

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,38		2,835
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	55,00	860,00	47'300,00	1'340,90	2,835
3 002.F	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER DEL TIPO A COMMUTAZIONE FORZATA SENZA TRASFORMATORE (trasformerless), idoneo alla conversione, condizionamento e trasferimento della potenza d ... recchiatura nonché gli oneri per la certificazione dell'impianto realizzato secondo le vigenti norme. Pmax CA = 12500 W.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'600,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-509,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-625,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'465,71		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.003 * Fornitura di INVERTER cadauno	1,000	2'600,00	2'600,00		
	A.1040.1141 * ONERI VARI, a stima ognuno	386,000	0,01	3,86		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'603,86		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'861,85		33,247
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	5'600,00	5'600,00	1'861,85	33,247
4 003.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI CAMPO DENOMINATO QCC, installato c/o il punto indicato negli elaborati grafici di progetto, a parete e costituito dal seguente mate ... tenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte, e compresa la certificazione secondo le vigenti norme.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			970,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-88,18		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-108,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			773,53		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.004 * FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 idoneo all' utilizzo con tensioni fino a 600 Vcc, corrente massima di scarica 40 kA cadauno	1,000	90,00	90,00		
	A.005 * FORNITURA DI SEZIONATORE DI CAMPO tensione nominale Ue = 800 Vcc, corrente nominale In 0 32 A cadauno	1,000	150,00	150,00		
	A.006 * FORNITURA DI SEZIONATORE DI STRINGA BIPOLARE CON PORTA FUSIBILI SEZIONABILI completo di fusibili cilindrici dimensioni 10,3x38 In = 12 A, Vn = 900 Vcc, curva di intervento gR cadauno	2,000	30,00	60,00		
	A.007 * FORNITURA DI DIODO DI BLOCCO 15 A 800 V cadauno	2,000	2,00	4,00		
	A.008 * FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 24 DIN, COMPLETO DI SPORTELLI DI CHIUSURA dotato di vetro dimensioni 312x376x143 mm cadauno	1,000	35,00	35,00		
	A.1040.1141 * ONERI VARI, a stima ognuno	84,000	0,01	0,84		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			339,84		
	<i>Resta manodopera euro</i>			433,69		44,710
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			52'902,50	3'202,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'902,50	3'202,75	
5 004.D	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO LATO ALTERNATA DENOMINATO QCA, installato c/o il punto indicato negli elaborati grafici di progetto, a parete e costituito dal seguent ... tenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte, e compresa la certificazione secondo le vigenti norme.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 710,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -64,55 <i>Spese Generali 14% euro</i> -79,27</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 566,18</p> <p>RISORSE: VARIE: A.010 * FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 , corrente massima di scarica 40 kA tensione massima continuativa L-PE 440 V cadauno 1,000 333,00 333,00 A.017 * FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 24 DIN, COMPLETO DI SPORTELLLO DI CHIUSURA dotato di vetro dimensioni 312x376x143 mm cadauno 1,000 55,00 55,00 A.015 * FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2 poli 2x32 A 6,0 kA cadauno 3,000 28,20 84,60 A.1040.1141 * ONERI VARI, a stima ognuno 121,000 0,01 1,21</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 473,81</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 92,37</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	970,00	970,00	433,69	44,710
6 005	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu H07RN-F 0,6-1 Kv O CAVO TIPO RADOX 1x4,0 mm2. La fornitura è comprensiva di cavo unipolare H07R-N 0,6/1 kV o cavo salare tipo RADOX sezione 1X4 ... si collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,20 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,20 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,25</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 1,75</p> <p>RISORSE: VARIE: cavo bt unipolare H07R-N 0,6/1 kV sezione 1X4,0 mm2 m 1,000 0,77 0,77 B.1010.1030 * OPERAIO COMUNE - Media regionale h 0,016 0,00 0,00 B.1010.1020 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,016 0,00 0,00 B.1010.1010 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,016 0,00 0,00 B.1029.1270.01 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,015 2,28 0,03 A.1040.1141 * ONERI VARI, a stima ognuno 9,000 0,01 0,09</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,89</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 0,86</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m</p>	1,00	710,00	710,00	92,37	13,010
7	<p>CANALA PORTACAVI IN RESINA AUTOESTINGUENTE, data in opera a</p> <p>SOMMANO m</p>	200,00	2,20	440,00	172,00	39,091
	A R I P O R T A R E			55'022,50	3'900,81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'022,50	3'900,81	
007.B	<p>vista, per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione, completa di coperchio di chiusura, raccordi e accessori di fissaggio. Dimensioni 100x60 mm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 38,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,45 <i>Spese Generali 14% euro</i> -4,24</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 30,31</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B.1530.1040.04 * Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 47x16 mm a due scomparti m</i> 1,050 2,45 2,57 <i>B.1010.1010 * OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale (qt=20/60) h</i> 20/60 0,00 <i>B.1040.1150 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo ognuno</i> 17,000 0,01 0,17</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 2,74</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 27,57</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 10,00 38,00 380,00 275,70 72,553</p>					
8 012	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu 4X10FG7R 0,6-1 Kv comprensivo di cavo bt multipolare FG7R 0,6/1 kV, entro cavidotti e/o canalette già predisposti in scavo, cunicoli, scanalatu ... si collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,64 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,01</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 14,35</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>cavo bt unipolare FG7R 0,6/1 kV sezione 1X6,0 mm2 m</i> 1,000 0,98 0,98 <i>B.1010.1030 * OPERAIO COMUNE - Media regionale h</i> 0,016 0,00 <i>B.1010.1020 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> 0,016 0,00 <i>B.1010.1010 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 0,016 0,00 <i>B.1029.1270.01 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> 0,015 2,28 0,03 <i>A.1040.1141 * ONERI VARI, a stima ognuno</i> 12,000 0,01 0,12</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,13</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 13,22</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 80,00 18,00 1'440,00 1'057,60 73,444</p>					
9 015C	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRURUTORE MAGNETORERMICO (DISPOSITIVO GENERALE) IN QGCA DA REALIZZARE. La lavorazione comprende la fornitura di n°1 interruttore magnatotermico 25 ... della riorganizzazione del quadro elettrico. Il tutto realizzato a regola d'arte e certificato secondo le vigenti norme.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 240,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -21,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -26,79</p>					
	A R I P O R T A R E			56'842,50	5'234,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'842,50	5'234,11	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			191,39		
	RISORSE: VARIE: A.020 * FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4 poli 4x50 A 6,0 kA cadauno oneri vari a stima cadauno	1,000 100,000	74,00 0,01	74,00 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			75,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			116,39		48,496
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	240,00	240,00	116,39	48,496
10 021	PONTEGGIO FISSO PER Opere provvisoriale, in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 ... rasporto, approvvigionamento, scarico carico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per l'intera durata dei lavori.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			60,00 -5,45 -6,70		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,85		
	RISORSE: VARIE: Noleggio mensile di ponteggio fisso m2 B.1010.1030 * OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=8/60) h oneri vari a stima cadauno	1,000 8/60 25,000	5,50 0,01	5,50 0,00 0,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			42,10		70,167
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	17,50	60,00	1'050,00	736,75	70,167
11 041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			11,50 -1,05 -1,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,17		
	RISORSE: VARIE: B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad A.0047.0001.0016 * Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. m	0,250 0,083 9,000 1,050	 21,97 0,01 1,15	0,00 1,82 0,09 1,21		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,05		52,609
	A R I P O R T A R E			58'132,50	6'087,25	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 000	Arrotondamento SOMMANO...	cadauno	1,00	2,50	2,50	0,00	
2 001.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO FOTOVOLTAICO PER INSTALLAZIONE IN RETE 240 W, INSTALLATO CON SISTEMA DI POSA TIPO PARZIALMENTE INTEGRATO - RETROFIT. I moduli fotovoltaici sono ... Corrente Max. Imp _p = 8,0 A, Tensione Max. a circuito aperto Voc = 37,0 V, Corrente Corto Circuito Isc = 8,6 A, P=240 W. SOMMANO...	cadauno	55,00	860,00	47'300,00	1'182,50	2,500
3 002.F	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER DEL TIPO A COMMUTAZIONE FORZATA SENZA TRASFORMATORE (trasformerless), idoneo alla conversione, condizionamento e trasferimento della potenza d ... recchiatura nonché gli oneri per la certificazione dell'impianto realizzato secondo le vigenti norme. P _{max} CA = 12500 W. SOMMANO...	cadauno	1,00	5'600,00	5'600,00	112,00	2,000
4 003.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI CAMPO DENOMINATO QCC, installato c/o il punto indicato negli elaborati grafici di progetto, a parete e costituito dal seguente mate ... tenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte, e compresa la certificazione secondo le vigenti norme. SOMMANO...	cadauno	1,00	970,00	970,00	24,25	2,500
5 004.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO LATO ALTERNATA DENOMINATO QCA, installato c/o il punto indicato negli elaborati grafici di progetto, a parete e costituito dal seguent ... tenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte, e compresa la certificazione secondo le vigenti norme. SOMMANO...	cadauno	1,00	710,00	710,00	17,75	2,500
6 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu H07RN-F 0,6-1 Kv O CAVO TIPO RADOX 1x4,0 mm ² . La fornitura è comprensiva di cavo unipolare H07R-N 0,6/1 kV o cavo salare tipo RADOX sezione 1X4 ... si collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m	200,00	2,20	440,00	8,80	2,000
7 007.B	CANALA PORTACAVI IN RESINA AUTOESTINGUENTE, data in opera a vista, per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione, completa di coperchio di chiusura, raccordi e accessori di fissaggio. Dimensioni 100x60 mm. SOMMANO...	m	10,00	38,00	380,00	11,40	3,000
8 012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO Cu 4X10FG7R 0,6-1 Kv comprensivo di cavo bt multipolare FG7R 0,6/1 kV, entro cavidotti e/o canalette già predisposti in scavo, cunicoli, scanalatu ... si collegamenti, capicorda, terminazioni, siglature e ogni materiale accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m	80,00	18,00	1'440,00	28,80	2,000
9 015C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRURUTORE MAGNETORERMICO (DISPOSITIVO GENERALE) IN QGCA DA REALIZZARE. La lavorazione comprende la fornitura di n°1 interruttore magnetotermico 25 ... della riorganizzazione del quadro elettrico. Il tutto realizzato a regola d'arte e certificato secondo le vigenti norme. SOMMANO...	cadauno	1,00	240,00	240,00	7,20	3,000
10 021	PONTEGGIO FISSO PER Opere provvisionali, in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 ... rasporto, approvvigionamento, scarico carico avvicinamento e tiro in alto dei						
	A R I P O R T A R E				57'082,50	1'392,70	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

