# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
## ai sensi dell'art. 6 del Reg.(UE) N. 305/2011
### "Ghiaietto Spaccato 8/12 - Osoppo" / CPR / 2023-06-07

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Ghiaietto Spaccato 8/12 - Osoppo
2. Usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:
   - EN 12620:2002+A1:2008 (aggregati per calcestruzzo)
   - EN 13043:2002/AC:2004 (aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico)
3. Fabbricante:

   Collini Valentino e Mario Snc
   Via Matteotti, 6
   33010 Osoppo (UD) - Italia

   Impianto:
   Località Chiarantan
   33010 Osoppo (UD) - Italia
4. Mandatario: non applicabile
5. Sistema di VVCP: 2+
6. Norma armonizzata: EN 12620:2002+A1:2008, EN 13043:2002/AC:2004; organismo notificato: Istituto Giordano S.p.A. n. 0407
7. Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | |
|---|---|---|---|
| Forma, dimensione e massa volumica dei granuli | Dimensione dell'aggregato<br>Granulometria<br>Forma dell'aggregato grosso<br>Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua | 5,6/11,2<br>$G_C85/20$<br>$FI_{15}$,$SI_{15}$<br>2,79 $Mg/m^3$ | Specifica armonizzata EN 12620:2002+A1:2008 |
| Pulizia | Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso<br>Polveri | NPD<br>$f_{1,5}$ | |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione | Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | $LA_{20}$ | |
| Resistenza alla levigabilità / abrasione / usura | Resistenza all'usura dell'aggregato grosso<br>Resistenza alla levigabilità<br>Resistenza all'abrasione superficiale<br>Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | $M_{DE}10$<br>$VL_{37}$<br>NPD<br>NPD | |
| Composizione / contenuto | Cloruri<br>Solfati solubili in acido<br>Zolfo totale<br>Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo<br>Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo | 0,01%<br>$AS_{0,2}$<br>0,01%<br>non rilevab. (imp. org. legg. < 0,1%)<br>86,80% | |
| Stabilità di volume | Stabilità di volume - ritiro per essiccamento<br>Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria | NPD<br>NPD | |
| Assorbimento di acqua | Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua | 0,9% | |
| Sostanze pericolose<br>Emissione di radioattività<br>Rilascio di metalli pesanti<br>Rilascio di idrocarburi poliaromatici<br>Rilascio di altre sostanze pericolose | Conoscenza delle materie prime<br>Gestione della produzione | Caratteristica soddisfatta<br>Caratteristica soddisfatta | |
| Durabilità al gelo/disgelo | Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | $F_1$ | |
| Durabilità alla reazione alcali-silice | Reattività alcali-silice | $RA_2$ | |

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | |
|---|---|---|---|
| Forma, dimensione e massa volumica delle particelle | Dimensione dell'aggregato<br>Granulometria<br>Forma dell'aggregato grosso<br>Massa volumica delle particelle | 5,6/11,2<br>$G_C$90/20<br>$FI_{10}$, $SI_{15}$<br>2,79 $Mg/m^3$ | **Specifica armonizzata** EN 13043:2002/AC:2004 |
| Pulizia | Qualità dei fini | $f_1$ | |
| Percentuale di particelle frantumate | Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi | $C_{95/1}$ | |
| Affinità ai leganti bituminosi | Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | 90%/6 ore - 65%/24 ore | |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione | Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | $LA_{20}$ | |
| Resistenza alla Levigazione / abrasione / usura / attrito | Resistenza alla levigazione dell'aggregato grosso per strati superficiali<br>Resistenza all'abrasione superficiale<br>Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | $PSV_{37}$<br>$AAV_{NR}$<br>$M_{DE}10$ | |
| Resistenza allo shock termico | Resistenza allo shock termico | $V_{LA}$2,82 | |
| Stabilità di volume | Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate a aria<br>Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria<br>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio | NPD<br>NPD<br>NPD | |
| Composizione / contenuto | Composizione chimica | Calcareo e in sub. dolomitico | |
| Sostanze pericolose<br>Emissione di radioattività<br>Rilascio di metalli pesanti<br>Rilascio di idrocarburi poliaromatici<br>Rilascio di altre sostanze pericolose | Conoscenza delle materie prime<br>Gestione della produzione | Caratteristica soddisfatta<br>Caratteristica soddisfatta | |
| Durabilità al gelo/disgelo | Resistenza al gelo e disgelo | $F_1$ | |
| Durabilità agli agenti atmosferici | "Sonnenbrand" del basalto | NPD | |
| Durabilità ai pneumatici chiodati | Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati degli aggregati grossi da utilizzare per strati superficiali | NPD | |
| Durabilità allo shock termico | Resistenza allo shock termico, sopra | $V_{LA}$2,82 | |

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non applicabile

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.

Osoppo (UD), addì 7 giugno 2023

Collini Valentino & Mario s.n.c.
Via Matteotti, 6 - 33010 OSOPPO (UD)
Partita IVA 00152270302

Firmato a nome e per conto del fabbricante

(Valentino COLLINI, Mario COLLINI)