



1982

I.C.A. S.r.l.
S.S. 78 Km. 54 + 580 - 63087 Comunanza (AP)

Sistema di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione 2+
Anno di prima apposizione della marcatura CE: 2008
Certificato CE n. 1982 - CPR - 112
25/07/2024

EN 12620:2002+A1:2008
Aggregati per calcestruzzo

EN 13139:2002/AC:2004
Aggregati per malte

Designazione		AGGREGATO FINE			AGGREGATO GROSSO				AGGREGATO FINE			
Nome commerciale		SABBIA NATURALE	SABBIA FRANTUMATA	SABBIA FINA	PIETRISCO 7/12	PIETRISCO 12/25	PIETRISCO 25/40	GHIAIETTO 10/25	SABBIA NATURALE	SABBIA FRANTUMATA	SABBIA FINA	POLVERONE
Dichiarazione di Prestazione (DoP)		DoP n. 34	DoP n. 35	DoP n. 36	DoP n. 37	DoP n. 38	DoP n. 39	DoP n. 40	DoP n. 34	DoP n. 35	DoP n. 36	DoP n. 44
Granulometria	d/D (mm)	0/4	0/4	0/1	4/10	10/32	20/32	10/20	0/4	0/4	0/1	0/1
Categoria	Categoria	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	-	-	-	-
Contenuto di fini	Categoria	f ₃	f ₃	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	Categoria 1	Categoria 1	Categoria 4	Categoria 5
Equivalente in sabbia	Valore	≥ 80	≥ 70	≥ 60	NPD	NPD	NPD	NPD	≥ 80	≥ 70	≥ 60	≥ 25
Blu di Metilene	Valore	≤ 1	≤ 0,5	≤ 2	NPD	NPD	NPD	NPD	≤ 1	≤ 0,5	≤ 2	≤ 1,5
Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,646	2,654	2,644	2,666	2,660	2,655	2,647	2,646	2,654	2,644	2,640
Assorbimento d'acqua	%	1,106	1,152	1,321	0,605	0,557	0,523	0,549	1,106	1,152	1,321	1,579
Percentuale di superfici frantumate	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Coefficiente di appiattimento	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla frammentazione	Categoria	NPD	NPD	NPD	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'usura	Categoria	NPD	NPD	NPD	M ₀₆ 15	M ₀₆ 15	M ₀₆ 15	M ₀₆ 15	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza alla levigazione	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto di cloruri	%	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Contenuto di solfati solubili in acido	Categoria	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Contenuto di carbonato	%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Contenuto di sostanza umica	Valore	Assente	Assente	Assente	NPD	NPD	NPD	NPD	Assente	Assente	Assente	Assente
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	NPD	NPD	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza al Sonnenbrand	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	Categoria	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reattività alcali-silice	Categoria	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃	RA ₃
Sostanze pericolose	Valore	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti

Provenienza della materia prima: Ampliamento Civico Cimitero del capoluogo - 63087 Comunanza (AP)