

# DOCUMENTAZIONE DI CANTIERE

## C/O P.O.SPEDALI CIVILI DI BRESCIA PAD. C ALA SUD P

### Data

19/06/2015

### Progetto edile

c/o P.O.Spedali civili di Brescia Pad. C ala Sud P. Interrato PET  
I-25123 Brescia, Spedali Civili, 1

### Committente

Futura S.r.l. progetto spedali civili  
I-25100 Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1

### Impresa edile

Rizzani de Eccher S.p.A.  
I-33050 Cagnacco, Via Buttrio, 36  
mail@rde.it 0432 6071

### Architetto

Studio d'Ingegneria Fermi Enrico  
I-25123 Brescia, Viale Piave, 64  
0303760494

### Classe di resistenza richiesta

CTC30F6

### TEAM RETANOL

#### Consulente

Baldazzi Alberto  
Mobile  
3466426719  
Email  
baldazzi@pct-italia.it



### Classe di resistenza raggiunta

**CTC30F7**

#### Tecnico

Baldazzi Alberto  
Mobile  
3466426719  
Email  
baldazzi@pct-italia.it



# DOCUMENTAZIONE DI CANTIERE

## Impresa specializzata per sottofondi e massetti

EDIL SYSTEM S.r.l.

Via San Vigilio, 10

31044 MONTEBELLUNA TV



## Inerti

Fornitore inerti: Calcestruzzi Zillo S.p.a.

Recapito: I-25013 CARPENEDOLO, Via A. Pozzi 15/F

Curva granulometrica: 0-6 mm

Analisi curva granulometrica: No

## Cemento

Produttore cemento: Cementi Rossi Spa

Classe cemento: CEM II B-LL 32,5 R

Qt. cemento / m<sup>3</sup>: 250 kg



## Additivo

Additivo Retanol: RISOL

Qt. Additivo / m<sup>3</sup>: 520 ml

Acqua aggiunta / m<sup>3</sup>: 72 l



## Info

Impianto radiante: No

Spessore massetto: 60 mm

Nr. Id. Laboratorio - inerte



2 0 1 5 0 6 1 9 1 1 4 4 1

Nr. Id. Laboratorio - provino prismatico



2 0 1 5 0 6 1 9 1 1 4 4 2



# CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE

Attestato in conformità a EN 13813

Prove eseguite in conformità a EN 13892-2:2002

Basato sul risultato da laboratorio

il massetto viene classificato come

## CT - C30 F7

Progetto edile: c/o P.O.Spedali civili di Brescia Pad. C ala Sud P

Data prelievo: 19/06/2015

Identificativo provino: 2015061911442



Finazzer Alex  
Amministratore delegato

## Protocollo di analisi EN 196-1

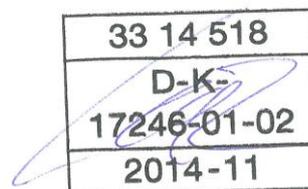
N.ordine: 291551143\_2

Impresa specializzata: Edil System S.r.l.  
Consulente: Finazzer  
Cantiere: c/o P.O. Spedali civili di Brescia S., 2015061911442  
Fornitore inerti: Calcestruzzi Zillo S.p.a.  
Tipologia cemento: CEM II/B-LL 32,5 R  
Produttore cemento: Cementi Rossi Spa  
Quantità cemento (kg) : 250  
Quantità d'acqua (l) : 72  
Additivo: Risol  
Dose additivo (ml) : 520  
Resistenza richiesta: CT-C30-F6  
Data di posa: 19.06.2015  
Età del provino: 28d

Provino	Altezza	Largezza	Lunghezza	Resistenza alla flessione		Resistenza alla compressione			
	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(kN)	(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )
1	40	40	160	3,0	7,0	54,7	47,5	34,2	29,7
2	40	40	160	2,7	6,3	47,5	49,1	29,7	30,7
3	40	40	160	3,4	8,0	53,2	50,6	33,3	31,6
<b>Valore medio</b>					7,1				31,5
<b>Differenza media</b>					0,8				1,9
Portata: 100,00 mm		Tipologia dicarico: carico centrale		Superficie di carico: 1600 mm <sup>2</sup>					

Data di verifica: Hemmingen, 20.07.2015

Elaboratore: Leetz



# PERFORMANCE CHART

Massetto tradizionale VS Retanol - c/o P.O.Spedali civili di Brescia Pad. C ala Sud P

## Resistenza meccanica alla flessione

Massetto tradizionale F 3 N/mm<sup>2</sup>  
RISOL F 7 N/mm<sup>2</sup>



## Resistenza meccanica alla compressione

Massetto tradizionale C 12 N/mm<sup>2</sup>  
RISOL C 30 N/mm<sup>2</sup>



I valori relativi al massetto tradizionale sono riferiti alle resistenze mediamente rilevate dal laboratorio PCT nel territorio del Nord Italia