

Scheda descrittiva - Aggregato in frazione unica - Misto cava 0/125



Scheda aggiornata a Marzo 2021

Misto cava 0/125 mm

Descrizione

Aggregato di origine naturale (roccia andesitica) ottenuto dalla frantumazione del tout-venant di cava con appositi ed idonei impianti semoventi (impianto mobile di frantumazione marca OMTRACK modello Titano). Colore grigio scuro, grigioverde, grigio violacea, classe granulometrica compresa tra 0 e 125 mm priva di sostanze organiche. Materiale non plastico appartenente al gruppo 0 classificazione A1-a della norma CNR UNI 10006, utilizzato principalmente nella realizzazione del corpo del rilevato stradale, può essere impiegato anche in opere accessorie, reso franco cava e

Peso specifico materiale sfuso in cumulo

1600 Kg/m³

Campi di impiego

Aggregato in frazione unica di origine naturale (non lavato) utilizzato principalmente per:

- Realizzazione del corpo del rilevato stradale
- Opere di urbanizzazione e ingegneria civile e naturalistica
- Realizzazione sottofondi per parcheggi, piazzali capannoni ind.li
- Pavimentazione strade rurali (sottofondo)
- Riempimenti per lavori di bonifica di aree contaminate
- Riempimenti e riconfigurazioni morfologiche del suolo

Produzione e controllo

La produzione viene eseguita in impianto mobile di frantumazione OMTRACK modello Titano, attraverso fasi meccaniche di frantumazione per ottenere un aggregato privo di impurità selezionato secondo classi granulometriche predefinite. L'impianto garantisce una produzione giornaliera di inerti frantumati di circa 800 ton. La qualità dell'aggregato è garantita dal ciclo produttivo che viene sottoposto a Controllo della Produzione in Fabbrica e dalle analisi eseguite da laboratori esterni e dal nostro laboratorio prove ubicato nella stessa cava.

Marcatura CE

Il prodotto è sottoposto a marcatura CE, attestata con sistema 2+ dall'organismo notificato Istituto Giordano SpA, con certificato di conformità 0407-CPR-509 (IG-014-2012) Rev. 4 del 20.03.2019, che assicura la conformità a tutti i requisiti prescritti dal Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR). Il sistema di controllo, effettuato con frequenze temporali definite, verifica la qualità delle materie prime utilizzate nel ciclo produttivo e le caratteristiche chimico

Codice identificativo prodotto

08d-FG-230620

Norma UNI EN

13242

Note : Aggregato ottenuto da materie prime di origine andesitica proveniente dalla cava di Sarroch (CA) - Località Monte Arrubiu - SS 195 Km 22,800 ([vedi indicazioni stradali](#))



Scheda tecnica di conformità - Aggregato - Misto cava 0/125

NOME DEL PRODOTTO Misto cava 0/125	SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+
CONTRASSEGNO DI CONFORMITA' CE	CERTIFICATO NUMERO 08d-FG-230620
SEDE LEGALE PRODUTTORE ANDESITI S.r.l. Via dell'Agricoltura, 22 - 09122 CAGLIARI	UNITA' PRODUTTIVA Cava "MONTE ARRUBIU" S.S. 195 Km 22,800 - SARROCH (CA)



DESCRIZIONE PETROGRAFICA SEMPLIFICATA
Andesite grigio scura, grigioverde e grigio violacea, roccia ignea vulcanica - sub acida (componenti: quarzo, pirosseni, plagioclasti, orneblenda e biotite)

UNI EN 13242 DoP: **08d-CPR-23.06.2020**

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

Forma dei granuli		
Dimensione aggregato	d/D	0/125
Categoria Granulometrica	Categoria	Ga 85
Indice appiattimento	Categoria	NPD
Contenuto fini	Categoria	F ₅₈
Percentuale di particelle frantumate	C	90/3
Massa volumica	Mg/m³	2,612
Pulizia		
- Qualità delle polveri	E.S.	SE 55%
Resistenza fram/frantum	Categoria	LA20
Resistenza all'attrito	Categoria	NPD

Composizione/contenuto

- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Composti contenenti Zolfo	Categoria S	S1
- Sostanza umica	Colore	Negativo

Stabilità di volume

- Ritiro per essiccazione	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 2,76
Rilascio di metalli pesanti	V.D.	Nessuno
Rilascio di altre sostanze pericolose	V.D.	Nessuno
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	NPD

CERTIFICATO MARCATURA CE - Aggregati

ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

0407-CPR-509 (IG-014-2012)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione in conformità con Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

AGGREGATI NATURALI
NATURALS AGGREGATES

immessi sul mercato da
placed on the market by

ANDESITI S.r.l.
Via Dell'Agricoltura, 22 - 09122 CAGLIARI (CA) - Italia

e prodotti nello stabilimento
and produced in the manufacturing plant

Località Monte Arrubiu - Strada Statale 195, 22800 - 09018 SARROCH (CA) - Italia

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme applicate al sistema 2+ sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti per queste prestazioni
This certificate attests that all the provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards applied to the system 2+ are applied and that the factory production control fulfills all the prescribed requirements for these performances

EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002+AC:2004, EN 13383-1:2002+AC:2004, EN 13450:2002/AC:2004

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti per queste prestazioni
within the scope of the system 2+ are applied and that the factory production control fulfills all the prescribed requirements for these performances

Bellaria-Igea Marina - Italia, 20 marzo 2019
Bellaria-Igea Marina - Italy, 20 marzo 2019

(1) Revisionato per aggiornamento editoriale
(2) Revised for editorial update

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
CPD Department Technical Manager
(Dott. Ing. Giuseppe Penato Adorno)

Revisione n. / Revision No. 4th

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Ing. Giovanni Sestini)

L'originale del presente documento è costituito da un documento elettronico firmato digitalmente ai sensi della legislazione italiana applicabile.
The original of this document is an electronically signed document in accordance with the applicable Italian legislation.
This certificate is valid only for the products specified in the scope of the certificate and for the manufacturing plant indicated in the scope of the certificate.
This certificate is not valid for products not specified in the scope of the certificate or for manufacturing plants not specified in the scope of the certificate.
This certificate is not valid for products not specified in the scope of the certificate or for manufacturing plants not specified in the scope of the certificate.
Page 1 of 1 (max. 1)

DENOMINAZIONE PRODOTTO	DESIGNAZIONE d/D (mm)	NORMA DI PRODOTTO
sabbia	0/4 0/6	EN 13043:2002+AC:2004 EN 12620:2002+A1:2008
risetta	2/6	
risone	2/6 2/8	
graniglia	4/20 8/20	
mezzanello	16/32	EN 13450:2002+AC:2004
ballast	31,5/50	
stabilizzato	0/32	EN 13242:2002+A1:2007
	0/63	
finissimo	0/1	
misto	0/125	
armourstone	45/125	EN 13383-1:2002+AC:2004

armourstone	da 40 a 200 (kg)	EN 13383-1:2002+AC:2004
	da 300 a 1.000 (kg)	
	da 1.000 a 3.000 (kg)	
	da 3.000 a 6.000 (kg)	
	da 6.000 a 10.000 (kg)	
	da 10.000 a 15.000 (kg)	

ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Misto cava 0/125

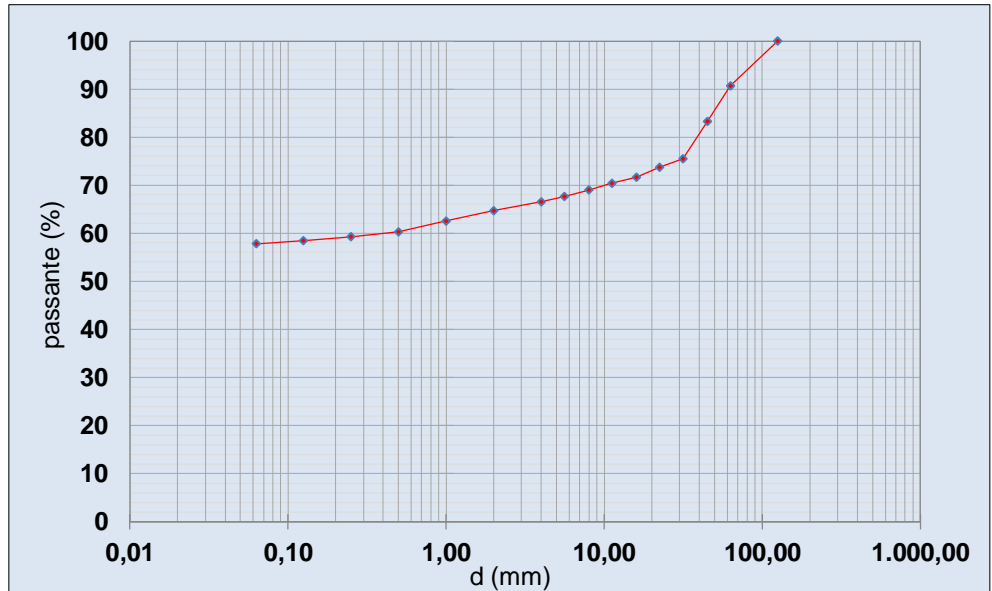
DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA

UNI EN 933-1

Campione: Misto stabilizzato 0/125

Provenienza: Cava "Monte Arrubiu" - Sarroch (CA)

SETACCI (mm)	PASSANTE %
125	100,00
63	90,66
45	83,27
31,50	75,50
22,4	73,73
16	71,66
11,20	70,39
8	69,03
5,60	67,66
4	66,53
2	64,69
1	62,54
0,50	60,29
0,250	59,29
0,125	58,46
0,063	57,84



DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Misto cava 0/125

Litotipo:	Magmatico igneo subvulcanico	Stato:	Lapideo compatto
Colore:	Grigio scuro - grigioviola	Ossidazione:	Assente
Vescicolarità:	Assente	Porosità:	Assente
Struttura:	80% Afirica - 20% Porfirica con pasta di fondo vitrofirica	Componenti principali:	Albite 25% - Quarzo 22% - Clinocloro 15% - Calcite 13% - Illite 13% - Anortite 8% - altri 4%
Tessitura:	Isotropa	Grana:	Fine
Era geologica:	Oligocene superiore	Dimensione max cristalli:	< 2 mm (pirosseni)
Definizione:	ANDESITE - BASALTICA: Roccia ignea vulcanica effusiva - Sub acida	Amianto:	Assente

CERTIFICAZIONI - ISCRIZIONI - ATTESTAZIONI

Descrizione	Ente/Organismo	Numero documento	Data documento
Certificato marcatura CE	Istituto Giordano S.p.A.	0407-CPR-509 (IG-014-2012) Rev. 4	20/03/2019
Certificato ISO 9001:2015	Istituto Giordano S.p.A.	2602 Rev. 0 R4	03/11/2017
Iscrizione White List	Prefettura Cagliari	Prot. n. 0024581	16/06/2020
Iscrizione Registro Imprese	C.C.I.A.A. Cagliari	02707510927	14/01/2002
Associazione di Categoria	Confindustria Sardegna Meridionale	Sezione Cave e Miniere	