



# ANALISI NUOVI PREZZI

**PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CABINA ELETTRICA  
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO RM049 “PALAZZO BALEANI**

Roma, 03/03/2014

---

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. STEFANO SMITH

PROGETTAZIONE

P.I. PASQUALE GIORDANO



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.01		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mm <sup>2</sup>				m		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	0,1	€ 28,05	€ 2,81	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	0,1	€ 26,81	€ 2,68	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 5,49	36,73
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	cavo unipolare RG7H1R Ø 50mm <sup>2</sup>	m	1	€ 9,00	€ 9,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 9,00	60,27
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 0,45	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 0,45	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 14,93	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 2,24	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 17,17	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 1,72	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 18,89	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>m</b>			€ 18,89	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.02		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mm <sup>2</sup>				m		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	0,125	€ 28,05	€ 3,51	51,13
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	0,125	€ 26,81	€ 3,35	48,87
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ <b>6,86</b>	<b>29,10</b>
M	<b>B) Materiali</b>					
	cavo unipolare RG7H1R Ø 95mm <sup>2</sup>	m	1	€ 16,00	€ 16,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ <b>16,00</b>	<b>67,90</b>
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 0,71	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ <b>0,71</b>	<b>3,00</b>
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ <b>23,56</b>	
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€ 3,53	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ <b>27,10</b>	
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€ 2,71	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ <b>29,81</b>	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>m</b>			€ <b>29,81</b>	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.03		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità a norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 10 kVAR				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	2	€ 28,05	€ 56,10	100,00
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora		€ 26,81	€ -	0,00
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 56,10	19,36
M	<b>B) Materiali</b>					
	Rifasamento fisso 10kVAR	cad	1	€ 225,00	€ 225,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 225,00	77,64
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 8,69	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 8,69	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 289,79	
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€ 43,47	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 333,26	
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€ 33,33	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 366,59	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	cad			€ 366,59	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.04		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	2	€ 28,05	€ 56,10	100,00
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora		€ 26,81	€ -	0,00
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 56,10	24,07
M	<b>B) Materiali</b>					
	Contatore trifase di energia elettrica	cad	1	€ 170,00	€ 170,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 170,00	72,93
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 6,99	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 6,99	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 233,09	
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€ 34,96	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 268,06	
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€ 26,81	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 294,86	
	Arrotondamento					
<b>PREZZO APPLICATO</b>				cad	€	<b>294,86</b>



ANALISI DEL PREZZO				03/03/2014	NP.05	
<b>DESCRIZIONE</b>					<b>UNITA' DI MISURA</b>	
Fornitura in opera di autotrasformatore trifase di tipo industriale 400 - 230V per la sola variazione della tensione, senza funzione di isolamento, caratteristiche elettriche: Potenza 160 kVA, frequenza 50-60Hz, classe termica "F", classe di isolamento "F" oppure "H", temperatura 25°C, rigidità dielettrica tra gli avvolgimenti e massa 2500V, classe di protezione I, box metallico IP23, impregnato con resina epossidica, norma di riferimento EN 61558-1. In opera completo di collegamenti con linea in arrivo e in uscita, fornito smontato (incluso trasporto nell'ambito del cantiere su percorsi con dislivelli) e assemblato in cantiere posizionato secondo le indicazioni progettuali e/o scelte della D.L., completo termosonde, centralina di controllo temperature, collaudo e certificazione.					cad	
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	14	€ 28,05	€ 392,70	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	14	€ 26,81	€ 375,34	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ <b>768,04</b>	<b>26,91</b>
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Autotrasformatore trifase di tipo industriale 400 - 230V, completo di box metallico IP23	cad	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ <b>2.000,00</b>	<b>70,09</b>
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 85,61	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ <b>85,61</b>	<b>3,00</b>
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ <b>2.853,65</b>	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 428,05	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ <b>3.281,70</b>	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 328,17	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ <b>3.609,87</b>	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>cad</b>			€ <b>3.609,87</b>	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.06		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di quadro elettrico per avviamento gruppo elettrogeno completo di interruttori di protezione e quant'altro per dare il sistema funzionante a regola d'arte, collaudato e certificato, per unità da 200 kVA - 400V				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	10	€ 28,05	€ 280,50	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	10	€ 26,81	€ 268,10	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 548,60	30,43
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Quadro elettrico	cad	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 1.200,00	66,57
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 54,08	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 54,08	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 1.802,68	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 270,40	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 2.073,08	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 207,31	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 2.280,39	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>cad</b>			€ 2.280,39	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.07		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 1250AQ, fissato a viti su pannello di fondo: per corrente primaria fino a 800A				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	2	€ 28,05	€ 56,10	100,00
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora		€ 26,81	€ -	0,00
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 56,10	51,29
M	<b>B) Materiali</b>					
	Trasformatore amperometrico	cad	1	€ 50,00	€ 50,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 50,00	45,71
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 3,28	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 3,28	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 109,38	
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€ 16,41	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 125,79	
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€ 12,58	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 138,37	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	cad			€ 138,37	





ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.08		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti con bandelle flessibili: portata 1250A				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	6	€ 28,05	€ 168,30	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	6	€ 26,81	€ 160,86	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 329,16	15,89
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Barre in rame, profilo "C", L=1800mm	cad	4	€ 420,00	€ 1.680,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 1.680,00	81,11
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 62,14	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 62,14	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 2.071,30	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 310,69	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 2.381,99	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 238,20	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 2.620,19	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	cad			€ 2.620,19	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.09		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti con bandelle flessibili: portata 500A				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	4	€ 28,05	€ 112,20	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	4	€ 26,81	€ 107,24	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 219,44	29,59
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Barre in rame, profilo "C", L=1800mm	cad	4	€ 125,00	€ 500,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 500,00	67,41
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 22,25	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 22,25	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 741,69	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 111,25	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 852,94	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 85,29	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 938,24	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		<b>cad</b>		€ 938,24	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.10		
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA		
Fornitura in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati: fissaggio laterale predisposto per guida DIN, per interruttori fino a 630A				cad		
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	4	€ 28,05	€ 112,20	51,13
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	4	€ 26,81	€ 107,24	48,87
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 219,44	27,66
M	<b>B) Materiali</b>					
	Comando a motore per interruttori magnetotermici fino a 630A	cad	1	€ 550,00	€ 550,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 550,00	69,34
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 23,80	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 23,80	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 793,24	
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€ 118,99	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 912,22	
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€ 91,22	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 1.003,44	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	cad			€ 1.003,44	



ANALISI DEL PREZZO			03/03/2014	NP.11		
DESCRIZIONE			UNITA' DI MISURA			
Fornitura in opera di collettore di terra in bandella in rame, installato a vista su isolatori, completa di giunzioni, derivazioni lineari, a "T" e a croce, tasselli di fissaggio e morsetti per collegamenti equipotenziali: sezione 50x3mm			m			
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora		€ 28,05	€ -	0,00
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	0,2	€ 26,81	€ 5,36	100,00
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 5,36	13,92
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Bandella in rame 50x3mm	m	1	€ 20,00	€ 20,00	62,50
	Materiale vario (giunzioni, isolatori, morsetti, ecc)	a corpo	1	€ 12,00	€ 12,00	37,50
	<b>Totale Materiali</b>				€ 32,00	83,08
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 1,16	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 1,16	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€ 38,52	
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 5,78	
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€ 44,30	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 4,43	
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€ 48,72	
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>m</b>			€ 48,72	



ANALISI DEL PREZZO				03/03/2014	NP.12	
DESCRIZIONE					UNITA' DI MISURA	
Nolo di cabina mobile MT/BT completa di trasformatore da 315 Kva in olio, scomparto MT protezione generale con interruttore in aria e relé 50/51/51N, cavi MT tipo RGH1R 18/36kV 3(1x35mmq), protezione di BT, sezionatore sotto carico e quant'altro per garantire la regolarità delle attività lavorative per tutto il periodo dei lavori (60 giorni); sono compensati gli oneri di trasporto, scarico, collegamento alla rete MT e BT, messa in servizio con successiva rimozione e trasporto.					cad	
6						
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
Man.	<b>A) Manodopera</b>					
O.S.	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	24	€ 28,05	€ 673,20	51,13
O.Q.	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	24	€ 26,81	€ 643,44	48,87
O.C.	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 1.316,64	8,34
M	<b>B) Materiali</b>					
	Nolo cabina MT/BT	cad	1	€ 14.000,00	€ 14.000,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 14.000,00	
Tr+N	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	3		€ 473,71	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 473,71	3,00
				<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>	€	15.790,35
SG	D) Spese generali su totale (A+B+C)	%	15		€	2.368,55
				<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>	€	18.158,90
U	E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)	%	10		€	1.815,89
				<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>	€	19.974,79
	Arrotondamento					
	<b>PREZZO APPLICATO</b>	cad			€	19.974,79



ANALISI DEL PREZZO				03/03/2014	NP.13	
DESCRIZIONE					UNITA' DI MISURA	
Smantellamento e rimozione di tutte le apparecchiature presenti nel locale di trasformazione (ante operam) e degli apparati presenti nel locale QGBT (quest'ultime eseguite a "step" secondo l'avanzamento delle operazioni di ultimazione dei lavori di adeguamento e comprendono il quadro di avviamento e scambio rete/gruppo elettrogeno e il trasformatore BT/BT da 150kVA esistente nel locale), comprensivo di smontaggio in loco delle apparecchiature (inclusi i trasformatori), nolo di elevatori idraulici, muletti, movimentazione delle apparecchiature sull'area di cantiere ed il carico sui mezzi, il trasporto e lo smaltimento.					a corpo	
6						
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	32	€ 28,05	€ 897,60	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	32	€ 26,81	€ 857,92	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 1.755,52	21,05
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Rimozione apparecchiature MT e BT	a corpo	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 6.000,00	
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	7		€ 583,75	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 583,75	7,00
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 1.250,89	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 959,02	
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>				€ 8.339,27	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>				€ 9.590,16	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>				€ 10.549,18	
	Arrotondamento					
<b>PREZZO APPLICATO a corpo</b>					€	<b>10.549,18</b>



ANALISI DEL PREZZO				03/03/2014	NP.14	
<b>DESCRIZIONE</b>					<b>UNITA' DI MISURA</b>	
Fornitura in opera di morsettiere isolate di By-pass realizzate con morsettiere per guide Din e completa degli oneri di collegamento tra dorsali di alimentazione e quadri elettrici provvisori, dei materiali relativi, delle prove funzionali e di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito, funzionale e a perfetta regola d'arte. Le morsettiere dovranno essere segregate mediante pannelli e lastre isolanti lateralmente e anteriormente e l'intera unità dovrà essere dotata di sportello con chiavi.					cad	
6						
COD.	VOCI ELEMENTARI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZ.	INC. %
<b>Man.</b>	<b>A) Manodopera</b>					
<b>O.S.</b>	Operaio Specializzato Liv. 4°	ora	0,25	€ 28,05	€ 7,01	51,13
<b>O.Q.</b>	Operaio Qualificato Liv. 3°	ora	0,25	€ 26,81	€ 6,70	48,87
<b>O.C.</b>	Operaio Comune Liv. 2°	ora		€ 24,11	€ -	0,00
	<b>Totale Manodopera</b>				€ 13,72	32,95
<b>M</b>	<b>B) Materiali</b>					
	Realizzazione di isolate morsettiere di by-pass	cad	1	€ 25,00	€ 25,00	100,00
	<b>Totale Materiali</b>				€ 25,00	
<b>Tr+N</b>	<b>C) Trasporti e Noli</b>					
	In percentuale sul totale generale, comprende lo scarico del materiale nell'ambito del cantiere e il posizionamento dell'apparecchiatura nel luogo destinato all'installazione.	%	7		€ 2,91	100,00
	<b>Totale Trasporti e Noli</b>				€ 2,91	7,00
<b>SG</b>	<b>D) Spese generali su totale (A+B+C)</b>	%	15		€ 6,24	
<b>U</b>	<b>E) Utile d'impresa su totale (A+B+C+D)</b>	%	10		€ 4,79	
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>				€ 41,63	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>				€ 47,87	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>				€ 52,66	
	Arrotondamento					
<b>PREZZO APPLICATO cad</b>					€	<b>52,66</b>