

ALLEGATO A4
Comuni di Cornaredo, Settimo Milanese, Vanzago e Pregnana Milanese
BANDO PUBBLICO PER FOTOVOLTAICO PRIVATO
BILANCIO DI ESERCIZIO ENERGETICO ed ECONOMICO SU 25 anni

**Valido solo come
 schema-esempio:
 valori non aggiornati**

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

VOCI DEL BILANCIO	ANNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
1 SITUAZIONE ATTUALE SENZA FV (Da Allegato A1)																											
a	CONSUMO di ENERGIA	kWh	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	80.228	
b	Indice consumo di energia		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
COSTO ENERGIA DA RETE																											
c	Costo SIVA	"	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	14.088	
d	IVA	"	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	3.099	
e	Costo CIVA	"	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	17.188	
f	Indice costo energia		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
2 SITUAZIONE CON FV (Da Allegato A2)																											
a	Energia prodotta	kWh	19.200	19.104	19.008	18.913	18.819	18.725	18.631	18.538	18.445	18.353	18.261	18.170	18.079	17.989	17.899	17.809	17.720	17.632	17.544	17.456	17.369	17.282	17.195	17.109	17.024
b	Energia autoconsumata	kWh	11.520	11.462	11.405	11.348	11.291	11.235	11.179	11.123	11.067	11.012	10.957	10.902	10.847	10.793	10.739	10.686	10.632	10.579	10.526	10.473	10.421	10.369	10.317	10.266	10.214
c	Energia immessa in rete	kWh	7.680	7.642	7.603	7.565	7.528	7.490	7.452	7.415	7.378	7.341	7.305	7.268	7.232	7.196	7.160	7.124	7.088	7.053	7.017	6.982	6.947	6.913	6.878	6.844	6.809
d	Energia prelevata dalla rete	kWh	68.708	68.766	68.823	68.880	68.937	68.993	69.049	69.105	69.161	69.216	69.271	69.326	69.381	69.435	69.489	69.542	69.596	69.649	69.702	69.755	69.807	69.859	69.911	69.962	70.014
e	Indice Energia Prelevata da rete		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
2-1 COSTO ENERGIA PRELEVATA DALLA RETE (Da Allegato A2)																											
a	Costo SIVA	"	12.169	12.179	12.189	12.199	12.209	12.219	12.229	12.239	12.249	12.259	12.269	12.278	12.288	12.298	12.307	12.317	12.326	12.335	12.345	12.354	12.363	12.373	12.382	12.391	12.400
b	IVA	"	2.677	2.679	2.682	2.684	2.686	2.688	2.690	2.693	2.695	2.697	2.699	2.701	2.703	2.705	2.708	2.710	2.712	2.714	2.716	2.718	2.720	2.722	2.724	2.726	2.728
c	Costo CIVA	"	14.846	14.858	14.871	14.883	14.895	14.908	14.920	14.932	14.944	14.956	14.968	14.979	14.991	15.003	15.015	15.026	15.038	15.049	15.061	15.072	15.083	15.095	15.106	15.117	15.128
2-2 CONTROVALORE ENERGIA SCAMBIATA e CEDUTA																											
a	Contributo in Conto Scambio - Quota Energia Qe	"	427	425	423	421	419	417	415	413	411	409	407	405	403	401	398	397	395	393	391	389	387	385	383	381	379
b	Contributo in Conto Scambio - Quota Servizi Qs	"	307	306	308	308	308	309	309	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	313	313	313	313
c	Valore netto eccedenze	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	Costo servizio GSE Scambio Sul Posto	"	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
e	Ricavi netti totali da EE scambiata & ceduta	"	705	701	701	699	697	695	694	692	690	688	686	685	683	681	679	677	676	674	672	671	669	667	665	664	662
2-3 COSTO TOTALE DELL'ENERGIA ELETTRICA CON FV																											
a	Costo totale SIVA	"	11.464	11.478	11.488	11.500	11.512	11.524	11.536	11.547	11.559	11.571	11.582	11.594	11.605	11.617	11.628	11.639	11.650	11.662	11.673	11.684	11.695	11.706	11.716	11.727	11.738
b	IVA	"	2.677	2.679	2.682	2.684	2.686	2.688	2.690	2.693	2.695	2.697	2.699	2.701	2.703	2.705	2.708	2.710	2.712	2.714	2.716	2.718	2.720	2.722	2.724	2.726	2.728
c	Costo totale CIVA	"	14.141	14.157	14.170	14.184	14.198	14.212	14.226	14.240	14.254	14.268	14.281	14.295	14.309	14.322	14.335	14.349	14.362	14.375	14.388	14.402	14.415	14.428	14.440	14.453	14.466
2-4 VALORE NETTO TOTALE ENERGIA DA FV																											
a	Minori costi di acquisto EE dalla rete - siva	"	1.919	1.909	1.899	1.889	1.879	1.869	1.859	1.849	1.839	1.829	1.820	1.810	1.800	1.791	1.781	1.772	1.762	1.753	1.743	1.734	1.725	1.716	1.706	1.697	1.688
b	IVA su minori costi di acquisto EE dalla rete	"	422	420	418	416	413	411	409	407	405	402	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382	379	377	375	373	371
c	Ricavi netti totali da EE scambiata	"	705	701	701	699	697	695	694	692	690	688	686	685	683	681	679	677	676	674	672	671	669	667	665	664	662
d	Ricavi netti totali da EE ceduta	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e	Valore netto totale dell'energia da FV	"	3.046	3.030	3.018	3.004	2.990	2.975	2.962	2.948	2.934	2.920	2.906	2.893	2.879	2.866	2.852	2.839	2.826	2.812	2.799	2.786	2.773	2.760	2.747	2.734	2.722
f	Valore netto totale dell'energia da FV	"/MWh	158,67	158,62	158,76	158,81	158,86	158,91	158,96	159,00	159,05	159,10	159,15	159,20	159,25	159,30	159,35	159,40	159,46	159,51	159,56	159,61	159,66	159,72	159,77	159,82	159,87

Trend consumo di energia utente	0,0%	1,00
Trend costo energia da rete	0,0%	1,00
IVA su energia elettrica da rete	22%	
Riduzione annua efficienza moduli FV	0,5%	1,01
Energia FV autoconsumata	60,0%	
Trend valore PUN	0,0%	1,00
Trend valore Parametro Cus	0,0%	1,00
Trend costo servizio GSE di SSP	0,0%	1,00