

AI COMUNE DI TITO
VIA MUNICIPIO
85050 TITO (PZ)

**OGGETTO: Manifestazione d'interesse a partecipare al progetto "Green communities – Smart city - Tito"
(Deliberazione della Giunta Comunale n.15 del 02.02.2018)**

La sottoscritta **Saganeiti Lucia** [REDACTED]
Tel. [REDACTED] E-mail **lucia.saganeiti@gmail.com**, PEC **lucia.saganeiti@pec.basilicatanet.it**, in qualità di referente del gruppo proponente la presente manifestazione di interesse, consapevole della responsabilità penale prevista in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, tenuto conto degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n. 445/2000 e

PRESO ATTO

di tutte le condizioni e dei termini di partecipazione stabiliti nell'Avviso pubblicato sul sito internet istituzionale del Comune di Tito, recante la data del 08.02.2018, della deliberazione della Giunta Comunale n.15 del 02.02.2018 e di quanto sancito nel conseguente Regolamento,

MANIFESTA

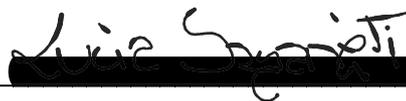
l'interesse del soggetto suindicato a partecipare alla procedura per l'individuazione di soggetti pubblici e privati disponibili a collaborare per l'innovazione, la crescita, la promozione e lo sviluppo della green economy del Comune di Tito nell'ambito del progetto "Green communities – Smart city - Tito".

Si allega alla presente:

- dichiarazione di consenso al trattamento dei dati personali;
- documento di identità della sottoscritta;
- documento contenente quanto previsto dal punto 4) del Regolamento.

Tito, lì 27.02.2018

Firma


[REDACTED]

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

(Artt. 13 e 23 del D.LGS. 196/2003)

La sottoscritta Lucia Saganeiti [REDACTED]
[REDACTED]

AUTORIZZA

ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del D.Lgs. n. 196/2003, il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti per la Manifestazione d'interesse a partecipare al progetto "Green communities – Smart city - Tito".

Tito, li 27.02.2018

La sottoscritta

[REDACTED SIGNATURE]

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Progetto “Green communities – Smart city - Tito”

Caratteristiche del gruppo proponente

Il gruppo proponente la manifestazione d'interesse di cui all'oggetto, composto da:

- Carbone Raffaella: ingegnere civile ambientale
- Falciano Gerardo: ingegnere meccanico
- Saganeiti Lucia: ingegnere civile ambientale
- Salvia Mariangela: ingegnere civile ambientale
- Scavone Paola: laureanda in ingegneria edile architettura,

nasce dalla condivisione di interessi relativi alle tematiche ambientali, energetiche e progettuali, sviluppatasi in percorsi formativi comuni o affini e dall'appartenenza allo stesso territorio comunale.

Motivazioni alla base dell'interesse

Convinti che: “una città è Smart se sono a loro volta Smart la sua economia, la mobilità, l'ambiente, le persone, la qualità della vita e la governance”, i soggetti del gruppo proponente vorrebbero contribuire attraverso le loro competenze ed esperienze alla realizzazione di una *Smart city* nel comune di Tito.

Profilo del soggetto proponente

Il gruppo ha già svolto attività di studio sul territorio comunale nell'ambito del corso di urbanistica tenutosi presso la facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Basilicata nel 2008. Tale lavoro è stato oggetto di pubblica presentazione dal titolo “Tito: un territorio in trasformazione. Conoscere per tutelare e valorizzare” presso l'auditorium Don D. Scavone, in Tito, nel 2010. Inoltre, i soggetti proponenti sono stati coinvolti attivamente in attività laboratoriali di urbanistica partecipata svoltesi nel comune di Potenza nel 2010 e successivamente nel 2015.

Di seguito i profili dei membri proponenti:

- **Carbone Raffaella:** ingegnere civile ambientale residente in Tito.
Laureata in ingegneria edile-architettura presso l'università degli studi di Basilicata, con tesi in tecnica e pianificazione urbanistica dal titolo: “Sostenibilità e partecipazione nelle politiche di rigenerazione urbana. Dal Laboratorio di Urbanistica Partecipata alla proposta progettuale per il Distretto Urbano Perequativo Centro Studi a Potenza.” Il lavoro di tesi ha avuto la finalità di proporre un modello di rigenerazione urbana per il Distretto Urbano Perequativo Centro Studi a Potenza a partire dal lavoro svolto in un Laboratorio di Urbanistica Partecipata sulla zona ovest della città promosso all'interno del progetto Cast, Cittadinanza Attiva per lo Sviluppo Sostenibile del Territorio (progetto cofinanziato dalla Regione Basilicata nell'ambito del Programma Visioni Urbane). La tesi è stata supportata da un approfondimento sui temi della rigenerazione e della sostenibilità in ambito urbano. Si interessa di rigenerazione urbana e processi partecipativi nel governo del territorio. Sta partecipando al progetto di formazione “Smart Basilicata” (bando “Smart Cities and Communities and Social Innovation” – Avviso MIUR n. 84/Ric. 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012) all'interno del quale sta approfondendo il tema della smart mobility.
- **Falciano Gerardo:** ingegnere meccanico, residente in Tito.
Nel mese di ottobre 2016 ha conseguito la laurea in ingegneria meccanica.

Da sempre le materie di studio che lo hanno maggiormente coinvolto sono state quelle afferenti alle tematiche energetiche, infatti ha concluso il percorso di studi con un lavoro di tesi nell'area disciplinare di "Macchine e sistemi energetici" dal titolo: "Classificazione delle turbine eoliche ad asse verticale di piccola taglia prodotte o distribuite in Italia". L'obiettivo del lavoro di tesi è stato quello di stilare un inventario delle turbine VAWT (vertical axis wind turbine) prodotte e/o commercializzate in Italia, fornendo uno strumento dettagliato e puntuale delle caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali di tali macchine. Inoltre durante la preparazione della tesi ha ampliato le conoscenze anche sulle turbine eoliche ad asse orizzontale. In seguito ha continuato ad approfondire le conoscenze in ambito di efficienza energetica degli edifici civili e delle aziende grazie anche alla collaborazione presso PSE srl, uno studio tecnico afferente all'ambito delle ESCo (Energy service company). Ecco perché la partecipazione condivisa a questa manifestazione di interesse è sembrata un'opportunità da cogliere per sviluppare e condividere nuove esperienze in un settore, quello delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica così interessante e stimolante, condividendo a pieno gli obiettivi del protocollo di Parigi.

- **Saganeiti Lucia:** ingegnere civile ambientale, residente in Tito.
Dottoranda in ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile XXXIII ciclo, curriculum "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale". Sta sviluppando una tesi di dottorato riguardante il tema del consumo di suolo. Laureata in ingegneria edile-architettura nel 2017 presso l'Università degli Studi della Basilicata con una tesi sperimentale in pianificazione territoriale dal titolo "*change detection e classificazione del danno sismico con rilievi LiDAR e RADAR a supporto della pianificazione di emergenza. Il caso di Amatrice*". Nel lavoro di tesi si è affrontato il tema degli open data e il loro utilizzo in temi di pace e di emergenza e si sono sperimentate procedure speditive per la classificazione del danno sismico con tecniche di rilievo da remoto (dati satellitari e da drone). Ha collaborato con lo studio architettonico *Ecoplan Urbanistica* per la redazione di piani urbanistici comunali occupandosi prevalentemente della gestione del SIT.
- **Salvia Mariangela:** ingegnere civile ambientale junior, residente in Tito.
Laureata in ingegneria edile, ha discusso una tesi sperimentale in *tecniche avanzate di rilievo e rappresentazione*, avente come oggetto la documentazione del patrimonio storico-architettonico ed artistico del Convento S. Antonio di Padova in Tito (PZ). In particolare il lavoro di ricerca è stato supportato dall'utilizzo delle innovazioni nelle tecniche di rilievo fotografico e fotogrammetrico al metodo di rilievo integrato. Attualmente collabora con *effenove srls*, società di produzioni cinematografiche di Potenza, specializzata in CGI e racconto del patrimonio culturale. Convinta della validità dei percorsi di sviluppo partecipati e dell'importanza dell'utilizzo di strumenti di indagine, trasferimento e fruizione di contenuti innovativi, inclusivi e multimodali, nell'ottica di un percorso di co-progettazione, intende fornire il proprio contributo alla realizzazione della proposta in essere.
- **Scavone Paola:** laureanda in Ingegneria edile-architettura, residente in Tito.
Nell'ambito del percorso formativo universitario, l'Orientamento Tesi scelto è stato *Tecnologie e strutture innovative per il nuovo, il recupero e il restauro*, che ha consentito di approfondire tematiche relative all'Architettura Sostenibile, le energie da fonti rinnovabili, i NZEB - Edifici ad energia zero e/o quasi zero-. In particolare, è stato approfondito il campo della Tecnologia dell'Architettura, disciplina che approfondisce la progettazione a diverse scale attraverso l'utilizzo di tecnologie, materiali (naturali e artificiali), elementi e sistemi innovativi, adatti ad essere applicati sia al nuovo che al recupero e al restauro. In tale ambito, il lavoro di tesi in svolgimento si occupa del recupero strutturale, funzionale ed

architettonico del Palazzo Laurini sito in Tito, ponendo l'attenzione al restauro conservativo e alla rifunzionalizzazione oltre che al fattore della sostenibilità.

Idea progettuale

L'idea alla base del nostro progetto è quella di fornire uno strumento di analisi del territorio in grado di acquisire, elaborare e restituire informazioni attraverso output chiari e condivisibili. Obiettivo di tale strumento è creare un valido supporto alle politiche decisionali integrate con processi partecipativi.

Nello specifico si propone:

1. un'analisi dello stato di fatto rispetto alle tematiche della gestione delle risorse ambientali e dell'economia verde attraverso *Sistemi Informativi Geografici (GIS)*. La potenza di questo strumento è quella di consentire la gestione di una grande mole di dati ed analizzarli in maniera semplice, simultanea e coordinata. Tale analisi può essere strutturata come segue:

- raccolta dati attraverso metodi di rilievo integrato;
- mappatura con software GIS *open source (QGIS)*;
- implementazione di modelli per l'analisi dei dati tramite indici (*QGIS*);
- restituzione delle analisi attraverso mappe di trasformabilità del territorio (*QGIS*).

A titolo esemplificativo è possibile mappare gli impianti di fonti rinnovabili (eolico, mini eolico, fotovoltaico, etc.) e implementare un modello per il calcolo di indici che permettano di valutare l'impatto degli stessi sul territorio in termini di efficacia, efficienza ed effettiva sostenibilità. Altra potenzialità di questo procedimento potrebbe essere la mappatura delle aziende presenti sul territorio che generano rifiuti agricolo/forestali, in modo da valutare la possibilità del loro utilizzo come fonte di biomassa per la produzione di energia, creando una filiera a km zero.

2. La promozione di processi di co-progettazione, progettazione partecipata e coordinata attraverso:

- supporto e coordinamento delle attività dei già esistenti comitati di quartiere attraverso la condivisione delle analisi effettuabili con la metodologia proposta al punto 1
- individuazione di una sede fisica multifunzionale sul modello degli *urban center* in cui è possibile effettuare attività laboratoriali, informative, seminariali, esperienze di co-working etc.

A titolo esemplificativo si propone di istituire un punto di informazione e consulenza energetica affiancato da attività interattive al fine di orientare i cittadini verso comportamenti ed azioni sostenibili dal punto di vista ambientale, sociale e finanziario.

“Progettare in modo partecipato dà la possibilità di veder realizzati i propri progetti percependo l'aumentare di un sentire diffuso ed andando a costruire dei ponti tra istituzioni, professionisti e cittadini che potranno nutrire con il loro sapere storico, la progettazione” (Lucia Lancerin).

Tito, li 27. 02. 2018

Firma





COMUNE DI TITO

85050 TITO - PZ - Via Municipio,1 - tel. 0971.796211 - fax 0971.794489
partita iva 00128970761
www.comune.tito.pz.it

prot.n.0006608/2018

Spett.le Lucia Saganeiti

Via San Vito n.232

85050 TITO

Indirizzo pec: lucia.saganeiti@pec.basilicatanet.it

OGGETTO:

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - PROGETTO GREEN
COMMUNITIES. Convocazione**

In riferimento alla Vs proposta pervenuta via pec in data 27/02/2018 ed acclarata al protocollo dell'Ente al n.0003747/2018, con la presente si invita la SS.VV. presso la sede del Comune di Tito in Via Municipio n.1 il **giorno 19/04/2018 alle ore 16:00** al fine di discutere e valutare la Vs proposta in relazione agli obiettivi del Progetto Green Communities - Smart City del Comune di Tito.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e si porgono Distinti Saluti

Il Responsabile del Procedimento
U.O. n.1 Lavori Pubblici

(Ing. Angela LALIRINO)



Il Responsabile del Servizio Tecnico Urbanistico

(Geom. Nicola C. SCAVONE)