

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 - Sabbia 0/4



Aggiornamento: Settembre 2024

Sabbia 0/4 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 0 e 4 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

1450 Kg/m³

Campi di impiego

Aggregato di origine naturale utilizzato principalmente per:

- Confezionamento conglomerati cementizi e bituminosi.
- Letto di posa per tubazioni idriche, fognarie, corrugati.
- Rinfiando e rinterri condotte, strato filtro
- Realizzazione massetti per pavimenti interni ed esterni.
- Posa autobloccanti e pavimentazioni lapidee.
- Settore orto-floro-vivaistico e sportivo - Piste ciclabili
- 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

01a-SF-24042024

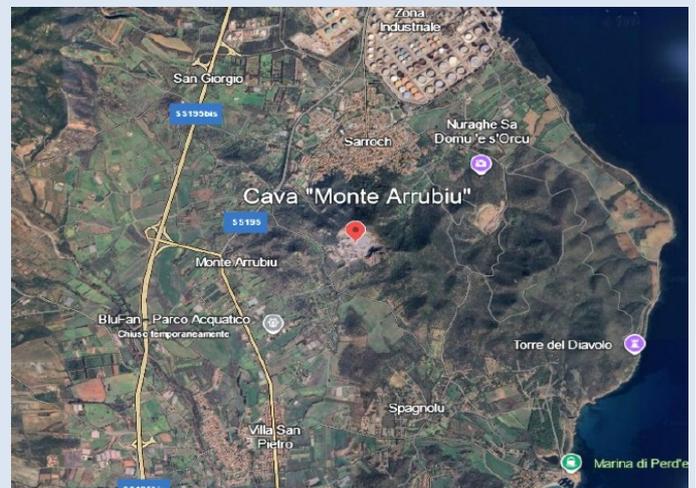
01b-SF-24042024

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
andesitirsl@pec.it

Scheda tecnica di conformità - Aggregato - Sabbia 0/4

NOME DEL PRODOTTO Sabbia 0/4	SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+
CONTRASSEGNO DI CONFORMITA' CE	CERTIFICATO NUMERO 01a-SF-24.04.2024 01b-SF-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: 01a-SF-CPR-24.04.2024
Aggregati per calcestruzzo

Forma dei granuli		
Dimensione aggregato	d/D	0/4
Curva dichiarata	4 2 1 0,5 0,063	99 64 37 19 2,3

Contenuto fini	Categoria	f ₃
Massa volumica	Mg/m ³	2,514

Pulizia		
- Qualità delle polveri	E.S.	SE 93
- Contenuto in conchiglie	Categoria SC	NPD
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA _{NPD}
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV _{NPD}
Resistenza all'abrasione	Categoria	AAV _{NPD}
Resistenza all'usura	Categoria	MDE _{NPD}

Composizione/contenuto		
- Cloruri	%C	0,004
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	+ chiaro
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%

Stabilità di volume		
- Ritiro per essicamento	%WS	NPD
- Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	Aspetto	NPD
Assorbimento di acqua	%	3,57%
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	F	NPD
Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM 0,1-Non reattivo

UNI EN 13043 DoP: 01b-SF-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	0/4
Curva dichiarata	4 2 1 0,5 0,063	99 64 37 19 2,3

Contenuto fini	Categoria	f ₃
Massa volumica	Mg/m ³	2,514

Pulizia		
- Qualità delle polveri	E.S.	SE 93 - MBF 10
- Contenuto in conchiglie	Categoria SC	NPD
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA _{NPD}
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV _{NPD}
Resistenza all'abrasione	Categoria	AAV _{NPD}
Resistenza all'usura	Categoria	MDE _{NPD}

Composizione/contenuto		
- Cloruri	%C	0,004
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	+ chiaro
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%

Stabilità di volume		
- Ritiro per essicamento	%WS	NPD
- Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno	Aspetto	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 3,57
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.	Nessuno
Durabilità al gelo/disgelo	F	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	V.D.	85 (a 6 h)

ANDESITI S.r.l.

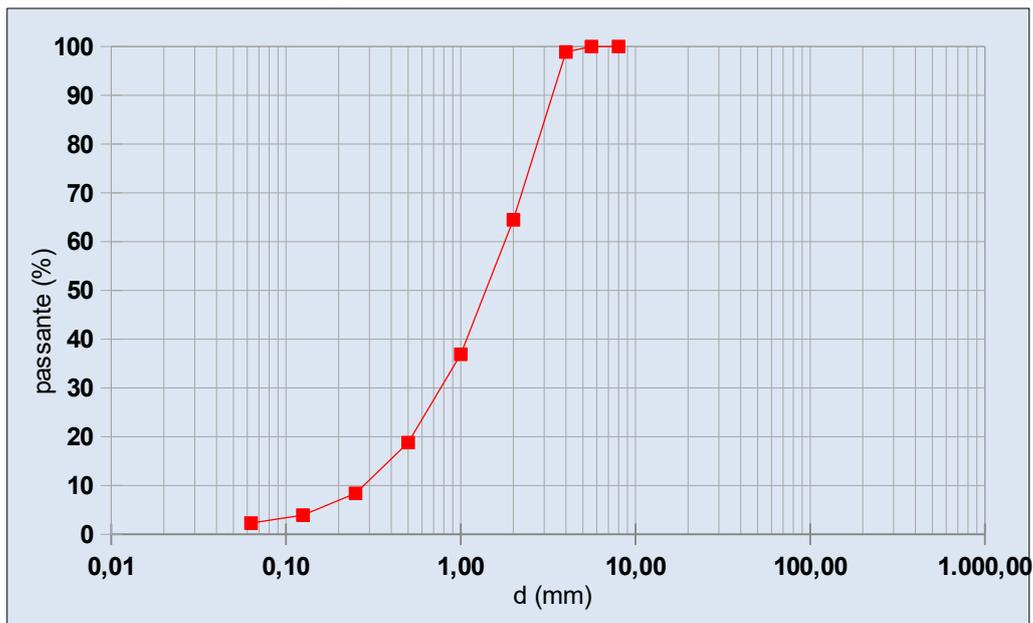
Cava Monte Arrubiu

Sede legale e amministrativa
Via dell'Agricoltura n. 22
09122 Cagliari (CA)
C.F./P.IVA 02707510927
Tel. 070 240164
Fax 070 2111242Impianto produzione
Località Monte Arrubiu
S.S. 195 Km 22,800
09018 Sarroch (CA)
Tel. 070 902029info@andesiti.it
ufficiotecnico@andesiti.it
andesitisrl@pec.it**ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Sabbia 0/4****DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA
UNI EN 933-1**

Campione: Sabbia 0/4

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

SETACCI (mm)	PASSANTE %
8,0	100,00
5,6	100,00
4,0	98,88
2,0	64,47
1,0	36,90
0,5	18,80
0,25	8,40
0,125	3,92
0,063	2,30

**DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Sabbia 0/4**

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	

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

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 compliance with Regulation 305/2011/UE 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
NATURAL AGGREGATES

Ingressi sul mercato da gennaio 2014

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 tecniche armonizzate applicabili, sono state rispettate e il prodotto da costruzione è in conformità di produzione in fabbrica con i requisiti significativi, salvo provvedimenti di sospensione o di revoca da parte dell'Ente Certificatore.

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, 26 agosto 2024
Revisione n. / revision No. 2^{da}

Il Direttore Tecnico
Technical Director
(Dott. Vincenzo De Astis)

L'Amministrazione Delegata
Chief Executive Officer

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - REA c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e C.F.P. IVA n. 00346934030



Attestato n. 509 rev. 5 del 26 agosto 2024 Pagina 2 di 2

DENOMINAZIONE PRODOTTO	DESIGNAZIONE d/D (mm)	REQUISITI DEL CONTROLLO DI PRODUZIONE IN FABBRICA (FPC) E DESTINAZIONE D'USO
Sabbia	0/4	EN 13043:2002+AC:2004 EN 12620:2002+A1:2008
Risetta	2/5	
Risone	2/8	
Graniglia	8/20	
Graniglia F	6,3/16	
Mezzanella	16/32	
Ballast	31,5/50	EN 13450:2002+AC:2004
Stabilizzato 0/30	0/32	EN 12620:2002+A1:2008 EN 13242:2002+A1:2007
Finissimo	0/1	EN 13242:2002+A1:2007
Stabilizzato 0/70	0/63	
TV 0.2/00	0/125	
TV 0.2/500	0/125	
Touvenant	0/63	
Pietrisco	16/40	
Pietrame	LMA 5/40	EN 13383-1:2002+AC:2004
	CP 45/125	
	CP 63/180	
	CP 90/250	
Armourstone	HMB 300/1000	EN 13383-1:2002+AC:2004
	HMB 1000/3000	
	HMB 3000/6000	
	HMB 6000/10000	
	HMB 10000/15000	



CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

No. 2602 Rev. 0 R6

Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di
This is to certify that the quality management system of

ANDESITI S.r.l.

via dell'Agricoltura, 22 - 09122 Cagliari (CA) - Italia

unità operativa
operative unit

via dell'Agricoltura, 22 - 09122 Cagliari (CA) - Italia

Cava - Località Monte Arrubiu - SS 195 Km 22.800 - 09018 Sarroch (CA) - Italia

è conforme ai requisiti della norma
complies with requirements of the standard
UNI EN ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo
This certificate is valid for the following scope
Lavori in terra e lavori di infrastrutturazione stradale.
Estrazione e frantumazione di inerti lapidei.

Settore IAF di accreditamento
IAF accreditation sector
28, 02



Data della prima emissione
Date of first issue:
15 Novembre 2005

Bellaria-Igea Marina - Italia,
3 Novembre 2023

Valido fino al:
Valid until:
14 Novembre 2026

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

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