



# REGIONE CAMPANIA

Comune principale impianto



COMUNE DI VALVA  
PROVINCIA DI SALERNO

Opere connesse



COMUNE DI CALABRITTO  
PROVINCIA DI AVELLINO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, AI SENSI DEL D.LGS N. 387 DEL 2003, COMPOSTO DA N° 7 AEREOGENERATORI, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 30,1 MW, SITO NEL COMUNE DI VALVA (SA) E OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI CALABRITTO (AV)

COD. INTERNO

DESCRIZIONE

EO-VAL-PD-OCV-05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTAZIONE:



80128 Napoli - via San Giacomo dei Capri, 38  
Tel/Fax 081.5797998 E-mail: inse.srl@virgilio.it



REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONE
Geom. D. Sgambati	P.e. F. Di Maso	Ing. N. Galdiero	Revisione 0
			DATA
			02/2020

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Parco Eolico VALVA ENERGIA Srl  
Comune di Valva

**COMMITTENTE:** VALVA ENERGIA SRL

Data, 04/06/2020

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 Fornitura WTG	Fornitura e installazione delle 7 turbine modello VESTAS V136 da 4,3 MW compresa di conci torre fino ad altezza di m 82, per un'altezza totale H=150m. Prezzo da altre forniture tipo potenza installata					30,10		
	SOMMANO MW					30,10	600'000,00	18'060'000,00
2 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	per piazzole	7,00	3000,00			21'000,00		
	per area stazione		3000,00			3'000,00		
	per adeguamenti stardali		4825,00			4'825,00		
	per slarghi di manovra		6860,00			6'860,00		
	per area di cantiere		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO mq					45'685,00	0,86	39'289,10
3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	nuove piazzole	7,00	3000,00		0,500	10'500,00		
	strade di accesso di nuova costruzione		1721,00	5,000	0,400	3'442,00		
	adeguamenti stradali		4825,00		0,400	1'930,00		
	SOMMANO mc					15'872,00	3,96	62'853,12
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	area plinti di fondazione	7,00	25,50	25,500	4,000	18'207,00		
	cavidotto		16311,00	0,700	1,300	14'843,01		
	SOMMANO mc					33'050,01	4,66	154'013,05
5 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	rinterri nparziali fondazioni piazzole	0,30	18207,00			5'462,10		
	rinterri cavidotti	0,70	14843,00			10'390,10		
	SOMMANO mc					15'852,20	3,19	50'568,52
6 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	strade di nuova realizzazione		1721,00	5,000	0,400	3'442,00		
	strade da adeguare		4825,00		0,400	1'930,00		
	slarghi di manovra		6859,00		0,400	2'743,60		
	area di cantiere		10000,00		0,300	3'000,00		
	SOMMANO mc					11'115,60	21,24	236'095,34
	<b>A RIPORTARE</b>							18'602'819,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'602'819,13
7 E.02.030.010 .f	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... tta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm pali di fondazione aerogeneratori	7,00	18,00		30,000	3 780,00		
	SOMMANO m					3 780,00	200,98	759'704,40
8 E.03.010.020 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2 fondazioni circolari aerogeneratori *(lung.=12,5*12,5*3,14)	7,00	490,63		3,500	12'020,44		
	SOMMANO mc					12'020,44	134,24	1'613'623,87
9 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione caseforme per plinti di fondazione *(lung.=3,14*2*12,5)	7,00	78,50		3,000	1'648,50		
	SOMMANO mq					1'648,50	24,95	41'130,07
10 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Acciaio per fondazioni aerogeneratori *(lung.=3,14*12,5*12,5*3,5)	7,00	1717,19		130,000	1'562 642,90		
	SOMMANO kg					1'562 642,90	1,43	2'234'579,35
11 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km rifiuto materiale non riutilizzato					12'000,00		
	SOMMANO mc					12'000,00	9,46	113'520,00
12 NP.22	Fornitura in opera Terminali aria-cavo in materiale composito per cavi in isolante estruso per sistemi con tensione massima Um=170 Kv					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	6'056,96	36'341,76
13 NP.01	Fornitura in opera Interruttore tripolare per esterno in SF6;170 - 1250 A, 31,5 kA equipaggiato con un comando tripolare a molla interruttore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48'615,21	48'615,21
14	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale							
	<b>A RIPORTARE</b>							23'450'333,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							23'450'333,79
NP.02	sezionatore  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	15'452,87	30'905,74
15 NP.03	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra sezionatore per messa a terra sbarre sezionatore trasformatore e linea  SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						3,00	9'935,01	29'805,03
16 NP.04	Fornitura in opera TA, unipolare isolato in gas SF6 200-400-800/5-5- 5-5A 10VA cl.02 UTF- 15VA cl. 5P20; 15VA cl. 5P20- 10VA cl.02 UTF e protez. TA per stallo linea  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	10'199,51	30'598,53
17 NP.23	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV TV  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	9'141,51	27'424,53
18 NP.05	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV TV per sistema sbarre  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	9'141,51	18'283,02
19 NP.32	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 30-40 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc.  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	366'721,81	366'721,81
20 NP.25	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di: scomparto arrivo trafo, N.4 scompartI linea, scomparto servizi Aux, scomparto misure, terminali per interno e materiale di collegamento.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	193'984,39	193'984,39
21 NP.26	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC"  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	127'552,14	127'552,14
22 NP.33	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua"  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'275,00	6'275,00
23 NP.34	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata"  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'597,61	7'597,61
24 NP.35	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		24'289'481,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		24'289'481,59
25 NP.36	Fornitura in opera Quadro batterie					1,00	8'920,10	8'920,10
	SOMMANO cadauno					1,00		
26 NP.37	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature					1,00	6'010,61	6'010,61
	SOMMANO cadauno					1,00		
27 NP.38	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW					1,00	10'535,54	10'535,54
	SOMMANO cadauno					1,00		
28 NP.39	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT					1,00	10'861,00	10'861,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
29 NP.40	Fornitura in Opera di un'Unità Periferica del sistema di Difesa e Monitoraggio Sistema (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O					1,00	6'485,11	6'485,11
	SOMMANO a corpo					1,00		
30 NP 27	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI					1,00	51'872,09	51'872,09
	SOMMANO cadauno					1,00		
31 NP.15	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento per h=10m					4,00	8'260,84	8'260,84
	SOMMANO cadauno					4,00		
32 NP.16	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1,00	3'320,00	13'280,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
33 NP 28	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio					1,00	11'838,19	11'838,19
	SOMMANO a corpo					1,00		
34 NP.19	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco per modulo Stallo linea e stallo TR					6,00	20'097,85	20'097,85
	SOMMANO cadauno					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							24'477'415,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'477'415,54
35 NP.29	Fornitura e posa in opera di cavi tripolari in alluminio 300mmq tipo AREH1R 18/30kV, compresa fibra ottica cavo MT cavo MT cavo MT cavo MT *(par.ug.=2*5267)	10534,00				9'231,00 4'489,00 1'997,00 10'534,00		
	SOMMANO m					26'251,00	56,63	1'486'594,13
36 NP.31	Fornitura e posa in opera di cavi XLPE 150 kV cavo di collegamento SE RTN - SE utenza	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	159,27	33'446,70
37 NP.42	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro zincato per i sostegni: scaricatori, TA, TV, Sezionatori orizz., sezionatori vert., portali sbarre, rompitratte Sostegni per apparecchiature					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'850,77	20'850,77
38 NP.43	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte isolatori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116'380,73	116'380,73
39 NP.44	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV Sbarre 150kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'987,81	8'987,81
40 NP.45	Fornitura e posa in opera accessori di impianto: cavi bt, capicorda, bandelle, corda di rame 125 mmq, raccordi metallici accessori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82'179,20	82'179,20
41 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico pulizia area stazione					2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	0,86	1'892,00
42 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	TG2023	2,00	10,45	2,500	0,500	26,13		
	TG2074/3	4,00	3,00	3,000	0,500	18,00		
	TG2074/6	6,00	10,00	7,000	0,500	210,00		
	TG2074/7	2,00	3,50	3,500	0,500	12,25		
	TG2074/8	1,00	3,20	3,200	0,500	5,12		
	TG2021	2,00	6,20	4,200	0,500	26,04		
	TG2022	1,00	2,20	9,400	0,500	10,34		
	TG1074/1	4,00	7,20	4,050	0,500	58,32		
	TG1074/2	4,00	7,20	5,000	0,500	72,00		
	TRAFO AT MT	1,00	10,00	7,300	3,000	219,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					657,20		26'227'746,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					657,20		26'227'746,88
	Edificio utente	1,00	27,50	4,600	2,000	253,00		
	Recinzione SSEE	225,00		1,000	1,000	225,00		
	Per alloggio cavidotto AT	70,00		1,200	1,700	142,80		
	Per alloggio tubazioni fognatura bianca	150,00		0,800	1,200	144,00		
	Per alloggio tubazione nera	10,00		0,800	0,800	6,40		
	Vasca di prima pioggia		3,30	3,500	3,000	34,65		
	Vasca VVFF		6,00	3,000	3,000	54,00		
	Vasca a tenuta acque nere *(larg.=3,14*1*1)			3,140	3,000	9,42		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'526,47	4,66	7'113,35
43 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Magrone							
	Magrone per tg2023	2,00	10,45	2,500	0,150	7,84		
	Magrone per TG2074/3	4,00	3,00	3,000	0,150	5,40		
	Magrone per TG2074/6	6,00	10,00	7,000	0,150	63,00		
	Magrone per TG2074/7	2,00	3,50	3,500	0,150	3,68		
	Magrone per TG2074/8	1,00	3,20	3,200	0,150	1,54		
	Magrone per TG2021	2,00	6,20	4,200	0,150	7,81		
	Magrone per TG2022	1,00	2,20	9,400	0,150	3,10		
	Magrone per TG1074/1	4,00	7,20	4,050	0,150	17,50		
	Magrone per TG1074/2	4,00	7,20	5,000	0,150	21,60		
	Magrone per TRAF0 AT MT	1,00	10,00	7,300	0,200	14,60		
	Magrone per edificio utente A	1,00	27,60	4,600	0,200	25,39		
	Magrone per recinzione SSEE	225,00	1,00		0,100	22,50		
	Magrone per vasca di prima pioggia		3,30	3,500	0,200	2,31		
	Magrone per vasca VVFF		6,00	3,000	0,200	3,60		
	Magrone per vasca a tenuta	3,14			0,150	0,47		
	<b>SOMMANO mc</b>					200,34	108,01	21'638,72
44 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	TG2023	2,00			27,100	54,20		
	TG2074/3	4,00			3,800	15,20		
	TG2074/6	6,00			8,760	52,56		
	TG2074/7	2,00			4,340	8,68		
	TG2074/8	1,00			6,550	6,55		
	TG2021	2,00			13,060	26,12		
	TG2022	1,00			6,840	6,84		
	TG1074/1	4,00			24,540	98,16		
	TG1074/2	4,00			16,780	67,12		
	TRAF0 AT MT	1,00			161,150	161,15		
	Edificio Utente A *(par.ug.=27,60*2+4,60*2)	64,40			1,000	64,40		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=225*2*0,9)	405,00				405,00		
	Edificio per travi-pilastrino-soali					450,00		
	Recinzione parte fuori tera *(par.ug.=225*2)	450,00			1,000	450,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'865,98	30,17	56'296,62
45 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	TG2023	2,00			11,670	23,34		
	TG2074/3	4,00			1,440	5,76		
	TG2074/6	6,00			4,080	24,48		
	TG2074/7	2,00			2,040	4,08		
	TG2074/8	1,00			1,880	1,88		
	<b>A RIPORTARE</b>					59,54		26'312'795,57





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					59,54		26'312'795,57
	TG2021	2,00			3,870	7,74		
	TG2022	1,00			2,720	2,72		
	TG1074/1	4,00			5,390	21,56		
	TG1074/2	4,00			5,990	23,96		
	TRAF0 AT MT	1,00			66,040	66,04		
	Edificio Utente A *(H/peso=27,60*4,60)	1,00			126,960	126,96		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=225*1,20*0,4)	108,00				108,00		
	SOMMANO mc					416,52	125,08	52'098,32
46 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato							
	TG2023	2,00			939,800	1'879,60		
	TG2074/3	4,00			304,870	1'219,48		
	TG2074/6	6,00			769,750	4'618,50		
	TG2074/7	2,00			384,900	769,80		
	TG2074/8	1,00			294,890	294,89		
	TG2021	2,00			827,440	1'654,88		
	TG2022	1,00			956,700	956,70		
	TG1074/1	4,00			950,950	3'803,80		
	TG1074/2	4,00			926,230	3'704,92		
	TRAF0 AT MT	1,00			4763,160	4'763,16		
	Edificio utente A	1,00			8350,000	8'350,00		
	Recinzione SSEE	1,00			7200,000	7'200,00		
	SOMMANO kg					39'215,73	1,54	60'392,22
47 E.04.010.010 .b	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm solaio edificio	2,00	27,60	4,600		253,92		
	SOMMANO mq					253,92	67,95	17'253,86
48 E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm vespaio		27,60	4,600		126,96		
	SOMMANO mq					126,96	24,45	3'104,17
49 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,37	491,10
50 U.02.040.010 .j	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	30,76	2'153,20
	<b>A RIPORTARE</b>							26'448'288,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'448'288,44
51 U.02.040.010 .1	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	74,65	7'465,00
52 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm pozzetti interni al piazzale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	150,81	1'809,72
53 U.04.020.074 .b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,86	1'054,32
54 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	86,05	1'032,60
55 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 pozzetti per pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,23	247,38
56 U.04.020.092 .b	"Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compr ... cio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 4500 l per 20 utenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'515,65	1'515,65
57 NP.46- preventivo	1) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA mod. GAZEBO monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme alla norma UNI EN 12050-2 realizzato con calcestruzzo autocompa ... tura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia - completa di chiusini in ghisa sferoidale D400 Impianto di trattamento acque di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							26'491'413,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'491'413,11
58 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi per fognatura per cavidotto AT rinterro fabbricati	0,70 0,70 0,30	225,00 70,00 27,60	0,800 1,000 4,600	0,800 1,700 3,000	100,80 83,30 114,26		
	SOMMANO mc					298,36	3,19	951,77
59 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale misto stabilizzato per piazzale stazione					1'800,00		
	SOMMANO mc					1'800,00	21,24	38'232,00
60 E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massiccata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale ag ... del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massiccata superficiale di larghezza fino a m 2					1'800,00		
	SOMMANO mc					1'800,00	7,55	13'590,00
61 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	470,00	1'880,00
62 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km trasporto a rifiuto materiali non riutilizzati					950,00		
	SOMMANO mc					950,00	9,46	8'987,00
63 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) piazzale stazione ripristino starde per passaggio cavidotti	1000,00 14000,00		1,000	6,000 6,000	6'000,00 84'000,00		
	SOMMANO mq/cm					90'000,00	1,54	138'600,00
64 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) da voce 61					90'000,00		
	SOMMANO mq/cm					90'000,00	1,68	151'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							26'844'853,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'844'853,88
65 E.006.010.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 Edificio *(par.ug.=2*4,60+2*27,60)	64,40			3,400	218,96		
	SOMMANO mq					218,96	61,64	13'496,69
66 E.006.035	Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, ... no all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte .	5,00	4,60		3,400	78,20		
	SOMMANO mq					78,20	70,45	5'509,19
67 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 65 [mq 218.96] Vedi voce n° 66 [mq 78.20] solai *(par.ug.=27,60*4,60)	2,00 2,00 126,96				437,92 156,40 126,96		
	SOMMANO mq					721,28	14,40	10'386,43
68 E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteg ... nito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) Vedi voce n° 67 [mq 721.28]					721,28		
	SOMMANO mq					721,28	6,30	4'544,06
69 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 67 [mq 721.28]					721,28		
	SOMMANO mq					721,28	10,00	7'212,80
70 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... eso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Ed A	1,00	27,60	4,600		126,96		
	SOMMANO mq					126,96	17,77	2'256,08
71 E.011.017	Impermeabilizzazione e coibentazione con barriera a vapore di superfici piane costituita da guaina prefabbricata 3 mm (flessibilità a freddo 10°C) a base di bitume distillato modif ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 70 [mq 126.96]					126,96		
	SOMMANO mq					126,96	110,49	14'027,81
	<b>A RIPORTARE</b>							26'902'286,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'902'286,94
72 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	4,00 2,00 13,00		1,200 2,000 0,500	2,500 2,500 1,000	12,00 10,00 6,50		
	SOMMANO mq					28,50	309,75	8'827,88
73 E.014.016.a	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico di 400 kg/m <sup>2</sup> e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm					126,96		
	SOMMANO mq					126,96	98,80	12'543,65
74 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incominciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro bagno *(par.ug.=15,8*2,5)	39,50				39,50		
	SOMMANO mq					39,50	35,40	1'398,30
75 E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata (par.ug.=2*27,60+2*4,60)	64,40				64,40		
	SOMMANO mq					64,40	48,30	3'110,52
76 E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... l'ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	15,65	391,25
77 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... l'ro, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	4,00	1'000,00
78 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		26'929'558,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		26'929'558,54
79 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					2,00	200,00	400,00
80 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00	265,00	530,00
81 A18016a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... pera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici Cancello ingresso		6,00	2,500	100,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	4,77	7'155,00
82 A18023b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Cancello ingresso					1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	0,46	690,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							26'938'995,04
	<b>TOTALE euro</b>							26'938'995,04
	Data, 04/06/2020							
	<b>Il Tecnico</b>							
	 							
	<hr/> <hr/> <hr/>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 €
<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 - NP.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>A</b>					<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>B</b>					<b>€ 11 227,88</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	1,51%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 11 227,88	3	336,84 €	2,18%
<b>D</b>					<b>€ 336,84</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>€ 12 035,18</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 180,53	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 12 215,70</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 1 832,36		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 14 048,06</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%	€ 1 404,81		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 15 452,87</b>	<b>100%</b>



## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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>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>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.08

N.	TLC (stazione energia+ armadio router doppi)	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 - NP.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>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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 - NP.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 - NP.13

N.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno SA 100 kW + serbatoio 3000 l					
<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>A</b>						<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>B</b>						<b>€ 38 000,00</b>
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,45%
<b>C</b>						<b>€ 233,61</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 38 000,00	3	1 140,00 €	2,18%
<b>D</b>						<b>€ 1 140,00</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>€ 40 636,81</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 609,55	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 41 246,36</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 6 186,95	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 47 433,32</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 4 743,33	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 52 176,65</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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>A</b>						<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>B</b>						<b>€ 1 709,79</b>
<b>NOLI</b>						
	Gru	ora	4	€ 77,87	311,48	9,38%
<b>C</b>						<b>€ 311,48</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 1 709,79	3	51,29 €	1,54%
<b>D</b>						<b>€ 51,29</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>€ 2 585,96</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 38,79	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 2 624,75</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 393,71	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 3 018,47</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 301,85	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 3 320,31</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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.	35,00	€ 29,55	€ 1 034,25	8,74%
2	Operaio Qualificato	n.	35,00	€ 26,00	€ 1 820,00	15,37%
2	Operaio Comune	n.	35,00	€ 23,40	€ 1 638,00	13,84%
<b>A</b>	<b>€ 4 492,25</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Plafoniere con inverter da 2x36W tipo Hydro 921 Disano	n.	12	€ 130,00	€ 1 560,00	13,18%
	Plafoniere Hydro da 2x36W tipo Hydro Disano (N. 4 montaggio fu	n.	4	€ 70,00	€ 280,00	2,37%
	Prese e interruttori BT	a corpo	35	€ 50,00	€ 1 750,00	14,78%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 1 000,00	€ 1 000,00	8,45%
<b>B</b>	<b>€ 4 590,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	-	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4 590,00	3	137,70 €	1,16%
<b>D</b>	<b>€ 137,70</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>€ 9 219,95</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 138,30	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 9 358,25</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 403,74	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 10 761,99</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 076,20	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 11 838,19</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 19 794,85</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 296,92	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 20 091,77</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 3 013,77	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 23 105,54</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 2 310,55	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 25 416,09</b>	<b>100%</b>



## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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 - NP.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>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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 - NP.24

N.	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 30-40 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	0,06%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	0,05%
<b>A</b>					<b>€ 631,60</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Trasformatore	n.	1	€ 275 000,00	€ 275 000,00	74,99%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	3	€ 27,69	€ 83,07	0,02%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	0,05%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	0,33%
<b>B</b>					<b>€ 276 455,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,06%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 276 455,57	3	8 293,67 €	2,26%
<b>D</b>					<b>€ 8 293,67</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>€ 285 614,45</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 4 284,22	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 289 898,66</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%		€ 43 484,80	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 333 383,46</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%		€ 33 338,35	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 366 721,81</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.25

N.	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV competo di scomparti	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	50,00	€ 29,55	€ 1 477,50	0,76%
1	Operaio Qualificato	n.	50,00	€ 26,00	€ 1 300,00	0,67%
1	Operaio Comune	n.	50,00	€ 23,40	€ 1 170,00	0,60%
					<b>€ 3 947,50</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Fornitura in opera di Scomparto "Arrivo Trafo" da 1250A 36KV 16KA	n.	1	€ 20 000,00	€ 20 000,00	10,31%
	Fornitura in opera di Scomparto "Linea" da 630A 36KV 16KA	n.	4	€ 18 000,00	€ 72 000,00	37,12%
	Fornitura in opera Scomparto "Servizi Aux"	n.	1	€ 8 000,00	€ 8 000,00	4,12%
	Fornitura in opera Scomparto "MISURE"	n.	1	€ 8 000,00	€ 8 000,00	4,12%
	Fornitura in opera Scomparto alloggio trasformatore aux	n.	1	€ 7 000,00	€ 7 000,00	3,61%
	Fornitura in opera di trasformatore MT/BT in olio 100KVA con caratteristiche:	n.	1	€ 7 000,00	€ 7 000,00	3,61%
	Fornitura in opera di cavo MT18/30KV per collegamenti vari (dal TR AT/MT e tra scomparti...)	m	300	€ 75,00	€ 22 500,00	11,60%
	Fornitura in opera di terminali per interno negli scomparti arrivo trasformatore 36KV	n.	12	€ 200,00	€ 2 400,00	1,24%
					<b>€ 146 900,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,12%
					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 2,00	1	0,02 €	0,00%
					<b>€ 0,02</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 151 081,13</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 2 266,22	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 153 347,35</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 23 002,10	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 176 349,45</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 17 634,94	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 193 984,39</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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>



### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.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>A</b>	<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>B</b>	<b>€ 5 020,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	-	ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 020,00	3	150,60 €	1,82%
<b>D</b>	<b>€ 150,60</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>€ 6 433,80</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 96,51	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 6 530,31</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 979,55	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 7 509,85</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 750,99	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 8 260,84</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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	5,88%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1 040,00	5,17%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	4,66%
<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	5,19%
EL.006.030d	Fornitura e posa in opera di rilevatore a doppia tecnologia con sensore a microonde e ad infrarossi	n.	6	€ 256,00	€ 1 536,00	7,64%
EL.006.032g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa compatta con sensore CCD	n.	4	€ 611,64	€ 2 446,56	12,17%
EL.006.033e	monitor per visualizzazione segnali TVCC	n.	1	€ 604,55	€ 604,55	3,01%
	Impianto antincendio	a corpo	1	€ 6 000,00	€ 6 000,00	29,85%
	cavi Bt	a corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	2,49%
<b>B</b>					<b>€ 12 130,91</b>	
<b>NOLI</b>						
		ora	0	€ 0,00	0,00	0,00%
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 12 130,91	3	363,93 €	1,81%
<b>D</b>					<b>€ 363,93</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 15 652,84</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 234,79	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 15 887,63</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2 383,14	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 18 270,77</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 827,08	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 20 097,85</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 88,97</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,33	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 90,30</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 13,55	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 103,85</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 10,38	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 114,23</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.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 - NP.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>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.32

N.	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 50-60 MVA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,05%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	0,04%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	0,04%
<b>A</b>					<b>€ 631,60</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Trasformatore	n.	1	€ 350 000,00	€ 350 000,00	75,12%
	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	0,26%
<b>B</b>					<b>€ 351 455,57</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,05%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 351 455,57	3	10 543,67 €	2,26%
<b>D</b>					<b>€ 10 543,67</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>€ 362 864,45</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 5 442,97	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 368 307,41</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%		€ 55 246,11	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 423 553,53</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%		€ 42 355,35	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 465 908,88</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.33

N.	Fornitura e posa in opera Quadro SA corrente continua	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	1,88%
1	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 104,00	1,66%
1	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	1,49%
<b>A</b>					<b>€ 315,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro completo di apparecchiature controllo e comando	n.	1	€ 3 000,00	€ 3 000,00	47,81%
					€ 0,00	0,00%
	Carpenteria	Kg	10	€ 1,15	€ 11,50	0,18%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	19,12%
<b>B</b>					<b>€ 4 211,50</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	3,72%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4 211,50	3	126,35 €	2,01%
<b>D</b>					<b>€ 126,35</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>€ 4 887,26</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 73,31	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 4 960,56</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 744,08	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 5 704,65</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 570,46	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6 275,11</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.34

N.	Fornitura e posa in opera Quadro SA corrente continua	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	1,56%
1	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 104,00	1,37%
1	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	1,23%
<b>A</b>					<b>€ 315,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro completo di apparecchiature controllo e comando	n.	1	€ 4 000,00	€ 4 000,00	52,65%
						0,00%
	Carpenteria	Kg	10	€ 1,15	€ 11,50	0,15%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	15,79%
<b>B</b>					<b>€ 5 211,50</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	3,07%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 211,50	3	156,35 €	2,06%
<b>D</b>					<b>€ 156,35</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>€ 5 917,26</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 88,76	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 6 006,01</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 900,90	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 6 906,92</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 690,69	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 7 597,61</b>	<b>100%</b>



## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.35

N.	Fornitura e posa in opera Quadro raddrizzatore a due rami	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	1,33%
1	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 104,00	1,17%
1	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	1,05%
<b>A</b>					<b>€ 315,80</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro completo di apparecchiature controllo e comando	n.	1	€ 5 000,00	€ 5 000,00	56,05%
					€ 0,00	0,00%
	Carpenteria	Kg	10	€ 1,15	€ 11,50	0,13%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	13,45%
<b>B</b>					<b>€ 6 211,50</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,62%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 6 211,50	3	186,35 €	2,09%
<b>D</b>					<b>€ 186,35</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>€ 6 947,26</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 104,21	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7 051,46</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 057,72	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 8 109,18</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 810,92	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 8 920,10</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.36

N.	Fornitura e posa in opera Quadro batterie	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	1,97%
1	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 104,00	1,73%
1	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	1,56%
<b>A</b>	<b>€ 315,80</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro completo di batterie	n.	1	€ 2 800,00	€ 2 800,00	46,58%
					€ 0,00	0,00%
	Carpenteria	Kg	10	€ 1,15	€ 11,50	0,19%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	19,96%
<b>B</b>	<b>€ 4 011,50</b>					
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	3,89%
<b>C</b>	<b>€ 233,61</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4 011,50	3	120,35 €	2,00%
<b>D</b>	<b>€ 120,35</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>€ 4 681,26</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 70,22	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 4 751,47</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 712,72	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 5 464,19</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 546,42	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6 010,61</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.37

N.	Fornitura e posa in opera Quadro antiintrusione e antincendio montato e connesso alle apparecchiature	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	6,73%
1	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	5,92%
1	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	5,33%
					<b>A</b>	<b>€ 1 894,80</b>
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro antiintrusione e antincendio completo apparecchiature segnalazione e controllo	n.	1	€ 5 600,00	€ 5 600,00	53,15%
					€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	n.	1	€ 300,00	€ 300,00	2,85%
					<b>B</b>	<b>€ 5 900,00</b>
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,22%
					<b>C</b>	<b>€ 233,61</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 900,00	3	177,00 €	1,68%
					<b>D</b>	<b>€ 177,00</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>€ 8 205,41</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 123,08	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8 328,49</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 1 249,27		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9 577,76</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%	€ 957,78		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 10 535,54</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.38

N.	Fornitura e posa in opera gruppo elettrogeno completo di serbatoio gsolio e quadro di controllo 15 KW	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	2,18%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	1,92%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	1,72%
					<b>A</b>	<b>€ 631,60</b>
<b>MATERIALI</b>						
	Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gsolio e quadro di controllo 15 KW	n.	1	€ 7 000,00	€ 7 000,00	64,45%
						0,00%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,59%
	Morsetteria	n.	1	€ 200,00	€ 200,00	1,84%
					<b>B</b>	<b>€ 7 372,50</b>
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,15%
					<b>C</b>	<b>€ 233,61</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7 372,50	3	221,18 €	2,04%
					<b>D</b>	<b>€ 221,18</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>€ 8 458,89</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 126,88	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8 585,77</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 287,87	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9 873,63</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 987,36	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 10 861,00</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.39

N.	Fornitura e posa in opera quadro misure fiscali completo di contatori fiscali del tipo digitali con trasmissione a distanza e morsettiere per la verifica	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	3,65%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	3,21%
1	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	0,72%
<b>A</b>					<b>€ 491,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Quadro misure fiscali completo di contatori fiscali del tipo digitali con trasmissione a distanza e morsettiere per la verifica	n.	1	€ 3 000,00	€ 3 000,00	46,26%
					€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	18,50%
<b>B</b>					<b>€ 4 200,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	3,60%
<b>C</b>					<b>€ 233,61</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 4 200,00	3	126,00 €	1,94%
<b>D</b>					<b>€ 126,00</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>€ 5 050,81</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 75,76	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 5 126,57</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%		€ 768,99	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 5 895,56</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA		10%		€ 589,56	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 6 485,11</b>	<b>100%</b>

### SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.40

N.	Fornitura e posa in opera di Unità Periferica sistema di Difesa e Monitoraggio (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1 182,00	2,28%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1 040,00	2,00%
1	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
					<b>A</b>	<b>€ 2 222,00</b>
<b>MATERIALI</b>						
	Unità Periferica sistema di Difesa e Monitoraggio (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O	n.	1	€ 36 000,00	€ 36 000,00	69,40%
					€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	n.	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	2,31%
					<b>B</b>	<b>€ 37 200,00</b>
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	0,45%
					<b>C</b>	<b>€ 233,61</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 37 200,00	2	744,00 €	1,43%
					<b>D</b>	<b>€ 744,00</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>€ 40 399,61</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 605,99	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 41 005,60</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 6 150,84	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 47 156,44</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 4 715,64	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 51 872,09</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.41

N.	Fornitura e posa in opera di cancello motorizzato scorrevole 7 metri ingresso stazione completo di cancello pedonale	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	2,21%
1	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	1,94%
1	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	1,75%
					<b>A</b>	<b>€ 631,60</b>
<b>MATERIALI</b>						
	Cancello motorizzato scorrevole 7 metri ingresso stazione completo di cancello pedonale	n.	1	€ 7 000,00	€ 7 000,00	65,43%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	1	€ 27,69	€ 27,69	0,26%
	Carpenteria	Kg	150	€ 1,15	€ 172,50	1,61%
	Morsetteria	corpo	1	€ 50,00	€ 50,00	0,47%
					<b>B</b>	<b>€ 7 250,19</b>
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 77,87	233,61	2,18%
					<b>C</b>	<b>€ 233,61</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 7 250,19	3	217,51 €	2,03%
					<b>D</b>	<b>€ 217,51</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8 332,91</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 124,99	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 8 457,90</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1 268,68	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9 726,58</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 972,66	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 10 699,24</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.42

N.	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro zincato per i sostegni: scaricatori, TA, TV, Sezionatori orizz., sezionatori vert., portali sbarre, rompitratte	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1 182,00	4,48%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1 040,00	3,94%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	3,55%
<b>A</b>					<b>€ 3 158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Sostegni per apparecchiature in ferro zincato	Kg	9753	€ 1,40	€ 13 654,20	51,77%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	1		€ 0,00	0,00%
	Carpenteria	Kg	0		€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	0,76%
<b>B</b>					<b>€ 13 854,20</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	40	€ 77,87	3114,80	11,81%
<b>C</b>					<b>€ 3 114,80</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 13 854,20	3	415,63 €	1,58%
<b>D</b>					<b>€ 415,63</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>€ 20 542,63</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 308,14	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 20 850,77</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 3 127,61	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 23 978,38</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 2 397,84	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 26 376,22</b>	<b>100%</b>



## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.43

N.	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1 182,00	1,02%
1	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1 040,00	0,89%
1	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	0,80%
<b>A</b>					<b>€ 3 158,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Isolatori in vetro	N.	286	€ 300,00	€ 85 800,00	73,72%
	Materiali di consumo (sabbia, cemento, etc)	corpo	1		€ 0,00	0,00%
	Carpenteria	Kg	0		€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	0,17%
<b>B</b>					<b>€ 86 000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	8	€ 77,87	622,96	0,54%
<b>C</b>					<b>€ 622,96</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 86 000,00	1	860,00 €	0,74%
<b>D</b>					<b>€ 860,00</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>€ 90 640,96</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				<b>€ 1 359,61</b>	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 92 000,57</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				<b>€ 13 800,09</b>	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 105 800,66</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				<b>€ 10 580,07</b>	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 116 380,73</b>	<b>100%</b>

## SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP.44

N.	Fornitura e posa in opera sbarre 150 kV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	16,00	€ 29,55	€ 472,80	5,26%
1	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	4,63%
1	Operaio Comune	n.	16,00	€ 23,40	€ 374,40	4,17%
<b>A</b>					<b>€ 1 263,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Tubi Alluminio D=100/86 mm	Kg	940,608	€ 4,00	€ 3 762,43	41,86%
	Corda alluminio D=36 mm	Kg	300,192	€ 4,00	€ 1 200,77	13,36%
	Carpenteria	Kg	0		€ 0,00	0,00%
	Morsetteria	corpo	1	€ 100,00	€ 100,00	1,11%
<b>B</b>					<b>€ 5 063,20</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	8	€ 77,87	622,96	6,93%
<b>C</b>					<b>€ 622,96</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 063,20	1	50,63 €	0,56%
<b>D</b>					<b>€ 50,63</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>€ 6 999,99</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 105,00	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7 104,99</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 065,75	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 8 170,74</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 817,07	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 8 987,81</b>	<b>100%</b>

## SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP.45

N.	Fornitura e posa in opera accessori di impianto: cavi bt, capicorda, bandelle, corda di rame 125 mmq, raccordi metallici	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Caposquadra	n.	320,00	€ 29,55	€ 9 456,00	11,51%
1	Operaio Qualificato	n.	320,00	€ 26,00	€ 8 320,00	10,12%
1	Operaio Comune	n.	320,00	€ 23,40	€ 7 488,00	9,11%
					<b>€ 25 264,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cavi bt varie sezioni	m	7000	€ 5,00	€ 35 000,00	42,59%
	Corda di rame nuda da 125mmq ml. 100 per cime emergenti impianto AT /MT/BT	m	100	€ 8,00	€ 800,00	0,97%
	Materiali per i circuiti di misure fiscali:	corpo	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	1,46%
	Guaine e raccordi metallici	corpo	1	€ 100,00	€ 100,00	0,12%
					<b>€ 37 100,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	2	€ 77,87	155,74	0,19%
					<b>€ 155,74</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 37 100,00	4	1 484,00 €	1,81%
					<b>€ 1 484,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 64 003,74</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 960,06	1,17%
H	TOTALE (F+G)				<b>€ 64 963,80</b>	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 9 744,57	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 74 708,37</b>	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 7 470,84	9,09%
N	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 82 179,20</b>	<b>100%</b>