12%
					<b>€ 193,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 7.119,70</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 106,80	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7.226,49</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1.083,97	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 8.310,47</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 831,05	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 9.141,51</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.06

N.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Sistema di protezione comando e controllo digitale (SAS)					
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	0,19%
1	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	0,17%
1	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
					<b>€ 1.333,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Sistema di protezione comando e controllo digitale	n.	1	€ 280.000,00	€ 280.000,00	76,48%
	Cavi BTO/FO	corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	0,27%
		Kg		€ 1,15	€ 0,00	0,00%
		n.			€ 0,00	0,00%
					<b>€ 281.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 281.000,00	1	2.810,00 €	0,77%
					<b>€ 2.810,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 285.143,20</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 4.277,15	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 289.420,35</b>	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 43.413,05	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 332.833,40</b>	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 33.283,34	9,09%	
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 366.116,74</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.07

N.	Telecontrollo RTU	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	3,01%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	2,65%
1	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
<b>A</b>					<b>€ 888,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Telecontrollo RTU	n.	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00	63,74%
	Cavi BTO/FO	corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	6,37%
		Kg		€ 1,15	€ 0,00	0,00%
		n.			€ 0,00	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 11.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 11.000,00	3	330,00 €	2,10%
<b>D</b>					<b>€ 330,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 12.218,80</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 183,28	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 12.402,08</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1.860,31	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 14.262,39</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.426,24	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 15.688,63</b>	<b>100%</b>



## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.08

N.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	<b>MANO D'OPERA</b>					
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	1,64%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	1,45%
1	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
<b>A</b>	<b>€ 888,80</b>					
	<b>MATERIALI</b>					
	TLC (stazione energia+ armadio router doppi)	n.	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00	69,58%
	Cavi BTO/FO	corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	3,48%
		Kg		€ 1,15	€ 0,00	0,00%
		n.			€ 0,00	0,00%
<b>B</b>	<b>€ 21.000,00</b>					
	<b>NOLI</b>					
	Autogru	ora	1	€ 77,87	77,87	0,27%
<b>C</b>	<b>€ 77,87</b>					
	<b>TRASPORTI</b>					
	Trasporto materiali	%	€ 21.000,00	2	420,00 €	1,46%
<b>D</b>	<b>€ 420,00</b>					
	<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>					
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
	<b>TOTALE</b>					
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 22.386,67</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 335,80	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 22.722,47</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 3.408,37	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 26.130,84</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 2.613,08	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 28.743,92</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.09

N.	Servizi Generali (quadri SAG-SEC-SIE-SGC5kVA)	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	1,64%
1	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	1,44%
1	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	1,30%
<b>A</b>					<b>€ 1.894,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro SAG	n.	1	€ 9.000,00	€ 9.000,00	20,80%
	Quadro SEC	n.	1	€ 8.500,00	€ 8.500,00	19,65%
	Quadro SIE	n.	1	€ 6.700,00	€ 6.700,00	15,49%
	Quadro SGC 5kVA	n.	1	€ 5.900,00	€ 5.900,00	13,64%
	Cavi BTO/FO	corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	2,31%
		Kg		€ 1,15	€ 0,00	0,00%
		n.			€ 0,00	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 31.100,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	1	€ 77,87	77,87	0,18%
<b>C</b>					<b>€ 77,87</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 31.100,00	2	622,00 €	1,44%
<b>D</b>					<b>€ 622,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 33.694,67</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 505,42	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 34.200,09</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 5.130,01	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 39.330,10</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 3.933,01	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 43.263,11</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.10

N.	Fornitura e installazione di Servizi ausiliari c.c e c.a completo di Batteria 110Vcc	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	36,00	€ 29,55	€ 1.063,80	0,49%
3	Operaio Qualificato	n.	36,00	€ 26,00	€ 2.808,00	1,29%
2	Operaio Comune	n.	36,00	€ 23,40	€ 1.684,80	0,78%
					<b>€ 5.556,60</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Servizi ausiliari	corpo	1	€ 145.000,00	€ 145.000,00	66,72%
	Batteria SA 110 Vcc - 400 Ah	n.	2	€ 7.000,00	€ 14.000,00	6,44%
	Cavi BT	a corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	0,69%
					<b>€ 160.500,00</b>	
<b>NOLI</b>						
		0	ora	0	€ 0,00	0,00%
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 160.500,00	2	3.210,00 €	1,48%
					<b>€ 3.210,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 169.266,60</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 2.539,00	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 171.805,60</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 25.770,84	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 197.576,44</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 19.757,64	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 217.334,08</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.11

N.	Fornitura e installazione di Raddrizzatore SA 110 Vcc - 80 A	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	3,87%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	3,41%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	3,07%
<b>A</b>	<b>€ 631,60</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Raddrizzatore SA 110 Vcc - 80 A	corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	49,17%
	Cavi BT	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	16,39%
<b>B</b>	<b>€ 4.000,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	0	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4.000,00	3	120,00 €	1,97%
<b>D</b>	<b>€ 120,00</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 4.751,60</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 71,27	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 4.822,87</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 723,43		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 5.546,31</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 554,63	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6.100,94</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.12

N.	Fornitura e posa in opera di un Trasformatore MT/bt - 160 kVA 30/0,4 kV in olio	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	2,12%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	1,86%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	1,68%
<b>A</b>					<b>€ 631,60</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Trasformatore MT/bt - 160 kVA 30/0,4 kV in olio	corpo	1	€ 4.600,00	€ 4.600,00	41,21%
	Cavi BT/MT	a corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	26,88%
<b>B</b>					<b>€ 7.600,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,09%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7.600,00	3	228,00 €	2,04%
<b>D</b>					<b>€ 228,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8.693,21</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 130,40	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8.823,61</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 1.323,54	11,86%	
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 10.147,15</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 1.014,71	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 11.161,86</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.13

N.	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno SA 100 kW + serbatoio 3000 l	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	0,91%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	0,80%
1	Operaio Comune	n.	16,00	€ 23,40	€ 374,40	0,72%
					<b>€ 1.263,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Gruppo elettrogeno SA 100 kW	corpo	1	€ 35.000,00	€ 35.000,00	67,08%
	Serbatoio in acciaio antiossidante 3000 lt	corpo	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00	3,83%
	Cavi Bt	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	1,92%
					<b>€ 38.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,45%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 38.000,00	3	1.140,00 €	2,18%
					<b>€ 1.140,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 40.636,81</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 609,55	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 41.246,36</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 6.186,95	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 47.433,32</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 4.743,33	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 52.176,65</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.14

N.	Fornitura e posa in opera di Quadro MT unificato Terna + n° 1 DG	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	4,42%
2	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 2.080,00	7,78%
2	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 1.872,00	7,00%
<b>A</b>					<b>€ 5.134,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro MT unificato Terna	corpo	1	€ 9.000,00	€ 9.000,00	33,67%
	Modulo DG	corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	18,71%
	Cavi Bt	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	3,74%
<b>B</b>					<b>€ 15.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,87%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 15.000,00	3	450,00 €	1,68%
<b>D</b>					<b>€ 450,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 20.817,61</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 312,26	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 21.129,87</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 3.169,48	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 24.299,36</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 2.429,94	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 26.729,29</b>	<b>100%</b>

### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.15

N.	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	3,56%
2	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 208,00	6,26%
2	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 187,20	5,64%
					<b>€ 513,40</b>	
<b>MATERIALI</b>						
EL.005.009.g	illuminatore industriale	n.	2	€ 163,39	€ 326,78	9,84%
EL.005.028.j	palo rastremato in acciaio zincato 10 m	n.	1	€ 383,46	€ 383,46	11,55%
	Morsetteria	a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	6,02%
EL.005.031.j	Basamento per palo h=10m	n.	1	€ 399,55	€ 399,55	12,03%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	12,05%
					<b>€ 1.709,79</b>	
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	4	€ 77,87	311,48	9,38%
					<b>€ 311,48</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 1.709,79	3	51,29 €	1,54%
					<b>€ 51,29</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 2.585,96</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 38,79	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 2.624,75</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 393,71	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 3.018,47</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 301,85	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 3.320,31</b>	<b>100%</b>



### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.16

N.	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	7,29%
2	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 2.080,00	12,82%
2	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 1.872,00	11,54%
<b>A</b>	<b>€ 5.134,00</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Plafoniere con inverter da 2x36W tipo Hydro 921 Disano	n.	22	€ 130,00	€ 2.860,00	17,63%
	Plafoniere Hydro da 2x36W tipo Hydro Disano (N. 4 montaggio fu	n.	6	€ 70,00	€ 420,00	2,59%
	Prese e interruttori BT	a corpo	60	€ 50,00	€ 3.000,00	18,50%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	6,17%
<b>B</b>	<b>€ 7.280,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	-	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7.280,00	3	218,40 €	1,35%
<b>D</b>	<b>€ 218,40</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 12.632,40</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 189,49	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 12.821,89</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1.923,28	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 14.745,17</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.474,52	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 16.219,69</b>	<b>100%</b>

### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.17

N.	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edificio TERNA per 10 locali.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	3,91%
2	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 2.080,00	6,88%
2	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 1.872,00	6,19%
<b>A</b>	<b>€ 5.134,00</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Climatizzatore potenza 9000 BTU per Box Stazione e locali MT	n.	6	€ 500,00	€ 3.000,00	9,93%
T.017.010.b	Impianto di climatizzazione edificio SQ-SA- Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente con inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 16 unità interne	n.	1	€ 11.569,76	€ 11.569,76	38,28%
	Unità interne per climatizzazione edificio	a corpo	10	€ 180,00	€ 1.800,00	5,96%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	4,96%
<b>B</b>	<b>€ 17.869,76</b>					
<b>NOLI</b>						
	-	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 17.869,76	3	536,09 €	1,77%
<b>D</b>	<b>€ 536,09</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 23.539,85</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 353,10	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 23.892,95</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 3.583,94	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 27.476,89</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 2.747,69	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 30.224,58</b>	<b>100%</b>

### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.18

N.	Fornitura e posa in opera di impianto antiintrusione e controllo accesso con videosorveglianza e impianto antincendio	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	4,65%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1.040,00	4,09%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	3,68%
<b>A</b>					<b>€ 3.158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
EL.006.027d	Fornitura e posa in opera di centrale antiintrusione a microprocessore per controllo a zone omologata IMQ 1°	n.	1	€ 1.043,80	€ 1.043,80	4,11%
EL.006.028e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antiintrusione. Combinatore GSM	n.	1	€ 497,37	€ 497,37	1,96%
EL.006.030d	Fornitura e posa in opera di rilevatore a doppia tecnologia con sensore a microonde e ad infrarossi	n.	10	€ 256,00	€ 2.560,00	10,07%
EL.006.032g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa compatta con sensore CCD	n.	4	€ 611,64	€ 2.446,56	9,63%
EL.006.033e	monitor per visualizzazione segnali TVCC	n.	1	€ 604,55	€ 604,55	2,38%
	Impianto antincendio	a corpo	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00	31,48%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	3,93%
<b>B</b>					<b>€ 16.152,28</b>	
<b>NOLI</b>						
		ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 16.152,28	3	484,57 €	1,91%
<b>D</b>					<b>€ 484,57</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 19.794,85</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 296,92	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 20.091,77</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 3.013,77	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 23.105,54</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 2.310,55	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 25.416,09</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.19

N.	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	1,34%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	1,18%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	1,06%
					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	scaricatore	n.	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00	60,34%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	1,25%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	2,60%
	Morsetteria	n.	1	€ 300,00	€ 300,00	4,53%
					<b>€ 4.555,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	3,52%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4.555,57	3	136,67 €	2,06%
					<b>€ 136,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 5.162,70</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 77,44	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 5.240,14</b>	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 786,02	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 6.026,16</b>	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 602,62	9,09%	
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6.628,77</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.20

N.	Fornitura e installazione di sistema di protezione e controllo	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	1,18%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	1,04%
0	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
<b>A</b>					<b>€ 888,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Sistema di protezione	n.	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00	74,91%
				€ 27,69	€ 0,00	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 30.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 30.000,00	1	300,00 €	0,75%
<b>D</b>					<b>€ 300,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 31.188,80</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 467,83	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 31.656,63</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 4.748,49	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 36.405,13</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 3.640,51	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 40.045,64</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.21

N.	Fornitura e posa in opera di cavi XLPE 150 kV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	80,00	€ 29,55	€ 2.364,00	0,69%
2	Operaio Qualificato	n.	80,00	€ 26,00	€ 2.080,00	0,61%
1	Operaio Comune	n.	80,00	€ 23,40	€ 1.872,00	0,55%
<b>A</b>					<b>€ 6.316,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cavi unipolari XLPE	m	2400	€ 100,00	€ 240.000,00	70,30%
	Fibra ottica	m	800	€ 15,00	€ 12.000,00	3,52%
	Accessori (buca giunti)	n.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	1,46%
				€ 27,69	€ 0,00	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 257.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 257.000,00	1	2.570,00 €	0,75%
<b>D</b>					<b>€ 2.570,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 265.886,00</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 3.988,29	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 269.874,29</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 40.481,14	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 310.355,43</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 31.035,54	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 341.390,98</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.22

N.	Fornitura in opera Terminali aria-cavo in materiale composito per cavi in isolante estruso per sistemi con tensione massima Um=170 Kv	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	1,46%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	1,29%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	1,16%
					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Terminali aria-cavo 170kv	n.	1	€ 4.350,00	€ 4.350,00	71,82%
					€ 27,69	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 4.350,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4.350,00	3	130,50 €	2,15%
<b>D</b>					<b>€ 130,50</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 4.717,35</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 70,76	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 4.788,11</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 718,22	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 5.506,33</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 550,63	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6.056,96</b>	<b>100%</b>

### SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.23

N.	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	0,97%
1	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,85%
1	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,77%
<b>A</b>					<b>€ 236,85</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	TV	n.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	54,70%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,91%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,89%
	Morsetteria	n.	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00	13,13%
<b>B</b>					<b>€ 6.455,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,56%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 6.455,57	3	193,67 €	2,12%
<b>D</b>					<b>€ 193,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 7.119,70</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 106,80	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7.226,49</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 1.083,97		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 8.310,47</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%	€ 831,05		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 9.141,51</b>	<b>100%</b>



## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.24

N.	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 40-50 MVA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,06%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	0,05%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	0,05%
					<b>€ 631,60</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Trasformatore	n.	1	€ 310.000,00	€ 310.000,00	75,06%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,02%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	0,04%
	Morsetteria	n.	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00	0,29%
					<b>€ 311.455,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,06%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 311.455,57	3	9.343,67 €	2,26%
					<b>€ 9.343,67</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 321.664,45</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 4.824,97	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 326.489,41</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 48.973,41	11,86%	
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 375.462,83</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%	€ 37.546,28	9,09%	
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 413.009,11</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.25

N.	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di scomparti	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	0,81%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1.040,00	0,71%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	0,64%
<b>A</b>					<b>€ 3.158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Fornitura in opera di Scomparto "Arrivo Trafo" da 1250A 36KV 16KA	n.	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00	13,63%
	Fornitura in opera di Scomparto "Linea" da 630A 36KV 16KA	n.	2	€ 18.000,00	€ 36.000,00	24,53%
	Fornitura in opera Scomparto "Servizi Aux"	n.	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00	5,45%
	Fornitura in opera Scomparto "MISURE"	n.	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00	5,45%
	Fornitura in opera Scomparto alloggio trasformatore aux	n.	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00	4,77%
	Fornitura in opera di trasformatore MT/BT in olio 100KVA con caratteristiche:	n.	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00	4,77%
	Fornitura in opera di cavo MT18/30KV per collegamenti vari (dal TR AT/MT e tra scomparti...)	m	300	€ 75,00	€ 22.500,00	15,33%
	Fornitura in opera di terminali per interno negli scomparti arrivo trasformatore 36KV	n.	12	€ 200,00	€ 2.400,00	1,64%
<b>B</b>					<b>€ 110.900,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,16%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 2,00	1	0,02 €	0,00%
<b>D</b>					<b>€ 0,02</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 114.291,63</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1.714,37	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 116.006,00</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 17.400,90	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 133.406,91</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 13.340,69	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 146.747,60</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.26

N.	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC"	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	0,93%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1.040,00	0,82%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	0,73%
<b>A</b>					<b>€ 3.158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Fornitura in opera "Quadro QPCS" con montate le seguenti apparecchiature principali: Sistema di protezioni a microprocessore costituite da: Protezione funzioni 27-59-81-50-51-50N-51N e sistema misure I-lo-V-P-Q-S Cosy- Oscilloperturbografo Wh-Varh (generale AT) TR1 e TR2 Protezione funzione differenziale Trafo Regolatore automatico di tensione funzione 90 Protezione funzioni 27-59-81-50-51-50N-51N e sistema misure I-lo-V-P-Q-S Cosy-Wh-VARh Varh Protezione linea con le seguenti funzioni 50-51-59N-67N	n.	1	€ 33.000,00	€ 33.000,00	25,87%
	Fornitura in opera "Quadro QPLC" con montato e connesso le apparecchiature (PC, PLC, UPS per la gestione in locale e remoto trasmissione a distanza dell'impianto):	n.	1	€ 62.000,00	€ 62.000,00	48,61%
<b>B</b>					<b>€ 95.000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,18%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 95.000,00	1	950,00 €	0,74%
<b>D</b>					<b>€ 950,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 99.341,61</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1.490,12	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 100.831,73</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 15.124,76	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 115.956,49</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 11.595,65	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 127.552,14</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.27

N.	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edificio UTENTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	5,72%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	5,04%
1	Operaio Comune	n.	16,00	€ 23,40	€ 374,40	4,53%
					<b>€ 1.263,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Climatizzatore potenza 9000 BTU per Box Stazione e locali MT	n.	4	€ 1.000,00	€ 4.000,00	48,42%
	Unità interne per climatizzazione edificio	a corpo	4	€ 180,00	€ 720,00	8,72%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00	3,63%
					<b>€ 5.020,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	-	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5.020,00	3	150,60 €	1,82%
					<b>€ 150,60</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 6.433,80</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 96,51	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 6.530,31</b>	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 979,55	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 7.509,85</b>	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 750,99	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 8.260,84</b>	<b>100%</b>

### SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.28

N.	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	6,53%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1.040,00	5,75%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	5,17%
<b>A</b>					<b>€ 3.158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
EL.006.027d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone omologata IMQ 1°	n.	1	€ 1.043,80	€ 1.043,80	5,77%
EL.006.030d	Fornitura e posa in opera di rilevatore a doppia tecnologia con sensore a microonde e ad infrarossi	n.	4	€ 256,00	€ 1.024,00	5,66%
EL.006.032g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa compatta con sensore CCD	n.	4	€ 611,64	€ 2.446,56	13,52%
EL.006.033e	monitor per visualizzazione segnali TVCC	n.	1	€ 604,55	€ 604,55	3,34%
	Impianto antincendio	a corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	27,63%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	2,76%
<b>B</b>					<b>€ 10.618,91</b>	
<b>NOLI</b>						
		ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 10.618,91	3	318,57 €	1,76%
<b>D</b>					<b>€ 318,57</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 14.095,48</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 211,43	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 14.306,91</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 2.146,04	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 16.452,95</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.645,29	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 18.098,24</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.29

N.	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo AREH1R 18/30kV tripolari - sez. 1x300 mmq in alluminio in formazione 3x(1x300mmq)	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	5,17%
1	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	4,55%
1	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	4,10%
					<b>€ 15,79</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Fornitura di cavi MT tipo AREH1R 18/30kV unipolari - sez. 1x300 mmq in alluminio in formazione 3x(1x300mmq)	m	2	€ 32,00	€ 64,00	56,03%
	Fornitura di cavi in Fibra Ottica tipo Single Mode 8-12 fibre	m	1	€ 2,30	€ 2,30	2,01%
	Fornitura di mono Tubo in polietilene alta densità - spessore 3 mm - diametro 50 mm - imballo in bobine da 350 mt. per cavi F.O.	m	1	€ 2,30	€ 2,30	2,01%
					<b>€ 68,60</b>	
<b>NOLI</b>						
	camion	ora	0,05	€ 77,87	3,89	3,41%
					<b>€ 3,89</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 68,60	1	0,69 €	0,60%
					<b>€ 0,69</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 88,97</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,33	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 90,30</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 13,55	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 103,85</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 10,38	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 114,23</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - OE.30

N.	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE RETE MT E F.O	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1.182,00	1,47%
3	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 3.120,00	3,88%
3	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 2.808,00	3,49%
					<b>€ 7.110,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Fornitura di Tegolino proteggicavo in resina sintetica,per la protezione dei cavi MT interrati, colore grigio,rispondente alla specifica di Unificazione Enel DS 4230 matricola 276032.Gli elementi saranno di: - Tipo 9CP2050 Lunghezza 2,05mt. larghezza 200mm . N. Pezzi	n	9000	€ 3,00	€ 27.000,00	33,59%
	Fornitura di Terminali MT unipolari normali 30KV da 300mmq completi di connettori MT	n	6	€ 110,00	€ 660,00	0,82%
	Fornitura di sconnettibili a 30KV da 300mmq	m	6	€ 214,00	€ 1.284,00	1,60%
	Fornitura di Giunti per cavo 300 mmq unipolari	m	120	€ 200,00	€ 24.000,00	29,86%
	Fornitura di giunti per cavo in Fibra Ottica	m	4	€ 500,00	€ 2.000,00	2,49%
					<b>€ 54.944,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	camion	ora	0,05	€ 77,87	3,89	0,00%
					<b>€ 3,89</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 54.944,00	1	549,44 €	0,68%
					<b>€ 549,44</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 62.607,33</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 939,11	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 63.546,44</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 9.531,97	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 73.078,41</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 7.307,84	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 80.386,25</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - OE.31

N.	Fornitura e posa in opera di cavi XLPE 150 kV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	0,10	€ 29,55	€ 2,96	1,86%
2	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	1,63%
1	Operaio Comune	n.	0,10	€ 23,40	€ 2,34	1,47%
<b>A</b>					<b>€ 7,90</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cavi unipolari XLPE	m	1	€ 100,00	€ 100,00	62,79%
	Fibra ottica	m	1	€ 15,00	€ 15,00	9,42%
				€ 27,69	€ 0,00	0,00%
<b>B</b>					<b>€ 115,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0	€ 77,87	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 115,00	1	1,15 €	0,72%
<b>D</b>					<b>€ 1,15</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 124,05</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,86	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 125,91</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 18,89	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 144,79</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 14,48	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 159,27</b>	<b>100%</b>