

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 1 001.D	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	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 = 8,0 A, Tensione Max. a circuito aperto Voc = 37,0 V, Corrente Corto Circuito Isc = 8,6 A, P=240 W.				
	E L E M E N T I:				
	Fornitura pannello				
	(E) [A.001.D] FORNITURA DI MODULO FOTOVOLTAICO PER INSTALLAZIONE IN RETE 2 ...	cadauno	1,000	564,00	564,00
	(E) [A.1020.1030.01] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale ... (qt=1/28)	viaggi	0,036	165,27	5,95
	Fornitura e posa della struttura				
	(E) [A.002.AccZinc] FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO PER POSA DI PANNELL ...	cadauno	1,000	90,00	90,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=(1/6))	h	0,167	19,01	3,17
	(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*(2/6))	h	0,667	16,68	11,13
	Montaggio Pannello				
	(E) [A.1010.1040] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	h	0,050	21,85	1,09
	(E) [A.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1*(1/6))	h	0,167	17,97	3,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2*(1/6))	h	0,333	19,01	6,33
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	140,000	0,01	1,40
	(E) [A.1029.1040.02] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ...	h	0,500	0,15	0,08
	Sommano euro				686,15
	Spese Generali 14% euro				96,06
	Sommano euro				782,21
	Utili Impresa 10% euro				78,22
	T O T A L E euro	cadauno			860,43
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			860,00
Nr. 2 002.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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.003.F] FORNITURA DI INVERTER DEL TIPO A COMMUTAZIONE FORZATA SENZA ...	cadauno	1,000	4'400,00	4'400,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	h	1,000	19,01	19,01
	(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	h	1,000	16,68	16,68
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	108,000	0,01	1,08
	Sommano euro				4'436,77
	Spese Generali 14% euro				621,15
	Sommano euro				5'057,92
	Utili Impresa 10% euro				505,79
	T O T A L E euro	cadauno			5'563,71
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			5'600,00
Nr. 3 003.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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.021] FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 idon ...	cadauno	3,000	130,00	390,00
	(E) [A.017] FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 24 ...	cadauno	1,000	55,00	55,00
	A R I P O R T A R E				445,00

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				445,00
Nr. 4 004.D	(E) [A.022] FORNITURA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO categoria ...	cadauno	3,000	60,00	180,00
	(E) [A.008] FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 54 ...	cadauno	1,000	90,00	90,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	h	2,800	19,01	53,23
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	396,000	0,01	3,96
	Sommano euro				772,19
	Spese Generali 14% euro				108,11
	Sommano euro				880,30
	Utili Impresa 10% euro				88,03
	T O T A L E euro	cadauno			968,33
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			970,00
	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 sequent ... tenere una corretta installazione e funzionalità a regola d'arte, e compresa la certificazione secondo le vigenti norme.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.010] FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 , co ...	cadauno	1,000	333,00	333,00
	(E) [A.017] FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 24 ...	cadauno	1,000	55,00	55,00
Nr. 5 005	(E) [A.016] FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4 pol ...	cadauno	1,000	155,00	155,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	h	1,000	19,01	19,01
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	121,000	0,01	1,21
	Sommano euro				563,22
	Spese Generali 14% euro				78,85
	Sommano euro				642,07
	Utili Impresa 10% euro				64,21
	T O T A L E euro	cadauno			706,28
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			710,00
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(L) cavo bt unipolare H07R-N 0,6/1 kV sezione 1X4,0 mm2	m	1,000	0,77	0,77
	(A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale	h	0,016	16,68	0,27
	(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,016	17,97	0,29
	(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,016	19,01	0,30
	(A) [B.1029.1270.01] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ...	ora	0,015	2,28	0,03
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	9,000	0,01	0,09
Nr. 6 007.B	Sommano euro				1,75
	Spese Generali 14% euro				0,25
	Sommano euro				2,00
	Utili Impresa 10% euro				0,20
	T O T A L E euro	m			2,20
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura di canala in PVC 100x60 cm	m	1,050	16,20	17,01
	(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale (qt=2*20/60)	h	0,667	19,01	12,68
	A R I P O R T A R E				29,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29,69
Nr. 7 012	(E) [B.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ognuno	24,000	0,01	0,24
	Sommano euro				29,93
	Spese Generali 14% euro				4,19
	Sommano euro				34,12
	Utili Impresa 10% euro				3,41
	T O T A L E euro	m			37,53
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			38,00
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(L) cavo bt unipolare FG7R 0,6/1 kV sezione 4X10,0 mm2	m	1,000	10,00	10,00
	(A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale	h	0,016	16,68	0,27
	(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,100	17,97	1,80
	(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,100	19,01	1,90
Nr. 8 015C	(A) [B.1029.1270.01] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ...	ora	0,015	2,28	0,03
	(E) [A.1040.1141] ONERI VARI, a stima	ognuno	21,000	0,01	0,21
	Sommano euro				14,21
	Spese Generali 14% euro				1,99
	Sommano euro				16,20
	Utili Impresa 10% euro				1,62
	T O T A L E euro	m			17,82
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			18,00
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.020] FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4 poli 4x50 A 6,0 k ...	cadauno	1,000	74,00	74,00
	(E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	h	6,000	19,01	114,06
	(L) oneri vari a stima	cadauno	100,000	0,01	1,00
Nr. 9 021	Sommano euro				189,06
	Spese Generali 14% euro				26,47
	Sommano euro				215,53
	Utili Impresa 10% euro				21,55
	T O T A L E euro	cadauno			237,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			240,00
	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 materiali, per l'intera durata dei lavori.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Noleggio mensile di ponteggio fisso	m2	1,000	20,00	20,00
	(A) [B.1010.1030] OPERAIO COMUNE - Media regionale (qt=90/60)	h	1,500	16,68	25,02
	(L) oneri vari a stima	cadauno	120,000	0,01	1,20
	A R I P O R T A R E				46,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>					
Nr. 12 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	24,19	24,19
	Sommano euro				24,19
	Spese Generali 14% euro				3,39
	Sommano euro				27,58
	Utili Impresa 10% euro				2,76
	T O T A L E euro	ora			30,34
Nr. 13 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	21,97	21,97
	Sommano euro				21,97
	Spese Generali 14% euro				3,08
	Sommano euro				25,05
	Utili Impresa 10% euro				2,51
	T O T A L E euro	ora			27,56
Nr. 14 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo ELEMENTI: (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo	cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				0,01
	Spese Generali 14% euro				0,00
	Sommano euro				0,01
	Utili Impresa 10% euro				0,00
	T O T A L E euro	cad			0,01
Nr. 15 B.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,000	19,01	19,01
	Sommano euro				19,01
	Spese Generali 14% euro				2,66
	Sommano euro				21,67
	Utili Impresa 10% euro				2,17
	T O T A L E euro	ora			23,84
Nr. 16 B.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale ELEMENTI: (E) [A.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	h	1,000	19,01	19,01
	Sommano euro				19,01
	Spese Generali 14% euro				2,66
	Sommano euro				21,67
	A R I P O R T A R E				21,67

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				21,67
Nr. 17 B.1010.1020	Utili Impresa 10% euro				2,17
	TOTALE euro	h			23,84
	OPERAIO QUALIFICATO				
	ELEMENTI:				
	(E) [A.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	17,97	17,97
	Sommano euro				17,97
	Spese Generali 14% euro				2,52
	Sommano euro				20,49
	Utili Impresa 10% euro				2,05
Nr. 18 B.1010.1030	TOTALE euro	ora			22,54
	OPERAIO COMUNE - Media regionale				
	ELEMENTI:				
	(E) [A.1010.1030] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	h	1,000	16,68	16,68
	Sommano euro				16,68
	Spese Generali 14% euro				2,34
	Sommano euro				19,02
	Utili Impresa 10% euro				1,90
	TOTALE euro	h			20,92
Nr. 19 B.1029.1270. 01	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
	ELEMENTI:				
	VITA MEDIA: ANNI N.8 ORE/ANNO 2200 AMMORTAMENTO				
	(A) [B.1040.1170.07] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(48000000/100000)/2200)	anno	0,218	8,65	1,89
	INTERESSI PASSIVI				
	(A) [B.1040.1180.07] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(48000000/100000)/2200)	anno	0,218	3,49	0,76
	(E) [A.1040.1181.05] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento (qt=(3654)/100)	perc.	36,540	-0,01	-0,37
	Sommano euro				2,28
	Spese Generali 14% euro				0,32
	Sommano euro				2,60
Nr. 20 B.1040.1170. 07	Utili Impresa 10% euro				0,26
	TOTALE euro	ora			2,86
	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni				
	ELEMENTI:				
	(E) [A.1040.1170.07] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ...	anno	1,000	8,65	8,65
	Sommano euro				8,65
	Spese Generali 14% euro				1,21
	Sommano euro				9,86
	A RIPORTARE				9,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				9,86
	Utili Impresa 10% euro				0,99
	TOTALE euro	anno			10,85
Nr. 21 B.1040.1180. 07	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.1040.1180.07] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ...	anno	1,000	3,49	3,49
	Sommano euro				3,49
	Spese Generali 14% euro				0,49
	Sommano euro				3,98
	Utili Impresa 10% euro				0,40
	TOTALE euro	anno			4,38
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 22 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora		24,19
Nr. 23 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora		21,97
Nr. 24 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad		0,01
Nr. 25 A.001.D	FORNITURA DI MODULO FOTOVOLTAICO PER INSTALLAZIONE IN RETE 240 W, DA INSTALLARE CON SISTEMA DI POSA TIPO PARZIALMENTE INTEGRATO - RETROFIT. I moduli fotovoltaici sono costituiti da ... Corrente Max. Imp _p = 8,0 A, Tensione Max. a circuito aperto V _{oc} = 37,0 V, Corrente Corto Circuito I _{sc} = 8,6 A, P=240 W.	euro	cadauno		564,00
Nr. 26 A.002.AccZi nc	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO PER POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SU COPERTURA PIANA. Struttura di montaggio per pannelli fotovoltaici in acciaio zincato a caldo (spessore ... inuteria, collanti, resine, mastici speciali e impiego di piccole attrezzature per il montaggio a perfetta regola d'arte.	euro	cadauno		90,00
Nr. 27 A.003.F	FORNITURA DI INVERTER DEL TIPO A COMMUTAZIONE FORZATA SENZA TRASFORMATORE (trasformerless), idoneo alla conversione, condizionamento e trasferimento della potenza del generatore fo ... tivo deve essere fornito corredato DELLA ESTENSIONE DELLA GARANZIA FINO AL TERMINE MINIMO DI 10 ANNI. P _{max} CA = 12500 W.	euro	cadauno		4'400,00
Nr. 28 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.	euro	m		1,15
Nr. 29 A.0047.0003. 0047	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a pie' d'opera.	euro	cad		6,68
Nr. 30 A.008	FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 54 DIN, COMPLETO DI SPORTELLLO DI CHIUSURA dotato di vetro dimensioni 402x566x136 mm	euro	cadauno		90,00
Nr. 31 A.010	FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 , corrente massima di scarica 40 kA tensione massima continuativa L-PE 440 V	euro	cadauno		333,00
Nr. 32 A.016	FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4 poli 4x32 A 6,0 kA 300 mA	euro	cadauno		155,00
Nr. 33 A.017	FORNITURA DI ARMADIO CONTENITORE IN RESINA A PARETE IP55, 24 DIN, COMPLETO DI SPORTELLLO DI CHIUSURA dotato di vetro dimensioni 312x376x143 mm	euro	cadauno		55,00
Nr. 34 A.020	FORNITURA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4 poli 4x50 A 6,0 kA	euro	cadauno		74,00
Nr. 35 A.021	FORNITURA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SPD di tipo 2 idoneo all' utilizzo con tensioni fino a 1000 Vcc, corrente massima di scarica 40 kA	euro	cadauno		130,00
Nr. 36 A.022	FORNITURA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO categoria di utilizzazione DC21B, I _n = 10A, V _n = 880 V, V _{max} = 1000V	euro	cadauno		60,00
Nr. 37 A.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	h		19,01
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

