



EFRE2013
Proposta progettuale
CMBZ_660



EFRE
2013

Titolo progetto

BIM E SMART BUILDING: LA GESTIONE INTEGRATA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DEL COMUNE DI BOLZANO

Acronimo

CMBZ_660

Importo totale

2.783.280,00 €

Lead Partner

Comune di Bolzano

Data inizio effettiva

01/03/2024

Data fine prevista

31/12/2025

Programma "Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita" FESR 2021-2027

Priorità 1 "SMART

Obiettivo specifico 1.2 permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione

Azione:

Sviluppo di infrastrutture e servizi e-government integrati e interoperabili per la cittadinanza e le imprese

FESR2013 - Progetto CMBZ_660 - „Bim e Smart Building: la gestione integrata degli edifici scolastici del comune di Bolzano “

Programm „Investitionen in Beschäftigung und Wachstum“ Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) 2021-2027

Priorität1 „Smart“

Spezifisches Ziel 1.2 Nutzung der Vorteile der Digitalisierung für Bürger, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden

Aktion:

Entwicklung integrierter und interoperabler E-Government-Infrastrukturen und -Dienste für Bürger und Unternehmen

EFRE2013 - Projekt CMBZ_660 Bim und Smart Building: das integrierte Management der Schulgebäude der Gemeinde Bozen

Progetto sviluppato grazie al supporto del fondo FESR Alto Adige – Fondo europeo di sviluppo regionale e della Provincia Autonoma di Bolzano

Maßnahme mit der Unterstützung des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung – EFRE-Programm Südtirol und der Autonome Provinz Bozen

Intervento „Bim e Smart Building: la gestione integrata degli edifici scolastici del comune di Bolzano

Maßnahme Bim und Smart Building: das integrierte Management der Schulgebäude der Gemeinde Bozen

Descrizione intervento

Il Comune ha avviato un ambizioso progetto di trasformazione digitale mirato a ottenere la conoscenza del proprio patrimonio immobiliare, dotandosi della piattaforma di FM Infocad.fm.

L'obiettivo principale è rendere Infocad.fm lo strumento di lavoro per una vasta gamma di utenti, facilitando la consultazione, la modifica e l'estrazione di dati relativi agli immobili, nello specifico:

1. Evolvere il rilievo delle strutture scolastiche con modellazione BIM.
2. Utilizzare le nuvole di punti ottenute per generare rappresentazioni tridimensionali degli edifici.
3. Censimento completo degli asset e impianti

Maßnahmebeschreibung

Die Gemeinde hat ein ambitioniertes Digitalisierungsprojekt gestartet, um ihr Immobilienvermögen besser zu verwalten. Sie hat die FMPlattform

Infocad.fm eingeführt, um die Nutzung, Bearbeitung und Datenextraktion für eine Vielzahl von Benutzern zu erleichtern. Dies umfasst konkret:

1. Die Weiterentwicklung der BIM-Modellierung für Schulgebäude.
2. Die Verwendung von Punktwolken aus der Erfassung zur Erzeugung dreidimensionaler Gebäudedarstellungen.
3. Die umfassende Erfassung von Vermögenswerten und Anlagen mit

con attributi semantici e tecnici, creando una base dati per la gestione delle manutenzioni e la generazione di report. 4. Definire la struttura documentale e regolare l'accesso ai dati in modo contestuale per gli utenti interessati. 5. Espandere il sistema con moduli aggiuntivi dedicati al BIM, alla gestione delle manutenzioni e alle analisi, e configurare le nuove funzionalità. 6. Implementare un modulo dedicato alla gestione delle manutenzioni, stabilendo procedure sinergiche con gli uffici manutentivi. 7. Implementare un modulo e un cruscotto per il monitoraggio dei consumi di gas ed energia elettrica e dei parametri ambientali (temperatura, umidità relativa, CO2).	semantischen und technischen Attributen zur Erstellung einer Datenbank für Wartungsmanagement und Berichterstellung. 4. Die Festlegung der Dokumentenstruktur und die kontextbezogene Regelung des Datenzugriffs für interessierte Benutzer. 5. Die Erweiterung des Systems um dedizierte Module für BIM, Wartungsmanagement und Analysen sowie die Konfiguration neuer Funktionen. 6. Die Implementierung eines speziellen Wartungsmanagementmoduls mit synergetischen Verfahren für die Wartungsabteilungen. 7. Die Einrichtung eines Moduls und eines Dashboards zur Überwachung von Gas- und Stromverbrauch sowie Umweltparametern (Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, CO2).
Ufficio 6.0.0 Ripartizione lavori pubblici 6.6.0 Ufficio edilizia scolastica	Zuständiges Amt 6.0.0 Abteilung für öffentliche Arbeiten 6.6 Amt für Schulbau
Spesa sostenuta Il costo complessivo dell'intervento è di 2.783.280,00 €. euro, coperti da sovvenzione pubblica.	Tatsächliche Ausgabe Die Kosten der Baumaßnahmen belaufen sich auf insgesamt 2.783.280,00 durch öffentliche Fördermittel gedeckt.