


Dichiarazione di Prestazione (DoP)

N. 19/S

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: A-FRAND0 Riciclato 0/80	
2	Usi previsti: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	
3	Fabbricante: Onorati S.r.l. Sede amministrativa: Frazione Bono - 38077 Comano Terme (TN) Sede impianto: Loc. S. Giovanni - 38079 Saone di Tione di Trento (TN)	
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: VVCP 2+	
6a	Norma armonizzata: EN 13242:2002 + A1:2007 Organismo notificato: ABICert - 1982	
7	Prestazioni dichiarate:	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione EN 13242:2002+A1:2007
Designazione Granulometrica	EN 933-1	Aggregato in Frazione Unica 0/63
Categoria		G _A 80
Indice di appiattimento (forma dell'aggregato grosso)	EN 933-3	NPD
Massa volumica dei granuli	EN 1097-6	NPD
Assorbimento d'acqua		NPD
Contenuto di fini	EN 933-1	f ₉
Qualità dei fini	EN 933-8	< 50
Percentuale di particelle frantumate	EN 933-7	C _{90/3}
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	EN 1097-2	LA ₃₅
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	EN 1097-1	M _{DE} 25
Solfati solubili in acido	EN 1744-1 §12	NPD
Solfati idrosolubili	EN 1744-1 §10	SS _{0,7}
Zolfo totale	EN 1744-1 §11	NPD
Classificazione aggregati grossi riciclati	EN 933-11	Rcug ₇₀ - Ra ₂₀ - - Rb ₁₀ - - FL ₅ - - X ₁ -
Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	EN 1744-1 §15.1	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	EN 1744-1 §19.1	NPD
Sostanze pericolose	D.M. 05.04.2006 N. 186 G.U. 115 del 19.05.06	Conforme ai limiti di Legge
Durabilità al gelo/disgelo	EN 1367-1	NPD
Descrizione petrografica	EN 932-3	Materiali provenienti da recupero dei rifiuti identificati dai seguenti codici CER: 17.01.01 - 17.01.02 - 17.01.03 - 17.09.04

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 responsabilità del fabbricante sopra identificato.


Firmato a nome e per conto del fabbricante:	Achille Onorati
Luogo del rilascio:	Loc. S. Giovanni Saone di Tione di Trento (TN)

Firma



Dichiarazione di Prestazione (DoP)

N. 18/S

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: A-FRAND80 Riciclato 30/80	
2	Usi previsti: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	
3	Fabbricante: Onorati S.r.l. Sede amministrativa: Frazione Bono – 38077 Comano Terme (TN) Sede impianto: Loc. S. Giovanni - 38079 Saone di Tione di Trento (TN)	
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: VVCP 2+	
6a	Norma armonizzata: EN 13242:2002 + A1:2007 Organismo notificato: ABICert - 1982	
7	Prestazioni dichiarate:	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione EN 13242:2002+A1:2007
Designazione Granulometrica	EN 933-1	Aggregato Grosso 32/63
Categoria		G _C 80/20
Indice di appiattimento (forma dell'aggregato grosso)	EN 933-3	NPD
Massa volumica dei granuli	EN 1097-6	NPD
Assorbimento d'acqua		NPD
Contenuto di fini	EN 933-1	f ₂
Qualità dei fini	EN 933-8	NPD
Percentuale di particelle frantumate	EN 933-7	C _{90/3}
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	EN 1097-2	LA ₃₅
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	EN 1097-1	M _{DE} 25
Solfati solubili in acido	EN 1744-1 §12	NPD
Solfati idrosolubili	EN 1744-1 §10	SS _{0,7}
Zolfo totale	EN 1744-1 §11	NPD
Classificazione aggregati grossi riciclati	EN 933-11	Rcug ₇₀ - Ra ₁₀ - Rb ₁₀ - FL ₅ - X ₁
Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	EN 1744-1 §15.1	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	EN 1744-1 §19.1	NPD
Sostanze pericolose	D.M. 05.04.2006 N. 186 G.U. 115 del 19.05.06	Conforme ai limiti di Legge
Durabilità al gelo/disgelo	EN 1367-1	NPD
Descrizione petrografica	EN 932-3	Materiali provenienti da recupero dei rifiuti identificati dai seguenti codici CER: 17.01.01 - 17.01.02 - 17.01.03 - 17.09.04


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 responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:	Achille Onorati
Luogo del rilascio:	Loc. S. Giovanni Saone di Tione di Trento (TN)

Firma


Dichiarazione di Prestazione (DoP)

N. 16/S

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: A-FRAND10 Riciclato 15/30	
2	Usi previsti: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	
3	Fabbricante: Onorati S.r.l. Sede amministrativa: Frazione Bono – 38077 Comano Terme (TN) Sede impianto: Loc. S. Giovanni - 38079 Saone di Tione di Trento (TN)	
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: VVCP 2+	
6	Norma armonizzata: EN 13242:2002 + A1:2007 Organismo notificato: ABICert - 1982	
7	Prestazioni dichiarate:	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione EN 13242:2002+A1:2007
Designazione Granulometrica	EN 933-1	Aggregato Grosso 10/20
Categoria		G _C 80/20
Indice di appiattimento (forma dell'aggregato grosso)	EN 933-3	NPD
Massa volumica dei granuli	EN 1097-6	NPD
Assorbimento d'acqua		NPD
Contenuto di fini	EN 933-1	f ₂
Qualità dei fini	EN 933-8	NPD
Percentuale di particelle frantumate	EN 933-7	C _{90/3}
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	EN 1097-2	LA ₃₅
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	EN 1097-1	M _{DE} 25
Solfati solubili in acido	EN 1744-1 §12	NPD
Solfati idrosolubili	EN 1744-1 §10	SS _{0,7}
Zolfo totale	EN 1744-1 §11	NPD
Classificazione aggregati grossi riciclati	EN 933-11	Rcug ₇₀ - Ra ₂₀ - Rb ₁₀ - FL ₅ - X ₁
Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	EN 1744-1 §15.1	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	EN 1744-1 §19.1	NPD
Sostanze pericolose	D.M. 05.04.2006 N. 186 G.U. 115 del 19.05.06	Conforme ai limiti di Legge
Durabilità al gelo/disgelo	EN 1367-1	NPD
Descrizione petrografica	EN 932-3	Materiali provenienti da recupero dei rifiuti identificati dai seguenti codici CER: 17.01.01 - 17.01.02 - 17.01.03 - 17.09.04

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 responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:	Achille Onorati
Luogo del rilascio:	Loc. S. Giovanni Saone di Tione di Trento (TN)

Firma

