

ALLEGATO A3
Comuni di Cornaredo, Settimo Milanese, Vanzago e Pregnana Milanese
BANDO PUBBLICO PER FOTOVOLTAICO PRIVATO
 Analisi dei consumi di energia elettrica del Soggetto Richiedente
COSTI DELL'ENERGIA SENZA e CON FV - ANNO TIPO

Soggetto Richiedente: **Complesso condominiale "Le Betulle"**
 Ubicazione edificio: **Via Cavour, 19 - Cornaredo**
 Potenza impegnata: **26 kW**
 Tensione: **380 V**
 Pp impianto FV: **20 kW**

1 SITUAZIONE ATTUALE SENZA FV (Da Allegato A1)	
a	Potenza Impegnata kW 26
b	CONSUMO di ENERGIA kWh 80.228
COSTO ENERGIA	
d	Servizi di vendita 8.858,29
e	Servizi di rete 4.966,67
c	Totale vendita+rete 12.924,96
g	Imposte 1.163,31
f	Totale imponibile 14.088,27
h	Totale CIVA 17.187,69

2 SITUAZIONE CON FV (Da Allegato A2)

2-1 IMPIANTO FV E BILANCIO ENERGETICO	
a	Potenza installata P(FV) kWp 20
b	Numero di orimetri PIV n/a 960
c	Energia prodotta EE(FV) kWh 19.200
d	Energia autoconsumata Eauto % 80%
e	Energia autoconsumata Eauto kWh 11.520
f	Energia immessa in rete Elm kWh 7.680
g	Energia prelevata dalla rete Eprel kWh 68.708

2-2 COSTO ENERGIA PRELEVATA DALLA RETE (Da Allegato A2)

a	Servizi di vendita 7.586,32
b	Servizi di rete 3.586,22
c	Totale vendita+rete 11.172,54
d	Imposte 996,27
f	Totale imponibile 12.168,81
h	Totale CIVA 14.245,94

2-3 CONTROLLORE ENERGIA SCAMBIATA e CEDUTA

CONTRIBUTO IN CONTO SCAMBIO - QUOTA ENERGIA [Qe]	
a	EE scambiata Es = min(Elm; Eprel) kWh 7.680
b	Prezzo Unico Nazionale (ultimo valore disponibile) PUN €/MWh 55,66
c	Controllore EE immessa in rete Cel = Elm x PUN 427,47
d	Onere economico EE prelevata da rete Oe = Eprel x PUN 3.824,29
e	Controllore EE scambiata - Quota Energia Qe 427,47

CONTRIBUTO IN CONTO SCAMBIO - QUOTA SERVIZI [Qs]	
a	EE scambiata Es = min(Elm; Eprel) kWh 7.680
b	Rimborso servizi di rete (ultimo valore disponibile) Cus €/MWh 40,00
c	Controllore EE scambiata - Quota Servizi Qs 307,20

VENDITA ECCELENZE [Vecc]	
a	Ecceденza Ecc kWh
b	Prezzo Unico Nazionale (ultimo valore disponibile) PUN €/MWh 55,66
c	Valore eccedenze ante imposte Cl(Ecc)
d	Aliquota IRPEF IRPEF 27%
e	Valore netto eccedenze CN(Ecc)

Costo servizio GSE Scambio Sul Posto C(SSP)	30,00
Ricavi netti totali da EE scambiata & ceduta C(SSP)	704,67

3 COSTO TOTALE DELL'ENERGIA ELETTRICA CON FV	
a	Costo EE prelevata dalla rete - SIVA Cl(Ecc) 12.168,81
b	IVA su Costo EE prelevata dalla rete 2.677,14
c	Controllore EE scambiata - FCI C(Es) = Qe + Qs -734,67
d	Valore netto eccedenze CN(Ecc)
f	Costo servizio GSE Scambio Sul Posto - FCI C(SSP) 30,00
g	COSTO TOTALE - SIVA C(SSP) 11.464,14
h	COSTO TOTALE - CIVA C(SSP) 14.141,28

4 VALORE NETTO TOTALE ENERGIA DA FV	
a	Minori costi di acquisto EE dalla rete - siva 1.919,46
b	IVA su minori costi di acquisto EE dalla rete 422,28
c	Ricavi netti totali da EE scambiata 704,67
d	Ricavi netti totali da EE ceduta 3.046,41
e	Valore netto totale dell'energia da FV 3.046,41
f	Valore netto totale dell'energia da FV - CIVA * MWh 158,67

IVA su Energia Elettrica da rete 22%

Valido solo come schema-esempio: valori non aggiornati

