

COMUNE DI BRACCIANO
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI ABITAZIONI COMUNALI
SITE IN VIA LUIGI DOMENICI 1/3
E RETROSTANTE AREA COMUNALE ADIBITA A PARCHEGGI**



PROGETTO ESECUTIVO

Fondo complementare al PNRR – DPCM 15 settembre 2021 attuativo del DL n.59/2021
M2C3. Programma di riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica
(CUP: I29J21016010002)

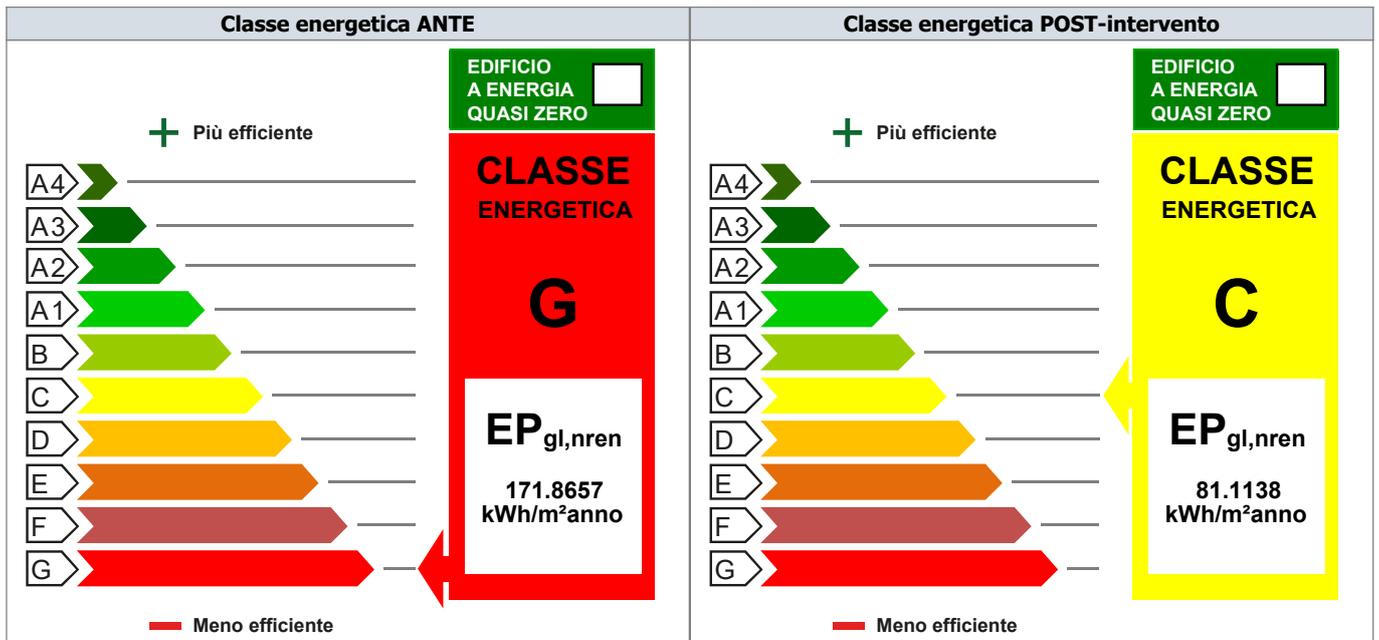
COMMITTENTE: COMUNE DI BRACCIANO – Città Metropolitana di Roma Capitale

ALLEGATO	4.5	STATO DI PROGETTO RIEPILOGO INTERVENTI
-----------------	------------	---

Venafro, settembre 2022

Il tecnico:
(Ing. Domenico POMPEO)

EDIFICIO



Riepilogo degli interventi

Superfici opache verticali e orizzontali

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 53778.87					
Stratigrafia	Superficie [m ²]	Trasmittanza ANTE [W/m ² K]	Trasmittanza POST [W/m ² K]	Yie [W/m ² K]	Confine
Verticali UMediaBonus = 0.2545 W/m²K					
3 Muratura in blocchi di tufo Isolata	90.48	1.4654	0.2194	0.0119	Esterno
3 Muratura in blocchi di tufo Isolata	0.54	1.4212	0.2194	0.0119	Esterno
5 Muratura in blocchi di tufo Isolata	697.35	0.9560	0.2032	0.0015	Esterno
2 Muratura in blocchi di tufo Isolata	63.51	1.9976	0.2285	0.0332	Esterno
5 Muratura in blocchi di tufo Isolata	81.84	0.8205	0.1963	0.0014	Ambiente non clim.
3 Muratura in blocchi di tufo Isolata	8.00	1.2931	0.2194	0.0119	Esterno
5 Muratura in blocchi di tufo Isolata	81.14	0.8464	0.1977	0.0015	Ambiente non clim.
3 Muratura in blocchi di tufo Isolata	1.49	1.9976	0.2194	0.0119	Esterno
Coperture UMediaBonus = 0.2134 W/m²K					
sottotetto Isolato Solaio in laterocemento	366.48	1.2300	0.2134	0.0073	Esterno
TOTALE	1390.83				

Infissi

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 32658.82									
Chiusura	Superfici e [m ²]	Uw ANTE [W/m ² K]	Uw POST [W/m ² K]	Ug ANTE [W/m ² K]	Ug POST [W/m ² K]	Uf ANTE [W/m ² K]	Uf POST [W/m ² K]	Tipo telaio	Tipo vetro
TT FINESTRA 1.05 X 1.10 - n.17 1.19 m ²	20.17	5.1372	1.0000	3.1000	1.0000	7.0000	0.5045	Plastica	Triplo
TT FINESTRA 0.90 X 1.10 - n.3 1.02 m ²	3.05	5.3288	1.0000	3.1000	1.0000	7.0000	0.5048	Plastica	Triplo
TT Balcone 1.10 X 2.50 - n.8 2.75 m ²	22.00	4.7686	1.0000	3.1000	1.0000	7.0000	0.4400	Plastica	Triplo
TT FINESTRA 1.10 X 1.60 - n.11 1.79 m ²	19.72	6.1098	1.0000	5.4000	1.0000	7.0000	0.4713	Plastica	Triplo
TT FINESTRA 1.10 X 1.60 - n.30 1.79 m ²	53.79	4.9084	1.0000	3.1000	1.0000	7.0000	0.4713	Plastica	Triplo
TT FINESTRA 1.05 X 1.10 - n. 1 1.19 m ²	1.19	6.2018	1.0000	5.4000	1.0000	7.0000	0.5045	Plastica	Triplo
TT FINESTRA 1.10 X 1.60 - n.2 1.19 m ²	2.37	5.1372	1.0000	3.1000	1.0000	7.0000	0.5045	Plastica	Triplo
TOTALE	122.29								

Schermature solari e chiusure oscuranti

Il risparmio di energia primaria non rinnovabile di progetto è [kWh/anno] 0.00					
					schermature solari: 0.00
					chiusure oscuranti: 0.00
Schermature solari e chiusure oscuranti	Superficie [m ²]	Tipo	gtot	Resistenza termica supplementare [m ² K/W]	Orientamento

Schermature solari e chiusure oscuranti

Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno OVEST	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1103	0.0000	OVEST
Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.19	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.3098	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.19	Tenda / Altra chiusura oscurante	0.3098	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno OVEST	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1103	0.0000	OVEST
Finestra/Esterno SUD	1.19	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.19	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.79	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.19	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
Finestra/Esterno SUD	1.19	veneziana / Altra chiusura oscurante	0.1191	0.0000	SUD
TOTALE	70.38				

Risparmi di energia primaria ottenuti con gli interventi sugli impianti

Intervento	Energia primaria non rinnovabile [kWh/anno]
Impianto ACS	0.00
Impianto Riscaldamento	0.00
Totale Impianti	0.00
Solare Term.	9912.35

I risparmi di energia primaria, a livello di edificio, fanno riferimento solo ad impianti centralizzati (cioè collegati a più EODC), se presenti. Per quelli autonomi fare riferimento alla stampa di riepilogo dei singoli EODC.

Impianti

FV) Impianto fotovoltaico

Potenza di picco [kW]

42.00