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 indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13139:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008
		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					
Contenuto fini (polveri)	f	f 3	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				
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr	NPD		
REQUISITI FISICI					
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr		LA nr	LA nr
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr		SZ nr	SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr		Mde nr	Mde nr
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr		PSV nr	
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr	
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr		An nr	
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
COMPOSIZIONE / CONTENUTO					
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	0,018	0,018		
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}	AS0,2	AS0,2		AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} ric				
Zolfo totale	S	0,008	0,008		S1
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	Più chiara	Più chiara		
	acido fulvico	NPD	NPD		NPD
	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	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	NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD		NPD	NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, silicei più accessori.				
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)

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

(Firma)

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**			
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 13043:2004	UNI EN 13242:2008
		PRESTAZIONE			
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 - (%)			C nr	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,660		2,628	2,660
Assorbimento	WA (%)	1,20		WA24 2	WA24 2
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f	f 3		f 1,5	f 3
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				
Contenuto di conchiglie	Cc	SC nr			
REQUISITI FISICI					
Resistenza alla frammentaz / frantumaz	LA	LA nr		LA nr	LA nr
Resistenza alla frammentazione per urto	SZ	SZ nr		SZ nr	SZ nr
Resistenza alla usura superficiale	Mde	Mde nr		Mde nr	Mde nr
Resistenza alla levigabilità	VL - PSV	VL nr		PSV nr	
Resistenza alla abrasione superficiale	AAV	AAV nr		AAV nr	
Resistenza alla abrasione pneumat.chiod	An	An nr		An nr	
Resistenza allo shock termico	ShK.Term.				
COMPOSIZIONE / CONTENUTO					
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	Più chiara			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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		F nr		F nr	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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD		NPD	NPD
	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		NEI LIMITI DI LEGGE	NEI LIMITI DI LEGGE
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, silicei più accessori.				
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)

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

(Firma)

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.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 indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008
		PRESTAZIONE			
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG	MISTO			FRAZIONE UNICA
Dimensione	d/D (mm)	0/16			0/16
Categoria	cat.	Ga90			Ga85 GTa25
Indice di forma dei granuli / particelle	SI	SI nr			SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI	FI nr			FI nr
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,655			2,655
Assorbimento	WA (%)	1,04			WA24 2
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f	f 3			f 3
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	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	Più chiara			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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		F nr			F nr
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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo controllo : **22/03/2024**

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo ***Mista Grossa***
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.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 indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura	UNI EN 12620:2008			UNI EN 13242:2008
		PRESTAZIONE			
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 - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)	2,668			2,668
Assorbimento	WA (%)	0,98			WA24 1
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f	f 3			f 3
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	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	Più chiara			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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		F nr			F nr
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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo controllo : **22/03/2024**

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo ***Pietrischetto***
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.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 indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura			UNI EN 13043:2004	
		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)	f			f 2	
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	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-				
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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica				
	acido fulvico				
	resis.comp.				
	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				F nr	
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$			MS nr	
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento				NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico			NPD	
	disint del ferro			NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE					
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	
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo 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**			
Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura				UNI EN 13242:2008
		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				FI nr
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)				NPD
Assorbimento	WA (%)				NPD
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f				f 5
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE				93
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB				NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-				
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}				AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} ric				
Zolfo totale	S				S nr
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica				
	acido fulvico				NPD
	resis.comp.				NPD
	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					F nr
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$				MS nr
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento					NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico				NPD
	disint del ferro				NPD
SOSTANZE PERICOLOSE					
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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

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.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 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)	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	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	NPD			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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			F nr
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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo controllo : **22/03/2024**

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo ***Ghiaia***
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.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 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)	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	NPD			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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			F nr
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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo 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:

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 13242:2008
		PRESTAZIONE			
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG				GROSSO
Dimensione	d/D (mm)				32/80
Categoria	cat.				Gc85-15 GTc25/15
Indice di forma dei granuli / particelle	SI				SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI				FI20
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)				NPD
Assorbimento	WA (%)				NPD
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f				f 2
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE				NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB				NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-				
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}				AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} ric				
Zolfo totale	S				S nr
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica				
	acido fulvico				NPD
	resis.comp.				NPD
	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					F nr
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$				MS nr
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento					NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico				NPD
	disint del ferro				NPD
SOSTANZE PERICOLOSE					
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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

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.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 indicati nella curva tipica	Sigla identificativa della prova / Unità di misura			UNI EN 13043:2004	
		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			SI nr	
Coefficiente di appiattimento	FI			FI20	
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)			C 100/0	
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)			2,645	
Assorbimento	WA (%)			WA24 1	
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f			f 0,5	
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	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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-				
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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica				
	acido fulvico				
	resis.comp.				
	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				F nr	
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$			MS nr	
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento				NPD	
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico			NPD	
	disint del ferro			NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE					
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	
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

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:

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 13242:2008
		PRESTAZIONE			
REQUISITI GEOMETRICI					
Granulometria	AG				GROSSO
Dimensione	d/D (mm)				40/125
Categoria	cat.				Gc85-15 GTc25/15
Indice di forma dei granuli / particelle	SI				SI nr
Coefficiente di appiattimento	FI				FI nr
Particelle schiacciate / superfici frantum	C - (%)				Cnr/50
Massa volumica dei granuli	Pssa / Pdry (Mg/mc)				NPD
Assorbimento	WA (%)				NPD
PULIZIA					
Contenuto fini (polveri)	f				f 2
Qualità dei fini (equivalente in sabbia)	SE				NPD
Qualità dei fini (blu di metilene)	MB				NPD
Affinità ai leganti bituminosi	6h 24h				
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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-				
Solfati solubili in acido	SO_4^{--}				AS0,2
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SO_4^{--} ric				
Zolfo totale	S				S nr
Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica				
	acido fulvico				NPD
	resis.comp.				NPD
	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					F nr
Solfato di Magnesio	$MgSO_4$				MS nr
STABILITA' DI VOLUME					
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento					NPD
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico				NPD
	disint del ferro				NPD
SOSTANZE PERICOLOSE					
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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo controllo : **22/03/2024**

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo ***Ghiaietto lavato***
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.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 4***

6a L'organismo notificato _____ ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° ,
fondandosi sui seguenti elementi: Non applicabile

7 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					
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 aggregati grossi riciclati	R_u, R_c, R_{cug}, R_b, R_a, R_g, FL, X				
Cloruri	Cl-	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 indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici	sost.umica	NPD			
	acido fulvico	NPD			NPD
	resis.comp.	NPD			NPD
	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			F nr
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 della scoria di acciaieria o di alto forno	disint. silicato dicalcico	NPD			NPD
	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
Conoscenza delle materie prime	Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura quarzosa e calcarea. Litotipi prevalenti micascisti, graniti, calcari e dolomiti, quarzo subordinati costituiti da K-feldspati, litotipi ignei effusivi acidi, calcarei selciferi, metamorfici basici, 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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Rita Barella
(NOME E COGNOME)

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

(Firma)

Data ultimo controllo : **22/03/2024**