



**BETON
CANDEO
S.r.l.**

Sede Legale e Amministrativa: 35129 Padova - via Prima Strada, 35/C - Tel. 049.76.27.501 - Fax 049.76.27.590
betoncandeo@gruppocandeo.it - www.gruppocandeo.it

Unità Produttiva di Fontaniva (PD)

Sede Operativa: 35014 Fontaniva (PD) - via Campanello, 40 - Tel 049.59.96.045 - Fax 049.59.96.045



Do-01-g-05 del 01/04/2017

**AGGREGATI per CONGLOMERATI BITUMINOSI
0407-CPR-2041 (IG-047-2024) EN 13043**

Ente autorizzato: ISTITUTO GIORDANO 0407, via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN)

CE 0407-CPR-2041 (IG-047-2024) Beton Candeo Srl - Via Prima Strada, 35/C - 35129 PADOVA - 2005 -

Gli aggregati per conglomerati bituminosi che provengono dall'unità produttiva di Fontaniva (PD) sono di origine naturale, frantumati e derivano da ghiaie e sabbie fluviali di litologia mista la cui natura carbonatico-silicatica è composta da calcari e da calcari dolomitici (39%), da dolomie e dolomie calcaree (42%), da quarzo, quarziti, gneiss (11%), da porfidi quarziferi (2%), da selce (3%), da graniti (2%), e da arenarie quarzose (1%).

**Denominazione
Commerciale**



**SABBIA 0/5
FRANTOIO LAVATA**

CE 05

Dimensione delle particelle	0/4 (d/D), G _{A90} , G _{TC20}	Assorbimento di acqua	0.66±0.95%
Massa volumica delle particelle	2744±2800 Mg/m ³	Pulizia	f ₃ , MB _F 3.3, SE ₍₁₀₎ 83

Granulometria: % passante a: 5.6 mm = 100, 4 mm = 96, 2 mm = 64, 1 mm = 37, 0.25 mm = 11, 0.063 mm = 2 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NP. Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



**SABBIA 0/5
FRANTOIO SECCA**

CE 05

Dimensione delle particelle	0/4 (d/D), G _{A90} , G _{TC20}	Assorbimento di acqua	0.68±1.10%
Massa volumica delle particelle	2747±2805 Mg/m ³	Pulizia	f ₁₆ , MB _F 5.0, SE ₍₁₀₎ 67

Granulometria: % passante a: 4 mm = 100, 2 mm = 81, 1 mm = 56, 0.25 mm = 30, 0.063 mm = 10 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NP. Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI

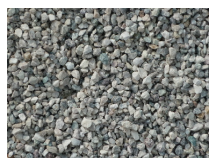


SABBIA 0/6

CE 08

Dimensione delle particelle	0/4 (d/D), G _{A90} , G _{TC20}	Assorbimento di acqua	0.69±0.92%
Massa volumica delle particelle	2744±2784 Mg/m ³	Pulizia	f ₁₀ , MB _F 3.3, SE ₍₁₀₎ 71

Granulometria: % passante a: 5.6 mm = 100, 4 mm = 94, 2 mm = 70, 1 mm = 47, 0.25 mm = 20, 0.063 mm = 3 - Forma delle particelle - Affinità ai leganti bituminosi - Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate - Resistenza alla frammentazione/frantumazione, alla levigazione, all'abrasione e all'usura (valore di levigabilità della pietra, valore di abrasione dell'aggregato, resistenza all'usura dell'aggregato grossolano, abrasione da pneumatici scolpiti) - Resistenza allo shock termico - Stabilità di volume - Composizione - Durabilità al gelo/disgelo, agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati e allo shock termico: NP. Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 2/4

CE 05

Forma delle particelle	FI ₁₅ , SI ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	2/5 (d/D), G _{C90/20} , G _{Z5/15}	Resistenza alla levigazione	PSV ₄₁
Massa volumica delle particelle	2753±2791 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.65±1.00%	Resistenza all'usura	MD _{E10}
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{95/1}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.2
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 85%	Durabilità allo shock termico	I = 0.3

Granulometria: % passante a: 8 mm = 100, 5.6 mm = 98, 4 mm = 66, 2 mm = 8, 1 mm = 1 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NP. Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



**BETON
CANDEO
S.r.l.**

Sede Legale e Amministrativa: 35129 Padova - via Prima Strada, 35/C - Tel. 049.76.27.501 - Fax 049.76.27.590
betoncandeo@gruppcandeo.it - www.gruppcandeo.it

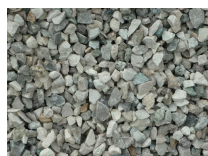
Unità Produttiva di Fontaniva (PD)

Sede Operativa: 35014 Fontaniva (PD) - via Campanello, 40 - Tel 049.59.96.045 - Fax 049.59.96.045



Do-01-g-05 del 01/04/2017

**Denominazione
commerciale**



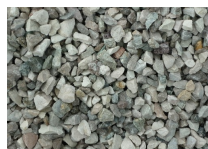
PIETRISCO 4/8

CE₀₅

Forma delle particelle	Fl ₁₅ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	4/8 (d/D), G _{c85/35} , G _{25/15}	Resistenza alla levigazione	PSV ₄₁
Massa volumica delle particelle	2747÷2800 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.65÷0.96%	Resistenza all'usura	M _{DE} 10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{95/1}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.2
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 85%	Durabilità allo shock termico	I = 0.3

Granulometria: % passante a: 11.2 mm = 100, 8 mm = 97, 5.6 mm = 66, 4 mm = 18, 2 mm = 0 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPd.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 8/12

CE₀₅

Forma delle particelle	Fl ₁₅ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	5/11 (d/D), G _{c90/10} , G _{20/15}	Resistenza alla levigazione	PSV ₄₁
Massa volumica delle particelle	2758÷2792 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.71÷0.95%	Resistenza all'usura	M _{DE} 10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{95/1}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.2
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 85%	Durabilità allo shock termico	I = 0.3

Granulometria: % passante a: 16 mm = 100, 11.2 mm = 94, 8 mm = 25, 5.6 mm = 1, 4 mm = 0 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPd.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 12/20

CE₀₅

Forma delle particelle	Fl ₁₅ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	11/22 (d/D), G _{c85/35} , G _{25/15}	Resistenza alla levigazione	PSV ₄₁
Massa volumica delle particelle	2750÷2791 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.57÷0.91%	Resistenza all'usura	M _{DE} 10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{95/1}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.2
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 85%	Durabilità allo shock termico	I = 0.3

Granulometria: % passante a: 22.4 mm = 100, 16 mm = 75, 11.2 mm = 18, 8 mm = 1, 5.6 mm = 0 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPd.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI



PIETRISCO 20/28

CE₀₅

Forma delle particelle	Fl ₁₅ , Sl ₁₅	Resistenza alla frammentazione	LA ₂₀
Dimensione delle particelle	16/32 (d/D), G _{c90/20}	Resistenza alla levigazione	PSV ₄₁
Massa volumica delle particelle	2751÷2794 Mg/m ³	Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀
Assorbimento di acqua	0.68÷0.96%	Resistenza all'usura	M _{DE} 10
Pulizia	f _{0.5}	Durabilità al gelo/disgelo	F ₁
Percentuale di superfici frantumate	C _{90/1}	Resistenza allo shock termico	V _{LA} = 1.2
Affinità ai leganti bituminosi	6h = 95%, 24h = 85%	Durabilità allo shock termico	I = 0.3

Granulometria: % passante a: 31.5 mm = 100, 22.4 mm = 74, 16 mm = 12, 11.2 mm = 0 - Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati - Stabilità di volume - Durabilità agli agenti atmosferici, ai pneumatici chiodati : NPd.

Emissione di radioattività - Rilascio di metalli pesanti, di idrocarburi poliaromatici e di altre sostanze pericolose: ASSENTI