

Scheda descrittiva - Aggregato - Graniglia 8/20



Aggiornamento: Settembre 2024

Graniglia 8/20 mm

Descrizione

Aggregato di origine naturale (roccia andesitica) ottenuto dalla frantumazione, lavaggio e vagliatura del misto di cava con appositi ed idonei impianti industriali. Colore grigio scuro, grigioverde, grigio violacea, classe granulometrica compresa tra 8 e 20 mm priva di sostanze organiche. Materiale utilizzato principalmente nella produzione di calcestruzzo preconfezionato e di conglomerati bituminosi, può essere impiegato anche in opere accessorie, reso franco cava e franco destino con propri mezzi o vettore.

Peso specifico materiale fuso in cumulo

1300 Kg/m³

Campi di impiego

Aggregato di origine naturale utilizzato principalmente per:

- Confezionamento conglomerati cementizi e bituminosi.
- Filtrazione acque potabili
- Filtrazione acque reflue industriali ed urbane
- Consolidamento terreni
- Realizzazione massicciate stradali
- Settore orto-floro-vivaistico e sportivo - Arredo urbano
- Realizzazione vialetti per giardini di abitazioni e parchi
- Manufatti prefabbricati in cemento armato e non
- Altre opere di urbanizzazione e ingegneria civile

Produzione e controllo

La produzione viene eseguita in impianto fisso Loro & Parisini, attraverso fasi meccaniche di frantumazione, lavaggio 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. 7 del 26.08.2024, 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 fisiche dell'aggregato finito.

Codice identificativo prodotto

03a-GR-24042024

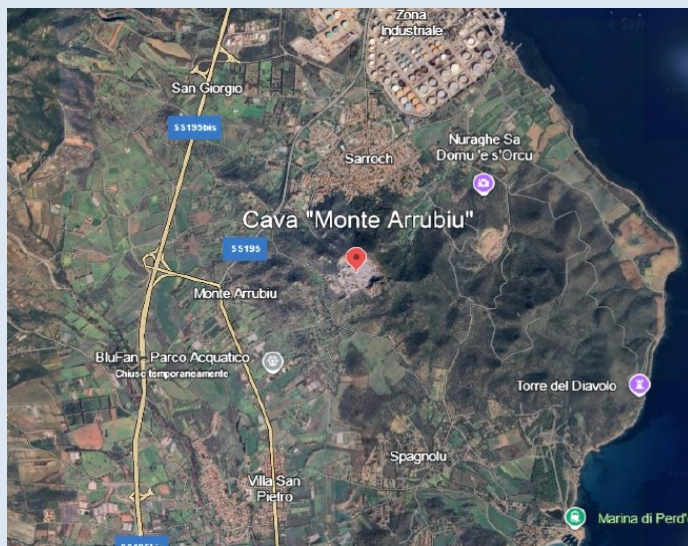
03b-GR-24042024

Norma UNI EN

12620

13043

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. 070 902029

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

Scheda tecnica di conformità - Aggregato - Graniglia 8/20

NOME DEL PRODOTTO

Graniglia 8/20

SISTEMA DI ATTESTAZIONE

2+

CONTRASSEGNO DI CONFORMITA'



CERTIFICATO NUMERO

03a-GR-24.04.2024**03b-GR-24.04.2024**

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 12620 DoP: 03a-GR-CPR-24.04.2024**

Aggregati per calcestruzzo

Forma dei granuli

Dimensione aggregato	d/D	8/20
Curva dichiarata	20	100
	16	71
	8	8
	4	1
	2	0,8
	0,063	0,03

Indice appiattimento Categoria FI₂₀Indice forma Categoria SI₁₅Contenuto fini Categoria f_{1,5}Massa volumica Mg/m³ 2,630**Pulizia**

- Qualità delle polveri E.S. NPD

- Contenuto in conchiglie Categoria SC NPD

Resistenza alla fram./frantumaz. Categoria LA₁₅Resistenza alla levigabilità Categoria PSV₅₆Resistenza all'abrasione Categoria AAV₁₀Resistenza all'usura Categoria MDE₃₅**Composizione/contenuto**

- Cloruri %C 0,004%

- Solfati solubili in acido Categoria AS AS_{0,2}

- Zolfo totale %S 0,21%

- Sostanza umica Colore Più chiaro

- Contenuto di carbonato %CO₂ 0,87%

- Contaminanti leggeri % < 0,1%

Stabilità di volume

- Ritiro per essiccazione %WS NPD

Assorbimento di acqua % 2,06%

Emissione di radioattività V.D. Nessuna

Rilascio di metalli pesanti V.D. Nessuno

Rilascio di idrocarburi policromatici V.D. Nessuno

Rilascio di altre sostanze pericolose V.D. Nessuna

UNI EN 13043 DoP: 03B-GR-CPR-24.04.2024

Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico

Forma dei granuli

Dimensione aggregato	d/D	8/20
Curva dichiarata	20	100
	16	71
	8	8
	4	1
	2	0,8
	0,063	0,03

Indice appiattimento Categoria FI₂₀Indice forma Categoria SI₁₅Contenuto fini Categoria f_{0,5}Massa volumica Mg/m³ 2,577**Pulizia**

- Qualità delle polveri E.S. NPD

- Contenuto in conchiglie Categoria SC NPD

Resistenza alla fram./frantumaz. Categoria LA₁₅Resistenza alla levigabilità Categoria PSV₅₆Resistenza all'abrasione Categoria AAV₁₀Resistenza all'usura Categoria MDE₃₅Resistenza allo shock termico Categoria VLA₂**Composizione/contenuto**

- Cloruri %C 0,004%

- Solfati solubili in acido Categoria AS AS_{0,2}

- Zolfo totale %S 0,21%

- Sostanza umica Colore Più chiaro

- Contenuto di carbonato %CO₂ 0,87%

- Contaminanti leggeri % < 0,1%

Stabilità di volume

- Ritiro per essiccazione %WS NPD

Assorbimento di acqua Categoria WA₂₄ 2,06

Emissione di radioattività V.D. Nessuna

Rilascio di metalli pesanti V.D. Nessuno

Rilascio di idrocarburi policromatici V.D. Nessuno

Rilascio di altre sostanze pericolose V.D. Nessuna

Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	F2	Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	F2
Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1-Non reattivo	Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1-Non reattivo
			Affinità ai leganti bituminosi	V.D.	85 (a 6 h)

ANDESITI S.r.l.	Sede legale e amministrativa	Impianto produzione	info@andesiti.it
	Via dell'Agricoltura n. 22	Località Monte Arrubiu	ufficiotecnico@andesiti.it
Cava Monte Arrubiu	09122 Cagliari (CA)	S.S. 195 Km 22,800	andesitisrl@pec.it
	C.F./P.IVA 02707510927	09018 Sarroch (CA)	
	Tel. 070 240164	Tel. 070 902029	
	Fax 070 2111242		

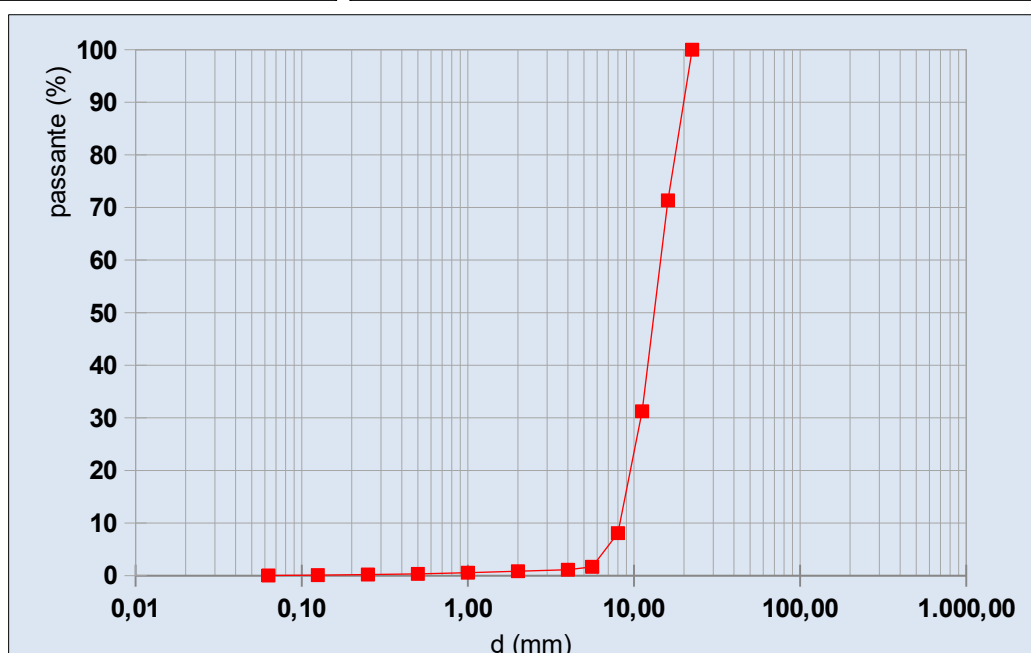
ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Graniglia 8/20

DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA UNI EN 933-1

Campione: Graniglia 8/20

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

SETACCI (mm)	PASSANTE %
22,4	100,00
16	71,35
11,2	31,24
8	8,09
5,6	1,68
4	1,13
2	0,84
1	0,56
0,5	0,34
0,250	0,21
0,125	0,10
0,063	0,03



DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Graniglia 8/20

Litotipo:	Magmatico igneo subvulcanico	Stato:	Lapideo compatto
Colore:	Grigio scuro - grigioviolaceo	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. 7	26/08/2024
Certificato ISO 9001:2015	Istituto Giordano S.p.A.	2602 Rev. 0 R6	03/11/2023
Iscrizione White List	Prefettura Cagliari	Prot. n. 0010300	17/06/2024
Iscrizione Registro Imprese	C.C.I.A.A. Cagliari	02707510927	14/01/2002
Associazione di Categoria	Confindustria Sardegna Meridionale	Sezione Cave e Miniere	

