|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISOLAMENTO TERMICO**  |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale |
| **Isolamento coperture (strutture opache orizzontali)**  |  |  |  |  |  |  |
| Esterno  | mq | € | 276,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Interno  | mq | € | 120,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Copertura ventilata | mq | € | 300,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Isolamento pavimenti (strutture opache orizzontali)**  |  |  |  |  |  |  |
| Esterno  | mq | € | 144,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Interno/terreno | mq | € | 180,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| **Isolamento pareti perimetrali (strutture opache verticali)**  |  |  |  |  |  |  |
| Zone climatiche A, B, C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Esterno / diffusa | mq | € | 180,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Interno  | mq | € | 96,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Parete ventilata  | mq | € | 240,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Zone climatiche D, E, F |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Esterno / diffusa | mq | € | 195,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Interno  | mq | € | 104,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Parete ventilata  | mq | € | 260,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOSTITUZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ESISTENTI**   |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Impianto di riscaldamento con caldaia a condensazione** |  |  |  |  |  |  |
| Caldaie ad acqua a condensazione e/o generatori di aria calda a condensazione |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pnom < = 35 kWt | kWt | € | 240,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Pnom > 35 kWt | kWt | € | 216,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| *Se rifatto il sistema di emissione esistente, come opportunamente comprovato da opportuna documentazione, al massimale si aggiungono, dove la superficie si riferisce a quella riscaldata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Per sistemi radianti a pavimento | mq | € | 180,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Negli altri casi | mq | € | 60,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Impianto di riscaldamento a pompa di calore (tipologia pompa di calore esterno/interno)** |  |  |  |  |  |  |
| Compressione di vapore elettriche o azionate da motore primo e pompe di calore ad assorbimento  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aria/aria  | kWt | € | 720,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Compressione di vapore elettriche o azionate da motore primo e pompe di calore ad assorbimento  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pompe di calore a gas | kWt | € | 1.200,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Compressione di vapore elettriche o azionate da motore primo e pompe di calore ad assorbimento  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altro  | kWt | € | 1.560,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Pompe di calore geotermiche | kWt | € | 2.280,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| *Se rifatto il sistema di emissione esistente, come opportunamente comprovato da opportuna documentazione, al massimale si aggiungono, dove la superficie si riferisce a quella riscaldata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Per sistemi radianti a pavimento | mq | € | 180,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Negli altri casi | mq | € | 60,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Impianto di riscaldamento con sistema ibrido**  |  |  |  |  |  |  |
|  | kWt | € | 1.860,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Se rifatto il sistema di emissione esistente, come opportunamente comprovato da opportuna documentazione, al massimale si aggiungono, dove la superficie si riferisce a quella riscaldata |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Per sistemi radianti a pavimento | mq | € | 180,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Negli altri casi | mq | € | 60,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Impianto di riscaldamento con microcogeneratore**  |  |  |  |  |  |  |
| Motore endotermico/altro | kWe | € | 3.720,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Celle a combustibile | kWe | € | 30.000,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| **Impianto di riscaldamento a collettori solari**  |  |  |  |  |  |  |
| Scoperti  | mq | € | 900,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Piani vetrati  | mq | € | 1.200,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Sottovuoto e a concentrazione | mq | € | 1.500,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| **Impianto per la produzione di acqua calda sanitaria** |  |  |  |  |  |  |
| Scaldacqua a pompa di calore fino a 150 lt di accumulo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | cad | € | 1.200,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Scaldacqua a pompa di calore oltre 150 lt di accumulo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | cad | € | 1.500,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOSTITUZIONE INFISSI E CHIUSURE TRASPARENTI**  |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Sostituzione chiusure trasparenti comprensive di infissi** |  |  |  |  |  |  |
| Zone climatiche A, B, C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Serramento  | mq | € | 660,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Serramento più chiusura oscurante (persiana, tapparella, scuro) | mq | € | 780,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Zone climatiche A, B, C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Serramento  | mq | € | 780,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Serramento più chiusura oscurante (persiana, tapparella, scuro) | mq | € | 900,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCHERMATURE SOLARI E OMBREGGIAMENTI MOBILI**  |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Schermature solari e/o ombreggiamenti mobili: installazione comprensiva di eventuale meccanismo automatico di regolazione**  |  |  |  |  |  |  |
|  | mq | € | 276,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA** |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Interventi di riqualificazione energetica di cui all’art.2 c.1 lett.a) Decreto Requisiti MISR 06/08/2020 - c.344 art.1 L.296/2006** |  |  |  |  |  |  |
| Zone climatiche A, B, C | mq | € | 960,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Zone climatiche D, E, F | mq | € | 1.200,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| *riqualificazione energetica di edifici**esistenti, che conseguono un valore limite di fabbisogno di energia**primaria annuo per la climatizzazione invernale inferiore di almeno**il 20% rispetto ai valori riportati nell’All. C, n.1), tab. 1, annesso al d. Lgs 192/2005* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOMOTICA** |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Installazione tecnologie building automation** |  |  |  |  |  |  |
|  | mq | € | 60,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMPIANTI ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI**  |  |  |  |  |  |  |
| Descrizione  | Un. mis | Decreto MITE14/02/2022Costo max | Posa in opera | IVA | Oneri prof. compr IVA | Totale  |
| **Impianti di riscaldamento con generatori di calore alimentati a biomasse combustibili** |  |  |  |  |  |  |
| Pnom < = 35 kWt | kWt | € | 420,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Pnom > 35 kWt | kWt | € | 540,00 | € |  | % |  | € |  | € |  |
| Se rifatto il sistema di emissione esistente, come opportunamente comprovato da opportuna documentazione, al massimale si aggiungono, dove la superficie si riferisce a quella riscaldata |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Per sistemi radianti a pavimento | mq | € | 180,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Negli altri casi | mq | € | 60,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |