



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÙBBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**

**ASSESSORADU DE S'INDÚSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA**

POR FESR Sardegna 2014/2020 Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita" Azioni 4.1.1 e 4.3.1

**"INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI PUBBLICI E DI
REALIZZAZIONE DI MICRO RETI NELLE STRUTTURE PUBBLICHE NELLA REGIONE
SARDEGNA"**

ALLEGATO A - MODELLO DI DOMANDA



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Spett.le Regione Autonoma della Sardegna
Unità di Progetto
Bando411e431@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: POR FESR Sardegna 2014/2020 Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita" Azioni 4.1.1 e 4.3.1. Attuazione D.G.R. 46/7 del 10.8.2016. Interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di realizzazione di micro reti nelle strutture pubbliche nella regione Sardegna. Domanda di finanziamento.

Il sottoscritto GIOVANNI MARIA BUDRONI , nato ALGHERO, il 25/08/1976 e residente in TISSI via ITALIA N. 10/C C.A.P. 07040, C.F BDRGNN76M25A192Q, in qualità di rappresentante legale di/del:

- Comune di TISSI
- Associazione dei Comuni di (specificare la forma associativa secondo quanto riportato nell'art. 4, comma 1 del Bando)
- Provincia di
- Amministrazione universitaria.....
- Consorzio Industriale

con sede legale in TISSI via Dante, n.5 C.A.P. 07040 , C.F 00248560906, P. IVA 00248560906 ,

tel. 0793888032, e-mail ufficiotecnico@comune.tissi.ss.it , PEC protocollo@pec.comune.tissi.ss.it

consapevole delle sanzioni penali a cui può andare incontro in caso di false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000,

CHIEDE

di partecipare alla selezione delle proposte da finanziare per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di micro reti nelle strutture pubbliche nella regione Sardegna, mediante risorse del POR FESR Sardegna 2014-2020 - Asse IV – Azioni 4.1.1. e 4.3.1.

DICHIARA

- di essere a conoscenza delle disposizioni previste dal bando e di impegnarsi, in caso di finanziamento, a rispettare tutti gli obblighi contenuti nello stesso e nel provvedimento di delega;
- di essere a conoscenza di tutte le disposizioni di legge e regolamentari, europee, nazionali e regionali, che disciplinano la concessione dei finanziamenti richiesti e di impegnarsi a rispettarle;

Ai fini della valutazione di ammissibilità della proposta,

DICHIARA

- di rispettare le modalità e la tempistica di presentazione della domanda di contributo previste dal Bando e dagli Avvisi;
- di impegnarsi a rispettare la normativa in materia di appalti e tutti gli adempimenti dalla stessa previsti;
- di impegnarsi a rispettare le prescrizioni dell'art. 71 del Reg. (UE) 1303/2013 "Stabilità delle operazioni";
- che la proposta rispetta le condizioni di ammissibilità di cui all'art. 9 del Bando;
- che i contenuti della proposta non rientrano tra le cause di esclusione di cui all'art. 12 del Bando;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

specificare una delle due alternative che seguono:

- che a valere sulla proposta non sono stati concessi ulteriori contributi pubblici;
- che a valere sulla proposta sono stati già concessi contributi pubblici a valere sulla misura (citare gli estremi) di entità pari a € e relativa alle seguenti voci spesa (specificare);
- che il proponente è in possesso di capacità amministrativa e tecnica per la gestione operativa dell'intervento così come di seguito indicato:

Responsabile del procedimento

Nome e cognome	Sandra Manca
Ruolo e competenze	Responsabile del Procedimento
Esperienza	Dal 2010 Responsabile di vari procedimenti per il Comune di Tissi
Indirizzo	via Dante, n.5 – 07040 Tissi (SS)
Telefono	079 3888032
E-mail	ufficiotecnico@comune.tissi.ss.it

Referente Tecnico che ha curato la compilazione della scheda progetto n. *

Nome e cognome	Sandra Manca
Ruolo e competenze	Responsabile del Procedimento
Esperienza	Dal 2010 Responsabile di vari procedimenti per il Comune di Tissi
Indirizzo	via Dante, n.5 – 07040 Tissi (SS)
Telefono	079 3888032
E-mail	ufficiotecnico@comune.tissi.ss.it

*Aggiungere una sezione per ogni scheda progetto della proposta

Referente del monitoraggio sul sistema SMEC

Nome e cognome	Sandra Manca
Ruolo e competenze	Responsabile del Procedimento
Esperienza	Linee: LdA 2.2.1.a - LdA 3.1.2.a - LdA 3.1.2.a CRP - LdA 5.2.1.a
Indirizzo	via Dante, n.5 – 07040 Tissi (SS)
Telefono	079 3888032
E-mail	ufficiotecnico@comune.tissi.ss.it

Altre figure professionali destinate al progetto* (se previste)

Nome e cognome	
Ruolo e competenze	
Esperienza	
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	



DICHIARA INOLTRE

- che la proposta è relativa ad interventi da realizzare su n. 1 edificio/edifici, in particolare:
edificio n. 1, denominato MUNICIPIO .(indicare il nominativo dell'edificio)
edificio n. 2, denominato.....(indicare il nominativo dell'edificio)
(duplicare se necessario)
- che le informazioni riportate nelle n. 1 allegate schede-progetto corrispondono al vero e costituiscono parte integrante della presente istanza;
- che l'importo ammissibile a finanziamento (distinto tra spese ammissibili sulle azioni 4.1.1. e 4.3.1. e spese non ammissibili, indicate nel quadro economico della proposta) deriva dalla sommatoria delle corrispondenti voci dei quadri economici, relativi agli interventi previsti su ciascun edificio facente parte della proposta in oggetto, ed è pari a € 500.000,00 ;
- che la proposta complessiva riguarda in sintesi quanto segue (*descrivere la proposta*):
L'efficientamento energetico dell'edificio in oggetto conterà in una serie di interventi come qui di seguito sinteticamente specificati. Per le pareti esterne sarà realizzato un capotto di isolamento (ventilato) con pannelli di sughero o lana di pecora. L'isolamento delle pareti esposte a sud e dei solai di copertura sarà costituito anche da pannelli a cambiamento di fase (PCM) costituito da due fogli di alluminio contenenti una miscela di paraffina (60%) e di etilene (40%). Dovrà essere realizzato nuovo manto di copertura ventilato e isolato con pannelli di sughero e con pannelli a cambiamento di fase. Sarà attuata una compartimentazione termica fra zone climatiche con diversi diagrammi orari di utilizzo, mediante la realizzazione di pareti isolate con pannelli di sughero e/o la posa di serramenti in alluminio e/o vetrate ad alte prestazioni termiche. Le superfici murarie sulle quali si interverrà saranno intonacate con malte a base di calce e gesso, tinteggiate con tinte a base di calce e/o silicati di potassio. Si dovranno sostituire gli infissi esistenti con basse prestazioni termiche con nuovi infissi in alluminio e/o in legno con alte prestazioni termiche, dotati di doppi vetri basso emissivi e fotosensibili e di sistemi di oscuramento comandati e gestiti da sistema di ottimizzazione e controllo; rifacimento completo dell'impianto di climatizzazione (invernale-estivo), previo smantellamento di tutto l'impianto esistente (caldaia a gasolio, split aria-aria con basso COP, circuito idraulico, radiatori ed altri eventuali terminali). Il generatore del nuovo impianto dovrà essere costituito da almeno due pompe di calore aria-acqua (per consentire un maggior spettro di regolazione e ottimizzazione), ovviamente il sistema di controllo e gestione dovrà fare in modo che l'energia elettrica di alimentazione debba provenire principalmente dall'impianto fotovoltaico, in seconda battuta dalle batterie di accumulo (compreso l'accumulo del veicolo elettrico) e solo come integrazione dalla rete elettrica. L'impianto di climatizzazione compreso il sistema ventilazione sarà gestita tramite un sistema di automazione in Classe A "HIGH ENERGY PERFORMANCE" (vedi descrizione al punto Qt5 - allegato B). Dovrà essere rifatto l'impianto di illuminazione, in particolare saranno utilizzati degli apparecchi a LED in luogo degli apparecchi a scarica, ed inoltre l'impianto sarà gestito da sistema di automazione in Classe A (rilievo delle presenze, controllo luce diurna e delle schermature solari). L'impianto elettrico nel suo complesso (linee, quadri di distribuzione e terminali), sarà ristrutturato in modo tale da poter contenere le soluzioni di Building Automation necessarie alla realizzazione della prevista smart grid di edificio. Dovrà essere realizzato un impianto fotovoltaico (da installare sulla copertura e parzialmente sulla parete verticale esposta a SUD) completo di sistema di accumulo elettrochimico, adeguatamente dimensionato tenendo conto anche della capacità dell'accumulo dell'auto elettrica che sarà interfacciata mediante la prevista colonnina di ricarica bi-direzionale V2G. E' previsto anche l'acquisto di un veicolo elettrico che dovrà sostituire veicolo a combustione. Il sistema Smart grid di edificio svolgerà le funzioni qui di seguito descritte. Per ciò che riguarda l'Efficienza energetica: Controllare i consumi, ridurre i costi e gestire le fonti di approvvigionamento; Misurazione (per reparto, per funzione), normalizzazione e analisi dei consumi di Elettricità e Acqua (implementabile WAGES - Water, Air, Gas, Electricity, Steam); Allocazione dei consumi energetici ai centri di costo; Ottimizzazione produzione e distribuzione energia a livello di edificio (integrazione della produzione da fonti rinnovabili, gestione carichi elettrici, produzione e distribuzione dei fluidi caldo /freddo); Controllo di ogni singolo ambiente, con una gestione coordinata e ottimizzata del microclima, delle luci e degli oscuranti, anche in base alla presenza di persone e all'apporto di luce naturale; Soluzioni wireless per una semplice e non invasiva applicazione in edifici esistenti ; Assessment del sistema



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

di automazione di edificio e suo adeguamento ai requisiti della UNI EN15232:2012 . Per ciò che riguarda l'Operatività la gestione e manutenzione: Gestione integrata di tutti i servizi di edificio, tramite interfacce (PC, Tablet, SmartPhone, telefoni IP) omogenee e di facile utilizzo; Possibilità di personalizzare le interfacce secondo le diverse competenze e specializzazioni degli stakeholders (asset manager, facility manager, manutentore, security manager, ecc.); Riduzione dei disservizi e dei costi grazie alla segnalazione automatica delle richieste di manutenzione (dalle apparecchiature, dalla rilevazione dei cicli di funzionamento); Possibilità di remotizzare la gestione presso personale in reperibilità, presso altri siti della stessa proprietà o presso società di facility / security services; Servizio di manutenzione integrata su tutti i sistemi di edificio di produzione; Servizio di Building Analytics per l'implementazione di strategie di manutenzione predittiva. **Per una descrizione più dettagliata si rimanda a pagina 31 della Diagnosi Energetica allegata.**

DICHIARA ALTRESÌ

☐ che dovendo avvalersi della collaborazione di una ESCo ha provveduto a selezione il seguente operatore economico:

- denominazione:
- n° certificato:
- data rilascio:
- data scadenza:

☐ che ha conseguentemente stipulato apposito/i:

- ☐ contratto/i d'appalto;
- ☐ contratto/i di prestazione energetica (EPC) ai sensi del D.Lgs 102/2014;

☐ che intende sottoscrivere, con la ESCo di cui sopra, un contratto di prestazione energetica (EPC) ai sensi del D.Lgs. 102/2014, avvalendosi dei 60 giorni aggiuntivi di cui all'art. 5 comma 2 del Bando.

☐ che intende sottoscrivere un contratto con una ESCo da selezionare secondo procedura ai sensi della norma vigente.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- che il quadro economico e le fonti di copertura finanziaria della proposta sono le seguenti:

Voci di spesa	QUADRO ECONOMICO			FONTI DI COPERTURA FINANZIARIA			
	Spese Ammissibili (a)	Altre spese (b)	Totale c=(a + b)	Contributo POR		Cofinanziamento	
				Ammissibili a contributo sull'azione 4.1.1.	Ammissibili a contributo sull'azione 4.3.1.	Pubblico	Privato
A. Lavori e forniture	€ 370.000,00	0	€ 370.000,00	€ 260.000,00	€ 110.000,00	0	0
F. Oneri per la sicurezza	€ 5.000,00	0	€ 5.000,00	€ 5.000,00	0	0	0
Totale Lavori e Sicurezza	€ 375.000,00	0	€ 375.000,00	€ 265.000,00	€ 110.000,00	0	0
B. Diagnosi Energetica	€ 6.000,00	0	€ 6.000,00	€ 5.300,00	€ 700,00	0	0
C. attestazione di prestazione energetica pre-intervento	€ 4.000,00	0	€ 4.000,00	€ 4.000,00	0	0	0
D. attestazione di prestazione energetica post-intervento	€ 3.000,00	0	€ 3.000,00	€ 3.000,00	0	0	0
E. Spese tecniche (max 15% dell'importo lavori e sicurezza)	€ 52.500,00	0	€ 52.500,00	€ 37.100,00	€ 15.400,00	0	0
G. Accantonamento per imprevisti (max 10% dell'importo lavori e sicurezza)	€ 7.590,00	0	€ 7.590,00	€ 7.590,00	0	0	0
H. Contributo ex Autorità Vigilanza Contratti Pubblici e altri tributi connessi con intervento (eventuale)	0	0	0	0	0	0	0
I. Spese per commissione giudicatrice (eventuale)	0	0	0	0	0	0	0
L. Altri costi (da specificare)	0	0	0	0	0	0	0
Totale altre spese	€ 73.090,00	0	€ 73.090,00	€ 55.990,00	€ 17.100,00	0	0
TOTALE IMPONIBILE	€ 448.090,00	0	€ 448.090,00	€ 320.990,00	€ 127.100,00	0	0
IVA Lavori e Sicurezza (A+F)	€ 37.500,00	0	€ 37.500,00	€ 26.500,00	€ 11.000,00	0	0
IVA su spese tecniche (E)	€ 11.550,00	0	€ 11.550,00	€ 8.162,00	€ 3.388,00	0	0
IVA sulle altre voci (B+ C+D+G)	€ 2.860,00	0	€ 2.860,00	€ 2.486,00	€ 374,00	0	0
TOTALE PROPOSTA	€ 500.000,00	0	€ 500.000,00	€ 358.138,00	€ 141.862,00	0	0



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DICHIARA ALTRESÌ,

- di essere informato, ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. n. 196/2003, che l'Amministrazione Regionale utilizzerà i dati acquisiti in esecuzione del presente Bando Pubblico, esclusivamente per le finalità relative al procedimento amministrativo per il quale gli stessi vengono comunicati, secondo le modalità previste dalle leggi e dai regolamenti vigenti;
- di prestare il proprio consenso al trattamento dei dati personali, contenuti nella presente domanda e nei relativi allegati, per i fini sopra indicati.

ALLEGA ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE

[X] Copia di un documento di identità in corso di validità;

[X] n. 1 schede progetto degli edifici di cui alla proposta, compilate secondo il modello allegato B del Bando;

In caso di cofinanziamento tramite EScO

- ☐ Certificazione EScO;
- ☐ Accordo con EScO da cui risulti l'eventuale copertura finanziaria della quota di cofinanziamento;
- ☐ Provvedimento relativo allo stanziamento inerente la copertura finanziaria della quota di cofinanziamento (pubblico);

Tissi 29/11/2017

Il Legale rappresentante del Proponente
Firmato digitalmente