



Allegato al DDT. 520  
Del. 26/03/2018

0407

INCO S.p.A. - C.da Zappulla, Torrenova (ME)

17

0407-CPD-548

01/17 SABBIA BIANCA 0-3

<b>Sabbia bianca 0-3</b> DoP Sabbia bianca 0-3 (d/D 0/2) cod. Ident. Aggregato naturale frantumato costituito prevalentemente da quarzo con calcite Proveniente da: Cava INCO S.p.A. - Contrada Piano Grilli, Torrenova (ME)	EN 12620	EN 13043	EN 13139
	Aggregato per calcestruzzo	Aggregato per miscele bituminose	Aggregato per malta
<b>Forma e dimensione dei granuli</b>			
Dimensione dell'aggregato(mm)	Fine 0/2	Fine 0/2	Fine 0/2
Granulometria	$G_F$ 85	$G_C$ 90/10	-
Percentuale passante agli stacci 4 - 2 - 1 - 0,50 - 0,25 - 0,125 - 0,063 (%)	100,00 - 88,06 - 62,48 - 39,92 - 25,26 -- 16,10 - 12,34		
Tolleranza massima per la % in massa del passante agli stacci 4 - 1 - 0,250 - 0,063	± 5 , ± 20, ± 20, ± 3		
Indice di forma (cat.)	NPD	NPD	NPD
Indice di appiattimento (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua</b>			
Massa volumica in mucchio dei singoli provini (Mg/m <sup>3</sup> )	$\rho_b$ 1,629; $\rho_b$ 1,631; $\rho_b$ 1,629		
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	$\rho_A$ 2,695; $\rho_{rd}$ 2,646; $\rho_{sd}$ 2,664		
Assorbimento di Acqua (%)	0,69	0,69	0,69
<b>Pulizia</b>			
Contenuto di fini (cat.)	$f_{16}$	$f_{16}$	Categoria 4
Equivalente in sabbia (%)	76	-	76
Blu di Metilene (g/kg)	NR	$MB_F$ 10	0,5
Contenuto di conchiglie (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Percentuale di superfici frantumate (cat.)</b>	NPD	-	NPD
<b>Affinità ai leganti bituminosi (%)</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione (LOS ANGELES) (cat.)</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/attrito</b>			
Resistenza all'usura (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Resistenza allo shock termico (cat.)</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Stabilità di volume</b>			
Stabilità di volume/Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	NPD	NPD	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri solubili in acqua (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Solfati solubili in acido (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zolfo totale (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Contenuto sostanza umica	Contenuto inferiore al limite tollerato		
Contenuto di carbonato (%)	NR		NPD
<b>Sostanze Pericolose</b>	Assenti	Assenti	Assenti
<b>Durabilità</b>			
Resistenza al gelo /disgelo	NPD	-	NPD
Reattività alcali-silice (%)	NR	NR	NR
Sonnenbrand (cat.)	NR	NPD	NR

**Dichiarazione di Prestazione "01/2017"**  
**ai sensi del R.E. n° 305/11 e R.D. UE n° 574/14**

**Sabbia bianca 0-3**

1. Codice di identificazione unico del prodotto:	Sabbia bianca 0-3		
2. Numero di tipo	Sabbia fine 0/2		
3. Uso previsto del prodotto	EN 12620: Aggregati per calcestruzzo EN 13043: Aggregati per miscele bituminose EN 13139: Aggregati per malte		
4. Nome e indirizzo del fabbricante:	INCO S.p.A. Sede legale: C.da Zappulla Torrenova (ME) Stabilimento di produzione: C.da Piano Grilli Torrenova (ME)		
6a Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:	2+		
6b Organismo Notificato:	n. 0407 - Istituto Giordano S.p.A. Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 0407-CPD-548		
7. Prestazioni Dichiarate:	EN 12620	EN 13043	EN 13139
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Aggregato per calcestruzzo	Aggregato per miscele bituminose	Aggregato per malta
<b>Forma e dimensione dei granuli</b>			
Dimensione dell'aggregato(mm)	Fine 0/3	Fine 0/3	Fine 0/3
Granulometria	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	-
Percentuale passante agli stacci 4 - 2 - 1 - 0,50 - 0,25 - 0,125 - 0,063 (%)	100,00 - 88,06 - 62,48 - 39,92 - 25,26 --	16,10 - 12,34	
Tolleranza massima per la % in massa del passante agli stacci 4 - 1 - 0,250 - 0,063	± 5 , ± 20, ± 20, ± 3		
Indice di forma (cat.)	NPD	NPD	NPD
Indice di appiattimento (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua</b>			
Massa volumica in mucchio dei singoli provini (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>b</sub> 1,629; ρ <sub>b</sub> 1,631; ρ <sub>b</sub> 1,629	ρ <sub>b</sub> 1,629; ρ <sub>b</sub> 1,631; ρ <sub>b</sub> 1,629	ρ <sub>b</sub> 1,629; ρ <sub>b</sub> 1,631; ρ <sub>b</sub> 1,629
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>A</sub> 2,695; ρ <sub>rd</sub> 2,646; ρ <sub>ssd</sub> 2,664		
Assorbimento di Acqua (%)	0,69	0,69	0,69
<b>Pulizia</b>			
Contenuto di fini (cat.)	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	Categoria 4
Equivalente in sabbia (%)	76	-	76
Blu di Metilene (g/kg)	NR	MB <sub>F</sub> 10	0,5
Contenuto di conchiglie (cat.)	NPD	NPD	NPD
Percentuale di superfici frantumate (cat.)	NPD	-	NPD
Affinità ai leganti bituminosi (%)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla frammentazione/frantumazione (LOS ANGELES) (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/attrito</b>			
Resistenza all'usura (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati (cat.)	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (cat.)	NPD	NPD	NPD
<b>Stabilità di volume</b>			
Stabilità di volume/Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	NPD	NPD	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri solubili in acqua (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Solfati solubili in acido (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zolfo totale (%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Contenuto sostanza umica	Contenuto inferiore al limite tollerato		
Contenuto di carbonato (%)	NR		NPD
<b>Sostanze Pericolose</b>	Assenti	Assenti	Assenti
<b>Durabilità</b>			
Resistenza al gelo /disgelo	NPD	-	NPD
Reattività alcali-silice (%)	NR	NR	NR
Sonnenbrand (cat.)	NR	NPD	NR
8. Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabile viene emessa, in conformità al Regolamento(UE) n. 305/2011, (UE) N. 574/2014			

Data 26/03/2018

Firmato per nome e per conto del fabbricante Ing. Claudia Versaci

© INCO S.p.A. rev.2/17

*C. Versaci*