



1305

TERZIANI S.R.L. - Cave e calcestruzzi S. Alberto
Sede Legale: 52046 Lucignano (AR) - Via Selve, 47
Sede Amm.va e Cantiere: 53041 Asciano (SI)

04

1305-CPR-0220

UNI EN 12620:2002+A1:2008

Aggregati per calcestruzzo



DoP	05DoP09
UIC	BRECCINO 4/10
VVCP	2+
Provenienza	Formazione del CALCARE MASSICCIO (Lias inferiore) Cava S. Alberto - Cod. PRAER 902 I 12
Origine	Naturale
Tipologia	Frantumato
Petrografia	Carbonati 100% (calcite dominante e subordinatamente dolomite) CALCARENITE DOLOMITIZZATA Definizione tessiturale (Dunham): GRAINSTONE Definizione composizionale (Folk): PEL-OO-INTRA-BIO-SPARITE

PARAMETRI		METODO DI RIFERIMENTO	VALUTAZIONE	PRESTAZIONE
Dimensione e forma delle particelle	d/D	UNI EN 933-1	Dimensioni	4/8
	Tolleranza	UNI EN 933-1	Categoria	$G_{C85/20} - G_{T15}$
	Indice di appiattimento	UNI EN 933-3	Categoria	F_{15}
	Indice di forma	UNI EN 933-4	Categoria	S_{15}
Pulizia	Contenuto dei fini	UNI EN 933-1	Categoria	f_4
	Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	UNI EN 933-7	Categoria	SC_{10}
	Valore dell'equivalente in sabbia (frazione 0/2 mm)	UNI EN 933-8	Valore dichiarato	NPD
	Prova del blu di metilene (frazione 0/2 mm)	UNI EN 933-9	Categoria	NPD
Resistenza alla frammentazione	Prova di Los Angeles	EN 1097-2	Categoria	LA_{25}
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/atrito	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	EN 1097-1	Categoria	M_{DE15}
	Resistenza alla levigabilità	EN 1097-8	Categoria	PSV_{50}
	Resistenza all'abrasione superficiale	EN 1097-8 app. A	Categoria	AAV_{10}
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	EN 1097-9	Categoria	NPD
Massa volumica dei granuli e assorbimento d'acqua	Massa volumica dei granuli s.s.a.	EN 1097-6	Valore dichiarato	$2,71 \text{ Mg/m}^3$
	Assorbimento di acqua	EN 1097-6	Categoria	$0,3\% \text{ WA}_{24}$
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo	Appendice 7 UNI EN 12620	Valore dichiarato	F.2.2: assenza minerali gelivi - F.2.3: $\text{WA}_{24} < 1\%$
Durabilità alla reazione alcali-	L'esame petrografico di dettaglio ha escluso la presenza di costituenti potenzialmente reattivi agli alcali. Per tali evidenze l'aggregato è classificabile come NON REATTIVO			
Composizione chimica	Cloruri	EN 1744-1	Valore dichiarato	0,001%
	Solfati solubili in acido	EN 1744-1	Valore dichiarato	$AS_{0,2}$
	Zolfo totale	EN 1744-1	Valore dichiarato	<0,001%
	Contenuto di Contaminanti leggeri	EN 1744-1	Valore dichiarato	$m_{LC} 0,1$
	Contenuto di sostanza humica	EN 1744-1	Valore dichiarato	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento
Sostanze pericolose	Contenuto di carbonato di calcio negli aggregati fini per strati di usura	EN 1744-1	Valore dichiarato	CC_{90}
	radioattività	EN 932-3	Valore dichiarato	Assenti minerali radioattivi
	rilascio di metalli pesanti	EPA 6010 C 2007	Valore dichiarato	Non supera i limiti legislativi Tabella 1 Allegato 5 alla parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 e smi colonne A e B
	rilascio di IPA	EN 14039	Valore dichiarato	<10 µg/l
	rilascio di altre sostanze pericolose	EN 15039 - EN 6010 C - EPA 6010 C - EN1439 CNR IRSA 16 Q.64 - DM 06/09/1994	Valore dichiarato	Non supera i limiti legislativi Tabella 1 Allegato 5 alla parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 e smi colonne A e B