

### 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/m<sup>3</sup>

### 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 m<sup>3</sup>. 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 <b>Misto stabilizzato 0/63</b>	SISTEMA DI ATTESTAZIONE <b>2+</b>
CONTRASSEGNO DI CONFORMITA' <b>CE</b>	CERTIFICATO NUMERO <b>07d-FG-230620</b>
SEDE LEGALE PRODUTTORE <b>ANDESITI S.r.l.</b> Via dell'Agricoltura, 22 - 09122 CAGLIARI	UNITA' PRODUTTIVA <b>Cava "MONTE ARRUBIU"</b> 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

<b>Forma dei granuli</b>		
Dimensione aggregato	d/D	0/63
Categoria Granulometrica	Categoria	Ga 85 - Gta 20
Indice appiattimento	Categoria	NPD
Contenuto fini	Categoria	f <sub>9</sub>
Percentuale di particelle frantumate	C	90/3
Massa volumica	Mg/m <sup>3</sup>	2,612
<b>Pulizia</b>		
- 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 <sub>0,2</sub>
- Composti contenenti Zolfo	Categoria S	S1
- Sostanza umica	Colore	Negativo

### Stabilità di volume

- Ritiro per essiccazione	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA <sub>24</sub> 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



**ISTITUTO GIORDANO**  
ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407



**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 ai prodotti 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

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

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 Penato Aldromo)

*Giuseppe Penato Aldromo*

Istituto Giordano S.p.A.  
Via Giovinetto Rossini 2  
47024 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 343040  
www.giordano.it  
info@giordano.it/giordano@pec.it

Codice fiscale/PARTITA IVA: 00 549 540 409  
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 Pinerò n. 00 549 540 409

Attestato n. 509 rev. 1 del 23 marzo 2020

Pagina 2 di 2

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	
stabilizzato	0/32	EN 13242:2002+A1:2007
	0/63	
	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

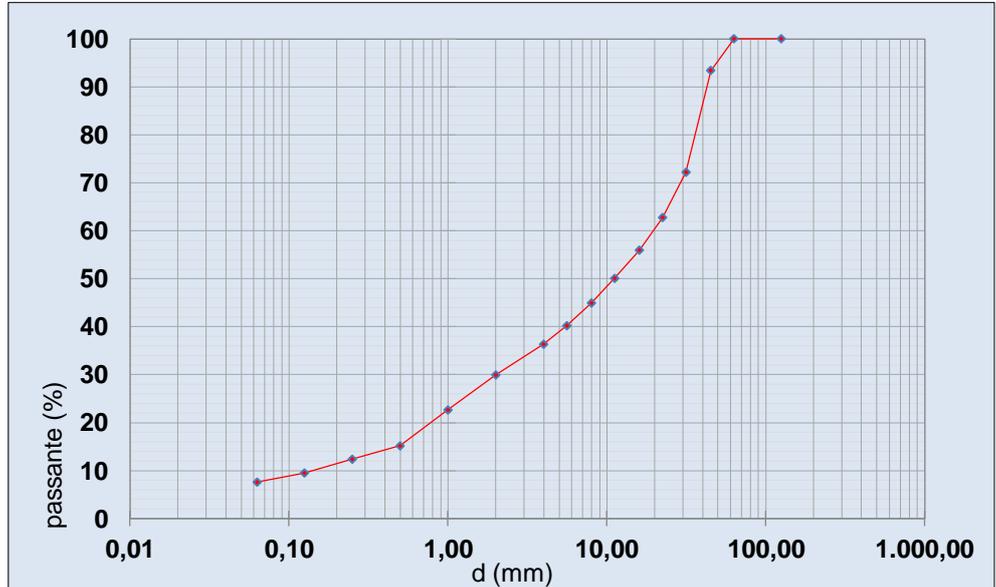
### DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA

#### 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

<b>Litotipo:</b>	Magmatico igneo subvulcanico	<b>Stato:</b>	Lapideo compatto
<b>Colore:</b>	Grigio scuro - grigioviola	<b>Ossidazione:</b>	Assente
<b>Vescicolarità:</b>	Assente	<b>Porosità:</b>	Assente
<b>Struttura:</b>	80% Afirica - 20% Porfirica con pasta di fondo vitrofirica	<b>Componenti principali:</b>	Albite 25% - Quarzo 22% - Clinocloro 15% - Calcite 13% - Illite 13% - Anortite 8% - altri 4%
<b>Tessitura:</b>	Isotropa	<b>Grana:</b>	Fine
<b>Era geologica:</b>	Oligocene superiore	<b>Dimensione max cristalli:</b>	< 2 mm (pirosseni)
<b>Definizione:</b>	<b>ANDESITE - BASALTICA:</b> Roccia ignea vulcanica effusiva - Sub acida	<b>Amianto:</b>	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	



