

ALLEGATO 1.1.A**Domanda di ammissione al contributo**

Prot. n.

Data

Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per la
Salvaguardia Ambientale
Divisione IX, Energie Rinnovabili
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma

OGGETTO: Programma per la promozione dell'energia solare - Misura 1 " Il sole negli enti pubblici", " Scuola materna e elementare Paese Alto "

Il sottoscritto Giovanni Gaspari
in qualità di legale rappresentante del Comune di San Benedetto del Tronto
con sede legale in: San Benedetto del Tronto
Comune San Benedetto del Tronto
Provincia Ascoli Piceno . Viale de Gasperi n°124..... CAP 63039
Telefono 0735/7941 Fax 0735794544.....
E-mail: RenziG@comune.san-benedetto-del-tronto.ap.it.....
Codice fiscale 00360140446..... Partita IVA 00360140446

CHIEDE:

di essere ammesso alla selezione di progetti finalizzati alla realizzazione di impianti solari termici a bassa temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento dell'acqua delle piscine, riscaldamento degli ambienti, produzione di calore a bassa temperatura per processi industriali, secondo quanto indicato nella misura 1 del Programma per la promozione dell'energia solare, per il progetto di seguito indicato:

“Scuola materna e elementare Paese Alto”

e

DICHIARA:

di assumere l'impegno a mantenere l'impianto medesimo per un periodo non inferiore a 10 (dieci) anni nelle migliori condizioni di esercizio, avendo cura di attuare le necessarie precauzioni per preservarlo da atti vandalici o comunque da azioni dirette a causare danni all'impianto stesso, alle persone, e alle cose circostanti.

ALLEGA, come parte integrante alla seguente domanda:

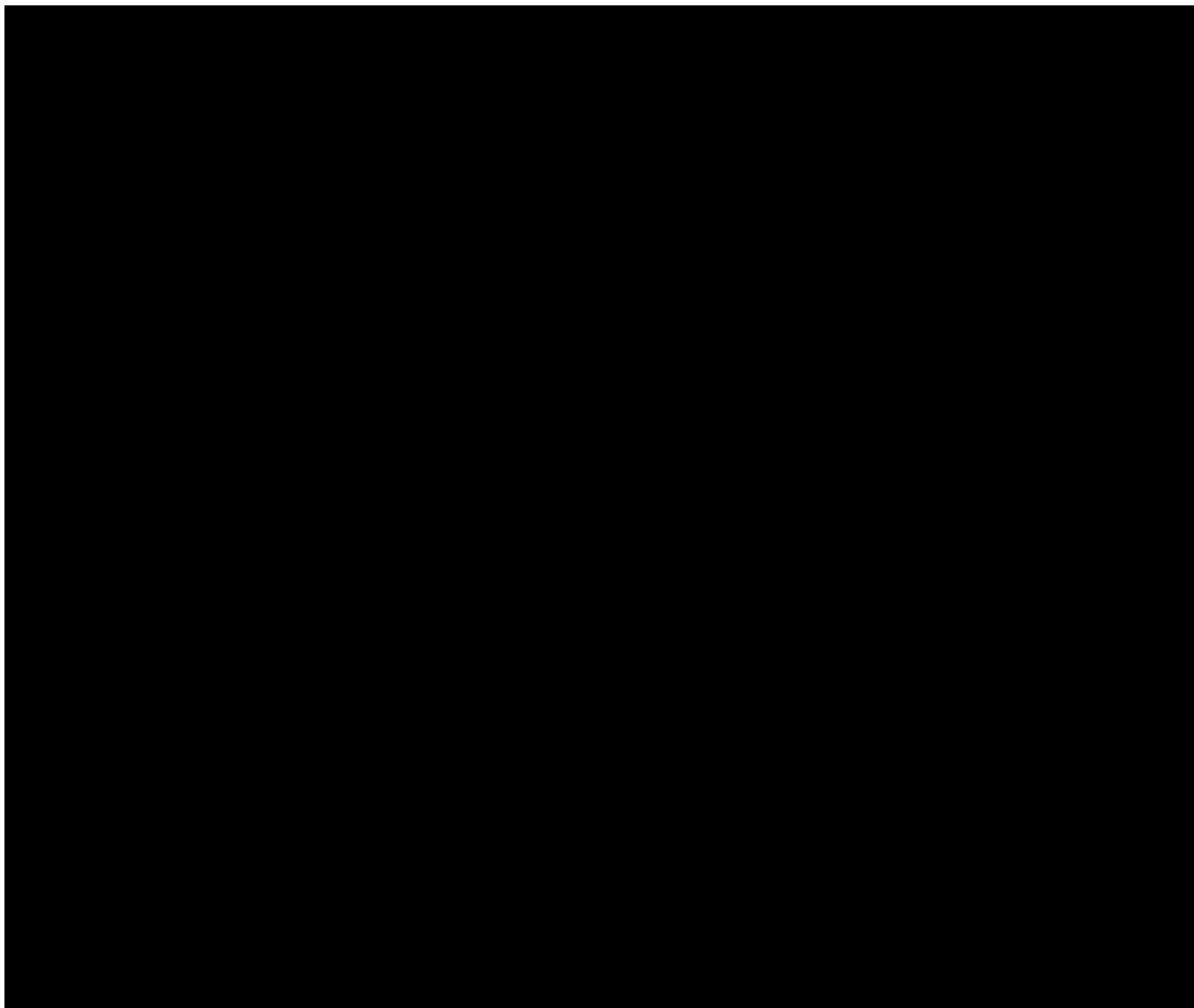
1. Progetto di massima – elaborati grafici
2. Progetto di massima – relazione descrittiva dell'intervento;
3. Preventivo di spesa comprovante l'investimento da sostenere sottoscritto dal soggetto richiedente;
4. Preventivo di spesa comprovante l'investimento da sostenere per il sistema di monitoraggio sottoscritto dal soggetto richiedente;
5. Dichiarazione di impegno di spesa (mod. allegato 1.1.B);
6. Dichiarazione del legale rappresentante del soggetto che presenta domanda di contributo dell'assunzione di impegno a stipulare con la ditta installatrice un "Contratto di Garanzia dei Risultati Solari" (mod. allegato 1.1.C);
7. Dichiarazione circa la volontà di ricorrere al "finanziamento tramite terzi" (mod. allegato 1.1.D);
8. Dichiarazione di disponibilità alla raccolta dei dati di monitoraggio (mod. allegato 1.1.E);
9. Scheda riassuntiva del progetto proposto da predisporre compilando lo schema allegato al bando (mod. allegato 1.1.F);
10. CD rom contenente copia in formato elettronico di tutta la documentazione redatta e predisposta in attuazione dei precedenti punti.

Luogo e data

Firma del legale rappresentante

<p>Nominativo referente tecnico del progetto: Arch. Elio Rocco</p> <p>Telefono: 0735794325E.mail: roccoe@comunesbt.it</p>

**Preventivo di spesa comprovante l'investimento da sostenere sottoscritto
dal soggetto richiedente**



Considerato che la superficie captante lorda di progetto (S) dei collettori sottovuoto è pari a mq 72,5, ed il costo massimo ammissibile al mq in Euro (C), secondo l'art.3 punto 5. del bando Misura 1, è pari a:

$$C = 1.200 - 0,5 S = 1.163,75 \text{ €}$$

Risulta che il *Costo massimo ammissibile dell'intervento* è pari a:

$$1.163,75 \times 72,5 \text{ (mq)} = 84.371,88 \text{ €}$$

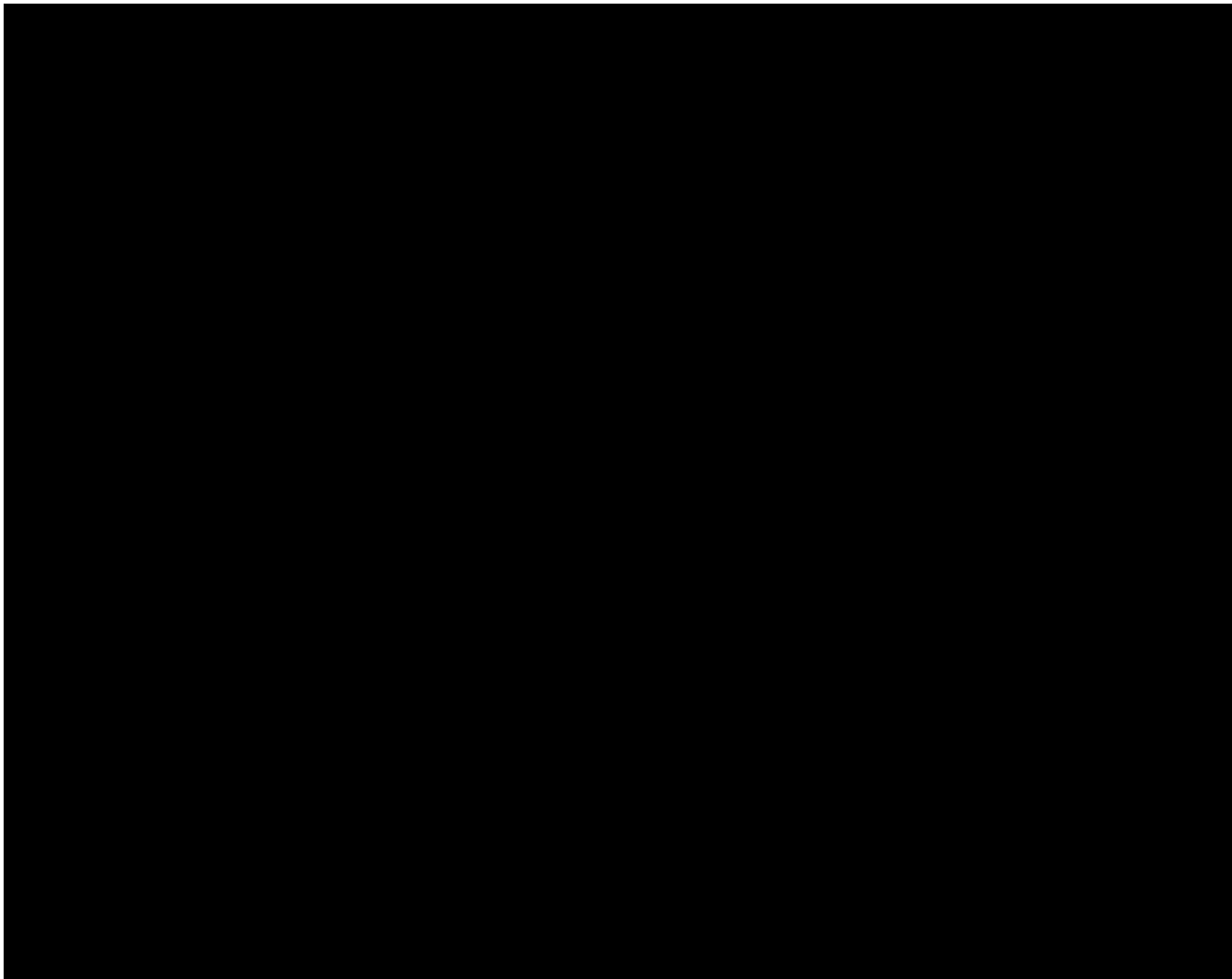
Quindi:

$$\text{(Costi Investimento) } 84.343,88 < \text{(Costo massimo ammissibile) } 84.371,88 \text{ €}$$

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

Preventivo di spesa comprovante l'investimento da sostenere per il sistema di monitoraggio sottoscritto dal soggetto richiedente



Il costo del sistema di monitoraggio, come di seguito riportato, risulta inferiore a quanto specificato all'art.5 punto 5. del bando Misura 1:

(Costi Monitoraggio) 8.307,60 < (10% Costo massimo ammissibile) 8.434,38 €

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

ALLEGATO 1.1.B

dichiarazione di impegno di spesa

Oggetto: : Programma per la promozione dell'energia solare — Misura 1 " Il sole negli enti pubblici", “Scuola materna e elementare Paese Alto”

IL RESPONSABILE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

In riferimento al Programma per la promozione dell'energia solare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Misura 1 — "Il sole negli enti pubblici", il sottoscritto Elio Rocco in qualità di Direttore del Servizio Manutenzione

DICHIARA

che l'Amministrazione scrivente si impegna, in caso di finanziamento dei lavori in oggetto, a portare avanti i lavori previsti, in conformità a quanto previsto nel bando, con un impegno di spesa da parte dell'Amministrazione valutabile ad oggi a **€ 0** a fronte di un finanziamento in conto capitale di **€ 54.823,52 (65% del costo ammissibile)** e di un finanziamento tramite terzi di **€ 29.520,36 (35% del costo ammissibile)**.

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

ALLEGATO 1.1.C

**dichiarazione di impegno a stipulare
il contratto di garanzia dei risultati solari**

Oggetto: : Programma per la promozione dell'energia solare — Misura 1 " Il sole negli enti pubblici", “ Scuola materna e elementare Paese Alto”

IL RESPONSABILE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

In riferimento al Programma per la promozione dell'energia solare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Misura 1 — "Il sole negli enti pubblici", il sottoscritto Elio Rocco in qualità di Direttore del Servizio Manutenzione

DICHIARA

Che l'Amministrazione scrivente si impegna, in caso di finanziamento dei lavori in oggetto, a stipulare con la Ditta installatrice un "Contratto di Garanzia dei Risultati Solari", secondo lo schema riportato in allegato 1.4.E alla suddetta misura 1.

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

ALLEGATO 1.1.D

**dichiarazione
circa la volontà di ricorrere al "finanziamento tramite terzi"**

Oggetto: : Programma per la promozione dell'energia solare – Misura 1 " Il sole negli enti pubblici", “ Scuola materna e elementare Paese Alto”

IL RESPONSABILE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

In riferimento al Programma per la promozione dell'energia solare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Misura 1 – "Il sole negli enti pubblici", il sottoscritto Elio Rocco in qualità di Direttore del Servizio Manutenzione

DICHIARA

Che l'Amministrazione scrivente si impegna, nella redazione della gara ad evidenza pubblica da avviare per la realizzazione del suddetto progetto, a prevedere il ricorso a procedure di finanziamento tramite terzi (così come definito all'articolo 3, lettera k della direttiva 2006/32/CE del 5 aprile 2006) per la copertura della quota di costo d'investimento a proprio carico. In tal senso, si richiede la maggiorazione della percentuale di contributo pubblico concesso dal Ministero nella misura del 65%.

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

ALLEGATO 1.1.E

**dichiarazione
circa disponibilità alla raccolta dei dati di
monitoraggio**

Oggetto: : Programma per la promozione dell'energia solare — Misura 1 " Il sole negli enti pubblici", " Scuola materna e elementare Paese Alto”

IL RESPONSABILE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

In riferimento al Programma per la promozione dell'energia solare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Misura 1 — "Il sole negli enti pubblici", il sottoscritto Elio Rocco in qualità di Direttore del Servizio Manutenzione

DICHIARA di

1. essere disponibile all'azione di raccolta dati dell'impianto per l'analisi delle sue prestazioni e per la pubblicazione e pubblicizzazione dei risultati della presente misura;
2. impegnarsi a provvedere all'approvvigionamento e installazione del sistema di acquisizione dati, corredato, nei casi individuati dall'articolo 5, comma 2, di dispositivi per il rilevamento a distanza compatibili con le specifiche di cui al medesimo comma;
3. acconsentire, nei casi individuati dall'articolo 5, comma 2, alla trasmissione automatica dei dati di funzionamento dell'impianto, su apposito sito collegato al sito del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;
4. concedere il libero accesso all'impianto al personale tecnico per l'acquisizione dati.

Il Responsabile del procedimento
arch. Elio Rocco

Il Sindaco
Giovanni Gaspari

ALLEGATO 1.1.F

Scheda riassuntiva intervento

Dati generali	
richiedente	Comune di San Benedetto
località	San Benedetto del Tronto
comune	San Benedetto del Tronto
provincia	Ascoli Piceno
codice ISTAT del Comune dove si realizza l'intervento	044066
tipo di struttura edilizia	Calcestruzzo armato
a quale utilizzo è dedicata la struttura?	Scuola materna e elementare

Tipologia di applicazione	
preparazione ACS	<input checked="" type="checkbox"/>
riscaldamento ambiente	<input type="checkbox"/>
raffrescamento ambiente	<input type="checkbox"/>
fornitura di calore in processi industriali	<input type="checkbox"/>
riscaldamento piscina	<input type="checkbox"/>
altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

Sistema preesistente di fornitura di calore	
caldaia a gas metano	<input checked="" type="checkbox"/>
caldaia a olio combustibile	<input type="checkbox"/>
caldaia a biomassa	<input type="checkbox"/>
scaldabagno elettrico	<input type="checkbox"/>
altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

Impianto solare termico	
superficie lorda collettori	72,5 mq
potenza nominale termica (1 m ² -- 0,7 kWt)	50,75
volume sistema accumulo	3.000 lt
producibilità attesa (kWh/a)	25.058

Tipologia di installazione		
superficie disponibile per i moduli (m ²)	163	
tetto/copertura	retrofit	<input checked="" type="checkbox"/>
	strutturale	<input type="checkbox"/>
terrazzo	<input type="checkbox"/>	
facciata	<input type="checkbox"/>	
frangisole	<input type="checkbox"/>	
tettoia	<input type="checkbox"/>	
altro (specificare)		
Posizionamento dei collettori		
tutti i collettori hanno la stessa esposizione?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
inclinazione dei collettori (°)	20°	
orientamento (Sud/Sud-Est etc.)	SUD	

Fenomeni di ombreggiamento	
assenti	<input checked="" type="checkbox"/>
parziali durante i mesi invernali	<input type="checkbox"/>
parziali durante i mesi autunnali e primaverili	<input type="checkbox"/>
parziali durante i mesi estivi	<input type="checkbox"/>

Caratteristiche del circuito primario	
<i>Generalità collettori</i>	
numero	29
modello	A tubi sottovuoto
dimensioni	1,647 x 1,612
peso	42 kg
<i>Tipologia dei collettori</i>	
piani vetrati	<input type="checkbox"/>
piani vetrati selettivi	<input type="checkbox"/>
non vetrati	<input type="checkbox"/>
a tubi evacuati	<input checked="" type="checkbox"/>
altro (specificare)	

<i>Generalità scambiatori</i>	
tipologia	Serpentino immerso
numero	2
modello	Bollitori verticali
Superficie di scambio	18 mq
Dimensioni	Ø 1,1m, H 2,23m
<i>Caratteristiche del sistema di accumulo</i>	
Numero	2
Modello	Bollitori verticali
Dimensioni	Ø 1,1m, H 2,23m
Fluido contenuto	Acqua
È presente un sistema per l'accentuazione della stratificazione?	sì

Dati ambientali	
Riduzione CO2 prevista con l'intervento (ton/anno) (*)	5,011
Riduzione NOx prevista con l'intervento (ton/anno) (**)	0,005