

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

(Art.4 CPR 305/2011 e Allegato III del Reg. Del. UE n.574/2014)

## n. 25-ine / 2025 CPR

- **1.** Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Greensand** identificativo del prodotto da costruzione: **25-ine / 2025**
- 2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: Sabbia formata al 50% da sabbia frantumata naturale e al 50% da scorie d'altoforno, da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo secondo la EN 12620:2002 + A1:2008
- 3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:

Italmixer S.r.l.

Via Archimede n° 11 - 37010 Affi (VR)

Tel. 0456269063 - Fax 0456269011 - e-mail: info@italmixer.it

Stabilimento di produzione: Via Archimede n° 11 - 37010 Affi (VR)

4. Nome e indirizzo del mandatario: n.a.

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza del prodotto da costruzione: 2+

**6a.** L'Organismo Notificato: **ABICert S.a.s.** 

**6b.** Valutazione tecnica europea: **n.a.** 

**7.** Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		EN 12620:2002 + A1:2008 Prestazione
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 4
Granulometria	Categoria	Gf85
Tolleranza	Categoria	NPD
Coefficiente di appiattimento	Categoria	NPD
Indice di forma	Categoria	NPD
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m³)	3,10
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,3
Quantità delle polveri	Categoria	f10
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	Categoria	SE70
Qualità delle polveri Valore di blu	Categoria	MB 0,7
Contenuto di conchiglie	Categoria	NPD
Resistenza alla frammentazione	Categoria	NPD



## MATERIALI ED OPERE PER L'EDILIZIA

Resistenza all'usura aggregato grosso Resistenza all'usura aggregato grosso Resistenza all'abrasione superficiale Resistenza all'abrasione superficiale Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati Coloruri Valore dichiarato (%) Coffotosle Contenuto di carbonato di calcio Constituenti di aggregati grossi riciclati Contenuto di sostanza umica Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Durabilità al leganti bituminosi Valore dichiarato (%) Categoria NPD  Conforme / Non conforme Durabilità al leganti bituminosi Natoria al fuoco Stabilità di volume scorie di accialeria Disintegrazione del Ferro Emissione di radioattività Rilascio di altre sostanze pericolose Reattività alcali-silice Categoria Categoria NPD Resistenza (Conforme / Non conforme NPD	aggregato grosso		
Resistenza all'usura aggregato grosso Resistenza alla levigabilità Categoria Resistenza all'abrasione superficiale Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati Cloruri Valore dichiarato (%) Coffottale Costituenti di aggregati grossi riciclati Costituenti di aggregati grossi riciclati Contenuto di carbonato di calcio Costituenti di aggregati grossi riciclati Contenuto di sostanza umica Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) Conforme / Non conforme Conforme Durabilità a gelo/disgelo Resistenza allo shock termico Categoria Categoria Categoria NPD Conforme / Non conforme Conforme NPD Conforme / Non conforme Conforme Conforme / Non confor		Categoria	
Resistenza alla levigabilità Categoria NPD Resistenza all'abrasione superficiale Categoria NPD Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati Categoria NPD Coruri Valore dichiarato (%) C 0,0036 Solfati solubili in acido Categoria AS0,2 Zolfo totale Valore dichiarato (%) S 0,129 Contenuto di carbonato di calcio Valore dichiarato (%) NPD Costituenti di aggregati grossi riciclati Categoria NPD Costituenti di aggregati grossi riciclati Categoria NPD Costituenti di sostanza umica Conforme / Non conforme Conforme Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) NPD Conforme / Non conforme NPD Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Categorie MPD Categoria NPD Resistenza allo shock termico Categoria NPD Resistenza allo shock termico Valore dichiarato (%) Affinità ai leganti bituminosi Valore dichiarato (%) Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme NPD Disintegrazione del silicato dicalcico Conforme / Non conforme NPD Disintegrazione del silicato dicalcico Conforme / Non conforme NPD Emissione di radioattività Valore dichiarato NPD Rilascio di inetalli pesanti Conforme / Non conforme NPD Rilascio di idrocarburi poliaromatici Conforme / Non conforme NPD Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato NPD Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato (M) Rilascio di altre sostanze pericolose	·		NPD
Resistenza all'abrasione superficiale         Categoria         NPD           Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati         Categoria         NPD           Cloruri         Valore dichiarato (%)         C 0,0036           Solfati solubili in acido         Categoria         AS0,2           Zolfo totale         Valore dichiarato (%)         S 0,129           Contenuto di carbonato di calcio         Valore dichiarato (%)         NPD           Costituenti di aggregati grossi riciclati         Categorie         NPD           Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati         Categoria         NPD           Contenuto di sostanza umica Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)         Conforme / Non conforme         NPD           Prova di resistenza comparativa - tempo di presa         Conforme / Non conforme         NPD           Impurezze organiche leggere         Categorie         MLPC0,03           Durabilità a gelo/disgelo         Categoria         NPD           Resistenza allo shock termico         Valore dichiarato (%)         NPD           Ritiro per essiccamento         Valore dichiarato (%)         NPD           Materiali idrosolubili         Conforme / Non conforme         NPD           Perdita al fuoco         Categoria         Stabilità di volume scorie di accialeria         Categoria			NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati Cloruri Cloruri Coloruri Contenuto di sostanza umica Coloruri C		Categoria	NPD
Cloruri Valore dichiarato (%) C 0,0036 Solfati solubili in acido Categoria AS0,2 Zolfo totale Valore dichiarato (%) S 0,129 Contenuto di carbonato di calcio Valore dichiarato (%) NPD Costituenti di aggregati grossi riciclati Categorie NPD Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati Categoria NPD Contenuto di sostanza umica Conforme / Non conforme Conforme Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Categoria NPD Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme NPD Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme (0,075%) Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme / Non conforme (0,075%) Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme / Non conforme / NPD Disintegrazione del silicato dicalcico Conforme / Non conforme / NPD  Rilascio di idrocarburi poliaromatici Conforme / Non conforme / NPD Rientra nei limiti del D.M. O5/04/2006 n. 186 Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato (wellociniarato del D.M. O5/04/2006 n. 186	•		NPD
Solfati solubili in acido  Zolfo totale  Valore dichiarato (%)  Sol,129  Contenuto di carbonato di calcio  Valore dichiarato (%)  NPD  Costituenti di aggregati grossi riciclati  Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati  Contenuto di sostanza umica  Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa  Impurezze organiche leggere  Categoria  Categoria  NPD  Conforme / Non conforme  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NP		Valore dichiarato (%)	C 0 0036
Zolfo totale Valore dichiarato (%) S 0,129  Contenuto di carbonato di calcio Valore dichiarato (%) NPD  Costituenti di aggregati grossi riciclati Categorie NPD  Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati Categoria NPD  Contenuto di sostanza umica Conforme / Non conforme Conforme  Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa  Di presa  Durabilità a gelo/disgelo Categoria NPD  Resistenza allo shock termico Categoria NPD  Resistenza allo shock termico Valore dichiarato (%)  Affinità ai leganti bituminosi Valore dichiarato (%)  Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme Perdita al fuoco Categoria Categoria Disintegrazione del silicato dicalcico Conforme / Non conforme NPD  Disintegrazione del ferro Conforme / Non conforme NPD  Rilascio di idrocarburi poliaromatici Conforme / Non conforme OS/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato di clinarato del D.M.  OS/04/2006 n. 186		` '	· ·
Contenuto di carbonato di calcio Costituenti di aggregati grossi riciclati Categorie NPD  Categoria NPD  Conforme Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Categoria NPD  Resistenza allo shock termico Categoria NPD  Resistenza allo shock termico Valore dichiarato (%) Affinità ai leganti bituminosi Valore dichiarato (%) Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme Perdita al fuoco Stabilità di volume scorie di acciaieria Disintegrazione del sflicato dicalcico Disintegrazione del ferro Conforme / Non conforme Conforme / Non conforme Disintegrazione del rero Conforme / Non conforme Conforme / Non conforme Pemissione di radioattività Valore dichiarato Valore dichiarato NPD Rientra nei limiti del D.M. O5/04/2006 n. 186 Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato Valore dichiarato Valore dichiarato Ocoforme / Non conforme NPD Rientra nei limiti del D.M. O5/04/2006 n. 186			·
Costituenti di aggregati grossi riciclati  Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati  Contenuto di sostanza umica  Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa  Impurezze organiche leggere  Categoria  Categorie  Conforme / Non conforme  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  Resistenza allo shock termico  Durabilità al leganti bituminosi  Valore dichiarato (%)  Affinità ai leganti bituminosi  Valore dichiarato (%)  Materiali idrosolubili  Conforme / Non conforme  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Conforme / Non conforme  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  O5/04/2006 n. 186			
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati Contenuto di sostanza umica Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto) Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Categoria Durabilità a gelo/disgelo Categoria Durabilità allo shock termico Conforme / Non conforme Rilascio di idrocarburi poliaromatici Conforme / Non conforme  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NPD  NP		` '	
riciclati  Contenuto di sostanza umica Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere  Categorie  Durabilità a gelo/disgelo  Resistenza allo shock termico  Categoria  Durabilità allo shock termico  Categoria  Valore dichiarato (%)  Affinità ai leganti bituminosi  Ritiro per essiccamento  Materiali idrosolubili  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Conforme / Non conforme Valore dichiarato  Conforme / Non conforme NPD Rientra nei limiti del D.M. O5/04/2006 n. 186		Categorie	NFD
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa Impurezze organiche leggere Categorie Durabilità a gelo/disgelo Resistenza allo shock termico Categoria Categoria NPD Resistenza allo shock termico Valore dichiarato (%) Affinità ai leganti bituminosi Valore dichiarato (%) Ritiro per essiccamento Conforme / Non conforme (0,075%) Materiali idrosolubili Conforme / Non conforme Perdita al fuoco Stabilità di volume scorie di acciaieria Disintegrazione del silicato dicalcico Disintegrazione del ferro Conforme / Non conforme Rilascio di metalli pesanti Conforme / Non conforme Conforme / Non conforme NPD Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186 Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato Valore dichiarato Valore dichiarato NPD Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186		Categoria	NPD
alto)  Prova di resistenza comparativa - tempo di presa  Impurezze organiche leggere  Categorie  Categoria  NPD  Resistenza allo shock termico  Durabilità al leganti bituminosi  Ritiro per essiccamento  Materiali idrosolubili  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Conforme / Non conforme  Valore dichiarato  Conforme / Non conforme  NPD  NPD  NPD  RIPD  NPD  NPD  NPD  RIPD  NPD  NPD  RIPD  NPD  RIPD  NPD  RIPD  RIPD  NPD  RIPD  RI	Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa  Impurezze organiche leggere  Categorie  Categoria  NPD  Resistenza allo shock termico  Durabilità al gelo/disgelo  Ritiro per essiccamento  Materiali idrosolubili  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Conforme / Non conforme  Conforme / Non conforme  NPD  NPD  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  O5/04/2006 n. 186	•	Conforme / Non conforme	NPD
Impurezze organiche leggere  Categorie  Durabilità a gelo/disgelo  Resistenza allo shock termico  Categoria  Durabilità allo shock termico  Valore dichiarato (%)  Affinità ai leganti bituminosi  Ritiro per essiccamento  Conforme / Non conforme (0,075%)  Materiali idrosolubili  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di accialeria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186	Prova di resistenza comparativa - tempo	Conforme / Non conforme	NPD
Durabilità a gelo/disgeloCategoriaNPDResistenza allo shock termicoCategoriaMPDDurabilità allo shock termicoValore dichiarato (%)Materiali idensolubiliValore dichiarato (%)Ritiro per essiccamentoConforme / Non conforme (0,075%)NPDMateriali idrosolubiliConforme / Non conformeNPDPerdita al fuocoCategoriaMateriali idrosolubiliCategoriaStabilità di volume scorie di acciaieriaCategoriaNPDDisintegrazione del silicato dicalcicoConforme / Non conformeNPDEmissione di radioattivitàValore dichiaratoNPDRilascio di metalli pesantiConforme / Non conformeNPDRilascio di idrocarburi poliaromaticiConforme / Non conformeNPDRilascio di altre sostanze pericoloseValore dichiaratoNPDRientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186Rilascio di altre sostanze pericoloseValore dichiaratoNPD	·	Categorie	mI PC0.03
Resistenza allo shock termico       Categoria         Durabilità allo shock termico       Valore dichiarato (%)         Affinità ai leganti bituminosi       Valore dichiarato (%)         Ritiro per essiccamento       Conforme / Non conforme (0,075%)       NPD         Materiali idrosolubili       Conforme / Non conforme       NPD         Perdita al fuoco       Categoria       Stabilità di volume scorie di acciaieria       Categoria         Disintegrazione del silicato dicalcico       Conforme / Non conforme       NPD         Disintegrazione del ferro       Conforme / Non conforme       NPD         Emissione di radioattività       Valore dichiarato       NPD         Rilascio di metalli pesanti       Conforme / Non conforme       NPD         Rilascio di idrocarburi poliaromatici       Conforme / Non conforme       NPD         Rilascio di altre sostanze pericolose       Valore dichiarato       NPD         Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186			<u>'</u>
Durabilità allo shock termicoValore dichiarato (%)Affinità ai leganti bituminosiValore dichiarato (%)Ritiro per essiccamentoConforme / Non conforme (0,075%)Materiali idrosolubiliConforme / Non conformePerdita al fuocoCategoriaStabilità di volume scorie di acciaieriaCategoriaDisintegrazione del silicato dicalcicoConforme / Non conformeNPDDisintegrazione del ferroConforme / Non conformeNPDEmissione di radioattivitàValore dichiaratoNPDRilascio di metalli pesantiConforme / Non conformeRientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186Rilascio di idrocarburi poliaromaticiConforme / Non conformeNPDRilascio di altre sostanze pericoloseValore dichiaratoNPDRientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186			
Affinità ai leganti bituminosi  Ritiro per essiccamento  Conforme / Non conforme (0,075%)  Materiali idrosolubili  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Rilascio di metalli pesanti  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti del D.M.  05/04/2006 n. 186  Rientra nei limiti del D.M.  05/04/2006 n. 186			
Ritiro per essiccamento  Conforme / Non conforme (0,075%)  Materiali idrosolubili  Conforme / Non conforme  Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Conforme / Non conforme  Disintegrazione del ferro  Conforme / Non conforme  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Rilascio di metalli pesanti  Conforme / Non conforme  Conforme / Non conforme  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Os/04/2006 n. 186		` '	
Perdita al fuoco  Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Conforme / Non conforme  Disintegrazione del ferro  Conforme / Non conforme  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Rilascio di metalli pesanti  Conforme / Non conforme  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  O5/04/2006 n. 186		Conforme / Non conforme	NPD
Stabilità di volume scorie di acciaieria  Disintegrazione del silicato dicalcico  Disintegrazione del ferro  Conforme / Non conforme  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Rilascio di metalli pesanti  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Conforme / Non conforme  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  O5/04/2006 n. 186	Materiali idrosolubili	Conforme / Non conforme	
Disintegrazione del silicato dicalcico  Conforme / Non conforme  NPD  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186  NPD  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186	Perdita al fuoco	Categoria	
Disintegrazione del ferro  Emissione di radioattività  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M.  05/04/2006 n. 186	Stabilità di volume scorie di acciaieria	Categoria	
Emissione di radioattività  Valore dichiarato  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Rilascio di altre sostanze pericolose  Valore dichiarato  Valore dichiarato  Valore dichiarato  NPD  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186	Disintegrazione del silicato dicalcico	Conforme / Non conforme	NPD
Rilascio di metalli pesanti  Conforme / Non conforme  Conforme / Non conforme  Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Conforme / Non conforme  NPD  Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	Disintegrazione del ferro	Conforme / Non conforme	NPD
Rilascio di metalli pesanti  Conforme / Non conforme  del D.M. 05/04/2006 n. 186  Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Conforme / Non conforme  NPD  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186	Emissione di radioattività	Valore dichiarato	NPD
Rilascio di idrocarburi poliaromatici  Conforme / Non conforme  Rientra nei limiti  del D.M. 05/04/2006 n. 186	Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	del D.M.
Rilascio di altre sostanze pericolose Valore dichiarato Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Conforme / Non conforme	
Reattività alcali-silice Categoria RA <sub>2</sub>	·		Rientra nei limiti del D.M.
	Reattività alcali-silice	Categoria	RA <sub>2</sub>



## MATERIALI ED OPERE PER L'EDILIZIA

	"Sonnenbrand" del basalto	Categoria	
Analisi petrografica	Analici natrografica	Valore dichiarato	Alluvionale con scorie
	valore diciliarato	d'altoforno	

**8.** Documentazione tecnica appropriata e/o 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.

**Luogo e data:** Affi, 16 settembre 2025 Firmato a nom

Firmato a nome e per conto del fabbricante

geom. Finotti Giovanni