

Provincia di Vercelli

Regione Piemonte



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Comune di Balmuccia

Via Roma,1 - 13020 BALMUCCIA (VC)
P.Iva 82000110021 – C.F. 00480960020

Interventi Diffusi di Efficiamento Energetico al Patrimonio Immobiliare Comunale - PROGETTO ESECUTIVO -

Cup assegnato al progetto

G94H22001250006

Committente: Comune di Balmuccia

Via Roma,1 - 13020 BALMUCCIA (VC)
P.Iva 82000110021 – C.F. 00480960020

Progettista



MERLO Per. Ind. GIANPAOLO

Viale Rimembranze,68/A
13011 Borgosesia (VC)
Tel. 0163.209076

doc

EI.04

Oggetto: Quadro economico

Balmuccia, 11/09/2023

• **QUADRO ECONOMICO OPERE IN PROGETTO**

Comune di Balmuccia (VC) Quadro Economico Impianto di accumulo energetico su Fotovoltaico Esistente	
QUADRO ECONOMICO	
LAVORI	€ 40.681,48
A - Totale Lavori	€ 40.681,48
m - Manodopera (% di A)	€ -
osi - Oneri generali per la sicurezza interni	€ 500,00
oss - Oneri speciali per la sicurezza	€ -
Importo Lavori soggetti a ribasso (A - osi - oss)	€ -
A1 - Totale Importo Lavori	€ 40.681,48
B - Somme a disposizione della stazione appaltante	
1 - Opere realizzate in economia	€ -
2 - Pratiche GSE	€ -
3 - Spese Tecniche - Progettazione Direzione Lavori e Contabilità	€ 4.071,33
4 - Coordinamento sicurezza	€ -
5 - Cassa Previdenza su spese tecniche 5% (su 3)	€ 203,57
6 - Cassa Previdenza su spese tecniche 5% (su 4)	€ -
7 - IVA su spese tecniche e Cassa (3+5)	€ 940,48
8 - IVA su importo lavori 10% (su A1)	€ 4.068,15
9 - Costo Commissione paesaggio Unione Montana	€ -
10 - Contributo ANAC	€ 35,00
Totale somme a disposizione	€ 9.318,52
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€ 50.000,00

Comune di Balmuccia Teorico Bilancio Energetico KWh				
mese/anno	Consumi fascia F1	Consumi fascia F2	Consumi fascia F3	Produzione FV
marzo-22	433,00	684,00	1688,00	7220,00
aprile-22	82,00	386,00	1270,00	10010,00
maggio-22	24,00	193,00	715,00	10020,00
giugno-22	6,00	94,00	423,00	11810,00
luglio-22	12,00	104,00	447,00	12860,00
agosto-22	6,00	132,00	483,00	11070,00
settembre-22	5,00	206,00	508,00	7840,00
ottobre-22	155,00	359,00	763,00	5170,00
novembre-22	949,00	631,00	1544,00	2920,00
dicembre-22	1247,00	973,00	2355,00	1900,00
gennaio-23	1188,00	903,00	2430,00	2840,00
febbraio-23	910,00	669,00	1887,00	3710,00
TOTALI	5017,00	5334,00	14513,00	87370,00
Stima Teorica ricarica accumulatori	30KWh x 365 gg pari a 10.950,00 KWh			
Esubero Energia annua immessa in rete in fascia F1 da tabelle GSE		Circa 50.900,00 KWh		

Come risulta evidente nella tabella sopra riportata, i consumi sono concentrati nelle ore coperte dalla fascia F2 ed F3, dovuti a luci pubbliche e servizi indispensabili all'amministrazione comunale.

Da qui risulta più che evidente che l'adozione di un sistema di accumulo energia permette un notevole miglioramento della percentuale di autoconsumo dell'energia prodotta, con un notevole risparmio di risorse pubbliche.

Il budget della committenza non permette un dimensionamento maggiore del sistema di accumulo che risulta ampliabile in un futuro.