



CPR NB n. 0970
ITC – CNR
Via Lombardia, 49
20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE **0970-CPR-0821/CE/0216**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR) questo certificato si applica al prodotto da costruzione

CEM I 42,5 N

immesso sul mercato da

Holcim (Italia) SpA

Via Volta, 1 - 22046 Merone (CO)

e prodotto nella Fabbrica di

Via Volta, 1 - 22046 Merone (CO)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma

EN 197-1:2011

nell'ambito del Sistema 1+ per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la costanza della prestazione del prodotto da costruzione.

Questo certificato è stato rilasciato la prima volta il 27-04-2016 ed ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione in fabbrica non siano modificate significativamente, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'Organismo di certificazione di prodotto notificato.

San Giuliano Milanese, 27 aprile 2016

Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico
prof. ing. Antonio Occhiuzzi

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonio Occhiuzzi', is written over the printed name of the technical director.

Laboratorio notificato ai sensi del CPR n. 0970

RAPPORTO DI PROVA

n° 220/RPCem/016

Società **Holcim (Italia) SpA**

Stabilimento di **Merone**

CEM I 42,5 N

Dati del campione provato presso il Laboratorio Cementi dell'ITC

| | |
|-----------------|----------|
| Prelievo del | 24/03/16 |
| n° ciclo | 98 |
| codice campione | 5 |

Analisi chimiche

| | |
|------------------------------------|------|
| PPC (%) (EN 196-2) | 3,00 |
| RI (%) (EN 196-2) | 0,82 |
| SO3 (%) (EN 196-2) | 2,90 |
| cloruri (%) (EN 196-2) | 0,06 |
| saggio di pozzolanicità (EN 196-5) | |
| OH/I (EN 196-5) | |
| CaO/I (EN 196-5) | |

Codice Sperimentatori: 2-6-7

Prove fisiche

| | |
|--|-----|
| inizio presa (minuti) (EN 196-3) | 215 |
| indeformabilità (mm) (EN 196-3) | 2 |
| calore di idratazione (J/g) (EN 196-9) | |

Codice Sperimentatori: 9

Resistenze meccaniche (EN 196-1)

| | |
|-------------|------|
| a 2 d (MPa) | 27,3 |
| | 27,5 |
| | 27,0 |
| | 27,1 |
| | 27,0 |
| | 27,0 |

media

27,2

| | |
|--------------|------|
| a 28 d (MPa) | 49,1 |
| | 50,1 |
| | 49,5 |
| | 49,3 |
| | 48,2 |
| | 50,8 |

media

49,5

Codice Sperimentatori: 9

San Giuliano Mil. 26/04/16



(Tel. 02-9806304 Segr. 02-9806410)

Il Responsabile delle Prove

Ing. Luca Schiavi

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)
 segreteria@itc.cnr.it
 itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417 Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari

Tel. 080 5481265

Sede Secondaria di Milano

Via A. Corti 12, 20133 Milano

Tel. 02 23699544

Fax 02 23699543

Sede Secondaria di Padova

Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 049 8295618

Fax 049 8295728

Sede Secondaria di L'Aquila

Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila

Tel. 0862 316669

Fax 0862 318429

Sede Secondaria di Monterotondo Scalo

Via Salaria Km. 29.300, 00015 Monterotondo Staz. (RM)

Tel. 06 90672863

Fax 06 90672858

URT di Napoli

c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli

Tel. 081 7683491

Fax 081 7685921