



Regione Lombardia

LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XI / 1130

Seduta del 28/12/2018

Presidente

ATTILIO FONTANA

Assessori regionali

FABRIZIO SALA *Vice Presidente*
STEFANO BOLOGNINI
MARTINA CAMBIAGHI
DAVIDE CARLO CAPARINI
RAFFAELE CATTANEO
RICCARDO DE CORATO
MELANIA DE NICHILLO RIZZOLI
PIETRO FORONI

GIULIO GALLERA
STEFANO BRUNO GALLI
LARA MAGONI
ALESSANDRO MATTINZOLI
SILVIA PIANI
FABIO ROLFI
MASSIMO SERTORI
CLAUDIA MARIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Fabrizio De Vecchi

Su proposta dell'Assessore Stefano Bolognini di concerto con il Vicepresidente Fabrizio Sala e l'Assessore Raffaele Cattaneo

Oggetto

APPROVAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE REGIONALE AL PROGETTO EUROPEO "BIM4EEB - BUILDING INFORMATION MODELING FOR ENERGY EFFICIENT BUILDINGS" PRESENTATO A VALERE SUL PROGRAMMA "HORIZON 2020". AUTORIZZAZIONE ALLA DIREZIONE GENERALE POLITICHE SOCIALI, ABITATIVE E DISABILITA', IN RAPPRESENTANZA DI REGIONE LOMBARDIA, ALLA FASE DI ATTUAZIONE - (DI CONCERTO CON IL VICEPRESIDENTE SALA E L'ASSESSORE CATTANEO)

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

Il Direttore Generale Giovanni Daverio

Il Dirigente Paolo Formigoni

L'atto si compone di 7 pagine

di cui 2 pagine di allegati

parte integrante



Regione Lombardia

LA GIUNTA

VISTI:

- il Programma europeo HORIZON 2020, approvato con Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 1290/2013 del 11/12/2013;
- la call for proposal del programma *Building information modelling adapted to efficient renovation (LC-EEB-02-2018)* pubblicata il 31/10/2017 e chiusa il 22/02/2018;
- la D.G.R. n. X/1042 del 05/12/2013 "*Strategia regionale per l'accesso ai Programmi a gestione diretta dell'UE per il periodo 2014-2020: priorità programmatiche, definizione delle proposte progettuali e disciplina per l'accesso al fondo di cui all'art. 27, c. 10 della L.R. 35/97*", che, tra le altre cose, ha istituito il Gruppo per la Progettazione Europea (G.P.E.), deputato ad esprimere un parere sulle proposte progettuali da candidare all'Unione Europea, anche ai fini dell'eventuale accesso al Fondo regionale di cofinanziamento;
- la D.G.R. n. X/6323 del 13/03/2017 "*Strategia regionale per i programmi a gestione diretta dell'Unione Europea e linee di indirizzo per la partecipazione regionale ai programmi di cooperazione territoriale europea 2014-2020 (aggiornamento della D.G.R. n. X/1042 del 05/12/2013)*";
- il Decreto n. 15189 del 22/10/2018, "*XI legislatura - Costituzione del Gruppo per la Progettazione Europea (G.P.E.) in attuazione della D.G.R. n. X/6323 del 13/03/2017*";
- il Decreto n. 18019 del 03/12/2018, "*Aggiornamento del Decreto n. 15189 del 22/10/2018 "XI Legislatura – Costituzione del Gruppo per la Progettazione Europea (G.P.E.) in attuazione della D.G.R. n. X/6323 del 13/03/2017" limitatamente alla collocazione organizzativa della Struttura incaricata del ruolo di coordinamento e segreteria tecnica in materia di Cooperazione Territoriale Europea (C.T.E.)*";

PRESO ATTO che la D.G. Casa, Housing sociale, Expo 2015 ed internazionalizzazione delle imprese, attuale D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità ha ritenuto di aderire al partenariato proponente il progetto "*BIM4EEB - Building Information Modeling For Energy Efficient Buildings*" nell'ambito del Programma Europeo HORIZON 2020 che vede Regione Lombardia in qualità di partner unitamente a:

- Politecnico di Milano (Italia), Capofila,



Regione Lombardia

LA GIUNTA

- Teknologian Tutkimuskeskus Vtt Oy (Finlandia),
- Solintel M&P SL (Spagna),
- Rise Research Institutes Of Sweden AB (Svezia),
- University College Cork - National University Of Ireland (Irlanda),
- Suite5 Data Intelligence Solutions Limited (Cipro),
- One Team Srl (Italia),
- Technische Universitaet Dresden (Germania),
- Visualynk OY (Finlandia),
- Conseil Des Architectes D'euope (Belgio),
- Cgi Sverige AB (Svezia),
- A.L.E.R. Varese – Como - Monza Brianza - Busto Arsizio (Italia),
- Prochem SA (Polonia);

DATO ATTO che:

- la D.G. Casa, housing Sociale, Expo 2015 e internazionalizzazione delle imprese, attuale D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità ha inviato al G.P.E. regionale (in data 01/02/2018) la richiesta di parere tramite procedura scritta, chiusasi senza osservazioni in data 13/02/2018;
- in data 02/02/2018 è stata presentata e registrata da parte del capofila Politecnico di Milano la proposta di progetto;
- la European Commission – Directorate General Research & Innovation ha comunicato:
 - in data 18/05/2018 l'ultimazione della valutazione della proposta progettuale che, pur avendo conseguito giudizio favorevole, non è stata ammessa a finanziamento per l'esaurimento dei fondi disponibili e, pertanto, è stata collocata in una lista di riserva;
 - in data 18/07/2018 l'invito per la proposta progettuale di ammissione al *Grant preparation*;
 - in data 04/12/2018 la European Commission – Directorate General Research & Innovation ha proposto il *Grant Agreement* per la firma;
- il *Grant Agreement* è stato firmato il 04/12/2018 dal capofila Politecnico di Milano ed il 12/12/2018 dalla European Commission – Directorate General



Regione Lombardia

LA GIUNTA

Research & Innovation;

RILEVATO che:

- il budget complessivo del progetto approvato ammonta a € 6.993.940,00 integralmente finanziati dalla UE e che avrà la durata di 42 mesi, a partire dal 01/01/2019;
- la quota di budget in capo a Regione Lombardia risulta pari a € 143.000,00 integralmente finanziata dalla UE;

TENUTO CONTO che la scheda di cui all'Allegato 1 individua sinteticamente i contenuti del Progetto, così come sottoposti al parere con procedura scritta presentato al G.P.E.;

DATO ATTO che è stato individuato quale responsabile amministrativo del progetto il Direttore Generale della D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità e quale responsabile operativo dello stesso il Dirigente della U.O. Rigenerazione Urbana, Housing Sociale e Sviluppo dell'Offerta Abitativa;

DATO ATTO che, secondo quanto disposto dalla già citata D.G.R. n. X/6323 del 13/03/2017 la Direzione Generale potrà recepire, durante l'attuazione del progetto, eventuali modifiche e/o integrazioni proposte dagli Organismi di gestione del Programma che non comportino modifiche sostanziali agli obiettivi e ai risultati attesi del progetto;

VAGLIATE ed ASSUNTE come proprie le predette determinazioni;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

per le motivazioni espresse nelle premesse del presente provvedimento che qui si intendono integralmente riportate:

1. di approvare la partecipazione regionale al progetto europeo BIM4EEB – Building Information Modeling For Energy Efficient Buildings, finanziato a valere sul Programma HORIZON 2020, così come descritto sinteticamente nella scheda allegata (Allegato 1), che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione e che individua sinteticamente i



Regione Lombardia

LA GIUNTA

contenuti del progetto, così come sottoposti al parere con procedura scritta richiesto al Gruppo per la Progettazione Europea (G.P.E.) regionale, chiusi senza osservazioni in data 13/02/2018;

2. di autorizzare la D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità, in rappresentanza di Regione Lombardia, alla fase di attuazione, dando mandato al Direttore Generale di mettere in atto gli adempimenti procedurali necessari all'avvio del Progetto "*BIM4EEB – Building Information Modeling For Energy Efficient Buildings*";
3. di dare atto che la quota in capo a Regione Lombardia, per la realizzazione del progetto "*BIM4EEB – Building Information Modeling For Energy Efficient Buildings*" risulta pari a € 143.000,00, integralmente finanziata dalla UE e che la Direzione competente procederà all'istituzione dei capitoli di bilancio dedicati all'attuazione del Progetto stesso;
4. di individuare quale responsabile legale del progetto il Direttore Generale della D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità e quale responsabile operativo dello stesso il Dirigente della U.O. Rigenerazione Urbana, Housing Sociale e Sviluppo dell'Offerta Abitativa;
5. di autorizzare il Direttore Generale della D.G. Politiche sociali, abitative e disabilità a recepire, durante l'attuazione del progetto, eventuali modifiche e/o integrazioni proposte dalla Commissione Europea che non comportino modifiche sostanziali agli obiettivi e ai risultati attesi del progetto;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul B.U.R.L. nonché sul sito web istituzionale di Regione Lombardia, in attuazione del D.Lgs. n. 33 del 14/03/2013 e sul sito dedicato alla Programmazione comunitaria (<http://www.ue.regione.lombardia.it>).

IL SEGRETARIO

FABRIZIO DE VECCHI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge

ALLEGATO 1 – SCHEDA SINTETICA DELLA CANDIDATURA

1. ANAGRAFICA DEL PROGETTO	
Titolo Progetto	BUILDING INFORMATION MODELING FOR ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS
Acronimo	BIM4EEB
Programma specifico	HORIZON 2020
Sottoprogramma	
Denominazione della <i>call for proposal</i>	HORIZON 2020 LC-EEB-02-2018
Scadenza per la presentazione della candidatura	22/02/2018
Durata del progetto	42 mesi (01/01/2019-30/06/2022)
Programmazione regionale (RA PRS)	Ter. 8.2 Efficientamento dei processi edilizi nel settore dell'edilizia abitativa
Piani tematici attuativi	Building a low-carbon, climate resilient future (LC) - Costruire un futuro a basse emissioni di carbonio e resiliente al clima
Motivazioni ed obiettivi del progetto	Le principali piattaforme BIM (Building Information Modeling) finora sviluppate sono prevalentemente indirizzate alla progettazione di nuovi edifici; nell'ambito del Progetto BIM4EEB si intende sviluppare una piattaforma open source e interoperabile, con un kit di strumenti specifico per ottimizzare il processo decisionale e la gestione patrimoniale nel caso di interventi di ristrutturazione di edifici esistenti, al fine di renderli energeticamente più efficienti. Il tema della riqualificazione energetica è strettamente attuale nell'ambito delle ALER lombarde.
Attività e risultati attesi di Regione Lombardia	Il progetto vede la partecipazione nel ruolo di partner di ALER Varese-Como-Monza B.-Busto A. che condurrà un intervento a titolo dimostrativo sull'edificio adibito a servizi abitativi pubblici di Via della Birona 47 a Monza; altri interventi dimostrativi saranno a cura dei partner polacchi e finlandesi. I siti dimostrativi, dopo una prima fase di rilievo e input dei dati, dovranno essere interessati da un intervento di riqualificazione edilizia progettato con l'utilizzo della piattaforma di toolkit BIM sviluppata nell'ambito del progetto; nel caso del sito dimostrativo italiano, l'intervento di riqualificazione sarà confrontato con analoghi interventi di riqualificazione già realizzati, senza ausilio del BIM. I risultati attesi sono: <ul style="list-style-type: none"> – riduzione delle tempistiche di almeno il 15-20% rispetto ai metodi tradizionali, misurata su una baseline definita nella proposta; – creazione di esempi di best practice per il settore del retrofitting delle costruzioni con benefici per gli operatori e gli stakeholder associati; – sperimentare processi di riqualificazione edilizia tesi al miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio, riducendo notevolmente i tempi di realizzazione, con ricadute positive sugli inquilini degli alloggi ALER, sia contenendo i disagi che un intervento edilizio comporta, sia con i risparmi in termini economici derivanti da minori costi in termini energetici.
Ruolo di Regione Lombardia	Partner
Partecipazione del SIREG	ALER Varese-Como-Monza B.-Busto A.
Ruolo del SIREG	Partner

2. ANAGRAFICA DIREZIONE GENERALE PARTECIPANTE	
Direzione Generale	Politiche sociali, abitative e disabilità
Unità Organizzativa	Rigenerazione urbana, housing sociale e sviluppo dell'offerta abitativa
Struttura	

3. ANAGRAFICA RESPONSABILI	
Responsabile legale	Giovanni Daverio - Direttore Generale
Dirigente responsabile	Paolo Formigoni – Dirigente U.O. Rigenerazione urbana, housing sociale e sviluppo dell'offerta abitativa
Referente operativo	Giuseppe Barletta – Un. Op. Incremento dell'offerta di servizi abitativi sociali nell'area milanese

4. PARTENARIATO DI PROGETTO		
Ruolo	Denominazione Ente/Organizzazione	Nazionalità
Capofila	POLITECNICO DI MILANO, DIPARTIMENTO ABC (con FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO)	Italia
Partner	TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY	Finlandia
Partner	SOLINTEL M&P SL	Spagna
	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	Svezia
	UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND	Irlanda
	SUITES DATA INTELLIGENCE SOLUTIONS LIMITED	Cipro
	ONE TEAM SRL	Italia
	TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	Germania
	CAVERION SUOMI OY	Finlandia
	VISUALYNK OY	Finlandia
	CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE	Belgio
	CGI SVERIGE AB	Svezia
	A.L.E.R. VARESE – COMO - MONZA BRIANZA - BUSTO ARSIZIO	Italia
	PROCHEM SA	Polonia

5. PIANO FINANZIARIO DI REGIONE LOMBARDIA	
Budget complessivo RL nel progetto	€ 143.000,00 (100% finanziamento UE)
Richiesta di accesso al Fondo regionale di cofinanziamento ex art. 27 della L.R. 35/1997	Accesso al Fondo non richiesto
Eventuale cofinanziamento a carico della Direzione (a copertura delle spese di personale e delle spese generali che sono escluse, in base alla DGR n. X/1042 del 05/12/2013, dal Fondo regionale)	Non è previsto finanziamento a carico della Direzione

6. PIANO FINANZIARIO DEGLI ENTI/SOCIETÀ/AGENZIE SIREG	
Ente/Società/Agenzia SIREG	ALER Varese-Como-Monza B.-Busto A.
Ruolo del SIREG	Partner
Attività in capo al SIREG nel progetto	Intervento di riqualificazione energetica, a titolo dimostrativo, su edificio di Via Della Birona 47, Monza, comprensiva delle fasi di: <ul style="list-style-type: none"> – rilievo – progettazione – realizzazione Le due prime fasi saranno realizzate nell'ambito del Progetto, beneficiando del relativo cofinanziamnto UE
Budget complessivo SIREG nel progetto	€ 183.750,00 ((100% finanziamento UE)
Richiesta di accesso al Fondo regionale di cofinanziamento ex art. 27 della L.R. 35/1997	Accesso al Fondo non richiesto