



BENASSI S.r.l.

Via G. Rinaldi, 101/A - 42124 REGGIO EMILIA (RE)

19

Certificato N° 0948-CPR-0443 Rev.4

UNI EN 13242:2008

Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

ECO SABBIA 0-4 (Aggregato fine d0-D4)

LOTTO 2/2023

| CARATTERISTICHE | SIMBOLO | U.M. | PRESTAZIONE | NORMA |
|--|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Dimensione dell'aggregato | d/D | Dichiarato | d0-D4 | UNI EN 933-1:2012 |
| Categoria granulometrica | G | Categoria | G _F 85 | UNI EN 933-1:2012 |
| Categoria di tolleranza | GT | Categoria | GT _F 10 | UNI EN 933-1:2012 |
| Indice di forma | SI | % | NPD | UNI EN 933-4:2008 |
| Indice di appiattimento | FI | % | NPD | UNI EN 933-3:2012 |
| Massa volumica delle particelle | ρ | Mg/m ³ | 2,41 | UNI EN 1097-6:2013 |
| Contenuto dei fini | f | % | 2.89 (f3) | UNI EN 933-1:2012 |
| Equivalente in sabbia | SE | % | 86.2 | UNI EN 933-8:2015 |
| Valore al blu di metilene | MB | g/Kg | 1.0 | UNI EN 933-9:2013 |
| Contenuto di conchiglie | SC | % | Assente | UNI EN 933-7:2000 |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione (con prova Los Angeles) | LA | % | NPD | UNI EN 1097-2:2020 |
| Resistenza all'usura (con Micro Deval) | M _{DE} | ≤ | NPD | UNI EN 1097-1:2011 |
| Assorbimento all'acqua | WA | % | 1,97 | UNI EN 1097-6:2013 |
| Sostanza Umica | | % | NPD | UNI EN 1744-1:2013 |
| Cloruri idrosolubili | Cl | % | <0,1 | UNI EN 1744-1:2013 |
| Solfati solubili in acido | AS | % | <0,1 (AS 0,2) | UNI EN 1744-1:2013 |
| Zolfo totale | S | % | <0,1 (S1) | UNI EN 1774-1:2013 |
| Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato | SS | % | <0,1 (SS 0,2) | UNI EN 1774-1 |
| Contenuto di carbonato aggregati fini | | Dichiarato | NPD | UNI EN 1744-1:2013 |
| Rilascio metalli pesanti | | Dichiarato | Nei limiti | Se necessario in caso di dubbio |
| Rilascio altre sostanze pericolose | | Dichiarato | Nei limiti | Se necessario in caso di dubbio |
| Test di cessione | | Dichiarato | Nei limiti | D.M. 27 Settembre 2022 n.152 |

| | | | | |
|---|--|------------|------------------------------|--|
| Classificazione costituenti dell'aggregato grosso riciclato | | % | NPD | UNI EN 933-11 |
| Circolare MATTM n. 5205 del 15 luglio 2005 | | Dichiarato | Nei limiti di All.to C4 e C5 | Circolare MATTM n. 5205 del 15/07/2005 |
| Particelle Frantumate | | Dichiarato | NPD | UNI EN 933-5 |

Legenda: NPD = nessuna prestazione determinata
Reggio Emilia, li 22/02/2024

Timbro e firma


BENASSI S.R.L.
Via Rinaldo 101/A
42124 - REGGIO EMILIA
C.F. e P.IVA 00690640354
COD. SDI M5UXCR1