

1982

CHIESA & BERTOLINI S.r.l.

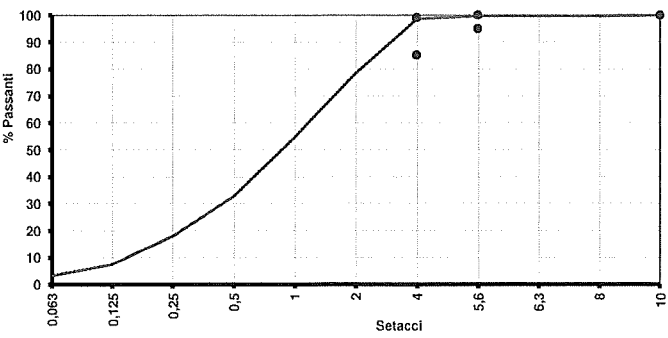
S.L. Via Roma, 112 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)
U.P. Via Meriggio, 260 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)

08

N° 1982 - CPR - 148

SABBIA

Aggregati per Calcestruzzo EN 12620:2002+A1:2008

Forma dei granuli		
1 Indice di appiattimento	FI	FI _{NPD}
2 Indice di forma	SI	SI _{NPD}
Granulometria		
1 Designazione granulometrica	d/D	Fine 0/4
2 Categoria	G	Gf 85
3 Categoria di tolleranza		-
Massa volumica dei granuli SSA	Mg/m ³	2,75
Pulibilità		
1 Contenuto in polveri	f	f ₁₀
2 Equivalente in sabbia	SE	SE = 80%
3 Valore di blu	MB	MB 0,23
4 Contenuto di conchiglie	SC	Assenti
Resistenza alla frammentazione	LA	LA _{NPD}
Resistenza alla levigabilità		PSV _{NPD}
Resistenza all'abrasione	AAV	AAV _{NPD}
Resistenza all'usura	MDE	M _{DE} NPD
Composizione / contenuto		
1 Composizione aggregato grosso riciclato	RC	NPD
2 Cloruri	%C	0,07
3 Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}
4 Zolfo totale	%S	S ₁
5 Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS	NPD
6 Costituenti che alterano la velocità di presa e indurenti del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	Assente NPD NPD NPD
7 Influenza dell'aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento		A _{NPD}
8 Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,10
Stabilità di volume		
1 Ritiro per essiccamento	%WS	NPD
2 Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno essicate all'aria		NPD
Assorbimento di acqua	%WA	0,91
Sostanze pericolose		
1 Emissione di radioattività	} Valori di soglia validi nel luogo di impiego	Assenti
2 Rilascio di metalli pesanti		Assenti
3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Assenti
Rilascio di altre sostanze pericolose		Assenti
Durabilità al gelo/disgelo		MS _{NPD} / F _{NPD}
Durabilità alla reattività alcali-silice		RA ₁
Granulometria Tipica		
		Stacci
		0,063
		0,125
		0,25
		0,5
		1
		2
		4
		5,6
		6,3
		8
		10
		% Passante
		3,4
		7,6
		18,0
		32,8
		54,9
		78,7
		98,8
		99,8
		99,9
		100,0
		100,0

ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE



1982

CHIESA & BERTOLINI S.r.l.

S.L. Via Roma, 112 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)
U.P. Via Meriggio, 260 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)

08

N° 1982 - CPR - 148

SABBIONE

Aggregati per Calcestruzzo EN 12620:2002+A1:2008

Forma dei granuli		
1 Indice di appiattimento	FI	FI ₂₀
2 Indice di forma	SI	SI ₂₀
Granulometria		
1 Designazione granulometrica	d/D	Grosso 2/8
2 Categoria	G	Gc80/20
3 Categoria di tolleranza		-
Massa volumica dei granuli SSA	Mg/m ³	2,78
Pulibilità		
1 Contenuto in polveri	f	f _{1,5}
2 Equivalente in sabbia	SE	SE _{NPD}
3 Valore di blu	MB	MB _{NPD}
4 Contenuto di conchiglie	SC	Assenti
Resistenza alla frammentazione	LA	LA ₂₅
Resistenza alla levigabilità		PSV _{NPD}
Resistenza all'abrasione	AAV	AAV _{NPD}
Resistenza all'usura	MDE	M _{DE} NPD
Composizione / contenuto		
1 Composizione aggregato grosso riciclato	RC	NPD
2 Cloruri	%C	0,04
3 Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}
4 Zolfo totale	%S	S ₁
5 Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS	NPD
6 Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimenti del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	Assente NPD NPD NPD
7 Influenza dell'aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento		A _{NPD}
8 Contenuto di carbonato	%CO ₂	NPD
Stabilità di volume		
1 Ritiro per essiccamento	%WS	NPD
2 Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno essicate all'aria		NPD
Assorbimento di acqua	%WA	0,76
Sostanze pericolose		
1 Emissione di radioattività	} Valori di soglia validi nel luogo di impiego	Assenti
2 Rilascio di metalli pesanti		Assenti
3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Assenti
Rilascio di altre sostanze pericolose		Assenti
Durabilità al gelo/disgelo		MS _{NPD} / F _{NPD}
Durabilità alla reattività alcali-silice		RA ₁
Granulometria Tipica		
	Stacci	% Passante
	0,063	0,5
	0,125	0,7
	0,25	0,9
	0,5	1,1
	1	1,6
	2	3,1
	4	18,5
	5,6	60,4
	6,3	73,9
	8	95,7
	10	100,0
	11,2	100,0
	16	100,0

ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE



1982

CHIESA & BERTOLINI S.r.l.

S.L. Via Roma, 112 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)
U.P. Via Meriggio, 260 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)

08

N° 1982 - CPR - 148

GHIAIETTO

Aggregati per Calcestruzzo EN 12620:2002+A1:2008

Forma dei granuli		
1	Indice di appiattimento	FI
2	Indice di forma	SI
Granulometria		
1	Designazione granulometrica	d/D
2	Categoria	G
3	Categoria di tolleranza	-
Massa volumica dei granuli SSA		Mg/m ³
Pulibilità		
1	Contenuto in polveri	f
2	Equivalente in sabbia	SE
3	Valore di blu	MB
4	Contenuto di conchiglie	SC
Resistenza alla frammentazione		LA
Resistenza alla levigabilità		AAV
Resistenza all'usura		MDE
Composizione / contenuto		
1	Composizione aggregato grosso riciclato	FC
1	Cloruri	%C
2	Solfati solubili in acido	AS
3	Zolfo totale	%S
5	Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS
6	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimenti del calcestruzzo	Sostanza umica
		Acido fulvico
		Contaminanti organici
		Impurezze organiche leggere
7	Influenza dell'aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento	
8	Contenuto di carbonato	%CO ₂
Stabilità di volume		
1	Ritiro per essiccamento	%WS
2	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno essicate all'aria	
Assorbimento di acqua		%WA
Sostanze pericolose		
1	Emissione di radioattività	Valori di soglia validi nel luogo di impiego
2	Rilascio di metalli pesanti	
3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose		
Durabilità al gelo/disgelo		MS _{NPD} / F _{NPD}
Durabilità alla reattività alcali-silice		RA ₁
Granulometria Tipica		
		Stacci
		% Passante
		0,063
		0,125
		0,25
		0,5
		1
		2
		4
		5,6
		6,3
		8
		10
		11,2
		12,5
		14
		16
		20
		22,4
		25
		31,5

ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE



1982

CHIESA & BERTOLINI S.r.l.

S.L. Via Roma, 112 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)
U.P. Via Meriggio, 260 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)

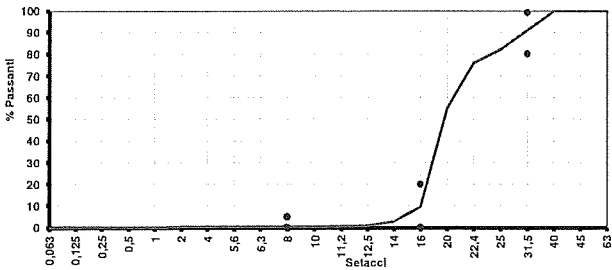
08

N° 1982 - CPR - 148

GHIAIA

Aggregati per Calcestruzzo EN 12620:2002+A1:2008

Forma dei granuli		
1	Indice di appiattimento	FI
2	Indice di forma	SI ₂₅
Granulometria		
1	Designazione granulometrica	d/D
2	Categoria	G
3	Categoria di tolleranza	-
Massa volumica dei granuli SSA		Mg/m ³
Pulibilità		2,78
1	Contenuto in polveri	f
2	Equivalente in sabbia	SE
3	Valore di blu	MB _{NPD}
4	Contenuto di conchiglie	SC
Resistenza alla frammentazione		LA
Resistenza alla levigabilità		PSV _{NPD}
Resistenza all'abrasione		AAV _{NPD}
Resistenza all'usura		MDE _{NPD}
Composizione / contenuto		
1	Composizione aggregato grosso riciclato	RC
1	Cloruri	%C
2	Solfati solubili in acido	AS
3	Zolfo totale	%S
5	Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS
6	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimenti del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere
7	Influenza dell'aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento	
8	Contenuto di carbonato	%CO ₂
Stabilità di volume		
1	Ritiro per essiccamento	%WS
2	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno essicate all'aria	
Assorbimento di acqua		%WA
Sostanze pericolose		
1	Emissione di radioattività	Valori di soglia validi nel luogo di impiego
2	Rilascio di metalli pesanti	
3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose		
Durabilità al gelo/disgelo		
Durabilità alla reattività alcali-silice		
Granulometria Tipica		
		Stacci
		0,063
		0,125
		0,25
		0,5
		1
		2
		4
		5,6
		6,3
		8
		10
		11,2
		12,5
		14
		16
		20
		22,4
		25
		31,5
		40
		45
		63
		% Passante
		0,2
		0,2
		0,2
		0,3
		0,3
		0,3
		0,4
		0,4
		0,4
		0,6
		0,7
		1,2
		2,8
		9,5
		55,0
		76,0
		82,3
		91,0
		100,0
		100,0
		100,0



ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE

ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE



1982

CHIESA & BERTOLINI S.r.l.

S.L. Via Roma, 112 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)
U.P. Via Meriggio, 260 - 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO)

08

N° 1982 - CPR - 148

SABBIA

Aggregati per malte EN 13139:2002/AC:2004

Forma dei granuli

1 Indice di appiattimento	FI	FI _{NPD}
2 Indice di forma	SI	SI _{NPD}

Dimensione dei granuli

Classificazione	d/D	0/4
-----------------	-----	-----

Massa volumica dei granuli SSA

Mg/m ³	2,75
-------------------	------

Pulizia

1 Contenuto di conchiglie	SC	Assenti
2 Contenuto in polveri		Categoria 2
3 Equivalente in sabbia	SE	SE = 80%
4 Valore di blu	MB	MB 0,23

Composizione / contenuto

1 Cloruri	%C	0,07
2 Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}
3 Zolfo totale	%S	S ₁
4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta	Idrossido di sodio Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	Assente Assente Assente Assente

Stabilità di volume

%WS	NPD
-----	-----

Assorbimento di acqua

%WA	0,91
-----	------

Sostanze pericolose

1 Emissione di radioattività	} Secondo legislazione vigente	Assente
2 Rilascio di metalli pesanti		Assente
3 Rilascio di carbonio poliaromatico		Assente
4 Rilascio di altre sostanze		Assente

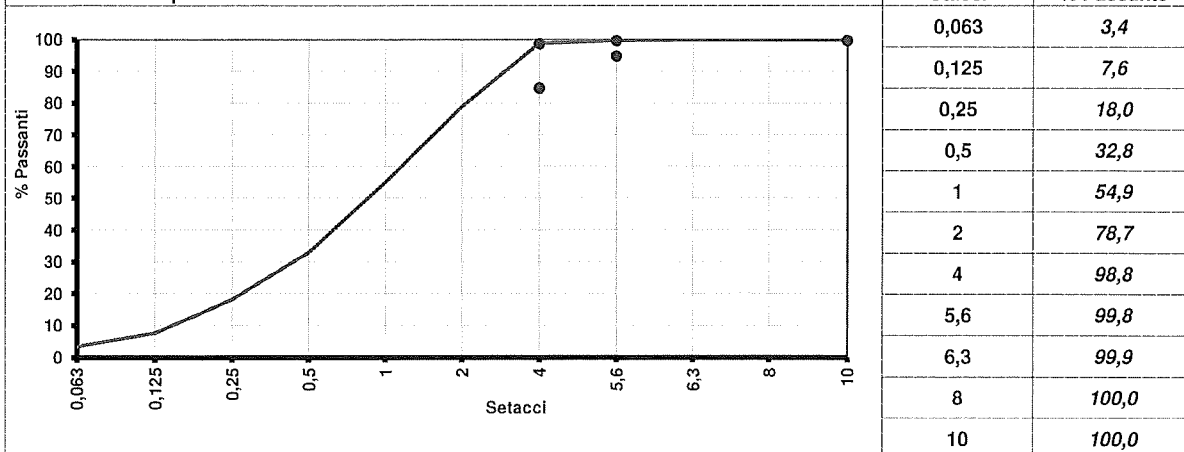
Durabilità al gelo/disgelo

MS_{NPD} / F_{NPD}

Durabilità alla reattività alcali-silice

RA₁

Granulometria Tipica



ETICHETTA ELABORATA DA LABOSERVICE S.R.L. PER CONTO DEL PRODUTTORE