

Giovedì 19 aprile 2012

Sala Spiegel, Palais Widmann, Bolzano - Alto Adige

Conferenza d'apertura

Progetto iBBT – Interreg IV Italia - Austria

Pavimentazione, rivestimenti e illuminazione innovativi per gallerie

Programma:

9:00 – 9:30 Parole di benvenuto – *Dr. F. Mussner - Assessore ai lavori pubblici*

Presentazione del progetto – *Dr. V. Mair - Direttore dell'Ufficio Geologia e Prove materiali*

9:30 – 11:00 Combinazione tra pavimentazione, rivestimento delle pareti e illuminazione nelle gallerie stradali in fase di progettazione – *Dott. Ing. L. Rausa - Pasquali Rausa Engineering S.r.l.*

Illuminazione a LED per gallerie secondo le conoscenze/richieste della psicologia delle percezioni – *W. Pohl - Bartenbach LichtLabor GmbH (Lingua tedesca con traduzione simultanea)*

11:00 – 11:30 Illuminazione per gallerie stradali – *Dr. Ing. A. von Lutz - Studio I.M. Elettrotecnica ed illuminazione (Lingua tedesca con traduzione simultanea)*

11:30 – 13:00 Pausa Caffè

Possibilità di aumentare l'efficienza con illuminazione a LED – *Dipl. Ing. M. Forster - Swareflex GmbH (Lingua tedesca con traduzione simultanea)*

Pavimentazione chiare per le gallerie stradali – *Prof. Ing. M. Bocci - Università di Ancona*

Nano non è lo stesso Nano – *G. Gang - NanoSky AG (Lingua tedesca con traduzione simultanea)*

13:00 Conclusioni



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



Conferenza d'apertura progetto iBBT

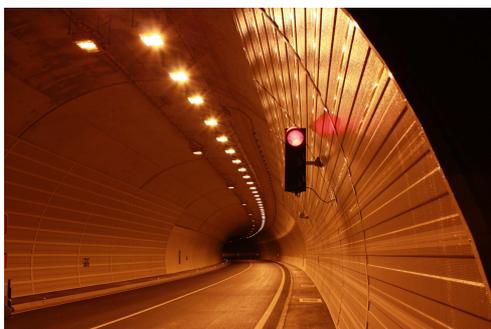
Giovedì 19 aprile | Sala Spiegel Bolzano – Alto Adige

Situazione di partenza, breve descrizione e obiettivi del progetto

Le gallerie naturali artificiali sono opere di grande importanza e a volte sono l'unica soluzione per garantire pendenze e raggi di curva accettabili. Presentano una serie di vantaggi per l'ambiente e per i residenti nelle aree circostanti, ma sono certamente un problema per gli automobilisti e per gli addetti alla manutenzione.

Per questo l'impianto operativo e i dispositivi di sicurezza, tra questi l'impianto di illuminazione è certamente quello di maggior rilievo, sono molto importanti per i costruttori e per i gestori della strada. La luminosità e la distribuzione della luce, che influenzano la capacità visiva, il comportamento alla guida e la sensazione di sicurezza soggettiva in galleria, sono influenzate anche dalle caratteristiche delle pareti e dalla pavimentazione stradale. Inoltre una buona illuminazione comporta un notevole assorbimento di energia elettrica.

Il seguente progetto cerca di ottimizzare l'illuminazione in galleria riducendo il consumo di energia. L'obiettivo dovrebbe essere perseguito attraverso l'impiego di lampade a basso consumo, il trattamento delle pareti con materiali innovativi (chiarissimi, riflettenti, repellenti allo sporco ecc.) e la realizzazione di nuove pavimentazioni stradali innovative di colore chiaro.



Il progetto si propone inizialmente di raccogliere e valutare tutte le informazioni sullo stato dell'arte del complesso tematico. Sulla base dei dati raccolti verranno sviluppati e installati pavimenti stradali chiari, come anche sistemi innovativi di illuminazione e sul rivestimento delle pareti e della volta.

Nel tempo successivo all'installazione verranno eseguiti controlli sulle caratteristiche dei nuovi materiali, verranno rilevate la luminosità e la distribuzione della densità della luce nelle gallerie, in modo da verificare l'efficienza iniziale e l'evoluzione nel tempo dei nuovi sistemi.

I risultati delle misure verranno documentati, analizzati e valutati in riferimento agli aspetti tecnici, economici ed ambientali.

Il progetto triennale iBBT è cofinanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria, Fondo Europeo per lo sviluppo regionale dell'Unione Europea.

Iscrizione:

Entro **Venerdì 13 aprile 2012**

via E-Mail: geologia@provincia.bz.it

Contatto:

Ufficio Geologia

Via Val d'Ega 48, 39053 Cardano

Tel: 0471 361511

Fax: 0471 361512

Come arrivare:

Sala Spiegel, Palais Widmann

Via Crispi 3, 39100 Bolzano

Treno/Bus: 1 Min. dalla stazione FS

Auto: 1 Min. dal parcheggio Central

3 Min. dal parcheggio p.zza Walther

4 Min. dal parcheggio BZ Centro



Le relazioni verranno svolte nella madrelingua del relatore. È prevista una traduzione simultanea all'altra lingua.