

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 01/21

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **stabilizzato riciclato 0 - 30**
- 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

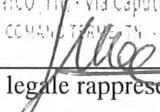
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 14 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	F120	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f15	
Qualità delle polveri	Equivalenti in sabbia	
	Valore di blu	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	SE31	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MB 2,0	
Resistenza all'usura aggregato grosso	LA35	
Percentuale di particelle frantumate	MDE 35	
Solfati solubili in acido	C50/30	
Zolfo totale	AS0,2	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	FL ₁₀ -/X ₁ -/RC ₂₀ /Rb ₃₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ -/Rcu _{g70}	
Contenuto di sostanza umica	SS0,2	
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	F9	
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: -
- 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.

San Lorenzo Dorsino, 10/12/2021

 **COSTRUZIONI MERLI S.p.A.**
Tel. 0465 771064 - P.IVA 00245950225
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Sclemo
Ufficio 38077 COMANO TERME (TN) - Via Masera, 10


Il legale rappresentante



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

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 01/21

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

Dimensione delle particelle			
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 14	
Granulometria	Categoria	Ga75	
Tolleranza	Categoria	GTA25	
Forma delle particelle			
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F120	
Indice di forma	Categoria	SI20	
Pulizia			
Quantità delle polveri	Categoria	f15	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE31
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB 2,0
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C50/30	
Composizione/contenuto			
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₁₀ -/X ₁ -/Rc ₂₀ /Rb ₃₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ -/Rcug ₇₀	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2	
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F9	
Sostanze pericolose			
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	
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato	

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 02/21

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ghiaione riciclato 30 - 70**
- 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 Selemo - 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	20 - 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ge80-20	
Tolleranza	GTC25-15	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	SI20	
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	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₅ -/X ₁ -/RC ₅₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ -/Rcug ₉₀	
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	F9	
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: -
- 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.

San Lorenzo Dorsino, 10/12/2021

 **COSTRUZIONI MERLI S.p.A.**
Tel. 0465 701064 - P.IVA 06245950225
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Selemo
Uffici: 38077 COMANO TERME (TN) - Via Masera, 10

Il legale rappresentante



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

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 02/21

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

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	20 - 63
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Tolleranza	Categoria	GTC25-15
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA35
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 35
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₅₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ -/Rcug ₉₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F9
Sostanze pericolose		
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
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 03/21

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ghiaione riciclato 70 - 100**
- 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	S120	
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	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE 35	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL5-/X1-/RC41/Rb10-/Ra5-/Rg2-/Rcu g70	
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	F9	
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: -
- 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.

San Lorenzo Dorsino, 10/12/2021

 **COSTRUZIONI MERLI S.p.A.**
Tel. 0465 781064 - P.IVA 00245950225
38070 STENICO (TN) - Via Caputei, 4 - Sclemo
Ufficio: 38070 COMANO TERME (TN) - Via Casera, 10

Il legale rappresentante



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

13

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 03/21

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

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	63 - 100
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA35
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 35
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₄₁ /Rb ₁₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ -/Rcug ₇₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F9
Sostanze pericolose		
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
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato