



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

## **CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE**

### **0970-CPR-0878/CE/0219**

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 III/A 32,5 N**

immesso sul mercato da

**Calme - Calce Meridionale S.p.A.**

**Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro (CZ) - Italia**

e prodotto nella Fabbrica di

**Zona Industriale S.S. 106 Jonica - 74100**

**Taranto (TA) – Italia**

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 11-06-2019 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, 11 giugno 2019

Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico  
ing. Antonio Bonati

BONATI  
ANTONIO  
11.06.2019  
05:52:36 UTC





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

## **CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE**

### **0970-CPR-0906/CE/0220**

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 III/A 32,5 R (1)**

immesso sul mercato da

**Calme - Calce Meridionale S.p.A.**

**Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro (CZ) - Italia**

e prodotto nella Fabbrica di

**Zona Industriale S.S. 106 Jonica - 74100**

**Taranto (TA) - Italia**

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 03-09-2020 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, 03 settembre 2020

Revisione n. 0

*Il Direttore Tecnico*  
*Ing. Antonio Bonati*

 BONATI  
ANTONIO  
03.09.2020  
17:39:40  
UTC

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0970-DoP-0878/CE/0219

Ai sensi del REGOLAMENTO (UE) n°305/2011 del 09/03/2011

1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo:  
**Cemento d'altoforno EN 197-1 – CEM III/A 32,5 N**
2. Vedi 1. **Stabilimento Cal.Me. S.p.a. di Taranto (TA)**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in accordo con la specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal produttore:  
**Preparazione di calcestruzzo, malta, malta per iniezione o altre miscele destinate alla costruzione e alla fabbricazione di prodotti da costruzione.**
4. Nome, nome commerciale registrato o marchio commerciale registrato e indirizzo di contatto del produttore come richiesto dall'Articolo 11(5):
  - **Ecocem CEM III/A 32.5 N**
  - **Cal.Me. S.p.a. Zona Industriale S.S. 106 Jonica 74100 Taranto (TA) Italia tel 099/4621404**
5. Vedi 4
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione come definito nel Regolamento, Allegato V del CPR:  
**Sistema 1+**
7. ITC CNR, notificato con il n° 0970, ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove (compreso il campionamento), l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione della fabbrica, la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del controllo di produzione di fabbrica, e le prove di verifica di tipo dei campioni prelevati prima dell'immissione sul mercato del prodotto sotto il sistema 1+ e ha rilasciato il relativo certificato.
8. Non applicabile

### **CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

### **Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Costituenti e composizione del cemento comune	III/A 32,5 N	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	32,5 N	
Tempo di presa	Passa	
Residuo insolubile	Passa	
Perdita al fuoco	Passa	
Stabilità	Passa	
Espansione	Passa	
Contenuto di SO <sub>3</sub>	Passa	
Contenuto di cloruro	Passa	

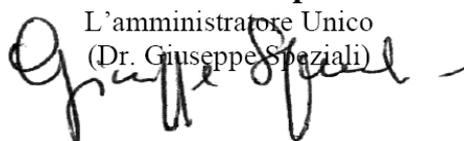
10. La prestazione del prodotto identificata nei punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata nel punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al punto 4.

Firmato per e per conto del produttore da:

Giuseppe Speziali Amministratore Unico

**CAL.ME. S.p.A.**

L'amministratore Unico  
(Dr. Giuseppe Speziali)



Taranto 11/06/2019

**CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

**Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403



**CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

**Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0970-DoP-0906/CE/0220

Ai sensi del REGOLAMENTO (UE) n°305/2011 del 09/03/2011

1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo:  
**Cemento d’altoforno EN 197-1 – CEM III/A 32,5 R (1)**
2. Vedi 1. **Stabilimento Cal.Me. S.p.a. di Taranto (TA)**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in accordo con la specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal produttore:  
**Preparazione di calcestruzzo, malta, malta per iniezione o altre miscele destinate alla costruzione e alla fabbricazione di prodotti da costruzione.**
4. Nome, nome commerciale registrato o marchio commerciale registrato e indirizzo di contatto del produttore come richiesto dall’Articolo 11(5):
  - **Ferrcem CEM III/A 32.5 R**
  - **Cal.Me. S.p.a. Zona Industriale S.S. 106 Jonica 74100 Taranto (TA) Italia tel 099/4621404**
5. Vedi 4
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione come definito nel Regolamento, Allegato V del CPR:  
**Sistema 1+**
7. ITC CNR, notificato con il n° 0970, ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove (compreso il campionamento), l’ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione della fabbrica, la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del controllo di produzione di fabbrica, e le prove di verifica di tipo dei campioni prelevati prima dell’immissione sul mercato del prodotto sotto il sistema 1+ e ha rilasciato il relativo certificato.
8. Non applicabile

### **CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

### **Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Costituenti e composizione del cemento comune	III/A 32,5 R	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	32,5 R	
Tempo di presa	Passa	
Residuo insolubile	Passa	
Perdita al fuoco	Passa	
Stabilità	Passa	
Espansione	Passa	
Contenuto di SO <sub>3</sub>	Passa	
Contenuto di cloruro	Passa	

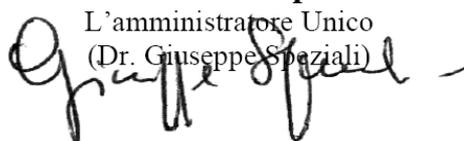
10. La prestazione del prodotto identificata nei punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata nel punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al punto 4.

Firmato per e per conto del produttore da:

Giuseppe Speziali Amministratore Unico

**CAL.ME. S.p.A.**

L'amministratore Unico  
(Dr. Giuseppe Speziali)



Taranto 03/09/2020

**CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

**Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403



**CAL.ME. S.p.A.**

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

**Stabilimenti:**

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 **MARCELLINARA (CZ)**

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 **TARANTO**

Tel. 099.46.21.403



## CEMENTO D'ALTOFORNO TIPO III/A 32,5 N

### Caratteristiche e composizione:

E' un cemento d'altoforno di tipo III, con classe di resistenza 32,5, con resistenza iniziale ordinaria (N). Contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 35% e il 64% e con un tenore complessivo di loppa d'altoforno (proveniente dal rapido raffreddamento delle scorie prodotte nella fusione, in altiforni, dei minerali di ferro) compreso tra il 36% e il 65% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati. Il contenuto di loppa granulata d'altoforno (36%-65%) conferisce una resistenza agli attacchi chimici in ambienti moderatamente aggressivi (solfati e cloruri) ed un basso calore di idratazione.

### Utilizzo:

La peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego per: opere e strutture in ambiente marittimo e fluviale; tutti i lavori in calcestruzzo armato e non, che necessitano di una resistenza finale elevata in presenza di ambienti chimicamente aggressivi; strutture di fondazione; strutture gettate in opera non precomprese in elevazione, pavimentazioni industriali; strutture che non necessitano di resistenza iniziale elevata, manufatti; impianti di depurazione delle acque (a moderato contenuto di solfati); strade; sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli; parcheggi.

### Requisiti chimici, fisici e meccanici di norma UNI 197/1:2011

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Requisito Richiesto	Metodo di prova
Perdita a fuoco (%)	≤ 5.0	UNI EN 196-2
Residuo insolubile (%)	≤ 5.0	UNI EN 196-2
SO <sub>3</sub> (%)	≤ 4.0	UNI EN 196-2
Cl <sup>-</sup> (%)	≤ 0.2	UNI EN 196-2
Cr <sup>6+</sup> (ppm)	≤ 2	UNI EN 196-10
Tempo Inizio Presa (min)	≥ 75	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 7 gg (MPa)	≥ 16	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	≥ 32.5 ≤ 52.5	UNI EN 196-1

Cal.me. S.p.a.

Stabilimento di Taranto

#### CAL.ME. S.p.A.

Capitale sociale € 13.500.000

C.C.I.A.A. Catanzaro 70363

Trib. CZ n. 2042/1 Registro imprese

C.F. e Part. IVA n. 00295760797

Sede legale: Via Caduti sul Lavoro, 9 - 88100 Catanzaro

Web: [www.calme.it](http://www.calme.it) - e-mail: [fornitori@calme.it](mailto:fornitori@calme.it)

#### Stabilimenti:

Zona ind. - S.S. 280 - Km. 16,700 - 88040 MARCELLINARA (CZ)

Tel. 0961.90.29.46 – 0961.90.29.06 Fax

Zona ind. S.S. 106 Jonica - Km. 9 - 74100 TARANTO

Tel. 099.46.21.403