



Sesida dals

Communitgà ils

Protocol nr.

27 d'avust 2019

29 d'avust 2019

623

Dumonda Kappeler

concernent BIM (building information modeling)

Resposta da la regenza

La noziun "building information modeling" (curtmain: BIM; rumantsch: modellaziun da las datas da l'ovra da construcziun) è ina metoda per preschentar ovras da construcziun a maun d'in model digital traidimensiunal cun tut lur infurmaziuns relevantas (p.ex. classificaziun da las parts da l'edifizi e da las installaziuns tecnicas, surfatschas exactas dal funs e da las fanestras e.u.v.). Cuntrari a la planisaziun classica da construcziun lavura – en projects BIM – tut il team da planisaziun sin ina interfatscha averta vi d'in unic "schumellin" virtual da l'ovra da construcziun. Per las planisadras ed ils planisaders consista la plivalur da questa metoda da process da coordinaziun pli simpels sur differentes secturs speziales e d'ina moda da lavurar pli sistematica. Per las patrunas ed ils patruns da construcziun sco er per las administraturas ed ils administraturs d'immobiglias daventa il process da planisaziun pli transparent e pli chapaivel. Cun las datas structuradas tenor BIM stattan ultra da quai a disposiziun basas preziusas per planisar e per optimar l'administraziun da construcziun gia baud en il project. Studis da lunga durada da l'exteriur mussan ch'il diever da BIM lascha cuntanscher augments d'effizienz en las finamiras dal project, en ils termins ed en ils custs d'ina dimensiun da 5-10 pertschient.

En differentes pajais europeics è BIM in standard da planisaziun etablì e per part prescrit tras lescha (p.ex. Engalterra, Norvegia, Danemarc). La Germania vul introducir BIM per ses projects d'infrastructura publics a partir da l'onn 2020, la Frantscha a partir da l'onn 2022. Tenor il plan d'acziun digital dal cussegl federal duain la confederaziun e tut las interpresas federalas applitgar obligatoricamain la metoda BIM per immobiglias a partir da l'onn 2021 e per stabiliments d'infrastructura a partir da l'onn 2025. Per sviluppar vinavant BIM prevesa il plan d'acziun ultra da quai da promover finanzialmain l'uniun "Construir digital Svizra" che vala sco plattafurma principala per la transformaziun digitala da l'economia da construcziun ed immobigliara svizra. Il chantun Grischun è commember da questa uniun ed è represchentà activamain en gruppas d'experts. L'edifizi administrativ "sinergia" a Cuira cun sia dis-

posiziun integrala che integrescha l'administraziun da l'edifizi (uschenumnà "BIM2FM") tutga tenor "Construir digital Svizra" actualmain tar la "meglra pratica" en Svizra.

Tar la dumonda 1: L'uffizi da construcziun auta (UCA) elavura actualmain quatter projects d'immobiglias sin basa da BIM (basa per il mantegniment da las vias Bernina, edifizi administrativ "sinergia", center da dietas Plantahof, basa da la polizia da traffic San Bernardin). L'uffizi chantunal da construcziun bassa (UCB) ha projectà – en il rom d'in project da pilot – la renovaziun dal tunnel "Frauentobel" sin la via dal Scanvetg tenor BIM.

Tar la dumonda 2: Il UCA ha decidì da planisar tut ils projects da construcziun futurs pli gronds e/u pli cumplexs sco projects da BIM. Il focus sa chatta sin BIM2FM, pia sin la surpigliada da tut las datas relevantas en il sistem d'administraziun da l'edifizi. L'onn passà ha il UCB nominà ina gruppa da lavur per evaluar las experientschas da pilot cun BIM e per elavurar ina strategia concernent BIM per il sector da construcziun bassa. Il termin per introducì eventualmain in standard BIM en il sector da construcziun bassa dal chantun n'è pia anc betg fixà.

Tar la dumonda 3: Infurmaziuns a radunanzas da delegads e referats en federaziuns plenaras han rendì attent las planisadras ed ils planisaders che BIM valia en il futur – almain en il sector da construcziun auta – sco standard per planisar edifizis chantunals. La lavur iniciala ch'ina planisadra u in planisader sto prender sin sai po vegnir dumagnada a custs raschunaivels. Quai è sa mussà a chaschun dals projects actuals da BIM. La gronda part dals biros ha dumagnà quest pass cun "learning by doing".

Tar la dumonda 4: Durant ils ultims 3 onns ha il chantun pudì far emprimas experientschas cun BIM particularmain en il rom da projects da pilot en il sector d'immobiglias, ed ha pudì stgaffir basas ch'èn sa cumprovadas en la pratica. Questas basas pon vegnir dadas vinavant – er ordaifer projects – a la vasta branscha da planisaziun e promovon uschia il diever da BIM en il chantun. Ultra da quai pon las purschidras ed ils purschiders indigens da furmaziun sustegnair quest process da transfurmaziun en il sector da construcziun e da planisaziun cun agid da purschidas da perfecziunament respectivas.



En num da la Regenza

Il president:

Il chancelier:

Dr. Jon Domenic Parolini

Daniel Spadin