


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 06DoP10

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	BRECCINO 10/16
2	Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata	AGGREGATO PER CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE AGGREGATO PER MISCELE BITUMINOSE
3		Sede legale Via Selve, 47 Lucignano (AR) Sede di produzione Loc. S. Alberto - Asciano (SI)
4	Mandatario	NON APPLICABILE (ai sensi del art. 12 paragrafo 2 Reg. UE n. 305/2011)
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (VVCP)	2+
6a	Norme armonizzate	EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004
	Organismo notificato	ICMQ S.p.A.
		Aggregati per calcestruzzo Aggregati per miscele bituminose N. 1305

7 PRESTAZIONI DICHIARATE

GEOLOGIA – IDENTIFICAZIONE MATERIA PRIMA			
ESAME PETROGRAFICO MICROSCOPICO		FORMAZIONE	ETA'
Roccia di colore grigio chiaro omogeneo, granulometria medio-fine, aspetto massiccio. La frattura è di tipo semiconcoide, la composizione esclusivamente carbonatica data da calcite e subordinatamente dolomite. Classificazione tessiturale (Dunham): GRAINSTONE classificazione composizionale (Folk): PEL-OO-INTRA-BIO-SPARITE . Più genericamente è definibile come una CALCARENITE DOLOMITIZZATA .		CALCARE MASSICCIO	Lias inferiore (Hettangiano)

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE		NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	8/16
	Tolleranza	Categoria granulometrica	G_C85/20
	Indice di appiattimento	Categoria	Fl_{1,5}
	Indice di forma	Categoria	Sl_{1,5}
Pulizia	Contenuto dei fini	Categoria	f_{1,5}
	Equivalente in sabbia	Categoria	NPD
	Blu di metilene	Categoria	NPD
Resistenza alla frammentazione	Prova di Los Angeles	Categoria	LA₂₅
	Resistenza all'usura	Categoria	M_{DE}15
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura	Resistenza alla levigabilità	Aggregato impiegabile nelle fondazioni con o senza legante idraulico, nell' anticapillare, nelle sottobasi, nei conglomerati di base e collegamento. Non in strati di usura	EN 1097-8
	Resistenza all'abrasione sup.		EN 1097-8
	Massa volumica/assorbimento di acqua		Valore dichiarato
Massa volumica/assorbimento di acqua	Assorbimento di acqua	Valore dichiarato	0,2 % WA₂₄
	Resistenza al gelo/disgelo	Categoria	F.2.2: assenza di minerali gelivi F.2.3: WA₂₄ < 1%
Composizione/contenuto	Resistenza al gelo/disgelo	Categoria	Appendice F UNI EN 12620 - F.2.2 e F.2.3
	Cloruri	Valore dichiarato	0,001%
	Solfati solubili in acido	Categoria	AS_{0,2}
	Zolfo totale	Categoria	S1
	Contaminanti leggeri m _{LPc}	Categoria	m_{LPc}0,1
	Contenuto di sostanza humica	Valore dichiarato	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento
Sostanze pericolose	Contenuto di carbonato di calcio	Categoria	CC₉₀
	Radioattività	Valore dichiarato	Esclusa la presenza di soggetti a decadimento nucleare
	Rilascio di metalli pesanti	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 p. Quarta D. Lgs. 152/2006 col. A e B
	Rilascio di IPA	Valore dichiarato	< 10 µg/l
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 p. Quarta D. Lgs. 152/2006 col. A e B
Durabilità alla reazione alcali-silice	Esame petrografico di dettaglio	Valore dichiarato	Assenti costituenti reattivi UNI 11530:2014

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE		NORMA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	8/16	EN 933-1
	Tolleranza	Categoria granulometrica	G _C 85/20 – G ₂₅ /15	
	Coefficiente di appiattimento	Categoria	NPD	EN 933-3
	Coefficiente di forma	Categoria	NPD	EN 933-4
Pulizia	Contenuto dei fini	Categoria	f ₂	EN 933-1
	Equivalente in sabbia	Categoria	NPD	EN 933-8
	Blu di metilene	Categoria	NPD	EN 933-9
Spigolosità/livello di frantumazione	Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C _{100/0}	EN 933-5
	Spigolosità dell'aggregato fine	Categoria	NPD	EN 933-6
Resistenza alla frammentazione	Prova di Los Angeles	Categoria	LA ₂₅	EN 1097-2
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	M _{DE} 15	EN 1097-1
	Resistenza alla levigabilità	Aggregato impiegabile nelle fondazioni con o senza legante idraulico, nell'anticapillare, nelle sottobasi, nei bitumi di base e di collegamento (binder). Non in strati di usura		EN 1097-8
	Resistenza all'abrasione sup.			
Massa volumica/assorbimento di acqua	Massa volumica dei granuli s.s.a.	Valore dichiarato	2,71 Mg/m ³	EN 1097-6
	Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 1	
Resistenza al gelo/disgelo	Prova di selezione per resistenza a gelo/disgelo	Categoria	Punto 4.2.9.1 - Prospetto 17: WA ₂₄ < 1%	Punto 4.2.9.1 UNI EN 13043 - pros. 17
Caratteristiche specifiche del prodotto finito	Resistenza allo shock termico	Valore dichiarato	V _{LA} 6,7	EN 1367-5
	Affinità degli aggregati ai leganti bituminosi	Valore dichiarato	Af 6h: 95% Af 24h: 85%	EN 12697-11
	Durabilità agli agenti atmosferici	Categoria	NPD	EN 1367-3
	Durabilità ai pneumatici chiodati	Categoria	NPD	EN 1097-9
Composizione/contenuto	Cloruri	Valore dichiarato	0,001%	EN 1744-1
	Solfati solubili in acido	Valore dichiarato	0,02%	
	Zolfo totale	Valore dichiarato	< 0,01%	
	Contenuto di contaminanti leggeri m _{LPC}	Valore dichiarato	< 0,005%	
	Contenuto di sostanza humica	Valore dichiarato	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento	
	Contenuto di carbonato di calcio	Valore dichiarato	NPD	
Sostanze pericolose	Radioattività	Valore dichiarato	Esclusa la presenza di soggetti a decadimento nucleare	Esame petrografico di dettaglio
	Rilascio di metalli pesanti	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 p. Quarta D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EPA 6010 C 2007
	Rilascio di IPA	Valore dichiarato	< 10 µg/l	EN 14039
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 p. Quarta D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EN15039 EN6010C EPA6010C EN1439 CNRIRSA16Q64 DM 06/09/1994

8 La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 e al regolamento delegato (UE) n. 574/2014, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

CRESTI ROSSANO in qualità di Amministratore Delegato della società TERZIANI S.R.L..

In Asciano Addì 27 novembre 2017

FIRMA
