

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



Aggiornamento: Settembre 2024

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 vettore.

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. 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.

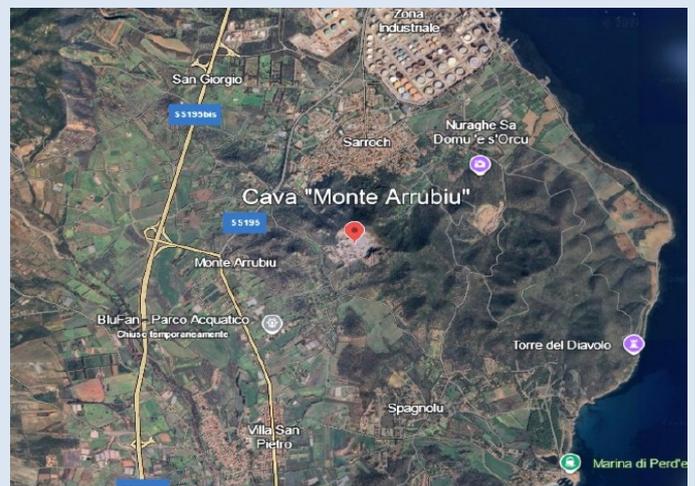
Codice identificativo prodotto

07d-FG-24042024

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-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 13242 DoP: 07d-FG-CPR-24.04.2024

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
Curva dichiarata	63	100
	45	90
	22,4	66
	8	42
	4	31
	2	24
	0,250	11
0,063	7	
Forma delle particelle	FI	NPD
Massa volumica	Mg/m ³	2,529
Purezza		
- Contenuto dei fini	Categoria	F ₉
- Qualità dei fini	SE	55%
Percentuale di particelle frantumate	C	90/3
Resistenza framment/frantumazione	LA	LA ₂₅
Stabilità di volume	V	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 4,62
Composizione/contenuto		
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Composti contenenti Zolfo	S	S1
- Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del cls	Colore	+ Chiaro
Resistenza all'attrito	MDE	NPD
Rilascio di metalli pesanti	V.D.	Nessuno
Rilascio di altre sostanze pericolose	V.D.	Nessuno
Durabilità al gelo/disgelo	FoMS	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 l'articolo 8(2)(2)(b) di detto regolamento e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), che si applica ai prodotti da costruzione.

AGGREGATI NATURALI
NATURAL AGGREGATES

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

e prodotti nello stabilimento
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 delle prestazioni descritte nell'allegato ZA della norme
Non include alcun tipo di garanzia o di responsabilità di prestazione
Attestato in data 28 di agosto 2024
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 le
Il controllo della produzione in fabbrica
soddisfa tutti i requisiti prescritti per queste prestazioni
the factory production control fulfils all the prescribed requirements for these performances

Bullaria-Igna Marina - Italia, 26 agosto 2024
Indirizzo: Milano - Italia, 26 agosto 2024
(1) Revisionato per aggiornamento editoriale ed estensione prodotti
(2) Attestato per edilizia civile e prodotti massicci

Revisione n. / versione no. 7th

Il Direttore Tecnico
Chief Executive Officer
(Dott. Vincenzo De Abate)

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Vincenzo De Abate)

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Cassanese 10461/2 - 47024 Bellaria Igea Marina (FC) - Italia - Tel. +39 0541 340330 - info@giordano.com - www.giordano.com
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - REA: 491/C.C.A.A. 0191 1587681 - Registro Imprese Forlì/Ravenna (Forlì-Cesena e Rimini) e CPR: P.04 n. 002469 340-420

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	2/6	
Risone	2/8	
Graniglia	8/20	
Graniglia F	6,3/16	
Mezzanello	16/32	EN 13450:2002+AC:2004 EN 12620-2002+A1:2008 EN 13242-2002+A1:2007
Ballast	31,5/50	
Stabilizzato 0/30	0/32	EN 13242:2002+A1:2007
Finissimo	0/1	
Stabilizzato 0/70	0/63	
TV 0-200	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	LMA 40/200	EN 13383-1:2002+AC:2004
	HMB 300/1000	
	HMB 1000/3000	
	HMB 3000/6000	
	HMB 6000/10000	
	HMB 10000/15000	

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

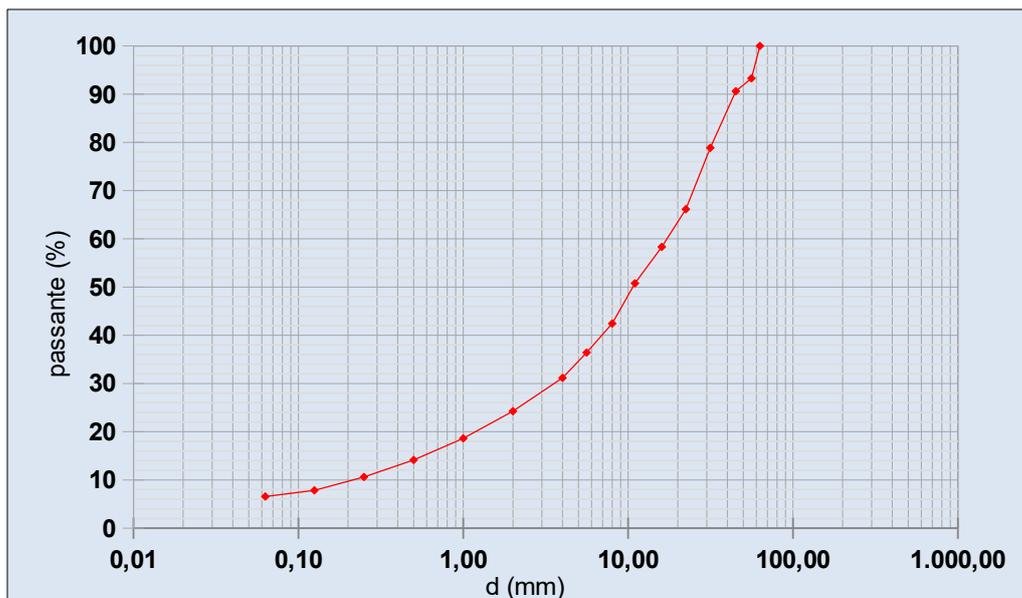
info@andesiti.it
ufficiotecnico@andesiti.it
andesitisrl@pec.it

ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - 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 %
63	100,00
56	93,27
45	90,60
31,5	78,86
22,4	66,13
16	58,33
11	50,77
8	42,43
5,6	36,41
4	31,17
2	24,26
1	18,62
0,500	14,14
0,250	10,62
0,125	7,84
0,063	6,57

**DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Misto stabilizzato 0/63**

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	

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

Il presente certificato è composto da n.1 pagina (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) ed è soggetto al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano per la certificazione di sistemi di gestione di organizzazioni e del regolamento specifico per il settore IAF28 dello schema Sistemi di Gestione per la Qualità.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i numeri telefonici +39 0541 343030 / 322285 oppure l'indirizzo e-mail infocsg@giordano.it.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo degli audit di sorveglianza previsti contrattualmente e all'apposizione della firma di convalida.

This certificate is made up of 1 pages (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and implies fulfillment of Istituto Giordano regulation for the certification of the organization's management systems and of the specific regulation for the IAF28 sector of Quality Management Systems scheme.

For precise and up-to-date information on possible changes in the status of the certification referred to in this certificate, please phone to the numbers +39 0541 343030 / 322285 or e-mail to the address infocsg@giordano.it.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

The validity of this Certificate depends on the positive results of the surveillance audits as foreseen by the contract and on the appointment of the validation signature.

Commissa:
Order:
57825



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

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

FIRMA DIGITALE DI SARA LORENZA GIORDANO

2° audit di sorveglianza
Novembre 2025