



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

## **CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE**

### **0970-CPR-0860/CE/0218**

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 R**

immesso sul mercato da

**Calme - Calce Meridionale SpA**

**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 28-05-2018 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, 28 Maggio 2018

Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico  
prof. ing. Antonio Occhiuzzi

OCCHIUZZI ANTONIO  
30.05.2018 13:27:04  
UTC



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

## **CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE**

### **0970-CPR-0881/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 II/A-L 42,5 R**

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 giorno 08-07-2019 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, 08 luglio 2019

Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico  
ing. Antonio Bonati

BONATI  
ANTONIO  
08.07.2019  
14:51:46 UTC



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0970-DoP-0860/CE/0218

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

1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo:  
**Cemento Portland EN 197-1 – CEM I 42,5 R**
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):
  - **Ultracem CEM I 42.5 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:

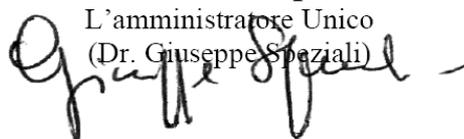
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Costituenti e composizione del cemento comune	I 42,5 R	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	42,5 R	
Tempo di presa	Passa	
Residuo insolubile	Passa	
Perdita al fuoco	Passa	
Stabilità	Passa	
Espansione	Passa	
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 Speciali Amministratore Unico

**CAL.ME. S.p.A.**  
L'amministratore Unico  
(Dr. Giuseppe Speciali)



Taranto 28/05/2018

**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-0881/CE/0219

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

1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo:  
**Cemento Portland al Calcare EN 197-1 – CEM II/A-L 42,5 R**
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):
  - **Supercem CEM II/A-L 42.5 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:

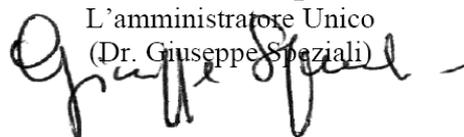
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Costituenti e composizione del cemento comune	II/A-L 42,5 R	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	42,5 R	
Tempo di presa	Passa	
Stabilità	Passa	
Espansione	Passa	
Contenuto di SO <sub>3</sub>	Passa	
Contenuto 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 Speciali Amministratore Unico

**CAL.ME. S.p.A.**  
L'amministratore Unico  
(Dr. Giuseppe Speciali)



Taranto 08/07/2019

**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



## CEMENTO PORTLAND TIPO I 42,5 R

### Caratteristiche e composizione:

E' un cemento Portland con classe di resistenza 42,5 con resistenza iniziale elevata, contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 95% e il 100% oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

### Utilizzo:

Le elevate resistenze meccaniche alle lunghe e alle brevi stagionature e ne rendono ideale l'impiego per:

- strutture prefabbricate in calcestruzzo (con o senza ciclo termico) anche precomprese;
- manufatti in calcestruzzo che richiedono una rapida movimentazione;
- calcestruzzi gettati in opera ad elevata resistenza e rapido disarmo;
- calcestruzzi per climi freddi ( $\geq 5^{\circ}$  C)
- spritz beton

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

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Valori indicativi (Medi su base annua)	Requisito Richiesto	Metodo di prova
Perdita a fuoco (%)	< 4	$\leq 5.0$	UNI EN 196-2
Residuo insolubile (%)	< 2	$\leq 5.0$	UNI EN 196-2
SO <sub>3</sub> (%)	< 3	$\leq 4.0$	UNI EN 196-2
Cl <sup>-</sup> (%)	< 0.07	$\leq 0.1$	UNI EN 196-2
Cr <sup>6+</sup> (ppm)	< 1	$\leq 2$	UNI EN 196-10
SS Blaine (cmq/g)	> 3800 < 4200	/	UNI EN 196-6
Tempo Inizio Presa (min)	> 90	$\geq 60$	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	0	$\leq 10$	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	30	$\geq 20$	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	50	$\geq 42.5 \leq 62.5$	UNI EN 196-1

Stabilimento di Produzione

### Cal.Me. 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

## CEMENTO PORTLAND AL CALCARE TIPO II/A-L 42,5 R

### Caratteristiche e composizione:

E' un cemento Portland Composito con classe di resistenza 42,5 con resistenza iniziale elevata, contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra l' 80% e il 94% e con un tenore complessivo di calcare (L) compreso tra il 6% ed il 20% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

### Utilizzo:

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature e la peculiarità delle sue caratteristiche composizionali ne rendono ideale l'impiego per strutture gettate in opera non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; strutture di fondazione; manufatti (tubi e pozzetti); pavimentazioni industriali; elementi per l'arredo urbano, strutture gettate in opere precomprese.

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

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Valori indicativi (Medi su base annua)	Requisito Richiesto	Metodo di prova
SO <sub>3</sub> (%)	< 3	≤ 4.0	UNI EN 196-2
Cl <sup>-</sup> (%)	< 0.07	≤ 0.1	UNI EN 196-2
Cr <sup>6+</sup> (ppm)	< 1	≤ 2	UNI EN 196-10
SS Blaine (cmq/g)	> 3800 <4200	≤ 2	UNI EN 196-6
Tempo Inizio Presa (min)	> 90	≥ 60	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	0	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	28	≥ 20	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	48	≥ 42.5 ≤ 62.5	UNI EN 196-1

Stabilimento di Produzione

**Cal.Me 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