

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 67/20 Rev.: 5

In conformità al regolamento (UE-CPR) n° 305/2011

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 6/14 EN 1 Frantumato**
 Numero di tipo: **Aggregato 6/14 Gc 80/20**
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzo**
 Fabbricante: **Calcestruzzi S.p.a**
 Cava : **Cava località Castellaro - ISOVERDE – GE -**
 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
 L'organismo notificato: **ICMQ S.p.a n° 1305**
 Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
a. Ispezione iniziale della cava e del controllo della produzione in fabbrica.
b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.
 Certificato di conformità **n°1305 - CPR - 0170 / 2020**
 Descrizione petrografica: **Aggregato grosso frantumato di dolomia calcarea proveniente dalla cava di ISOVERDE-GE-**

Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali |  Prestazione | Unità di Misura | Metodo di prova | Specifiche tecniche armonizzate |
|--|--|---|------------------------------|---------------------------------|
| Designazione Granulometrica d/D | Aggregato 6/14 GC 80/20 | --- | UNI EN 933-1:2012 933-2:1997 | UNI EN 12620 2008 |
| Massa volumica del granulo (ρ_{ssa}) | 2830 | Kg/m ³ | UNI EN 1097-6:2008 | |
| Assorbimento acqua | 0,65 | %W | UNI EN 1097-6:2008 | |
| Forma dei granuli | SI 15 | SI _{xx} | UNI EN 933-4:2012 | |
| Indice di appiattimento | FI 15 | FI _{xx} | UNI EN 933-3:2012 | |
| Qualità dei fini / passante a 0,063 mm | f 1,5 | % f | UNI EN 933-1:2012 | |
| Costituenti che alterano velocità di presa del cls | ASSENTI | Soglia | --- | |
| Costituenti di sostanza umica | Colore più chiaro della soluzione riferimento | Soglia | UNI EN 1744-1:2013 | |
| Resistenza alla frammentazione | LA 25 | L _{Axx} | UNI EN 1097-2:2010 | |
| Resistenza all'usura | MDE 20 | M _{DE,xx} | UNI EN 1097-1:2011 | |
| Resistenza alla levigabilità | PSV 43,2 | PSV _{xx} | UNI EN 1097-8:2009 | |
| Resistenza abrasione superficiale | NPD | AAV _{xx} | UNI EN 1097-8:2009 | |
| Reattività alcali silice | EP NR / BM 0,1 -- RA0 | Soglia | UNI 8520-22:2020 | |
| Durabilità gelo/disgelo | F 1 | W _{ax} , F _x o M _S | UNI EN 1367-2:2010 | |
| Cloruri | < 0,0001 | % | UNI EN 1744-1:2013 | |
| Solfati solubili | AS 0,2 | A _{Sx} | UNI EN 1744-1:2013 | |
| Zolfo totale | S 0,2 | % S | UNI EN 1744-1:2013 | |
| Contenuto di carbonato | NPD | % CO ₂ | --- | |
| Rilascio di metalli pesanti | Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186 | Soglia | --- | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 187 | Soglia | --- | |

Qualora si verificassero variazioni significative dei valori medi prestazionali dichiarati si procederà con la revisione della DoP.

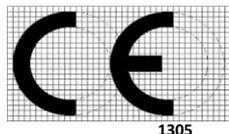
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Mario Lembo (Direttore Operativo Area Nord)

In Bergamo addì 17/03/2022





1305

Calcestruzzi s.p.a

Sede Legale : Via Stezzano, 87 24126 Bergamo - Italia

Sede Operativa : Cava Castellaro - Via Cravasco, 1 16014 comune di Campomorone - GE

Certificati n. : 1305 – CPR – 0170 (EN 12620)

Norme Europee: EN 12620

Aggregati per calcestruzzo

Aggregato grosso 6/14 frantumato

Riferimento : DoP 67 Rev.: 5

Livello della prestazione dichiarata : 2+

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | PRESTAZIONE | RIFERIMENTI |
|--|---|-------------------|
| Designazione Granulometrica d/D | Aggregato 6/14 GC 80/20 | d / D |
| Massa volumica del granulo (pssa) | 2830 | Kg/m ³ |
| Assorbimento acqua | 0,65 | %W |
| Forma dei granuli | SI 15 | SI XX |
| Indice di appiattimento | FI 15 | FI XX |
| Qualità dei fini / passante a 0,063 mm | f 1,5 | % f |
| Costituenti che alterano velocità di presa del cls | ASSENTI | Soglia |
| Costituenti di sostanza humica | Colore più chiaro della soluzione riferimento | Soglia |
| Resistenza alla frammentazione | LA 25 | LAXX |
| Resistenza all'usura | MDE 20 | MDE XX |
| Resistenza alla levigabilità | PSV 43,2 | PSV XX |
| Resistenza abrasione superficiale | NPD | AAVXX |
| Reattività alcali silice | EP NR / BM 0,1 -- RA0 | Soglia |
| Durabilità gelo/disgelo | F 1 | Wax , Fx o MS |
| Cloruri | < 0,0001 | % |
| Solfati solubili | AS 0,2 | ASX |
| Zolfo totale | S 0,2 | % S |
| Contenuto di carbonato | NPD | % CO ₂ |
| Rilascio di metalli pesanti | Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186 | Soglia |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 187 | Soglia |
| Esame petrografico | Calcare dolomitico | |