

Scheda descrittiva - Aggregato in frazione unica - Misto stabilizzato 0/63



Scheda aggiornata a Marzo 2021

Misto stabilizzato 0/63 mm

Descrizione

Aggregato di origine naturale (roccia andesitica) ottenuto dalla frantumazione e vagliatura del misto di cava con appositi ed idonei impianti industriali. Colore grigio scuro, grigioverde, grigio violacea, classe granulometrica compresa tra 0 e 63 mm priva di sostanze organiche. Materiale non plastico appartenente al gruppo 0 classificazione A1-a della norma CNR UNI 10006, utilizzato principalmente nella realizzazione dello strato di fondazione della massicciata stradale, può essere impiegato anche in opere accessorie, reso franco cava e franco destino con propri mezzi o

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 di strato di fondazione per massicciata stradale
- Realizzazione di strato di fondazione per massicciata aeroportuali
- Realizzazione strato supercompattato per piano posa sub-ballast
- Opere di urbanizzazione e ingegneria civile
- Realizzazione massicciate per parcheggi, piazzali capannoni ind.li
- Pavimentazione strade rurali

Produzione e controllo

La produzione viene eseguita in impianto fisso Loro & Parisini, attraverso fasi meccaniche di frantumazione e vagliatura per ottenere un aggregato privo di impurità selezionato secondo classi granulometriche predefinite. L'impianto garantisce una produzione giornaliera di inerti frantumati di circa 1.200 m³. 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

07d-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**)



ANDESITI S.r.l.

Cava Monte Arrubiu

Sede legale e amministrativa
Via dell'Agricoltura n. 22
09122 Cagliari (CA)
C.F./P.IVA 02707510927
Tel. 070 240164
Fax 070 2111242

Impianto produzione
Località Monte Arrubiu
S.S. 195 Km 22,800
09018 Sarroch (CA)
Tel. 070902029

info@andesiti.it
ufficiotecnico@andesiti.it
andesitisrl@pec.it

Scheda tecnica di conformità - Aggregato - Misto stabilizzato 0/63

| | |
|---|---|
| NOME DEL PRODOTTO Misto stabilizzato 0/63 | SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+ |
| CONTRASSEGNO DI CONFORMITA' CE | CERTIFICATO NUMERO 07d-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: 07d-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 | 0/63 |
| Categoria Granulometrica | Categoria | Ga 85 - Gta 20 |
| Indice appiattimento | Categoria | NPD |
| Contenuto fini | Categoria | f ₉ |
| Percentuale di particelle frantumate | C | 90/3 |
| Massa volumica | Mg/m ³ | 2,612 |
| Pulizia | | |
| - Qualità delle polveri | E.S. | SE 55% |
| Resistenza fram/frantum | Categoria | NPD |
| 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



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 la Direttiva 89/106/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1989 (Direttiva Prodotti da Costruzione o CPR), che applica al prodotto da costruzione.

AGGREGATI NATURALI

NATURAL 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 2A delle norme
This certificate attests that all the provisions concerning the assessment and verification of consistency of performance described in Annex 2A of the standard
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 under system 2+ are applied and that
Il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti per queste prestazioni
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 by editorial update

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

Giuseppe Penaro Adorno

Istituto Giordano S.p.A.
Via Giovinetto Rossi 2
47014 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel: +39 0541 343030 - Fax: +39 0541 340540
www.giordano.it
info@giordano.it/giordano@pec.it

Revisione n. / Revision No. 4th

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Ing. Roberto Giordano)

Roberto Giordano

Codice fiscale/PARTITA I.V.A.: 00 549 540 809
Capitale sociale € 1.000.000 i.v.
P.E.A. con C.C.I.A.A. (P.E.S.) 134765
Registro Imprese della Provincia - Forni-Cassini e Finisrl n. 00 549 540 809

Il presente documento è composto da n. 1 pagina (in formato digitale) e n. 1 foglio (in formato cartaceo). In caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana. È stato emesso la prima volta in data 27 febbraio 2012 e presenta validità fino a che i metodi di prova non i requisiti del prodotto della produzione in fabbrica, inclusi nella norma armonizzata applicata per valutare le prestazioni delle caratteristiche essenziali dichiarate, non cambino e il prodotto da costruzione in fabbrica non subisca modifiche di natura significativa, o che provvedimenti di sospensione o di revoca da parte dell'autorità competente.
L'originale del presente documento è costituito da un documento elettronico firmato digitalmente ai sensi della legislazione italiana applicabile.
The present document consists of n. 1 page (in digital format) and n. 1 sheet (in paper format). In case of doubt the Italian version is valid. It was issued for the first time on 27 February 2012 and remains valid until the methods of testing or the requirements of the product of the factory production control, included in the harmonized standard used to evaluate the performance of the essential characteristics declared, do not change and the product of the factory production control does not undergo significant modifications, or that measures of suspension or revocation by the competent authority.

Pagina 1 di 1 (mercato)

| 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 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| stabilizzato | 0/32 | |
| | 0/63 | |
| finissimo | 0/1 | |
| misto | 0/125 | EN 13383-1:2002+AC:2004 |
| armourstone | 45/125 | |

| 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 stabilizzato 0/63

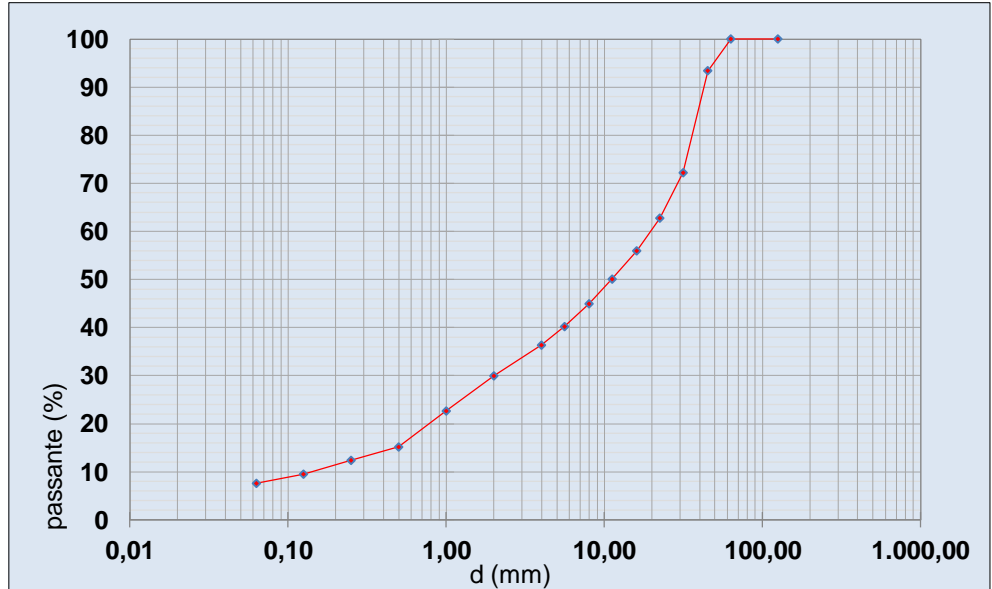
DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA

UNI EN 933-1

Campione: Misto stabilizzato 0/63

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

| SETACCI (mm) | PASSANTE % |
|--------------|------------|
| 125 | 100,00 |
| 63 | 100,00 |
| 45 | 93,40 |
| 31,50 | 72,19 |
| 22,4 | 62,75 |
| 16 | 55,95 |
| 11,20 | 50,07 |
| 8 | 44,94 |
| 5,60 | 40,20 |
| 4 | 36,34 |
| 2 | 29,95 |
| 1 | 22,65 |
| 0,50 | 15,17 |
| 0,250 | 12,39 |
| 0,125 | 9,52 |
| 0,063 | 7,61 |



DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Misto stabilizzato 0/63

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|
| 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 | |
| | | | |
| | | | |

