

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n° R4

ANALISI PETROGRAFICA*: Sabbia a composizione silicatica (rocce intrusive granitoidi).																																
1. Codice di identificazione unico del prodotto: <b>SABBIA 5SN</b>	3. Fabbrikante: <div style="text-align: center;">  <p>Regione Ponte Nuovo snc 12017 ROBILANTE - CN - Tel: 0171 750400 e-mail: sibelco_italia@legalmail.it www.sibelco.com/italia/</p> </div>																															
2. Usi previsti: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"><b>EN 12620:2002+A1:2008</b></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Aggregati per calcestruzzo</b></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"><b>EN 13043:2002/AC:2004</b></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"><b>Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>EN 13139:2002/AC:2004</b></td> <td style="padding: 2px;"><b>Aggregati per malte</b></td> </tr> </table>	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>	<b>Aggregati per calcestruzzo</b>	<b>EN 13043:2002/AC:2004</b>	<b>Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico</b>	<b>EN 13139:2002/AC:2004</b>	<b>Aggregati per malte</b>																										
<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>	<b>Aggregati per calcestruzzo</b>																															
<b>EN 13043:2002/AC:2004</b>	<b>Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico</b>																															
<b>EN 13139:2002/AC:2004</b>	<b>Aggregati per malte</b>																															
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da produzione: <b>2+</b>																																
6a. Norma armonizzata: <b>EN 12620:2002+A1:2008 --- EN 13043:2002/AC:2004 --- EN 13139:2002/AC:2004</b> L'Organismo notificato Certiquality S.r.l. n° <b>0546</b> ha rilasciato il certificato di costanza delle prestazioni n° <b>0546-CPR-25365</b>																																
7. Prestazioni dichiarate:																																
<b>EN 12620:2002+A1:2008</b> <b>AGGREGATO</b>	<b>EN 13043:2002/AC:2004</b> <b>AGGREGATO</b>	<b>EN 13139:2002/AC:2004</b> <b>AGGREGATO</b>																														
<b>Forma, dimensione e massa volumica dei granuli:</b> Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria G <sub>r85</sub> - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m <sup>3</sup> - Massa volumica dei granuli apparente 2,6 Mg/m <sup>3</sup> <b>Pulizia:</b> Contenuto in polveri f <sub>16</sub> - Contenuto di conchiglie NPD - Qualità delle polveri SE 65 ÷ 90 (%) <b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione:</b> NPD <b>Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura:</b> NPD <b>Composizione/contenuto:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px;">0,0009 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px;">&lt; 0,2 AS<sub>0,2</sub></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px;">passa</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px;">0,11 CO<sub>2</sub> (%)</td> </tr> </table> <b>Stabilità di volume:</b> Ritiro per essiccamento NPD Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria NPD <b>Assorbimento di acqua:</b> WA <sub>24</sub> 1,5 (%) <b>Emissioni di radioattività:</b> NPD <b>Rilascio di sostanze pericolose:</b> NPD <b>Durabilità al gelo/disgelo:</b> NPD <b>Durabilità alla reattività alcali-silice:</b> NR (EP <sub>PR</sub> - BM <sub>0,2</sub> - PC <sub>0,04</sub> )	Cloruri	0,0009 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,2 AS <sub>0,2</sub>	Zolfo totale	passa	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa		Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)	<b>Forma, dimensione e massa volumica delle particelle:</b> Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria G <sub>r85</sub> - Massa volumica delle particelle s.s.a 2,6 Mg/m <sup>3</sup> - Massa volumica delle particelle apparente 2,6 Mg/m <sup>3</sup> <b>Pulizia:</b> Contenuto in fini f <sub>16</sub> - Qualità delle polveri SE 65 ÷ 90 (%) MB <sub>F</sub> 10 <b>Affinità ai leganti bituminosi:</b> NPD <b>Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate:</b> NPD <b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione:</b> NPD <b>Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura:</b> NPD <b>Stabilità di volume:</b> NPD <b>Composizione/contenuto:</b> *Vedasi analisi petrografica <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px;">0,0009 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px;">&lt; 0,005 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px;">&lt; 0,005 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 15 min</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px;">0,11 CO<sub>2</sub> (%)</td> </tr> </table> <b>Emissione di radioattività:</b> NPD <b>Rilascio di metalli pesanti e idrocarburi poliaromatici:</b> NPD <b>Rilascio di altre sostanze pericolose:</b> NPD <b>Durabilità al gelo/disgelo:</b> NPD <b>Resistenza allo shock termico:</b> NPD <b>Durabilità agli agenti atmosferici:</b> NPD <b>Durabilità a pneumatici chiodati:</b> NPD	Cloruri	0,0009 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,005 (%)	Zolfo totale	< 0,005 (%)	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 15 min		Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)	<b>Forma, dimensione e massa volumica dei granuli:</b> Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria passa - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m <sup>3</sup> - Massa volumica dei granuli apparente 2,6 Mg/m <sup>3</sup> - Forma dei granuli NPD <b>Pulizia:</b> Contenuto dei fini cat.4 passa -Contenuto di conchiglie NPD - Qualità dei fini SE 65 ÷ 90 (%) <b>Composizione/contenuto:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px;">0,0009 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px;">&lt; 0,2 AS<sub>0,2</sub></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px;">passa</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px;">0,11 CO<sub>2</sub> (%)</td> </tr> </table> <b>Stabilità di volume:</b> NPD <b>Assorbimento di acqua:</b> WA <sub>24</sub> 1,5 (%) <b>Emissione di radioattività:</b> NPD <b>Rilascio di metalli pesanti e carbonio poliaromatico:</b> NPD <b>Rilascio di altre sostanze pericolose:</b> NPD <b>Durabilità al gelo/disgelo:</b> NPD <b>Durabilità alla reattività alcali-silice:</b> NR (EP <sub>PR</sub> - BM <sub>0,2</sub> - PC <sub>0,04</sub> )	Cloruri	0,0009 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,2 AS <sub>0,2</sub>	Zolfo totale	passa	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa		Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)
Cloruri	0,0009 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,2 AS <sub>0,2</sub>																															
Zolfo totale	passa																															
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa																																
Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)																															
Cloruri	0,0009 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,005 (%)																															
Zolfo totale	< 0,005 (%)																															
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 15 min																																
Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)																															
Cloruri	0,0009 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,2 AS <sub>0,2</sub>																															
Zolfo totale	passa																															
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa																																
Contenuto di carbonato	0,11 CO <sub>2</sub> (%)																															
8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Vedi <b>scheda di sicurezza</b> . La prestazione del prodotto sopra indicato 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:		Luca Tomatis - Site Manager 																														
Rev. 01 valida a partire dal 20/02/2020 Aggiornamento del 01/09/2020																																