



INERTI FERRETTI SRL

2024

N. 1982 - CPR - 1543

UNI EN 12620

**AGGREGATI PER CALCESTRUZZI**

Aggregato in frazione unica 0/4 G<sub>A</sub> 85 di origine naturale costituito da elementi di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - TERAMO  
(già commercialmente denominato: Sabbia 0 - 4)

<b>Forma dei granuli</b>	Valore dichiarato	SI <sub>NPD</sub>
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato	FI <sub>NPD</sub>
<b>Granulometria</b>	Designazione	0/4 G <sub>F</sub> 85 (dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>		
Apparente	Valore dichiarato	2,69 (Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato	2,53 (Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato	2,59 (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>		
Qualità delle polveri	Categoria	f <sub>10</sub>
	Valore dichiarato	< 1,5 (MB)
	Valore dichiarato	> 80 (SE)
Contenuto di conchiglie	Categoria	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	Categoria	LA <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	Categoria	PSV <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza all'abrasione</b>	Categoria	AAV <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza all'usura</b>	Categoria	M <sub>DE</sub> <sub>NPD</sub>
<b>Composizione/contenuto</b>		
Cloruri	Valore dichiarato	< 0,03 (% C)
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	Categoria	S <sub>1</sub>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo		Sostanze organiche assenti
Contenuto di carbonato	Valore di carbonato	85 (% CaCO <sub>3</sub> )
<b>Stabilità di volume</b>		
Ritiro per essiccamento	Passa/non passa rispetto al valore di soglia	NPD (% WS)
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	Valore dichiarato	NPD (Aspetto)
<b>Assorbimento di acqua</b>	Valore dichiarato	<2,5 % (% WA)
<b>Emissione di radioattività</b>	Valori dichiarati come richiesto	NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego	NPD
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria	F <sub>1</sub>
<b>Durabilità alla reazione alcali silice</b>		EP I - BM 0,1

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI (DoP)

**1 / N. 1982 - CPR - 1543**

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto:** Aggregato fine 0/4 di origine naturale costituito da elementi di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - Teramo - Denominato Sabbia 0-4
- 2. Uso previsto:** Aggregati per calcestruzzi
- 3. Fabbrikante:** INERTI FERRETTI SRL -Impianto in località Contrada Coccioli Campoli(TE)
- 4. Mandatario:** N.A.
- 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** 2+
- 6. Norma armonizzata:** UNI EN 12620  
Organismo notificato: ABICert 1982

### 7. Prestazione dichiarata:

caratteristiche essenziali		UNI EN	12620:2008
<b>Aggregato in frazione unica 0/4 G<sub>A</sub> 85</b> di origine n	Valore dichiarato		SI <sub>NPD</sub>
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato		FI <sub>NPD</sub>
<b>(già commercialmente denominato: Sabbia 0 - 4)</b>	Designazione		<b>0/4 G<sub>F</sub> 85</b> (dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>			
Apparente	Valore dichiarato		<b>2,69</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato		<b>2,53</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato		<b>2,59</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>			
Qualità delle polveri	Categoria		<b>f<sub>10</sub></b>
	Valore dichiarato		<b>1,5</b> (MB)
	Valore dichiarato		<b>&gt; 80</b> (SE)
Contenuto di conchiglie	Categoria		NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	Categoria		LA <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	Categoria		PSV <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza all'abrasione</b>	Categoria		AAV <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza all'usura</b>	Categoria		M <sub>DE</sub> <sub>NPD</sub>
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri	Valore dichiarato		<b>&lt; 0,03</b> (% C)
Solfati solubili in acido	Categoria		<b>AS<sub>0,2</sub></b>
Zolfo totale	Categoria		<b>S<sub>1</sub></b>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo			<b>Sostanze organiche assenti</b>
Contenuto di carbonato	Valore di carbonato		<b>85</b> (% CaCO <sub>3</sub> )
<b>Stabilità di volume</b>			
Ritiro per essiccamento	Passa/non passa rispetto al valore di soglia		NPD (% WS)
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	Valore dichiarato		NPD (Aspetto)
<b>Assorbimento di acqua</b>	Valore dichiarato		<b>&lt;2,5 %</b> (% WA)
<b>Emissione di radioattività</b>	Valori dichiarati come richiesto		NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego		NPD
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>			NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>			NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria		<b>F<sub>1</sub></b>
<b>Durabilità alla reazione alcali silice</b>			<b>EP I - BM 0,1</b>

8. Documentazione tecnica specifica: N.A.

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  
Teramo, li 26/02/2024

Dott.ssa Valeria Caraceni  




INERTI FERRETTI SRL

2024

N. 1982 - CPR - 1543

UNI EN 13043

**AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE**

Aggregato in frazione unica 0/4 G<sub>A</sub> 85 di origine naturale costituito da elementi di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - TERAMO  
(già commercialmente denominato: Sabbia 0 - 4)

<b>Forma dei granuli</b>	Valore dichiarato	SI <sub>NPD</sub>
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato	FI <sub>NPD</sub>
<b>Granulometria</b>	Designazione	0/4 G <sub>A</sub> 85 (dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>		
Apparente	Valore dichiarato	2,69 (Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato	2,53 (Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato	2,59 (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>		
Qualità delle polveri	Categoria	f <sub>10</sub> > 80 (SE) MBF 10
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	Valore dichiarato	NPD
<b>Percentuale di particelle schiacciate/ superfici frantumate</b>	Categoria	C <sub>NPD</sub>
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione levigazione/abrasione/usura</b>	Categoria	LA <sub>NPD</sub>
Valore di levigabilità	Categoria	PSV <sub>NPD</sub>
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV <sub>NPD</sub>
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	M <sub>DE</sub> NPD
Abrasiona da pneumatici scolpiti	Categoria	NPD
<b>Resistenza allo shock termico</b>	Valore dichiarato	VLA <sub>NPD</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie di alto forno raffreddate all'aria	Valore dichiarato	NPD
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	Valore dichiarato	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>	Valore dichiarato	NPD
<b>Emissione di radioattività</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego	NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>		
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria	F <sub>1</sub>
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>	Categoria	NPD
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	Categoria	NPD
<b>Durabilità allo shock termico</b>	Valore dichiarato	VLA <sub>NPD</sub>

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI (DoP)****1 / N. 1982 - CPR - 1543**

Aggregato in frazione unica 0-4 di origine naturale costituito da elementi di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - Teramo) - Denominato Sabbia 0-4

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - Teramo) - Denominato Sabbia 0-4
- 2. Uso previsto:** Aggregati per miscele bituminose
- 3. Fabbricante:** INERTI FERRETTI SRL -Impianto in località Contrada Coccioli Campli(TE)
- 4. Mandatario:** N.A.
- 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** 2+
- 6. Norma armonizzata:** UNI EN 13043  
Organismo notificato: ABICert 1982

**7. Prestazione dichiarata:**

<b>caratteristiche essenziali</b>		<b>UNI EN</b>	<b>13043:2004</b>
<b>Aggregato in frazione unica 0/4 G<sub>A</sub> 85</b> di origine n	Valore dichiarato	SI	NPD
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato	FI	NPD
<b>(già commercialmente denominato: Sabbia 0 - 4)</b>	Designazione	<b>0/4 G<sub>A</sub> 85</b>	(dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>			
Apparente	Valore dichiarato	<b>2,69</b>	(Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato	<b>2,53</b>	(Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato	<b>2,59</b>	(Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>			
Qualità delle polveri	Categoria	<b>f<sub>10</sub></b>	
	Valore dichiarato	<b>&gt; 80</b>	(SE)
	Categoria	<b>MBF 10</b>	
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	Valore dichiarato	NPD	
<b>Percentuale di particelle schiacciate/ superfici frantumate</b>	Categoria	<b>C</b>	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	Categoria	<b>LA</b>	NPD
<b>Resistenza levigazione/abrasione/usura</b>			
Valore di levigabilità	Categoria	<b>PSV</b>	NPD
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	<b>AAV</b>	NPD
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	<b>M<sub>DE</sub></b>	NPD
Abrasione da pneumatici scolpiti	Categoria	NPD	
<b>Resistenza allo shock termico</b>	Valore dichiarato	<b>VLA</b>	NPD
<b>Stabilità di volume</b>			
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie di alto forno raffreddate all'aria	Valore dichiarato	NPD	
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	Valore dichiarato	NPD	
<b>Composizione/contenuto</b>	Valore dichiarato	NPD	
<b>Emissione di radioattività</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego	NPD	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>		NPD	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		NPD	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		NPD	
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria	<b>F<sub>1</sub></b>	
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>	Categoria	NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	Categoria	NPD	
<b>Durabilità allo shock termico</b>	Valore dichiarato	<b>VLA</b>	NPD

8. Documentazione tecnica specifica: N.A.

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  
Teramo, li 26/02/2024

Dott.ssa Valeria Caraceni  




INERTI FERRETTI SRL

2024

N. 1982 - CPR - 1543

UNI EN 13242

AGGREGATI PER MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI

Aggregato fine 0/4 G<sub>f</sub> 85 di origine naturale costituito da elementi

di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - TERAMO

(già commercialmente denominato: Sabbia 0-4)

<b>Forma dei granuli</b>	Valore dichiarato	SI <sub>NR</sub>
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato	FI <sub>NR</sub>
<b>Granulometria</b>	Designazione	0/4 G <sub>f</sub> 85 (dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>		
Apparente	Valore dichiarato	2,69 (Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato	2,53 (Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato	2,59 (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>		
Qualità delle polveri	Categoria	f <sub>3</sub>
	Categoria	MB <sub>NR</sub> (MB)
	Categoria	SE <sub>NR</sub> (SE)
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria	C <sub>NR</sub>
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	Categoria	LA <sub>NR</sub>
<b>Stabilità di volume</b>	Categoria	NPD
<b>Assorbimento di acqua</b>	Valore dichiarato	WA <sub>24</sub> < 2,5 (% WA)
<b>Composizione/contenuto</b>		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	Categoria	S <sub>1</sub>
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Passa/non passa rispetto al valore di soglia	NR
<b>Resistenza all'attrito</b>	Categoria	M <sub>DE</sub> NR
<b>Emissione di radioattività</b>	Valori dichiarati come richiesto	NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego	NPD
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria	F <sub>1</sub>

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI (DoP)****1 / N. 1982 - CPR - 1543**

- Aggregato fine 0/4 G<sub>f</sub> 85 di origine naturale costituito da elementi di rocce calcaree provenienti dalla cava in località Gravigliano - TERAMO - denominato: Sabbia 0-4
- 1. Codice di identificazione unico del prodotto:**
- 2. Uso previsto:** Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici
- 3. Fabbricante:** INERTI FERRETTI SRL -Impianto in località Contrada Coccioli Campli (TE)
- 4. Mandatario:** N.A.
- 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** 2+
- 6. Norma armonizzata:** UNI EN 13242  
Organismo notificato: ABICert 1982

**7. Prestazione dichiarata:**

caratteristiche essenziali		UNI EN	13242:2008
<b>Forma dei granuli</b>	Valore dichiarato		<b>SI</b> NR
<b>Appiattimento dei granuli</b>	Valore dichiarato		<b>FI</b> NR
<b>Granulometria</b>	Designazione		<b>0/4 G<sub>f</sub> 85</b> (dD)
<b>Massa volumica dei granuli</b>			
Apparente	Valore dichiarato		<b>2,69</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
Essiccati in stufa	Valore dichiarato		<b>2,53</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
Saturi a superficie asciutta	Valore dichiarato		<b>2,59</b> (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulizia</b>			
Qualità delle polveri	Categoria		<b>f</b> 3,0
	Categoria		<b>MB</b> NR (MB)
	Categoria		<b>SE</b> NR (SE)
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria		<b>C</b> NR
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	Categoria		<b>LA</b> NR
<b>Stabilità di volume</b>	Categoria		NPD
<b>Assorbimento di acqua</b>	Valore dichiarato		<b>WA<sub>24</sub> &lt; 2,5</b> (% WA)
<b>Composizione/contenuto</b>			
Solfati solubili in acido	Categoria		<b>AS</b> 0,2
Zolfo totale	Categoria		<b>S</b> 1,0
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Passa/non passa rispetto al valore di soglia		NR
<b>Resistenza all'attrito</b>	Categoria		<b>M<sub>DE</sub></b> NR
<b>Emissione di radioattività</b>	Valori dichiarati come richiesto		NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	} Valori di soglia validi sul posto di impiego		NPD
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>			NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>			NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Categoria		<b>F</b> 1

8. Documentazione tecnica specifica: N.A.

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

Teramo, li 12/03/2024

Dott.ssa Valeria Caraceni