



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 07DoP10

UIC BRECCINO 16/31,5

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	16/31,5
	Tolleranza	UNI EN 933-1	Categoria	G <sub>c</sub> 85/20
	Indice di appiattimento	UNI EN 933-3	Categoria	F <sub>15</sub>
	Indice di forma	UNI EN 933-4	Categoria	S <sub>15</sub>
Pulizia	Contenuto dei fini	UNI EN 933-1	Categoria	f <sub>1,5</sub>
	Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	UNI EN 933-7	Categoria	SC <sub>10</sub>
	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 <sub>25</sub>
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura/atrito	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	EN 1097-1	Categoria	M <sub>DE</sub> 15
	Resistenza alla levigabilità	EN 1097-8	Categoria	PSV <sub>50</sub>
	Resistenza all'abrasione superficiale	EN 1097-8 app. A	Categoria	AAV <sub>10</sub>
	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 Mg/m <sup>3</sup>
	Assorbimento di acqua	EN 1097-6	Categoria	0,2% WA <sub>24</sub>
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo	Appendice 7 UNI EN 12620	Valore dichiarato	F.2.2:assenza minerali gelivi - F.2.3: WA <sub>24</sub> <1%
Durabilità alla reazione alcali-cemento	L'esame petrografico di dettaglio ha escluso la presenza di costituenti potenzialmente reattivi agli alcali del cemento. 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 <sub>0,2</sub>
	Zolfo totale	EN 1744-1	Valore dichiarato	<0,001%
	Contenuto di Contaminanti leggeri	EN 1744-1	Valore dichiarato	m <sub>LC</sub> 0,1
	Contenuto di sostanza umica	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 <sub>90</sub>
	radioattività	EN 932-3	Valore dichiarato	Esclusa la presenza di soggetti a decadimento nucleare
	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