INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°1 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Vagliata
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:

UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali), UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose), UNI EN 13139:2003 (Aggregati per malte)

- 3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:
 - Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA				
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie	Sigla identificativa della	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	
indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura	PRESTAZIONE				
REQUISITI GEOMETRICI						
Granulometria	AG	FINE	MP	FRAZIONE UNICA	FINE	
Dimensione	d/D (mm)	0/4	0/4	0/4	0/4	
Categoria	cat.	Gf85		Ga90 Gtc10	Gf85 GTf10	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr		SI nr	SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr	NPD	FI nr	FI nr	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)			C nr		
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,669	2,669	2,638	2,669	
Assorbimento	WA (%)	1,16	1.16	WA24 2	WA24 2	
PULIZIA	(,2)	=,= \$	=,==			
Contenuto fini (polveri)	f	f3	categoria 1	f 2,5	f 3	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD	NPD	NPD	NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD	NPD	MBf nr	NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	NID	NID	IVIDITII	INI D	
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD			
REQUISITI FISICI		JC 111	TALE			
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr		LA nr	LA nr	
Resistenza alla frammentaz / frantumaz Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr		SZ nr	SZ nr	
	Mde	Mde nr		Mde nr	Mde nr	
Resistenza alla usura superficiale		VL nr			ivide nr	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV			PSV nr		
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr		
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An Chik Tawa	An nr		An nr		
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.					
COMPOSIZIONE / CONTENUTO			T		ı	
Classificazione dei costituenti di	R_u , R_c , R_{cug} , R_b ,					
aggregati grossi riciclati	R _a , R _g , FL, X					
	Cl-	0.018	0.018			
Cloruri		0,018	0,018		450.2	
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2	AS0,2		AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	0.000	0.000		C1	
Zolfo totale	5	0,008	0,008		S1	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	Più chiara	Più chiara			
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	acido fulvico	NPD	NPD		NPD	
miscele con leganti idraulici	resis.comp.	NPD	NPD		NPD	
	impur.organ	NPD	NPD			
Contenuto in carbonato	CO ₃	5,1				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE						
Reattività alcali silice	ASR	RA2	RA2			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO						
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	NPD	F nr	Fnr	
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr		MS nr	MS nr	
STABILITA' DI VOLUME						
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD	NPD	NPD	NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD		NPD	NPD	
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD		NPD	NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE						
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
The state of the s				natura quarzosa e calca		
C	00 0			•		
Conoscenza delle materie prime		· •	supordinati costituiti da	K-feldspati, litotipi igne	ei eitusivi acidi, caicarei	
	selciferi, metamorfici ba	sici, silicei più accessori.				
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI						
Sonnenhrand del hasalto	Sonn Bas	l -	I -	SR nr	SR nr	

DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Sonnenbrand del basalto

Sonn. Bas

SB nr

SB nr

La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella

(NOME E COGNOME)

(Luogo e data)

31/07/2013

Colverde (CO)

Data ultimo controllo: 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°2 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Sabbione
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:

UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali), UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose),

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;

- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA				
2	6:1:1:0:6:0:11	UNI EN 12620:2008		UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura		PREST	AZIONE		
REQUISITI GEOMETRICI						
Granulometria	AG	NATURALE 0/8		FRAZIONE UNICA	FRAZIONE UNICA	
Dimensione	d/D (mm)	0/8		0/8	0/8	
Categoria	cat.	Gng90		Ga90 Gtc10	Ga85 GTa10	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr		SI nr	SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr		FI nr	FI nr	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	2.660		C nr	2.660	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,660		2,628	2,660	
Assorbimento	WA (%)	1,20		WA24 2	WA24 2	
PULIZIA	£	f 3		£1.5	f 3	
Contenuto fini (polveri)	T CF			f 1,5		
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD		NPD	NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD		MBf nr	NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	CC ~~			-	
Contenuto di conchiglie	Сс	SC nr				
REQUISITI FISICI	LA	I A nr		I A nr	I A nr	
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	SZ	LA nr		LA nr	LA nr	
Resistenza alla frammentazione per urto	Mde	SZ nr Mde nr		SZ nr Mde nr	SZ nr Mde nr	
Resistenza alla usura superficiale	VL - PSV	VL nr		PSV nr	ivide nii	
Resistenza alla levigabilità Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr		
Resistenza alla abrasione superficiale Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	AAV III An nr		AAV III An nr		
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.	AITIII		AITIII	+	
COMPOSIZIONE / CONTENUTO	SIIK.TEITII.					
•			I			
Classificazione dei costituenti di	R_u , R_c , R_{cug} , R_b , R_a , R_g ,					
aggregati grossi riciclati	FL, X					
Cloruri	CI-	0,018				
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0.2			AS0.2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	1.22/2			1.25/=	
Zolfo totale	S	0,008			S1	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	Più chiara				
The state of the s	acido fulvico	NPD			NPD	
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD			NPD	
miscele con leganti idraulici	impur.organ	NPD				
Contenuto in carbonato	CO ₃	5,1				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE						
Reattività alcali silice	ASR	RA2				
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO						
Resistenza al gelo / disgelo		Fnr		Fnr	F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr		MS nr	MS nr	
STABILITA' DI VOLUME						
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD		NPD	NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD		NPD	NPD	
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD		NPD	NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE						
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli			NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE	<u> </u>	NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE	
	Aggregato di origine a	ılluvionale formato in ı	prevalenza da rocce di	natura quarzosa e calc	area. Litotipi prevalent	
Conoscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calca	ari e dolomiti, quarzo :	subordinati costituiti da	K-feldspati, litotipi igne	ei effusivi acidi, calcare	
·	selciferi, metamorfici ba				•	
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	zzisiici, ilictamorne be	, see. più decessori.				
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas			SB nr	SB nr	

AGLITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI
Inbrand del basalto

Sonn. Bas

SB nr

SB nr

SB nr

La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Colverde (CO) 31/07/2013

(Luogo e data)

Data ultimo controllo: 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°3 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Mista Fine
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),
- 3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.I., Via F.Ili Recchi, 7 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

......

7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA				
Descentuali di neccente si cotessi di dimensioni intermedia	Sigla identificativa della	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura		DDECT	AZIONE		
·	prova y omica ar misara		PRESI	AZIONE		
REQUISITI GEOMETRICI	A.C.	MISTO	l		FRAZIONE UNICA	
Granulometria	AG	0/16				
Dimensione	d/D (mm)				0/16	
Categoria	cat.	Ga90			Ga85 GTa25	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr FI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI C (0/)	FI nr			FITI	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	2.655			2.655	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,655			2,655	
Assorbimento	WA (%)	1,04			WA24 2	
PULIZIA	f	f 2			f 2	
Contenuto fini (polveri)	T	f 3			f3	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	56				
Contenuto di conchiglie	Сс	SC nr			<u> </u>	
REQUISITI FISICI	1.0	10.00			1 1 1 1 1 1 1 1	
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA CZ	LA nr			LA nr	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr			Mde nr	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr				
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr				
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr				
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.					
COMPOSIZIONE / CONTENUTO						
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b , R _a , R _g ,					
aggregati grossi riciclati	FL, X					
Cloruri	CI-	0,018				
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2			AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	7.00)2			, 100)2	
Zolfo totale	S	0.008			S1	
	sost.umica	Più chiara				
Componenti che alterano la velocità di presa ed	acido fulvico	NPD			NPD	
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD			NPD	
miscele con leganti idraulici	impur.organ	NPD				
Contenuto in carbonato	CO ₃	5,1				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	CO3	3,1				
Reattività alcali silice	ASR	RA2				
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO	Comparativa					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr	l .	l .	F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			MS nr	
STABILITA' DI VOLUME	9554	1413 111			1413 111	
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD	
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD			NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE	alonic del lello	1110			1110	
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	DI LLOGL			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Х	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
masers at aftic sostanze pericolose	,,		nrevalenza da rocce di	natura quarzosa e calc		
Commence to the contract of	00 0			•		
Conoscenza delle materie prime			supordinati costituiti da	K-feldspati, litotipi igne	ei errusivi acidi, calcarei	
	selciferi, metamorfici ba	isici, silicei più accessori.				
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI						
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas		1	1	SB nr	

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°4.18.01 - BAR.CPR 305/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Mista Grossa
- Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

7 Frestazioni dicinarate.					
Note:			SPECIFICA TECNIO	CA ARMONIZZATA	
		UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	0111 211 2202012000	DDFCT	AZIONE	0111 211 202 1212000
indicati nella curva tipica	prova / Offica di Hilsura		PREST	AZIONE	
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	MISTO			FRAZIONE UNICA
Dimensione	d/D (mm)	0/32			0/32
Categoria	cat.	Ga90			Ga85 GTa20
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr			FI nr
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	2.000			2.000
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,668			2,668 WA24 1
Assorbimento PULIZIA	WA (%)	0,98			WA24 1
Contenuto fini (polveri)	f	f3			f3
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			NPD
Qualità dei fini (equivalente in sabbia) Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	NFD			NFD
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr			
REQUISITI FISICI	CC	30 111			
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr			LA nr
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr			Mde nr
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr			
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr			
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr			
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
COMPOSIZIONE / CONTENUTO					
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b , R _a , R _g ,				
aggregati grossi riciclati	FL, X				
Cloruri	CI-	0.018			
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2			AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄	A30,2			A30,2
Zolfo totale	ς	0.008			S1
	sost.umica	Più chiara			J-
Componenti che alterano la velocità di presa ed	acido fulvico	NPD			NPD
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD			NPD
miscele con leganti idraulici	impur.organ	NPD			
Contenuto in carbonato	CO ₃	5,1			
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					
Reattività alcali silice	ASR	RA2			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO					
Resistenza al gelo / disgelo		Fnr			Fnr
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			MS nr
STABILITA' DI VOLUME		NDD			NDD
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento Costituenti che alterano la stabilità di volume	dicint cilicata disalai	NPD NPD			NPD NPD
	disint. silicato dicalcico disint del ferro	NPD NPD			NPD NPD
della scoria di acciaieria o di alto forno SOSTANZE PERICOLOSE	uisilit üel lellü	INFU	<u></u>		ואדט
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli				NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
	Aggregato di origine a		prevalenza da rocce di	natura quarzosa e calca	
Conoscenza delle materie prime	00 0			K-feldspati, litotipi igne	
Conoscenza delle materie prime	selciferi, metamorfici ba		Jasoraman Costituiti Ua	k iciaspati, iitotipi igile	. Cirusivi aciui, caicalei
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	seichen, metamorne ba	isici, silicei più accessori.			
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr
שנו שנו שמשונט	John. Das				30 111

	selciferi, metamorfici ba	sici, silicei più accessori.			
BILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI					
enbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr
La prestazione del prodotto sopra inder conformità al regolamento n.305/2011,			•	ichiarazione di responsabi	lità viene emessa, in
Firmato a nome e per conto del fabbrica	ante:		ita Barella ме е содноме)		
Colverde (CO) 31/07/2013	_		Na ₂		
(Luogo e data)			(Fir	ma) CCC	
			V	Data ultimo contr	rollo : 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°5.17.11 - BAR.CPR 305/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Pietrischetto
- Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose),
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

Prestazioni dichiarate:

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

(Luogo e data)

31/07/2013

Colverde (CO)

Note:	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie	Sigla identificativa della	UNI EN 13043:2004
indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura	PRESTAZIONE
REQUISITI GEOMETRICI		
Granulometria	AG	GROSSO
Dimensione	d/D (mm)	2/8
Categoria	cat.	Gc90/15 G20/17.5
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FI20
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	C 100/0
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,655
Assorbimento	WA (%)	WA24 2
PULIZIA		
Contenuto fini (polveri)	†	f2
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	MBf nr
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	96-92
Contenuto di conchiglie	Cc	
REQUISITI FISICI Resistenza alla frammentaz / frantumaz	IΔ	LA25
	LA	
Resistenza alla frammentazione per urto Resistenza alla usura superficiale	SZ Mde	SZ nr Mde15
	VL - PSV	PSV50
Resistenza alla levigabilità	AAV	AAV10
Resistenza alla abrasione superficiale Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	AAV10 An nr
Resistenza alia abrasione pheumat.chiod Resistenza allo shock termico	ShK.Term.	0,59
COMPOSIZIONE / CONTENUTO	SIIK.TEITII.	0,33
-		
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b , R _a , R _g ,	
aggregati grossi riciclati	FL, X	
Cloruri	CI-	
Solfati solubili in acido	SO ₄	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	
Zolfo totale	S	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	
•	acido fulvico	
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	
miscele con leganti idraulici	impur.organ	
Contenuto in carbonato	CO ₃	
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE		
Reattività alcali silice	ASR	
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa	
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO		
Resistenza al gelo / disgelo		Fnr
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr
STABILITA' DI VOLUME		
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento Costituenti che alterano la stabilità di volume	10.00	NPD
	disint. silicato dicalcico	NPD
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD
SOSTANZE PERICOLOSE	11	NELLIMITI DI LECCE
Emissione di radioattività	U Cr Db Cd Ha Ac	NEI LIMITI DI LEGGE NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	C poli	NEI LIMITI DI LEGGE NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico Rilascio di altre sostanze pericolose	V POII	NEI LIMITI DI LEGGE
Kilascio di altre sostanze pericolose	Aggregate di origine a	
		luvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalen
Conoscenza delle materie prime	, , ,	ri e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcar
	selciferi, metamorfici ba	ici, silicei più accessori.
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI		
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas	SB nr

La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Rita Barella (NOME E COGNOME) Data último controllo: 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°6.17.11 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Naturale Fine
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:

UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;

- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Davantuoli di nassanta si satassi di dimansioni intermadia	Cialo idontificativo della	UNI EN 13242:2008
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	PRESTAZIONE
REQUISITI GEOMETRICI		
Granulometria	AG	FRAZIONE UNICA
Dimensione	d/D (mm)	0/32
Categoria	cat.	Ga85 GTa25
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FInr
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	NPD
Assorbimento PULIZIA	WA (%)	NPD
Contenuto fini (polveri)	f	f5
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	93
Qualità dei fini (equivalente in sabbia) Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	NI D
Contenuto di conchiglie	Cc	
REQUISITI FISICI		
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.	
COMPOSIZIONE / CONTENUTO		
Classificazione dei costituenti di	R_u , R_c , R_{cug} , R_b , R_a , R_g ,	
aggregati grossi riciclati	FL, X	
Cloruri	CI-	
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO₄ ric	A30,2
Zolfo totale	S	Snr
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	3111
	acido fulvico	NPD
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD
miscele con leganti idraulici	impur.organ	
Contenuto in carbonato	CO ₃	
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE		
Reattività alcali silice	ASR	
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa	
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Resistenza al gelo / disgelo	N4-CO	Fnr
Solfato di Magnesio STABILITA' DI VOLUME	MgSO ₄	MS nr
		l NPD
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	
	disint del ferro	NPD NPD
della scoria di acciaieria o di alto forno SOSTANZE PERICOLOSE	district del refro	INFO
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE
	Aggregato di origine a	alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti
Conoscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calc	cari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei
	selciferi, metamorfici ha	asici, silicei più accessori.
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	zz.sc.i, inclainorner be	
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas	SB nr
	•	
La prestazione del prodetto consa inden	tificato à conforma all'in	osiama dalla practazioni dichiarata. La pracenta dichiaraziono di rocponsabilità viono amassa, in
		nsieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in
conformità al regolamento n.305/2011,	sotto la sola responsabil	iita dei fappricante sopra identificato.
Firmato a nome e per conto del fabbrica	inte:	Dita Davalla
Firmato a nome e per conto del labbrica		Rita Barella (NOME E COGNOME)
		(NOINE E COGNOINE)
Colverde (CO) 31/07/2013		~ <i>l</i>
	-	X/30c4/1100
(Luogo e data)		(Firma)
1		,

Data ultimo controllo: 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°7 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Ghiaietto
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),
- 3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.I., Via F.Ili Recchi, 7 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- ment de la company de la compa
- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA				
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie	Sigla identificativa della	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008	
indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura	PRESTAZIONE				
REQUISITI GEOMETRICI						
Granulometria	AG	GROSSO			GROSSO	
Dimensione	d/D (mm)	6/16			6/16	
Categoria	cat.	Gc90/15 Gt15			Gc85-15 GTc25/15	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI15			FI20	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,677			2,677	
Assorbimento	WA (%)	1,00			WA24 1	
PULIZIA						
Contenuto fini (polveri)	f	f 1,5			f 2	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h					
Contenuto di conchiglie	Сс	SC nr				
REQUISITI FISICI						
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA30			LA30	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde20			Mde20	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr				
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr				
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr				
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.					
COMPOSIZIONE / CONTENUTO						
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b , R _a , R _g ,					
aggregati grossi riciclati	FL, X					
Cloruri	CI-	0,018				
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2			AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	A30,2			A30,2	
Zolfo totale	S IC	0,008			S1	
	sost.umica	NPD			31	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	acido fulvico	NPD			NPD	
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD			NPD	
miscele con leganti idraulici	impur.organ	NPD			NID	
Contenuto in carbonato		NFD				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	CO ₃					
Reattività alcali silice	ASR	RA2				
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa	NAZ				
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO	Comparativa					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr			F nr	
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			MS nr	
STABILITA' DI VOLUME	IVIg3O ₄	IVIS III			IVI3 III	
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD	
	disint del ferro	NPD			NPD	
della scoria di acciaieria o di alto forno SOSTANZE PERICOLOSE	disint del terro	NPD			NPD	
	U	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Emissione di radioattività Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		INEI LIIVII I I DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli X	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose			arovalonza da zacca -!:	natura guarzesa a1		
			orevalenza da rocce di			
Conoscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calca	ari e dolomiti, quarzo :	subordinati costituiti da	K-teldspati, litotipi igne	i etfusivi acidi, calcarei	
	selciferi, metamorfici ba	sici, silicei più accessori.				
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI		·				
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr	
	•					

selciferi, metamorfici basici, silicei più accessori.

BILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI
nbrand del basalto

Sonn. Bas

SB nr

La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

Colverde (CO) 31/07/2013
(Luogo e data)

Data ultimo controllo : 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°8 - BAR.CPR 305/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Ghiaia
- Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:
 - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- Prestazioni dichiarate:

Note:	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA					
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie	Sigla identificativa della	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008	
indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura	PRESTAZIONE				
REQUISITI GEOMETRICI						
Granulometria	AG	GROSSO			GROSSO	
Dimensione	d/D (mm)	16/32			16/32	
Categoria	cat.	Gc85/20			Gc85-15 GTnr	
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI	FI15			FI20	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,667			2,667	
Assorbimento	WA (%)	0,91			WA24 1	
PULIZIA						
Contenuto fini (polveri)	f	f 1,5			f 2	
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			NPD	
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h					
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr				
REQUISITI FISICI						
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA30			LA30	
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			SZ nr	
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde20			Mde20	
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr				
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr				
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr				
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.					
COMPOSIZIONE / CONTENUTO						
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b ,					
aggregati grossi riciclati						
	R _a , R _g , FL, X					
Cloruri	CI-	0,018				
Solfati solubili in acido	SO ₄	AS0,2			AS0,2	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric					
Zolfo totale	S	0,008			S1	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	NPD				
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	acido fulvico	NPD			NPD	
miscele con leganti idraulici	resis.comp.	NPD			NPD	
<u> </u>	impur.organ	NPD				
Contenuto in carbonato	CO₃					
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	ACD	B.4.3	T	1	T	
Reattività alcali silice	ASR	RA2				
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO		_	T			
Resistenza al gelo / disgelo	111.50	Fnr			Fnr	
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			MS nr	
STABILITA' DI VOLUME		NDD	T	1	NDD	
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento	Literatura de la constanta de	NPD			NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD	
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD			NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE	U	NELLIMITE DI LEGGE			NELLIMITE DE LEGGE	
Emissione di radioattività	~	NEI LIMITI DI LEGGE		1	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE		1	NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA C no!:	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	NELLIMITEDITECCE			NEI LIMITI DI LEGGE	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Λ	NEI LIMITI DI LEGGE	<u> </u>	<u> </u>	NEI LIMITI DI LEGGE	
	00 0			natura quarzosa e calc	• •	
Conoscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calca	ari e dolomiti, quarzo s	subordinati costituiti da	ı K-feldspati, litotipi igne	ei effusivi acidi, calcar	
	selciferi, metamorfici ba	sici, silicei più accessori.				
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	, , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,				
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr	

Sonn. Bas La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante: Rita Barella Colverde (CO) 31/07/2013 (Luogo e data) Data último controllo: 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°9.17.11 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Ghiaione
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:

UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;

- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

lote:	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZ				ATA	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie	Sigla identificativa della				UNI EN 13242:200	
indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura		PRI	STAZIONE		
EQUISITI GEOMETRICI						
ranulometria	AG				GROSSO	
imensione	d/D (mm)				32/80	
itegoria	cat.				Gc85-15 GTc25/1	
dice di forma dei granuli / particelle	SI				SI nr	
pefficiente di appiattimento	FI				FI20	
articelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50	
assa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)				NPD	
sorbimento	WA (%)				NPD	
JLIZIA	ſ		1		1 (2	
ontenuto fini (polveri)	T CF				f 2	
ualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE MB				NPD NPD	
ualità dei fini (blu di metilene) finità ai leganti bituminosi	6h 24h				NPD	
ontenuto di conchiglie	Cc					
QUISITI FISICI	CC					
esistenza alla frammentaz / frantumaz	LA				LA nr	
esistenza alla frammentazione per urto	SZ				SZ nr	
esistenza alla usura superficiale	Mde				Mde nr	
esistenza alla levigabilità	VL - PSV					
esistenza alla abrasione superficiale	AAV					
esistenza alla abrasione pneumat.chiod	An					
sistenza allo shock termico	ShK.Term.					
MPOSIZIONE / CONTENUTO						
assificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b ,					
gregati grossi riciclati						
	R _a , R _g , FL, X					
oruri	CI-				1000	
lfati solubili in acido	SO ₄				AS0,2	
lfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO₄ ric				Cmr	
olfo totale	Soct umica				S nr	
omponenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica acido fulvico				NPD	
durimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.				NPD	
iscele con leganti idraulici	impur.organ				INID	
ontenuto in carbonato	CO3					
JRABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	CO3					
attività alcali silice	ASR					
ova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
JRABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO						
sistenza al gelo / disgelo					F nr	
lfato di Magnesio	MgSO ₄				MS nr	
ABILITA' DI VOLUME						
abilità di volume - Ritiro per essiccamento					NPD	
stituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico				NPD	
lla scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro				NPD	
STANZE PERICOLOSE						
nissione di radioattività	U				NEI LIMITI DI LEGG	
ascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As				NEI LIMITI DI LEGO	
ascio di idrocarburi poliaromatici	IPA C no!	-			NEI LIMITI DI LEGG	
ascio di carbonio poliaromatico	C poli				NEI LIMITI DI LEGG	
ascio di altre sostanze pericolose	Aggregate -IIII-I	lluuianala f	neovalanes de se	di poturo esserenza	NEI LIMITI DI LEGG	
	00 0		•	di natura quarzosa e d		
noscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calc	ari e dolomiti, quarzo	subordinati costituiti	da K-feldspati, litotipi i	gnei effusivi acidi, calc	
<u></u>	selciferi, metamorfici ba	asici, silicei più accesso	ri			
JRABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI						
nnenbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-	

Rita Barella (NOME E COGNOME)

conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

(Luogo e data)

31/07/2013

Colverde (CO)

Data ultimo controllo : 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°10.17.11 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo **Pietrisco**
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: *UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose)*,
- 3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: Inerti Barella S.r.I., Via F.Ili Recchi, 7 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;
- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi:

 a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Deventuali di pessente si sottoni di disconstrui interi	Cialo idontifi ti d-II	UNI EN 13043:2004
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	PRESTAZIONE
REQUISITI GEOMETRICI		
Granulometria	AG	GROSSO
Dimensione	d/D (mm)	6/32
Categoria	cat.	Gc90/10 G20/17.5
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SInr
Coefficiente di appiattimento	FI (0/)	F120
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)	C 100/0
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc) WA (%)	2,645 WA24 1
Assorbimento PULIZIA	VVA (%)	WAZ4 I
Contenuto fini (polveri)	f	f 0,5
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	MBf nr
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	96-92
Contenuto di conchiglie	Cc	
REQUISITI FISICI		
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA25
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde15
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	PSV50
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV10
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.	0,59
COMPOSIZIONE / CONTENUTO		
Classificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b ,	
aggregati grossi riciclati	R _a , R _g , FL, X	
Cloruri	CI-	
Solfati solubili in acido	SO ₄	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric	
Zolfo totale	S	
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	
· ·	acido fulvico	
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	
miscele con leganti idraulici	impur.organ	
Contenuto in carbonato	CO ₃	
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE		
Reattività alcali silice	ASR	
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa	
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO		
Resistenza al gelo / disgelo	14.60	Fnr
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr
STABILITA' DI VOLUME		l NDD
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint siliente diest-i	NPD NPD
	disint. silicato dicalcico	NPD NPD
della scoria di acciaieria o di alto forno SOSTANZE PERICOLOSE	disint del ferro	NPD
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli	NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	Х	NEI LIMITI DI LEGGE
and a distribution of the state		alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura guarzosa e calcarea. Litotipi prevalent
Conoscenza delle materie prime	00 0	rari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcare
Conoscenza delle materile prime		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DUDADUUTA! ACU ACENTI ATAAOCEEDIGI	seiciteri, metamortici ba	asici, silicei più accessori.
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	Sonn. Bas	SB nr
Sonnenbrand del basalto	JUIII. Das] 36111

La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in

Rita Barella (NOME E COGNOME)

conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

(Luogo e data)

31/07/2013

Colverde (CO)

Data ultimo controllo : 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°11 - BAR.CPR 305/2011

- 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Ciottoli
- 2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:

UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;

- 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 2+
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0297, fondandosi sui seguenti elementi: a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica

b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazioni dichiarate:

ote:			SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA			
Deventuali di pessante di satassi di dimensiani intermedia	Sigla identificativa della		T		UNI EN 13242:200	
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	prova / Unità di misura PRESTAZIONE			ESTAZIONE		
QUISITI GEOMETRICI						
anulometria	AG				GROSSO	
mensione	d/D (mm)				40/125	
tegoria	cat.				Gc85-15 GTc25/	
dice di forma dei granuli / particelle	SI				SI nr	
efficiente di appiattimento	FI				Fl nr	
rticelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50	
assa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)				NPD	
sorbimento	WA (%)				NPD	
ILIZIA	c		1			
ontenuto fini (polveri)	†				f 2	
ualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE				NPD	
ualità dei fini (blu di metilene)	MB				NPD	
finità ai leganti bituminosi	6h 24h					
ntenuto di conchiglie	Сс					
QUISITI FISICI					1.0	
sistenza alla frammentaz / frantumaz	LA				LA nr	
sistenza alla frammentazione per urto	SZ			+	SZ nr	
sistenza alla usura superficiale	Mde				Mde nr	
sistenza alla levigabilità	VL - PSV					
sistenza alla abrasione superficiale	AAV					
sistenza alla abrasione pneumat.chiod	An					
sistenza allo shock termico	ShK.Term.					
OMPOSIZIONE / CONTENUTO						
assificazione dei costituenti di	R _u , R _c , R _{cug} , R _b ,					
gregati grossi riciclati	R _a , R _g , FL, X					
oruri	CI-					
oldii olfati solubili in acido	SO ₄				AS0,2	
olfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO ₄ ric				A30,2	
olfo totale	ς				S nr	
	sost.umica				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
omponenti che alterano la velocità di presa ed	acido fulvico				NPD	
durimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.				NPD	
iscele con leganti idraulici	impur.organ					
ontenuto in carbonato	CO ₃					
JRABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	3					
attività alcali silice	ASR					
ova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa					
JRABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO						
sistenza al gelo / disgelo					F nr	
Ifato di Magnesio	MgSO ₄				MS nr	
ABILITA' DI VOLUME	Ŭ Ţ					
abilità di volume - Ritiro per essiccamento					NPD	
	disint. silicato dicalcico				NPD	
lla scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro				NPD	
STANZE PERICOLOSE						
nissione di radioattività	U				NEI LIMITI DI LEGO	
ascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As				NEI LIMITI DI LEGO	
ascio di idrocarburi poliaromatici	IPA				NEI LIMITI DI LEGO	
ascio di carbonio poliaromatico	C poli				NEI LIMITI DI LEGO	
ascio di altre sostanze pericolose	Х	·			NEI LIMITI DI LEGO	
	Aggregato di origine a	lluvionale formato i	n prevalenza da rocce	di natura quarzosa e ca	lcarea. Litotipi preval	
noscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calc	ari e dolomiti. quarz	o subordinati costituiti	da K-feldspati, litotipi igi	nei effusivi acidi. calc	
p	selciferi, metamorfici ba	′ '			22.2., 0010	
JRABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	sciencii, inclamorne be	sici, silicei più accesso	n i.			
onnenbrand del basalto	Sonn. Bas				SB nr	
michipi and uci pasaito	JOI 1111 DUJ		I	1	ווו טכ	

Rita Barella (NOME E COGNOME)

conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

(Luogo e data)

31/07/2013

Colverde (CO)

Data ultimo controllo : 22/03/2024

INERTI BARELLA S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°12 - BAR.CPR 305/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Ghiaietto lavato
- Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13242:2008 (Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali),
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Inerti Barella S.r.l., Via F.lli Recchi, 7 - 22100 Como (CO); Contatti: Tel. 031-550044, Email: info@inertibarella.com;

- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema di attestazione 4
- L'organismo notificato _ _ ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° , 6a fondandosi sui seguenti elementi: Non applicabile

Prestazioni dichiarate:

Note:		SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA			
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008
		PRESTAZIONE			
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	GROSSO			GROSSO
Dimensione	d/D (mm)	8/16			8/16
Categoria	cat.	Gc85/20			Gc85-15 GTc25/15
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FI15			FI20
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,677			2,677
Assorbimento	WA (%)	1,00			WA24 1
PULIZIA	C	64.5	T		
Contenuto fini (polveri)	T C	f 1,5			f 2
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE	NPD			NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB	NPD			NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h	66			
Contenuto di conchiglie	Сс	SC nr			
REQUISITI FISICI	1.0	1430			1420
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA30			LA30
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr			SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde20			Mde20
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr			
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr			
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr			
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
COMPOSIZIONE / CONTENUTO			T		
Classificazione dei costituenti di	R_u , R_c , R_{cug} , R_b ,				
aggregati grossi riciclati	R _a , R _g , FL, X				
Cloruri	CI-	0,018			
Solfati solubili in acido	SO ₄ "	AS0.2			AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO₄ ric	, 100)2			7.00)2
Zolfo totale	S	0,008			S1
Componenti che alterano la velocità di presa ed	sost.umica	NPD			
·	acido fulvico	NPD			NPD
indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle	resis.comp.	NPD			NPD
miscele con leganti idraulici	impur.organ	NPD			
Contenuto in carbonato	CO ₃				
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE					•
Reattività alcali silice	ASR	RA2			
Prova di confronto con cls a caratter. note	Comparativa				
DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO					
Resistenza al gelo / disgelo		F nr			Fnr
Solfato di Magnesio	MgSO ₄	MS nr			MS nr
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
della scoria di acciaieria o di alto forno	disint del ferro	NPD			NPD
SOSTANZE PERICOLOSE					
Emissione di radioattività	U	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di metalli pesanti	Cr-Pb-Cd-Hg-As	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	IPA	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di carbonio poliaromatico	C poli				NEI LIMITI DI LEGGE
Rilascio di altre sostanze pericolose	X	NEI LIMITI DI LEGGE			NEI LIMITI DI LEGGE
•	Aggregato di origine	alluvionale formato in p	prevalenza da rocce di	natura quarzosa e calc	area. Litotipi prevalen
Conoscenza delle materie prime	micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcare				
conoscenza delle materie prime	. •		Jazoraman costituiti ua	intotipi igiit	c.rusivi aciai, caicare
DUDARUITAL ACIU ACENTI ATRACCEENIO	seiciteri, metamortici bi	asici, silicei più accessori.			
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	Carra Dan				SB nr
Sonnenbrand del basalto	Sonn. Bas	1	ı		1 SB nr

Sonn. Bas La prestazione del prodotto sopra indentificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante: Rita Barella (NOME E COGNOME) Colverde (CO) 31/07/2013 (Luogo e data)

Data último controllo: 22/03/2024