

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 01/24 lotto 01/2024

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **stabilizzato riciclato 0 – 30 lotto 01/2024**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Sclemo - 38070 Stenico (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Nembia - San Lorenzo Dorsino (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **4**
- 5) Il fabbricante ha determinato le caratteristiche essenziali del prodotto fondandosi sui seguenti elementi:
  - i. determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto
  - ii. controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 “Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade”**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 14 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	FI20	
Indice di forma	SI40	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f15	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE31	
Valore di blu	MB 4,0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA30	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL5-/X1-/Rc28/Rb30-/Ra1-/Rg2-/Rcug70	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F7	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
“Sonnenbrand” del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: : aggregato conforme agli allegati C1, C2, C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

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

San Lorenzo Dorsino – 29/05/2024 – MERLI DANILO – LEGALE RAPPRESENTANTE  
Luogo data nominativo  funzione aziendale  
Tel. 0465 701064 - P.IVA 00245950225  
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Sclemo  
Uffici: 33077 COMANO TERME (TN) - Via Masera, 10  
firma



COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Selemo - 38070 Stenico (TN)

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 01/24 lotto 01/2024

**Aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade**

<b>Dimensione delle particelle</b>		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 14
Granulometria	Categoria	Ga75
Tolleranza	Categoria	GTA25
<b>Forma delle particelle</b>		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	FI20
Indice di forma	Categoria	SI40
<b>Pulizia</b>		
Quantità delle polveri	Categoria	f15
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE31
Valore di blu	Valore dichiarato	MB 4,0
<b>Resistenza alla frammentazione aggregato grosso</b>	Categoria	LA30
<b>Resistenza all'usura aggregato grosso</b>	Categoria	MDE 35
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria	C90/3
<b>Composizione/contenuto</b>		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,8
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL <sub>5</sub> -/X <sub>1</sub> -/Rc <sub>28</sub> /Rb <sub>30</sub> -/Ra <sub>1</sub> -/Rg <sub>2</sub> - /Rcug <sub>70</sub>
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
<b>Durabilità a gelo/disgelo</b>	Categoria	F7
<b>Sostanze pericolose</b>		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
<b>Analisi petrografica</b>	Valore dichiarato	Riciclato

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 02/24 lotto 02/2024

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ghiaione riciclato 30 – 70 lotto 02/2024**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Sclemo - 38070 Stenico (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Nembia - San Lorenzo Dorsino (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **4**
- 5) Il fabbricante ha determinato le caratteristiche essenziali del prodotto fondandosi sui seguenti elementi:
  - i. determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto
  - ii. controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 “Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade”**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	20 - 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	GTC25-15	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	SI40	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f2	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA30	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL5-/X1-/Rc30/Rb30-/Ra1-/Rg2-/Rcug70	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F7	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
“Sonnenbrand” del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme agli allegati C4, C5 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

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

San Lorenzo Dorsino – 29/05/2024 –  
Luogo data

MERLI DANILO –  
nominativo

LEGALE RAPPRESENTANTE  
Funzione Aziendale  
Tel. 0465 701064 - P.IVA 00245950225  
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Sclemo  
Uffici: 35077 COMANO TERME (TN) - Via Masera, 10

firma



COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Selemo - 38070 Stenico (TN)

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 02/24 lotto 02/2024

**Aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade**

<b>Dimensione delle particelle</b>		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	20 - 63
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Tolleranza	Categoria	GTC25-15
<b>Forma delle particelle</b>		
Indice di forma	Categoria	SI40
<b>Pulizia</b>		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
<b>Resistenza alla frammentazione aggregato grosso</b>	Categoria	LA30
<b>Resistenza all'usura aggregato grosso</b>	Categoria	MDE 35
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria	C90/3
<b>Composizione/contenuto</b>		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,8
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL <sub>5</sub> -/X <sub>1</sub> -/Rc <sub>30</sub> /Rb <sub>30</sub> -/Ra <sub>1</sub> -/Rg <sub>2</sub> - /Rcug <sub>70</sub>
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
<b>Durabilità a gelo/disgelo</b>	Categoria	F7
<b>Sostanze pericolose</b>		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
<b>Analisi petrografica</b>	Valore dichiarato	Riciclato

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 03/24 lotto 03/2024

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ghiaione riciclato 70 – 100 lotto 03/2024**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Sclemo - 38070 Stenico (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Nembia - San Lorenzo in Banale (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **4**
- 5) Il fabbricante ha determinato le caratteristiche essenziali del prodotto fondandosi sui seguenti elementi:
  - i. determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto
  - ii. controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 “Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade”**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	63 - 100 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	SI40	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f2	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA30	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL <sub>5</sub> -/X <sub>1</sub> -/Rc <sub>32</sub> /Rb <sub>10</sub> -/Ra <sub>1</sub> -/Rg <sub>2</sub> -/Rcu <sub>90</sub>	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F7	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
“Sonnenbrand” del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme all'allegato C5 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

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

SAN LORENZO DORSINO – 29/05/2024 – MERLI DANILO – LEGALE RAPPRESENTANTE  
Luogo data nominativo

**COSTRUZIONI MERLI S.p.A.**  
Tel. 0465 701064 - P.IVA 00245950225  
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Sclemo  
Ufficio: 35077 COMANO TERME (TN) - Via Masera, 10  
firma



COSTRUZIONI MERLI S.a.s. - Frazione Scemo - 38070 Stenico (TN)

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 03/24 lotto 03/2024

**Aggregato riciclato frantumato e vagliato derivante dalla lavorazione di demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade**

<b>Dimensione delle particelle</b>		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	63 - 100
Granulometria	Categoria	Gc80-20
<b>Forma delle particelle</b>		
Indice di forma	Categoria	SI20
<b>Pulizia</b>		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
<b>Resistenza alla frammentazione aggregato grosso</b>	Categoria	LA30
<b>Resistenza all'usura aggregato grosso</b>	Categoria	MDE 35
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	Categoria	C90/3
<b>Composizione/contenuto</b>		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,8
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL <sub>5</sub> -/X <sub>1</sub> -/Rc <sub>32</sub> /Rb <sub>10</sub> -/Ra <sub>1</sub> -/Rg <sub>2</sub> - /Rcug <sub>90</sub>
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
<b>Durabilità a gelo/disgelo</b>	Categoria	F7
<b>Sostanze pericolose</b>		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
<b>Analisi petrografica</b>	Valore dichiarato	Riciclato