

Calcestruzzi Drenanti - Applicazioni

Seminario: Compatibilità e invarianza idraulica
22 Novembre 2018 - Ancona

Paolo Piersantelli
Direzione Tecnologie e Qualità
Centro Italia



I campi di applicazione

- ❑ Piste Ciclabili
- ❑ Aree pedonali
- ❑ Parcheggi
- ❑ Strade secondarie
- ❑ Strade rurali
- ❑ Pavimentazioni decorative
- ❑ Aree di sosta
- ❑ Giardini & Parchi
- ❑ Vivai



I drivers dello sviluppo tecnico

Italcementi e Calcestruzzi hanno sviluppato i.idro DRAIN sulla base di specifiche performance



Le fasi della stesa

La preparazione del sottofondo e la miscelazione



i.idro DRAIN è miscelato con:

- ❑ Betoniere da cantiere
- ❑ Betoniera
- ❑ Miscelatori a benna
- ❑ Pompe da massetto, tipo turbosol



Resa del materiale:
18 kg/m² x 1 cm spessore.



Le fasi della stesa

Messa in opera manuale o con mezzi meccanici

- ☐ Manuale
- ☐ Slip form,
- ☐ Meccanizzata
- ☐ Roller screed



Le fasi della stesa

Compattazione



Rullo manuale



Rullo meccanizzato



Elicottero



Piastra vibrante

Le fasi della stesa

Finitura

Giunti/tagli



Curing (indispensabile)



i.Build: partner per soluzioni complete



B.U. Costruzioni

- ❑ Certificazione SOA
- ❑ Consulenza tecnica per l'ottimizzazione della pavimentazioni
- ❑ Diffuso network progettuale e di applicazione
- ❑ Accurata selezione delle nostre aziende partner
- ❑ Rispetto di Etica e Legalità
- ❑ Interfaccia con i.lab centro innovazione di Italcementi
- ❑ Possibilità di operare come General Contractor (pavimentazioni e sottofondi)

Dalla progettazione alla consegna



progettazione



fornitura



stesa

Referenze



Ancona: prima applicazione in Italia



- ❑ Provincia di Ancona – Pavimentazione di 3 Stazioni di sollevamento acque reflue dei comuni di Castelfidardo e Osimo
- ❑ Committenza Gruppo ASTEA

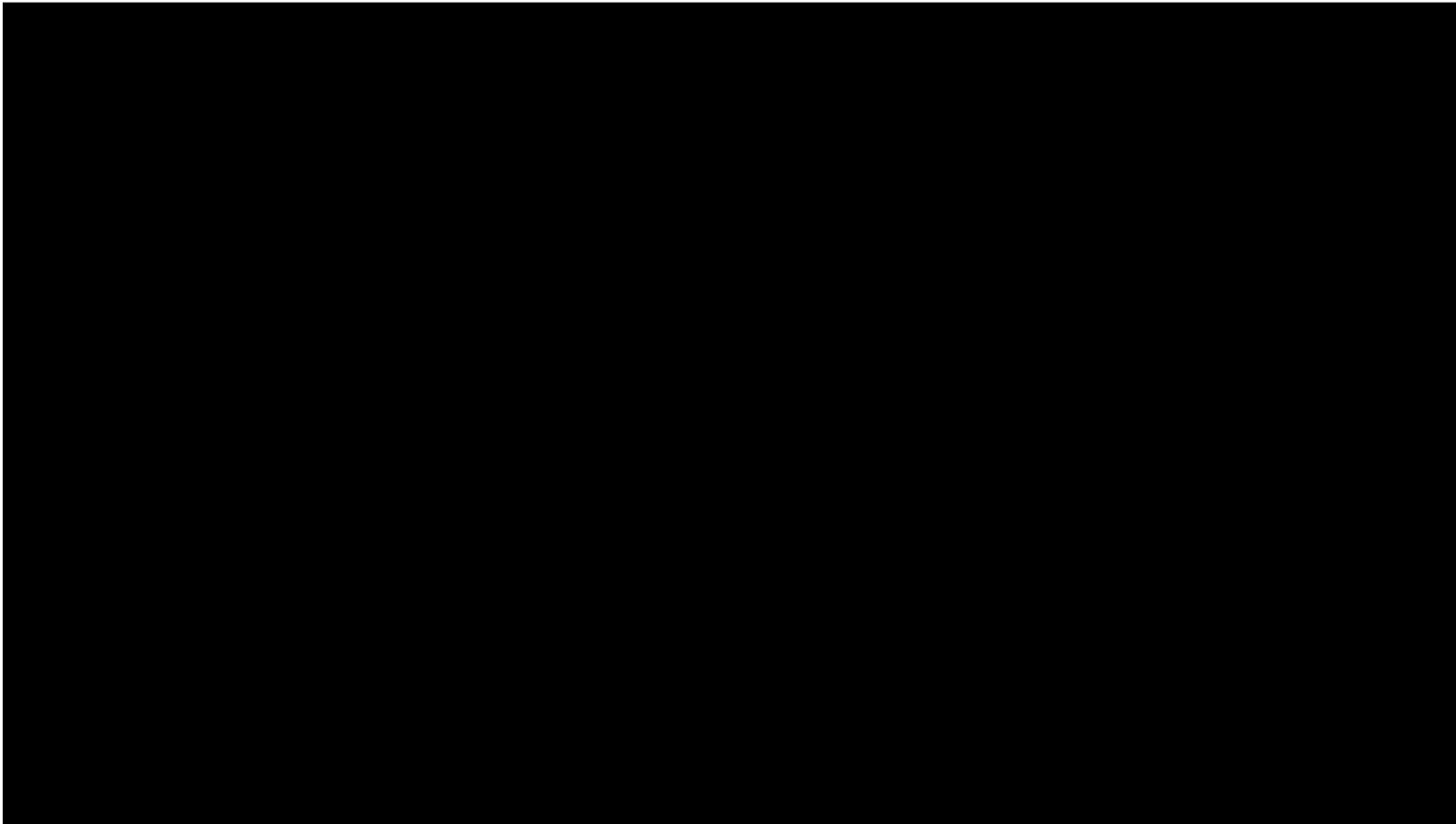
Expo 2015 Milano: Biodiversity Park



Piazzale oratorio Rezzato (BS)



■ Parco a Mesagne (BR) – 3.000mq



■ Pista ciclabile a Calusco (BG) - 1.200 mq



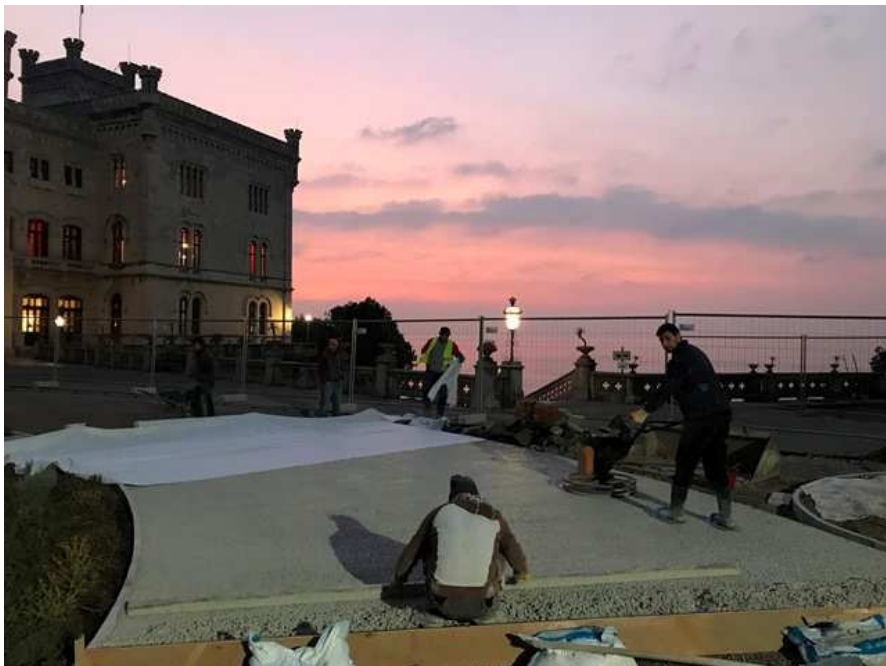
Pista ciclabile, San Benedetto del Tronto – 800 m



■ Pista ciclabile - Torre Guaceto (BR) – 1500 m



Castello di Miramare (TS)



Pista ciclabile, San Benedetto del Tronto – 800 m



Residenziale, Porto Recanati – 600 mq



Residenziale, Falconara – 800 mq



Residenziale, Falconara – 250 mq



■ Parking Sede Prysmian a Milano – 6.000 mq



Parking Port'Aurea Ravenna – 4.000 mq



Parking Port'Aurea Ravenna – 4.000 mq



Forte di San Rocco Grosseto



Strada rurale Monte Rinaldo (FM) – 2.000 mq



2012 – 1.000 mq



2015 1.000 mq



■ Piazzale azienda Bergamo - 600 mq



Piazzale azienda Ancona - 900 mq



Prova di stesa in esterno

