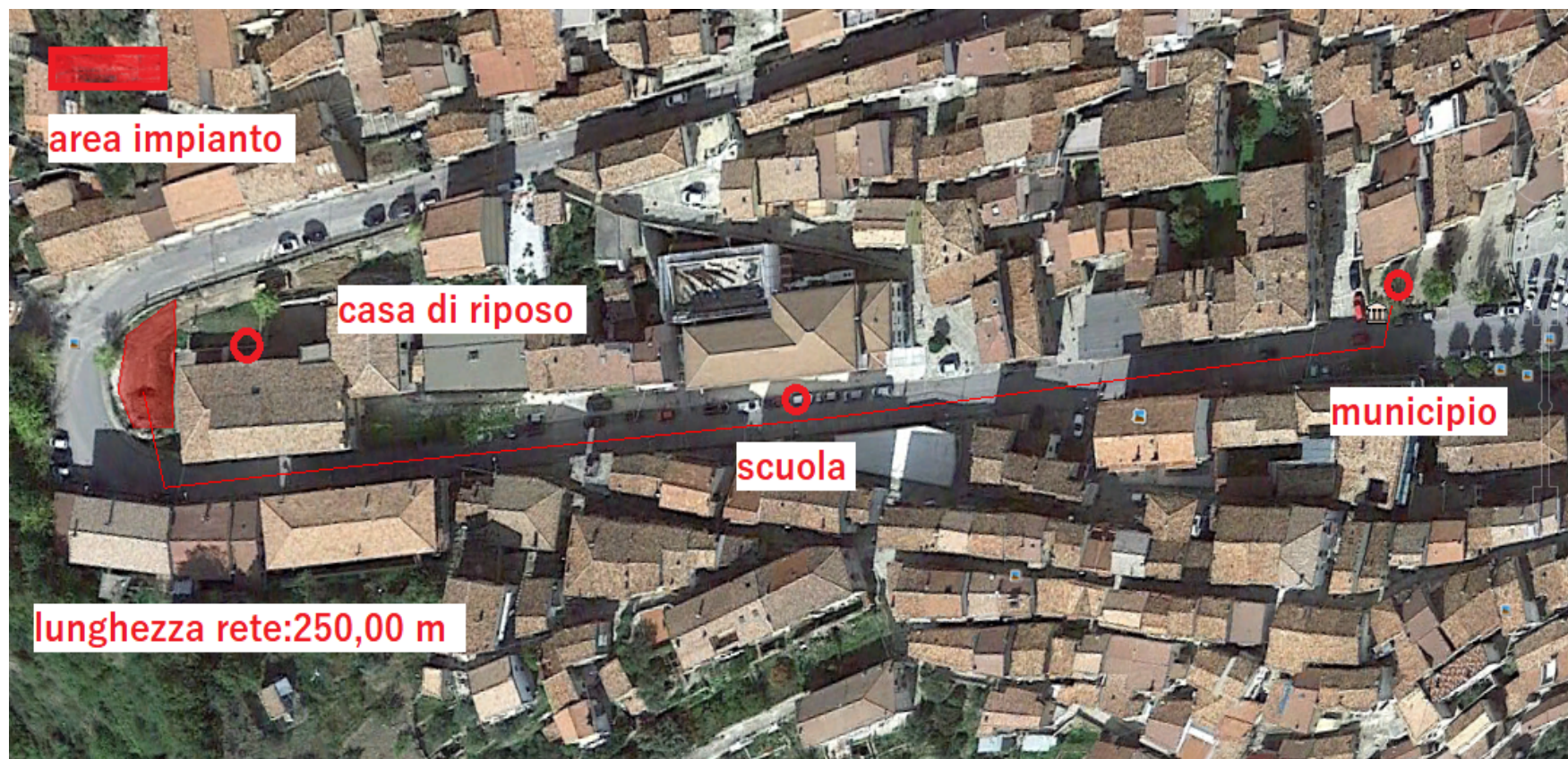


Comune di San Chirico Raparo (PZ)

Zona climatica: E



Potenza stimata caldaia a cippato: 499 KW

(Potenze attuali: municipio: 99KW - scuola: 200KW - casa di riposo: 200KW)

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO MINI-RETE RISCALDAMENTO ALIMENTATA A CIPPATO DI LEGNA

Lavori

Esecuzione rete: 200,00 euro/m x 250m:	50.000,00 euro;
Fornitura ed installazione caldaia a cippato con accessori:	120.000,00 euro;
Operi edili per realizzazione vano caldaia e vano stoccaggio cippato:	50.000,00 euro;
Fornitura ed installazione n.3 sottostazioni:	50.000,00 euro;
Totale opere ed impianti:	270.00,00 euro
IVA (10%)	27.000,00 euro
Progettazione e consulenze specialistiche:	48.000,00 euro
IVA (22%)	10.560,00 euro
Imprevisti:	5.000,00 euro

Totale costo intervento	323.000,00 euro
Totale IVA	37.560,00 euro

CONSUMI ANNUI PER RISCALDAMENTO

Municipio:	9.000,00 euro
Scuola:	7.000,00 euro
Casa di riposo:	12.000,00 euro
Totale:	28.000,00 euro

CONSUMI ANNUI CON NUOVA RETE ALIMENTATA A CIPPATO DI LEGNO

Consumo orario di cippato:	1.0 q.le
Ore di funzionamento annuo:	1100 ore
Costo cippato/q.le:	10,00 euro
Totale: 10,00 x 1,0 x 1000:	11.000,00 euro

RISPARMIO ECONOMICO annuo: 28.000,00 - 11.000,00 = **17.000,00 euro**

Calcolo incentivo conto termico - Potenza caldaia: 499 KW - Zona climatica E

2.2 Generatori di calore alimentati da biomassa

Per gli interventi di cui all'articolo 4, comma 2, lettera b), del presente decreto, l'incentivo è calcolato secondo le seguenti formule:

a) Caldaie a biomassa:

$$I_{a\ tot} = P_n \cdot h_r \cdot C_i \cdot C_e$$

dove

$I_{a\ tot}$ è l'incentivo annuo in euro;

C_i è il coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta espresso in €/kWh_t, definito in Tabella 9 distinto per tecnologia installata;

P_n è la potenza termica nominale dell'impianto;

h_r sono le ore di funzionamento stimate in relazione alla zona climatica di appartenenza, come riportate in Tabella 10;

C_e è il coefficiente premiante riferito alle emissioni di polveri distinto per tipologia installata come riportato nella Tabella 11 per le caldaie a legna e nella Tabella 12 per le caldaie a pellet.

Incentivo annuo conto termico : 25.500,00 euro (per cinque anni)

Cippatore a disco - 20/30 mc/h - dia mx 30 cm



Cippatore a tamburo - 40/50 mc/h - dia max 50 cm





Cippatore a disco - 20/30 mc/h - dia mx 30 cm

