



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

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0970-CPR-0897/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 IV/A (P) 42,5 R - SR

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 24-03-2020 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, 24 marzo 2020

Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico
ing. Antonio Bonati

BONATI
ANTONIO
24.03.2020
13:17:21 UTC



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
No. 0970-DoP-0897/CE/0220
Ai sensi del REGOLAMENTO (UE) n°305/2011 del 09/03/2011

1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo:
Cemento Pozzolatico EN 197-1 – CEM IV/A (P) 42,5 R - SR
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):
 - **Pozzacement SR CEM IV/A (P) 42.5 R - SR**
 - **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+

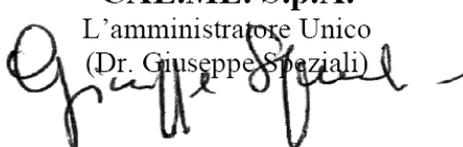
7. ITC CNR, notificato con il n° 0970, ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove (compreso il campionamento), l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione della fabbrica, la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del controllo di produzione 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
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Costituenti e composizione del cemento comune	IV/A (P) 42,5 R - SR	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	42,5 R	
Tempo di presa	Passa	
Pozzolanicità	Passa	
C ₃ A del clinker	Passa	
Espansione	Passa	
Contenuto di SO ₃	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:

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



Giuseppe Speziali Amministratore Unico

Taranto 24/03/2020

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 - e-mail: 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 POZZOLANICO TIPO IV/A (P) 42,5 R - SR

Caratteristiche e composizione:

E' un cemento Pozzolánico con classe di resistenza 42,5 con resistenza iniziale elevata, contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 65% e l' 89% e con un tenore complessivo di Pozzolana Naturale (P) compreso tra l' 11% ed il 35% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5% di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Utilizzo:

Le alte resistenze meccaniche associate alla resistenza agli attacchi chimici, all'azione delle acque dilavanti ne rendono ideale l'utilizzo per:

calcestruzzi preconfezionati resistenti ai solfati; calcestruzzi a basso tenore di alcali; calcestruzzi resistenti al dilavamento per strutture a contatto con acque aggressive; opere e strutture in ambiente marittimo e fluviale; elementi prefabbricati; calcestruzzi durabili in ambienti chimici aggressivi; malte per muratura resistenti ai solfati; pavimentazioni industriali; strade e autostrade; sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli; parcheggi; piste aeroportuali.

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

Requisiti Chim, Fis e Mecc.	Requisito Richiesto	Metodo di prova
SO ₃ (%)	≤ 3.5	UNI EN 196-2
Cl ⁻ (%)	≤ 0.1	UNI EN 196-2
Cr ⁶⁺ (ppm)	≤ 2	UNI EN 196-10
Pozzolanicità	Esito positivo della prova a 8 giorni	UNI EN 196-5
C ₃ A nel Clinker (%)	≤ 9	UNI EN 196-2
Tempo Inizio Presa (min)	≥ 60	UNI EN 196-3
Stabilità (mm)	≤ 10	UNI EN 196-3
Resistenza alla compressione a 2 gg (MPa)	≥ 20	UNI EN 196-1
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa)	≥ 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 - e-mail: 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