



**COMUNE DI SINNAI**  
PROVINCIA DI CAGLIARI

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

<b>N° 49</b> <b>Data 30/05/2012</b>	<b>OGGETTO:</b>	<b>Studio di fattibilità per l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11.76 kWp nella scuola ubicata in Via Perra.</b>
--	-----------------	---

L'anno **duemiladodici** il giorno **trenta** del mese di **maggio** alle ore **19,15** presso la sala comunale, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

		<b>Presenti</b>	<b>Assenti</b>
Maria Barbara PUSCEDDU	SINDACO	<b>X</b>	
Alessandro ORRU'	Vice SINDACO	<b>X</b>	
Roberto DEMONTIS	Assessore	<b>X</b>	
Giuseppe FLORIS	Assessore	<b>X</b>	
Massimo LEONI	Assessore	<b>X</b>	
Franco MATTA	Assessore	<b>X</b>	
Giuseppe MELIS	Assessore		<b>X</b>
Andrea ORRU'	Assessore	<b>X</b>	
<b>TOTALE</b>		<b>7</b>	<b>1</b>

Presiede il Sindaco **MARIA BARBARA PUSCEDDU**.

Partecipa il Segretario Generale Dott.<sup>ssa</sup> **MARIA ANTONIETTA BASOLU**

Constatata la legalità della seduta, il Presidente invita i componenti della Giunta a deliberare sulla proposta di cui all'oggetto.

**LA GIUNTA COMUNALE**

**ESAMINATA** l'allegata proposta di deliberazione di cui all'oggetto predisposta a cura del Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologici Ing. Luisa Cocco;

**VISTI** i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile inseriti nella stessa proposta di deliberazione ai sensi e per gli effetti dell'articolo 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n° 267;

**RITENUTO** dover provvedere in merito;

**CON VOTO UNANIME**, espresso palesemente;

## **DELIBERA**

1. Di approvare l'allegata proposta di deliberazione avente ad oggetto: **Studio di fattibilità per l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11.76 kWp nella scuola ubicata in Via Perra**, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.
2. Stante l'urgenza evidenziata nella proposta di cui in premessa, con separata ed unanime votazione, dichiara la presente immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE  
F.to Maria Barbara PUSCEDDU

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott.ssa Maria Antonietta BASOLU

### **PUBBLICAZIONE ED ESECUTIVITÀ DELL'ATTO**

La presente deliberazione è stata affissa oggi all'albo pretorio, ove resterà per 15 giorni, ai sensi dell'art. 30 della L.R. 13.12.1994 n. 38 e successive modifiche ed integrazioni, con contestuale trasmissione ai Capigruppo consiliari.

Sinnai, 01/06/2012

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott. ssa Maria Antonietta Basolu

### **CERTIFICO CHE LA PRESENTE DELIBERAZIONE:**

è divenuta esecutiva il giorno 30/05/2012, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n° 267, poiché dichiarata immediatamente eseguibile.

Sinnai, 01/06/2012

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott. ssa Maria Antonietta Basolu

 <b>COMUNE DI SINNAI</b> PROVINCIA DI CAGLIARI	<b>SETTORE LAVORI PUBBLICI E TECNOLOGICI</b>	
	<b>Fascicolo LL.PP. n° 728</b>	<b>Proposta n° In data</b>

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

<b>OGGETTO:</b>	<b>Studio di fattibilità per l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11.76 kWp nella scuola ubicata in Via Perra</b>
-----------------	--

### IL RESPONSABILE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI E TECNOLOGICI

Premesso che:

- è stato pubblicato sulla G.U. del 20/03/2012 da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il bando " Il sole a scuola" approvato con Decreto n. 1361/2011 rivolto ai Comuni e alle Province che siano proprietari di edifici ospitanti scuole medie inferiori o superiori, finalizzato alla realizzazione di impianti fotovoltaici sugli edifici scolastici e simultaneamente , avvio di un'attività didattica volta alla realizzazione di analisi energetiche e di interventi di razionalizzazione e risparmio energetico nei suddetti edifici, tramite il coinvolgimento degli studenti;
- sono stati stanziati 3.000.000,00 euro , in parte recuperati da fondi non spesi da precedenti bandi nazionali sulle rinnovabili. Gli interventi incentivati nel bando sono finanziabili nella misura del 100% dei costi ammissibili; viene stabilito un limite massimo di 40.000,00 euro per edificio scolastico, di cui fino a 1.000,00 euro utilizzabili per supportare l'attività didattica di realizzazione delle analisi energetiche e degli interventi di razionalizzazione e risparmio energetico.

Le spese ritenute ammissibili al finanziamento riguardano.

- Le spese tecniche;
- La fornitura dei materiali e dei componenti necessari alla realizzazione degli impianti;
- Installazione e posa in opera degli impianti;
- Eventuali opere edili strettamente necessarie e connesse all'installazione degli impianti;
- Spese per supportare l'attività didattica di realizzazione delle analisi energetiche e degli interventi di razionalizzazione e risparmio energetico ;

TENUTO conto che le istanze di finanziamento devono pervenire a partire dal 04/04/2012;

RILEVATO che si è provveduto a redigere lo studio di fattibilità per l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11,76 kWp a servizio della scuola sita in Via Perra di questo Comune;

CONSIDERATO che il progetto prevede una spesa complessiva di € 38.986,62 compreso IVA, finanziabili al 100% mediante la partecipazione al bando "Misura 2- il sole a scuola "e si articola mediante il seguente quadro economico, così come disciplinata dal comma 4, art. 3 del bando ministeriale:

Quadro Economico		Iniziale €	Contratto	Perizia €	Finale€
		Euro	Euro	Euro	Euro
a1	Fornitura e posa impianto fotovoltaico	€ 27.175,20	€ 0,00		€ 0,00
A	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 27.175,20</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
	<b>somme a disposizione</b>			€ 0,00	
b12	spese tecniche	€ 6.000,00			
b3	somme per attività didattica	€ 1.000,00			
	per IVA 21% su spese tecniche	€ 1.310,40			
	Per IVA sulla fornitura nella percentuale del %	21			
	incentivo	€ 2.717,52			
	CNPAIA 4% su spese tecniche	€ 543,50			
		€ 240,00			
B	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 11.811,42</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>
C	<b>Totale generale</b>	<b>€ 38.986,62</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

CONSIDERATO che il suddetto bando, denominato “il sole a scuola”, oltre all’installazione degli impianti prevede anche l’avvio di attività didattiche per definire interventi di risparmio energetico negli istituti scolastici, nonché per promuovere la diffusione della conoscenza dell’uso sostenibile dell’energia e dell’impiego delle fonti rinnovabili;

CONSIDERATO che una maggiore consapevolezza sulle diverse fonti di produzione di energia e sulle conseguenze sull’ambiente del loro utilizzo da parte dei cittadini, costruita fin dai tempi della scuola, può infatti contribuire al conseguimento degli impegni assunti dal Paese a livello nazionale e internazionale sulle riduzioni delle emissioni dei gas serra e sulle altre sfide ambientali.

RILEVATO che il progetto “ il sole a scuola ” rivolto alle Pubbliche Amministrazioni e gli Enti Pubblici, intende :

- Sensibilizzare i docenti sulle iniziative del Ministero dell’Ambiente del campo delle Fonti Rinnovabili;
- Mettere a disposizione dei docenti informazioni di natura tecnica relative alle varie fonti di energia, in particolare all’energia fotovoltaica, per la progettazione e la valutazione delle prestazioni degli impianti;
- Sperimentare moduli di formazione e conseguentemente produrre linee-guida contenenti indicazioni metodologiche e possibili percorsi tematici da utilizzare nel contesto delle attività scolastiche;
- Realizzare una rete telematica di scuole aderenti al progetto per consentire e agevolare la comunicazione e lo scambio di informazioni ed esperienze tra docenti e studenti di tutto il territorio nazionale e facilitare i dirigenti scolastici nell’accesso ad informazioni per la realizzazione degli impianti.

VISTO l’accordo per l’attuazione del progetto “ il sole a scuola” di cui all’allegato 1.1.C del Bando, con la scuola Materna ed elementare di Via PERRA, allegato alla presente sotto la lettera B;

CHE per l’avvio di attività didattiche finalizzate ad interventi di risparmio energetico negli istituti scolastici, è prevista una spesa di € 1.000,00 IVA compresa ;

CHE la realizzazione del progetto e l’attuazione dell’attività didattica è subordinata all’ottenimento da parte dell’Amministrazione Comunale del finanziamento del Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare, nell’ambito del programma nazionale per l’energia solare “ il sole a scuola”;

ACQUISITI gli uniti pareri di regolarità tecnica e contabile, resi ai sensi dell’art. 49 del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267;

### PROPONE DI DELIBERARE

1. Di approvare lo studio di fattibilità per l’installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11,76 kWp a servizio della scuola Materna ed elementare di Via PERRA composto da:

A. Relazione tecnica illustrativa e schemi grafici;

- TAV.1 Corografia individuazione area di intervento;
- TAV.2 Planimetria disposizione moduli fotovoltaici;
- TAV.3 Particolari costruttivi

Comportante il seguente quadro economico :

Quadro Economico		Iniziale €	Contratto	Perizia €	Finale €
		Euro	Euro	Euro	Euro
a1	Fornitura e posa impianto fotovoltaico	€ 27.175,20	€ 0,00		€ 0,00
			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>A</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 27.175,20</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
	<b>somme a disposizione</b>			€ 0,00	
b12	spese tecniche	€ 6.000,00			
b3	somme per attività didattica	€ 1.000,00			
	per IVA 21% su spese tecniche	€ 1.310,40			
	Per IVA sulla fornitura nella percentuale del %	€ 2.717,52			
	incentivo	€ 543,50			
	CNPAIA 4% su spese tecniche	€ 240,00			
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 11.811,42</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>
<b>C</b>	<b>Totale generale</b>	<b>€ 38.986,62</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

2. Di partecipare al bando del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare "Misura 2 – IL SOLE A SCUOLA ", finalizzato alla realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici scolastici di scuole medie inferiore e superiori e simultaneamente, con avvio di un'attività didattica volta alla realizzazione di analisi energetiche e di interventi di razionalizzazione e risparmio energetico nei suddetti edifici, tramite il coinvolgimento degli studenti, mediate presentazione di domanda corredata da:
  - A. Relazione tecnica illustrativa e schemi grafici;
  - TAV.1 Corografia individuazione area di intervento;
  - TAV.2 Planimetria disposizione moduli fotovoltaici;
  - TAV.3 Particolari costruttivi.
3. Di approvare l'accordo di attuazione del progetto " Misura 2 – IL SOLE A SCUOLA " con la scuola Materna ed elementare di Via PERRA allegato alla presente sotto la lettera B, destinando allo stesso l'importo di € 1000,00;
4. Di delegare il responsabile del settore LL.PP. e Tecnologico agli adempimenti conseguenti il presente atto per l'attuazione del progetto " Misura 2 – IL SOLE A SCUOLA " collegati alla presente e l'accordo con la scuola Materna ed elementare di Via PERRA .;
5. Di subordinare la realizzazione del progetto e l'attuazione del progetto didattico " IL SOLE A SCUOLA " all'ottenimento da parte dell'Amministrazione Comunale del finanziamento del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, nell'ambito del programma nazionale per l'energia solare " Misura 2 – IL SOLE A SCUOLA " ipotizzato in € 38.986,62 ;
6. Di dare atto che alla spesa complessiva di € 38986,62 si farà fronte con un finanziamento nella misura del 100% da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in relazione al bando " Misura 2 – IL SOLE A SCUOLA " e che se tale finanziamento verrà concesso si procederà alle iscrizioni delle previsioni di entrata e di spesa nel bilancio di previsione del corrente esercizio;
7. Di impegnarsi a promuovere la diffusione della conoscenza dell'uso sostenibile dell'energia e dell'impiego delle fonti rinnovabili nella scuola Materna ed elementare di Via PERRA, alla quale il bando è indirizzato;

Considerata l'urgenza che riveste l'esecuzione dell'atto, si propone ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267, di attribuire l'esecutività immediata.

Data, 18/05/2012	<b>Il Responsabile</b>
	<b>del Settore Lavori Pubblici e Tecnologici</b> <b>F.to Ing. Luisa COCCO</b>

<b>OGGETTO:</b>	<b>Studio di fattibilità per l'installazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 11.76 kWp nella scuola ubicata in Via Perra.</b>
-----------------	---

<b>PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA</b> <i>Art. 49 D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267</i> <u>- FAVOREVOLE -</u>	
Data, 18/05/2012	<b>Il Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Tecnologici F.to Ing. Luisa COCCO</b>

<b>PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE</b> <i>Art. 49 D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267</i> <u>- FAVOREVOLE -</u>	
Data, 18/05/2012	<b>Il Responsabile del Settore Finanziario F.to Rag. Consuelo CARTA</b>

<b>PER COPIA CONFORME AL SUO ORIGINALE AD USO AMMINISTRATIVO.</b>	
Sinnai, 01/06/2012	<b>IL FUNZIONARIO INCARICATO Cardia</b>