

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 descrittiva - Aggregato - Risone 2/8



Aggiornamento: Settembre 2024

Risone 2/8 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 2 e 8 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 sfuso in cumulo

1300 Kg/m³

Campi di impiego

Aggregato di origine naturale utilizzato principalmente per:

- Confezionamento conglomerati cementizi e bituminosi.
- Realizzazione sottofondi
- Rinfiando e rinterri condotte, strato filtro
- Consolidamento terreni
- Realizzazione massicciate stradali - Piste ciclabili
- 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

02a-RI-24042024

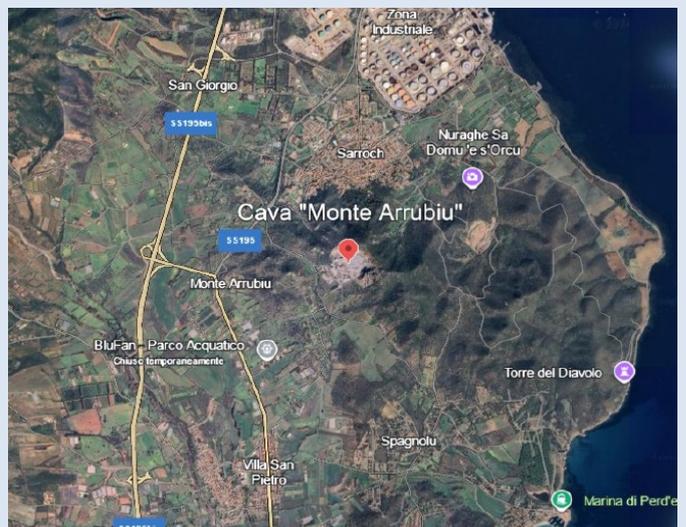
02b-RI-24042024

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](#))



Inerti per calcestruzzi preconfezionati - conglomerati bituminosi - opere civili e industriali - opere di urbanizzazione e infrastrutture stradali
pietrisco per massicciate ferroviarie - opere di protezione per lavori marittimi e fluviali - Impresa costruzioni lavori stradali e marittimi

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 - Risone 2/8

NOME DEL PRODOTTO

Risone 2/8

CONTRASSEGNO DI CONFORMITA'



SEDE LEGALE PRODUTTORE

ANDESITI S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 22 - 09122 CAGLIARI

SISTEMA DI ATTESTAZIONE

2+

CERTIFICATO NUMERO

02a-RI-24.04.2024
02b-RI-24.04.2024

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: 02a-RI-CPR-24.04.2024

Aggregati per calcestruzzo

Forma dei granuli

Dimensione aggregato	d/D	2/8
Curva dichiarata	8	100
	4	24
	2	7
	1	3
	0,063	0,6

Indice appiattimento	Categoria	FI ₂₀
Indice forma	Categoria	SI ₂₀
Contenuto fini	Categoria	f _{1,5}
Massa volumica	Mg/m ³	2,585
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA ₂₅
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV ₅₆
Resistenza all'abrasione	Categoria	AAV ₁₀
Resistenza all'usura	Categoria	MDE ₃₅

Composizione/contenuto

- Cloruri	%C	0,00%
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	Più chiaro
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%

Stabilità di volume

- Ritiro per essicamento	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	%	3,01%
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 alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1 - Non reattivo

UNI EN 13043 DoP: 02b-RI-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	2/8
Curva dichiarata	8	100
	4	24
	2	7
	1	3
	0,063	0,6

Indice appiattimento	Categoria	FI ₂₀
Indice forma	Categoria	SI ₂₀
Contenuto fini	Categoria	f ₁
Massa volumica	Mg/m ³	2,585
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA ₂₅
Resistenza alla levigabilità	Categoria	VL ₅₆
Resistenza all'abrasione	Categoria	AAV ₁₀
Resistenza all'usura	Categoria	MDE ₃₅
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA ₂

Composizione/contenuto

- Cloruri	%C	0,00%
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	Più chiaro
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%

Stabilità di volume

- Ritiro per essicamento	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 3,01%
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 alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1 - Non reattivo
Affinità ai leganti bituminosi	V.D.	85 (a 6 h)

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

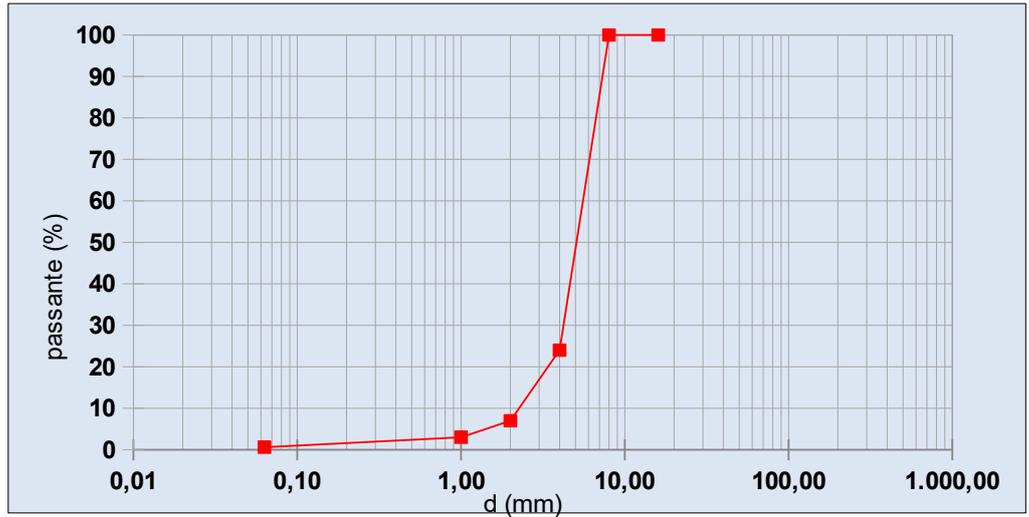
ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Risone 2/8**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA**

UNI EN 933-1

Campione: Risone 2/8

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

SETACCI (mm)	PASSANTE %
16,00	100,00
8,00	100,00
4,00	24,00
2,00	7,00
1,00	3,00
0,063	0,60

**DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Risone 2/8**

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	

