



COMUNE DI SCIGLIANO
(Provincia di Cosenza)

REGISTRO GENERALE DELLE DETERMINAZIONI N°

350

DEL

07/11/2019

AREA TECNICA

SERVIZIO:

ORIGINALE/COPIA

DETERMINAZIONE N° 238

DEL 07/11/2019

OGGETTO:

POR Calabria FESR – FSE 2014/2020 – Asse 1 – Promozione della Ricerca e dell’Innovazione - Azione 1.3.2 - Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l’utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs. – Avviso Pubblico.

Partecipazione del **Comune di Scigliano**, come Utente Finale, alla Proposta Progettuale del Living Lab “**S3HM - Savuto Smart Structural Health Monitoring**”.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Visto l’art. 107 e l’art. 109, comma 2, del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni, recante il Testo Unico delle leggi sull’Ordinamento degli Enti Locali (T.U.E.L.);

Visto il Decreto Sindacale n.5 del 30/06/2014 con il quale il sottoscritto ha assunto la Responsabilità del Settore Tecnico

Premesso che:

1. L’Azione 1.3.2 del POR Calabria FESR FSE 2014-2020 “*Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l’utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Lab*” ha l’obiettivo di promuovere e sperimentare modalità innovative di avvio di processi di ricerca e sviluppo, in particolare nell’ambito dei beni e dei servizi collettivi, finalizzati all’individuazione di nuovi prodotti e/o servizi, che vedano la partecipazione attiva anche degli utenti finali.
2. L’idea alla base dei Living Lab (LL) è la creazione di contesti aperti di progettazione, sperimentazione e validazione di nuovi prodotti e servizi, in cui gli utenti possono interagire e sperimentare tali prodotti e servizi, fornendo feedback importanti per la loro messa a punto e successiva commercializzazione, favorendo il trasferimento della ricerca dai laboratori verso contesti di vita reale.
3. È possibile sintetizzare le caratteristiche principali dei LL, definendoli come infrastrutture sperimentali generalmente basate su una partnership pubblica-privata in cui tutti gli operatori coinvolti (imprese, università, organismi pubblici e privati, utilizzatori finali) sviluppano nuovi prodotti, tecnologie e anche servizi di utilità pubblica in contesti diversi.
4. Il percorso di attuazione è stato strutturato nelle seguenti fasi:
 - **Fase 1.** Rilevazione dei fabbisogni dell’utenza finale. Contenuto della prima fase è una indagine esplorativa per mappare e analizzare i fabbisogni della collettività riferibili al **soddisfacimento di esigenze sociali**, con particolare riferimento alla fruizione di beni e servizi collettivi/della

cittadinanza, individuati in ambito territoriale e che richiedano lo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche.

- **Fase 2.** Coinvolgimento di imprese, Organismi di Ricerca e utilizzatori finali per la realizzazione delle attività di **co-progettazione**.
 - **Fase 3.** Realizzazione di progetti di sviluppo sperimentale volti alla prototipazione e alla sperimentazione dei prodotti/servizi rispondenti ai **fabbisogni di cui alla Fase 1**.
5. Il **Comune di Scigliano** ha partecipato alla **Fase 1** per la rilevazione dei fabbisogni, con la predisposizione di una scheda finalizzata al “**Monitoraggio degli edifici in centro storico**”, che è stata pubblicata (codice CS155) sul sito www.openlivinglab.it dalla Regione Calabria.
 6. Green HoMe, selezionato dalla Regione Calabria come soggetto gestore del Polo di Innovazione per l’Edilizia Sostenibile, con la finalità di promuovere le attività di diffusione dell’innovazione e di trasferimento tecnologico fra il mondo della ricerca, le imprese e il territorio sulle tematiche dell’edilizia sostenibile, ha organizzato un incontro all’Università della Calabria (28 Marzo 2019) per illustrare gli obiettivi dell’azione e favorire, nell’ottica della Fase 2 prima richiamata, la co-progettazione fra Utenti finali e laboratori di ricerca, permettendo di stabilire contatti con il laboratorio Smart Lab dell’Università della Calabria sulla tematica di interesse prima richiamata.
 7. La Regione Calabria, con Decreto del DDG N. 4934 del 17 aprile 2019, ha approvato l’Avviso Pubblico “Azione 1.3.2 - Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l’utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs “, per la selezione dei progetti di sviluppo sperimentale cui alla Fase 3 precedentemente richiamata.
 8. La partecipazione all’Avviso Pubblico richiede il coinvolgimento della cittadinanza, la co-progettazione da parte degli Enti Pubblici, l’individuazione di aziende innovative in grado di proporre soluzioni innovative e attualmente non presenti sul mercato, la partecipazione degli Organismi di Ricerca e in particolare, i progetti finanziabili dal suddetto Avviso devono prevedere obbligatoriamente due distinte tipologie di attori:
 - a) “Soggetti Proponenti”: Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese, in forma singola o associata con altre imprese e/o Organismi di Ricerca;
 - b) “Utenti finali” (rappresentati da enti locali regionali, associazioni del terzo settore etc..) che hanno manifestato temi, fabbisogni e problematiche, all’interno delle Aree di Innovazione della S3 Calabria, pubblicati sul sito www.openlivinglab.it della Regione Calabria.
 9. A seguito dei contatti intercorsi nell’incontro prima richiamato, si è formato un partenariato innovativo composto da:
 - a. Laboratorio Smart Lab del Dipartimento di Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell’Università della Calabria, che partecipa quale Organismo di Ricerca alla proposta progettuale;
 - b. Un raggruppamento di imprese innovative composto da ALMA srl, PMI innovativa e capofila del progetto, SPINTEL srl e SPRING RESEARCH srl, entrambi spin-off accademici dell’Unical;
 - c. Un gruppo di “Utenti Finali” che comprende i Comuni di Scigliano, Colosimi e Bianchi e l’associazione NERS nell’area del Savuto, tutti coinvolti nella sperimentazione.
 10. Le imprese e gli organismi di ricerca richiamati ai precedenti punti a) e b) sono i “Soggetti Proponenti” di una proposta progettuale mirata ai fabbisogni degli Utenti Finali richiamati al punto c) e rispondente ai requisiti del sopracitato Avviso Pubblico Living Lab della Regione Calabria, dal titolo “**Savuto Smart Structural Health Monitoring**”, con acronimo “**S3HM**” che prevede
 - a. Lo sviluppo di un sistema di monitoraggio dello stato di salute strutturale di edifici strategici e/o storici tramite l’utilizzo di moderna sensoristica e di tecnologia IoT, riducendo i costi di installazione e gestione e abilitando funzioni utili sia in emergenza, sia per la messa a punto di una manutenzione programmata che consenta la salvaguardia del patrimonio edilizio ed infrastrutturale;
 - b. La realizzazione di un’installazione pilota di edifici ricadenti nei centri storici ed abitati di un gruppo di Comuni del Savuto;
 11. Il Comune di Scigliano ha manifestato il proprio interesse a supportare la proposta con la Dichiarazione di Intenti sottoscritta dal Sindaco che indica in via preliminare le attività e i servizi che il Comune intende svolgere nell’ambito del progetto a titolo non oneroso e il personale tecnico di riferimento per tali attività come di seguito riportato:
 - a. Attività di: Approfondimento dei fabbisogni per la personalizzazione della soluzione; Supporto alla progettazione e sperimentazione della soluzione, anche attraverso procedure di rilievo delle reti; Supporto alla disseminazione e presentazione pubblica della soluzione implementata, anche verso altre comunità di utenti

- b. Servizi di: Coinvolgimento di stakeholder (autorità vigilanti, cittadini, altre amministrazioni) per l'approfondimento dei fabbisogni, la validazione delle scelte tecnico-progettuali e la valorizzazione dei risultati; Reperimento e accesso alla documentazione tecnica (elaborati progettuali, rilievi, planimetrie, ecc.) relativa al territorio di riferimento e in particolare alle aree sperimentali; Svolgimento di sopralluoghi congiunti di proprio personale specializzato con i partner di progetto; Servizi tecnici dell'amministrazione a supporto delle fasi realizzative e della sperimentazione del prototipo; Messa a disposizione di spazi per eventi (riunioni, incontri, workshop, seminari, ecc.) per azioni di co-progettazione, comunicazione e disseminazione con operatori e cittadini.
 - c. Personale di riferimento: Raffaele Pane, Sindaco, Responsabile UTC, ingegnere; Maurizio Piccolo, Assistente tecnico, geometra.
12. Con decreto dirigenziale n. 12176 del 08/10/2019, la Regione Calabria ha pubblicato la graduatoria definitiva dei progetti ammessi al finanziamento che vede il progetto **S3HM – Savuto Smart Structural Health Monitoring** fra i progetti ammessi e finanziati.
13. Come richiesto dall'Avviso e nella Dichiarazione di Intenti sottoscritta, al fine di permettere ai Soggetti Proponenti di perfezionare gli atti necessari all'avvio delle attività progettuali, è necessario formalizzare l'adesione degli Utenti Finali al progetto con un apposito accordo/convenzione/contratto disciplinante tempi, modalità e strumenti per lo svolgimento delle attività e/o l'erogazione dei servizi di propria competenza sopra sinteticamente descritti per lo svolgimento del progetto ed il raggiungimento degli obiettivi dello stesso.

DETERMINA

1. Di approvare quanto in premessa specificato;
2. Di partecipare al progetto “**Savuto Smart Structural Health Monitoring**”, con acronimo “**S3HM**”, nel ruolo di Utente Finale “*con costi su cui non si richiede il contributo*” attraverso la fornitura dei beni e dei servizi necessari per la sperimentazione in ambito comunale richiamati ai punti seguenti;
3. Di stabilire che, nell'ambito del progetto, il Comune parteciperà attivamente, in sinergia con i proponenti, alle attività di co-progettazione e validazione della soluzione tecnologica per garantire una reale ed efficace rispondenza alle effettive esigenze del territorio, con particolare riferimento alle seguenti attività:
 - a. Approfondimento dei fabbisogni per la personalizzazione della soluzione;
 - b. Supporto alla progettazione e sperimentazione della soluzione, anche attraverso procedure di rilievo delle reti;
 - c. Supporto alla disseminazione e presentazione pubblica della soluzione implementata, anche verso altre comunità di utenti
4. Di stabilire che, nell'ambito delle attività progettuali, il Comune erogherà servizi utilizzando propri materiali, spazi e personale tecnico-amministrativo, e in particolare garantirà:
 - a. Coinvolgimento di stakeholder (autorità vigilanti, cittadini, altre amministrazioni) per l'approfondimento dei fabbisogni, la validazione delle scelte tecnico-progettuali e la valorizzazione dei risultati
 - b. Reperimento e accesso alla documentazione tecnica (elaborati progettuali, rilievi, planimetrie, ecc.) relativa al territorio di riferimento e in particolare alle aree sperimentali;
 - c. Svolgimento di sopralluoghi congiunti di proprio personale specializzato con i partner di progetto;
 - d. Servizi tecnici dell'amministrazione a supporto delle fasi realizzative e della sperimentazione del prototipo;
 - e. Messa a disposizione di spazi per eventi (riunioni, incontri, workshop, seminari, ecc.) per azioni di co-progettazione, comunicazione e disseminazione con operatori e cittadini.
5. Di individuare il personale di seguito indicato come referenti per le attività indicate:
 - a. Raffaele Pane, Sindaco, Responsabile UTC, ingegnere
 - b. Maurizio Piccolo, Assistente tecnico, geometra
6. Di delegare il Sindaco e i Dirigenti competenti alla sottoscrizione di tutti gli Atti necessari all'attuazione della presente deliberazione.

Il Responsabile del Servizio
f.to Ing. Raffaele Pane

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE (attestante la copertura finanziaria)
(art. 151 comma 4 D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 – art. 33 comma 4 Regolamento Comunale di Contabilità)

SERVIZIO FINANZIARIO

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE (attestante la copertura finanziaria)

sulla DETERMINAZIONE DI IMPEGNO DI SPESA N° 238 DEL 07/11/2019

Adottata dal Responsabile del Servizio Tecnico

Trasmessa a questo servizio in data

Lì, 07/11/2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Dott.ssa Bruni Rosa Adelina

IL VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE attestante la copertura finanziaria NON viene concesso per la seguente motivazione:

Lì, ____/____/____/

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

La presente Deliberazione viene affissa in data odierna e per 15 gg. Consecutivi.=====

IL RESP. DELLA PUBBLICAZIONE
Michele Pane

Il Responsabile del Servizio attesta che la presente Determinazione è stata pubblicata Dal 07/11/2019 al 22/11/2019

IL RESP. DELLA PUBBLICAZIONE
Michele Pane

La presente Determina è divenuta esecutiva:

essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile;

trascorsi 10gg. dalla data di pubblicazione all'Albo Pretorio;

lì, ____/____/____/

IL RESP. DELLA PUBBLICAZIONE
Michele Pane