



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER IL CLIMA E L'ENERGIA

- Vista** la Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici, fatta a New York nel 1992 e successivamente ratificata dal Governo italiano con legge 15 gennaio 1994, n. 65;
- Visto** il Protocollo adottato il 10 dicembre 1997 a Kyoto nel corso della Terza Conferenza delle Parti alla Convenzione sui Cambiamenti Climatici secondo il quale i Paesi industrializzati si impegnano a ridurre, per il periodo 2008-2012, il totale delle emissioni di gas ad effetto serra almeno del 5% rispetto ai livelli del 1990;
- Vista** la decisione del Consiglio del 25 aprile 2002, 2002/3581CE, riguardante l'approvazione, a nome della Comunità Europea, del Protocollo di Kyoto allegato alla Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici, nel quale l'Italia si impegna alla riduzione delle proprie emissioni di gas serra nella misura del 6,5% rispetto ai livelli del 1990 entro il periodo compreso fra il 2008 e il 2012;
- Vista** la legge 1 giugno 2002, n. 120, con la quale il predetto Protocollo di Kyoto è stato ratificato dallo Stato italiano;
- Vista** la deliberazione CIPE n. 123 del 19 dicembre 2002, recante la revisione delle linee guida per le politiche e misure nazionali di riduzione delle emissioni di gas serra, che ha approvato il Piano di azione nazionale per la riduzione dei livelli di emissione dei gas serra e l'aumento del loro assorbimento, successivamente modificata con deliberazione n. 135 dell'11 dicembre 2007 ed aggiornata con delibera CIPE dell'8 marzo 2013, n. 17;
- Vista** la legge 27 dicembre 2006, n. 296 e s.m.i., che all'articolo 1, comma 1110, ha istituito un apposito Fondo rotativo per il finanziamento delle misure finalizzate all'attuazione del Protocollo di Kyoto alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, fatto a Kyoto l'11 dicembre 1997, reso esecutivo dalla legge 1° giugno 2002, n. 120, prevista dalla delibera CIPE n. 123 del 19 dicembre 2002, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 68 del 22 marzo 2003, e successivi aggiornamenti;

IN AMBITO CLE. DEC. CLE. REGISTRAZIONE, PROT. 0000177.26-07-2010

lc

- Visto** l'articolo 1, comma 1111, della legge n. 296 del 2006, che demanda ad un decreto del Ministro dell'economia e delle finanze l'individuazione del tasso di interesse da applicare ai finanziamenti agevolati;
- Visto** l'articolo 1, comma 1115, della legge n. 296 del 2006 che, nell'istituire il Fondo Kyoto presso la Cassa depositi e prestiti S.p.A. (nel seguito: CDP S.p.A.), rimanda ad apposita convenzione per la definizione delle modalità di gestione, dando facoltà alla stessa CDP S.p.A. di avvalersi per l'istruttoria, l'erogazione e per tutti gli atti connessi alla gestione dei finanziamenti concessi di uno o più istituti di credito, scelti sulla base di gare pubbliche in modo da assicurare una omogenea e diffusa copertura territoriale;
- Vista** la direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili recepita con decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28;
- Visto** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 17 novembre 2009 di cui all'articolo 1, comma 1111, della legge n. 296 del 2006 che ha definito il tasso di interesse da applicare ai finanziamenti a valere sulle risorse del Fondo Kyoto, successivamente ridotto del cinquanta per cento ai sensi del comma 3 dell'articolo 9 del decreto legge n. 91 del 2014;
- Vista** la Convenzione per le attività di gestione del Fondo Kyoto di cui all'art. 1 comma 1115 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 sottoscritta il 15 novembre 2011, tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e CDP S.p.A., registrata presso la Corte dei Conti in data 19 gennaio 2012, Reg. n. 1 - Foglio 108;
- Visto** l'addendum alla Convenzione per le attività di gestione del Fondo Kyoto di cui all'art. 1 comma 1115 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, sottoscritto tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e CDP S.p.A. il 10 aprile 2014, registrato presso la Corte dei Conti in data 3 settembre 2014, Reg. n. 1 - Foglio 3429;
- Visto** il decreto legge del 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, recante: "Disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea" e in particolare l'articolo 9 che prevede la concessione di finanziamenti per "Interventi urgenti per l'efficientamento energetico degli edifici scolastici e universitari pubblici" a valere sul Fondo di cui all'articolo 1, comma 1110 della legge n.296 del 2006 nel limite di euro 350.000.000.00 e rinvia ad apposito decreto interministeriale la definizione dei criteri e delle modalità di concessione, di erogazione e rimborso dei finanziamenti a tasso agevolato nonché delle caratteristiche di strutturazione dei fondi di investimento immobiliare e dei progetti di investimento da questi presentati;
- Visto** il decreto legislativo del 4 luglio 2014, n.102 che recepisce la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica;
- Visto** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 10 luglio 2014, n. 142, recante "Regolamento di organizzazione del Ministero dell'ambiente e della tutela del

- territorio e del mare, dell'Organismo indipendente di valutazione della performance e degli Uffici di diretta collaborazione”;
- Visto** il decreto interministeriale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Ministero dell'Economia e delle Finanze, di concerto con il Ministero dello Sviluppo Economico e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, n. 66 del 14 aprile 2015 attuativo dell'art. 9 del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91 convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116;
- Visto** il Comunicato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 145 del 25 giugno 2015 con il quale si è aperto lo sportello per la presentazione delle domande per la concessione dei finanziamenti a tasso agevolato finalizzati alla realizzazione degli interventi di cui al decreto n. 66 del 2015 entro il termine del 22 settembre 2015;
- Visto** il secondo Addendum alla citata Convenzione sottoscritto digitalmente tra il Ministero dell'Ambiente e CDP Spa e firmato in originale rispettivamente in data 5 ottobre 2015 e 8 ottobre 2015 con il quale le Parti intendono definire le modalità di gestione delle fasi successive all'ammissione ai finanziamenti agevolati (stipula del contratto, erogazioni, operazioni di rimborso del prestito, ecc.), concessi nell'ambito del Fondo Kyoto 3, registrato presso la Corte dei Conti in data 6 novembre 2015, Reg. n. 1 – Foglio 3365, contenente la documentazione necessaria per la stipula dei contratti di finanziamento;
- Visto** il decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 40 del 22 febbraio 2016, con il quale, per i medesimi fini previsti dal decreto n. 66 del 2015, sono state riprogrammate le risorse non impegnate alla data di scadenza di cui al citato Comunicato del 25 giugno 2015, pari ad euro 247.093.955,15;
- Visto** il Comunicato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 93 del 21 aprile 2016, con il quale sono stati riaperti i termini per la presentazione delle domande per la concessione dei finanziamenti a tasso agevolato finalizzati alla realizzazione degli interventi di cui al citato decreto interministeriale n. 66 del 2015;
- Viste** le domande di ammissione all'agevolazione n. 6, 13, 15, 18, 22 presentate nei termini e nelle modalità di cui al suddetto decreto interministeriale n. 66/2015, per le quali si allega al presente provvedimento di concessione una breve scheda descrittiva;
- Vista** la nota prot. n. 6086 del 27 luglio 2016 del Responsabile del procedimento Dr. Alessandro Caretoni, in qualità di Dirigente della III Divisione della Direzione Generale per il Clima e l'Energia, in cui sono riportate le risultanze delle verifiche condotte in sede di istruttoria delle istanze, ai sensi dell'articolo 12, comma 1, del citato decreto interministeriale n. 66/2015;
- Ritenuto** di disporre con apposito provvedimento, ai sensi dell'articolo 12, comma 2, del decreto interministeriale n. 66/2015, la concessione del finanziamento agevolato per i progetti presentati con le istanze n. 6, 13, 15, 18, 22 che hanno superato con esito positivo la fase istruttoria;

## DECRETA

### ARTICOLO 1

1. È concesso il finanziamento a tasso agevolato, ai sensi dell'articolo 9, del decreto legge n. 91 del 24 giugno 2014, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, ai soggetti beneficiari elencati nell'Allegato 1, che individua i progetti finanziati, l'importo concesso per ciascun progetto e la durata del relativo finanziamento.
2. Ai sensi del citato articolo 9, comma 3, del decreto legge n. 91 del 24 giugno 2014, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, il tasso di interesse applicato è pari allo 0,25 %.

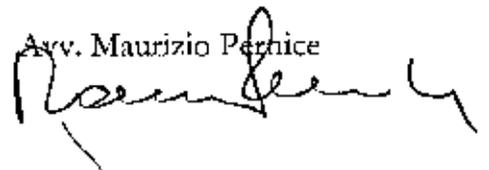
### ARTICOLO 2

1. Il finanziamento di cui al comma 1 è disciplinato con apposito contratto stipulato tra i soggetti beneficiari di cui all'Allegato 1 e la Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi e nel rispetto di quanto previsto dal decreto interministeriale n.66 del 14 aprile 2015.

### ARTICOLO 3

1. Il Ministero provvederà alla revoca del finanziamento agevolato laddove ricorrano le cause di revoca di cui all'articolo 14 del decreto interministeriale n.66 del 14 aprile 2015.
2. Il presente provvedimento è notificato a mezzo PEC alla Cassa Depositi e Prestiti S.p.A. e ai soggetti beneficiari.

Avv. Maurizio Parrice



**Allegato 1**

Num Domanda	Soggetto Beneficiario	Progetto	Importo concesso	Durata finanziamento
6	Comune di Barletta	Intervento di efficientamento energetico della scuola "G.Modugno" di Barletta	€ 983.435,43	20 anni
13	Comune di Rende	Interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico dell'edificio scolastico di Secondo grado - Via Panagulis	€ 468.000,00	20 anni
15	Comune di Diamante	Efficientamento energetico della scuola materna di via Domenico Savio	€ 139.496,71	20 anni
18	Comune di Celenza sul Trigno	Lavori efficientamento energetico mediante la sostituzione di infissi sull'edificio scolastico di proprietà comunale che ospita la scuola media-	€ 104.000,00	20 anni
22	Comune di Limina	Interventi di riqualificazione energetica del plesso scolastico (scuole elementari e medie), sito in via Monaco, Includi gli impianti e	€ 201.086,80	20 anni
22	Comune di Limina	Interventi di riqualificazione energetica della Scuola dell'Infanzia sita in via Monaco, Includi gli impianti e l'involucro edilizio	€ 91.700,00	20 anni

AC

<b>FONDO KYOTO 4</b>	
<b>SOGGETTO PROPONENTE</b>	
Denominazione	Comune di Barletta
Indirizzo	Corso Vittorio Emanuele 76121 BARLETTA (BT)
Regione	Puglia
Provincia	Barletta
Progetto	Riqualificazione energetica della scuola elementare "G Modugno"
<b>TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA</b>	
NP	6
Numero di protocollo	3407 del 13/5/2016
PEC	dirigente.manutenzoni@cert.comune.barletta.bt.it
Accettazione	13/05/2016
ora accettazione pec	11:21:36
invio multiplo	NO
Esito verifica ricevibilità Ricevibile	
<b>INTERVENTO</b>	
Numero edifici	1
<u>Titolo dell'intervento</u>	Riqualificazione energetica della scuola elementare "G. Modugno" sita in Barletta
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio Includi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	Riqualificazione energetica dell'edificio scolastico: - rifacimento degli infissi esterni, a taglio termico con vetrocamera di sicurezza; - isolamento termico dell'edificio; - Nuovo Impianto termico; - installazione Impianto fotovoltaico;
<b>COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO</b>	
Costo complessivo del progetto	€ 983.435,43
Importo lavori	€ 720.953,94
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 262.481,49
Importo Richiesto	€ 983.435,43
Durata Finanziamento	20 anni
Finanziamento MATTM riconoscibile	€ 983.435,43
Esito verifica economica finanziaria AMMISSIBILE	

te

SOGGETTO PROPONENTE	
Denominazione	Comune di Rende
Indirizzo	Piazza S. Carlo Borromeo
Regione	Calabria
Provincia	Cosenza
Progetto	Interventi di riqualificazione ed Efficientamento Energetico dell'edificio Scolastico di Secondo grado - Via Panagulis
TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA	
NP	13
Numero di protocollo	3769/CLE del 26/05/2016
PEC	sindaco.rende@asmpec.it
Accettazione	26/05/2016
ora accettazione pec	15:40:43
invio multiplo	Si
ora accettazione ultimo Invio	15:47
Esito verifica ricevibilità: <b>ricevibile</b>	
INTERVENTO	
Numero edifici	1
Titolo dell'intervento	Interventi di riqualificazione ed Efficientamento Energetico dell'edificio Scolastico di Secondo grado - Via Panagulis
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio inclusi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	<p>L'intervento prevede la riqualificazione energetica dell'edificio adibito a scuola Media di Commenda denominata "P. De Coubertin" nel comune di Rende (CS).</p> <p>Nello specifico di seguito vengono riportate le tipologie di intervento previste nel progetto: coibentazione dell'intradosso del solaio di copertura, si prevede la realizzazione di codesto intervento in quanto la copertura esistente presenta una tipologia costruttiva che favorisce le dispersioni di calore;</p> <p>a) <u>coibentazione delle pareti perimetrali e intradosso solaio di copertura</u>, è previsto questo intervento poiché l'involucro dell'edificio presenta una trasmittanza termica abbastanza elevata;</p> <p>b) <u>sostituzione degli infissi</u>: nel presente progetto è prevista la sostituzione degli infissi esistenti in alluminio in quanto presentano delle caratteristiche tali da essere termicamente disperdenti.</p> <p>c) <u>efficientamento del sistema di riscaldamento</u>: l'intervento prevede l'efficientamento del sistema di riscaldamento esistente attraverso l'ausilio di tecnologie di ultima generazione, l'inserimento di valvole termostatiche e la razionalizzazione dell'impianto attraverso la settorializzazione.</p> <p>d) <u>impianto fotovoltaico</u>: il sistema è concepito come importante opportunità di riduzione dei consumi.</p> <p>e) <u>Interventi di deumidificazione</u>.</p>
COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO	
Costo complessivo del progetto	€ 468.000,00
Importo lavori	€ 371.000,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 97.000,00
Importo Richiesto	€ 468.000,00
Durata Finanziamento	20 anni
Finanziamento MATTM riconoscibile	€ 468.000,00
Esito verifica economico finanziaria: <b>ammissibile</b>	

AC

<b>FONDO KYOTO 4</b>	
<b>SOGGETTO PROPONENTE</b>	
Denominazione	Comune di Diamante
Indirizzo	Via Pietro Mancini, 10
Regione	Calabria
Provincia	Cosenza
Progetto	Efficientamento energetico della scuola materna di Via Domenico Savio
<b>TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA</b>	
NP	15
Numero di protocollo	3925 del 01/06/2016
PEC	protocollodiamante@pec.it
Accettazione	31/05/2016
ora accettazione pec	19:34:57
invio multiplo	no
ora accettazione ultimo invio	
<b>Esito verifica ricevibilità: Ricevibile</b>	
<b>INTERVENTO</b>	
Numero edifici	1
Titolo dell'intervento	Riqualificazione energetica scuole elementari
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio inclusi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	Sostituzione infissi esterni; Isolamento involucro opaco mediante cappotto esterno; Isolamento di sottotetto non praticabile, Installazione di caldaia a condensazione per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento sull'accumulo inerziale della pompa di calore.
<b>COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO</b>	
Costo complessivo del progetto	<b>€ 139.496,71</b>
Importo lavori	€ 114.013,47
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 25.483,24
Importo Richiesto	<b>€ 139.496,71</b>
Durata Finanziamento	20 anni
Finanziamento MATM riconoscibile	<b>€ 139.496,71</b>
<b>Esito verifica economico finanziaria: Ammissibile</b>	
<b>OSSERVAZIONI</b>	
Manca la Delega del legale rappresentante e il rispetto dei requisiti tecnici del Conto Termico. Chiedere chiarimenti.	

AC

<b>FONDO KYOTO 4</b>	
<b>SOGGETTO PROPONENTE</b>	
Denominazione	Comune di Celenza sul Trigno
Indirizzo	Corso Umberto I N. 23, CAP 66050 (Chieti)
Regione	Abruzzo
Provincia	Chieti
Progetto	Lavori efficientamento energetico, mediante la sostituzione di infissi, sull'edificio scolastico di proprietà comunale che ospita la scuola elementare
<b>TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA</b>	
NP	18
Numero di protocollo	3987 del 06/06/2016
PEC	comune@com.celenzasultrigno.com
Accettazione	05/06/2016
ora accettazione pec	18:14:23
invio multiplo	SI
ora accettazione ultimo invio	18:29
Esito verifica ricevibilità: Ricevibile	
<b>INTERVENTO</b>	
Numero edifici	1
<u>Titolo dell'intervento</u>	Lavori efficientamento energetico, mediante la sostituzione di infissi, sull'edificio scolastico di proprietà comunale che ospita la scuola elementare
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio inclusi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	Sostituzione degli infissi interni ed esterni con un infisso in alluminio di ultima generazione con valore di trasmittanza termica < 1,5 W/m <sup>2</sup> k, basso emissivo e brise-soleil integrato, nonché l'aggiunta delle valvole termostatiche sui radiatori esistenti.
<b>COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO</b>	
Costo complessivo del progetto	€ 104.000,00
Importo lavori	€ 81.981,25
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 22.018,75
Importo Richiesto	€ 104.000,00
Durata finanziamento	20 anni
Finanziamento MATTM riconoscibile	€ 104.000,00
Esito verifica economico finanziaria: AMMISSIBILE	

AC

SOGGETTO PROPONENTE	
Denominazione	Comune di Limina
Indirizzo	Piazza XXV Aprile - CAP 98030 (ME)
Regione	Sicilia
Provincia	Messina
Progetto	Interventi di riqualificazione energetica del plesso Scolastico (scuole elementari e medie), sito in via Monaco, inclusi gli impianti e l'involucro edilizio.
TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA	
NP	22
Numero di protocollo	4462 del 20/06/2016
PEC	ufficiotecnico@pec.comune.limina.me.it
Accettazione	17/06/2016
ora accettazione pec	20:05:58
Invio multiplo	NO
ora accettazione ultimo invio	
<b>Esito verifica ricevibilità: Ricevibile</b>	
INTERVENTO	
Numero edifici	1
<u>Titolo dell'intervento</u>	Interventi di riqualificazione energetica del plesso Scolastico (scuole elementari e medie), sito in via Monaco, inclusi gli impianti e l'involucro edilizio.
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio inclusi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	Tipologie di intervento che si intendono realizzare: 1) Installazione di collettori solari termici: l'intervento impiantistico concerne la produzione di acqua calda sanitaria ed il preriscaldamento dell'acqua in ingresso all'impianto di riscaldamento. Si prevede lo smontaggio e dismissione dell'impianto di ACS esistente. La fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche, nonché delle opere idrauliche e murarie necessarie per la realizzazione a regola d'arte di un impianto solare termico composto da 4 pannelli da 2,00 mq organicamente collegati all'utenza. 2) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con pompe di calore. L'intervento impiantistico comprende lo smontaggio e dismissione dell'impianto termico esistente obsoleto a gas e la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche, delle opere idrauliche e murarie necessarie per la sostituzione a regola d'arte, di impianti di climatizzazione invernale preesistenti con impianti a pompa di calore centralizzata e ventilconvettori tipo fan coil come terminali radianti. 3) Isolamento termico di superfici opache di copertura dell'edificio il volume climatizzato: l'intervento è finalizzato alla riduzione della trasmittanza termica degli elementi opachi di copertura costituenti l'involucro edilizio, comprensivi delle opere provvisorie ed accessorie e comprende la fornitura e messa in opera di materiale isolante per il miglioramento delle caratteristiche termiche dell'edificio.
COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO	
Costo complessivo del progetto	<b>€ 201.086,80</b>
Importo lavori	€ 146.500,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 54.586,80
Importo Richiesto	<b>€ 201.086,80</b>
Durata Finanziamento	15 anni
Finanziamento MATTM riconoscibile	<b>€ 201.086,80</b>
<b>Esito verifica economico finanziaria: AMMISSIBILE</b>	

AC

SOGGETTO PROPONENTE	
Denominazione	Comune di Limina
Indirizzo	Piazza XXV Aprile - CAP 98030 (ME)
Regione	Sicilia
Provincia	Messina
Progetto	Interventi di riqualificazione energetica della scuola dell'infanzia, sita in via Monaco, inclusi gli impianti e l'involucro edilizio.
TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA	
NP	22
Numero di protocollo	4462 del 20/06/2016
PEC	ufficiotecnico@pec.comune.limina.me.it
Accettazione	17/06/2016
ora accettazione pec	20:05:58
invio multiplo	NO
ora accettazione ultimo invio	
Esito verifica ricevibilità: Ricevibile	
INTERVENTO	
Numero edifici	1
Titolo dell'intervento	Interventi di riqualificazione energetica della scuola dell'infanzia, sita in via Monaco, inclusi gli impianti e l'involucro edilizio.
Misura	c) Interventi di riqualificazione energetica dell'edificio inclusi gli impianti e l'involucro comprese le opere necessarie alla installazione e posa in opera, oltre che della progettazione e certificazione energetica ex ante ed ex post
Descrizione	Tipologie di intervento che si intendono realizzare: 1) Installazione di collettori solari termici: l'intervento impiantistico concerne la produzione di acqua calda sanitaria ed il preriscaldamento dell'acqua in ingresso all'impianto di riscaldamento. Si prevede lo smontaggio e dismissione dell'impianto di ACS esistente. La fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche, nonché delle opere idrauliche e murarie necessarie per la realizzazione a regola d'arte di un impianto solare termico composto da 2 pannelli da 2,00 mq organicamente collegati all'utenza. 2) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con pompe di calore. L'intervento impiantistico comprende lo smontaggio e dismissione dell'impianto termico esistente obsoleto a gpl e la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche, delle opere idrauliche e murarie necessarie per la sostituzione a regola d'arte, di impianti di climatizzazione invernale preesistenti con impianti a pompa di calore centralizzata e ventilconvettori tipo fan coil come terminali radianti. 3) Isolamento termico di superfici opache di copertura delimitanti il volume climatizzato: l'intervento è finalizzato alla riduzione della trasmittanza termica degli elementi opachi di copertura costituenti l'involucro edilizio, comprensivi delle opere provvisorie ed accessorie e comprende la fornitura e messa in opera di materiale coibente per il miglioramento delle caratteristiche termiche dell'edificio.
COSTI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO	
Costo complessivo del progetto	€ 91.700,00
Importo lavori	€ 56.550,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 26.700,00
Importo Richiesto	€ 91.700,00
Durata Finanziamento	18 anni
Finanziamento MATTM riconoscibile	€ 91.700,00
Esito verifica economico finanziaria: AMMISSIBILE	

AC