

Scheda descrittiva - Aggregato in frazione unica - Misto cava 0/200 mm



Aggiornamento: Settembre 2024

Misto cava 0/200 mm

Descrizione

Aggregato di origine naturale (roccia andesitica) ottenuto dalla frantumazione del tout-venant di cava con appositi ed idonei impianti semoventi (impianto mobile di frantumazione marca OMTRACK modello Titano). Colore grigio scuro, grigioverde, grigio violacea, classe granulometrica compresa tra 0 e 125 mm priva di sostanze organiche. Materiale non plastico appartenente al gruppo 0 classificazione A1-a della norma CNR UNI 10006, utilizzato principalmente nella realizzazione del corpo del rilevato 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 del corpo del rilevato stradale
- Opere di urbanizzazione e ingegneria civile e naturalistica
- Realizzazione sottofondi per parcheggi, piazzali capannoni ind.li
- Pavimentazione strade rurali (sottofondo)
- Riempimenti per lavori di bonifica di aree contaminate
- Riempimenti e riconfigurazioni morfologiche del suolo

Produzione e controllo

La produzione viene eseguita in impianto mobile di frantumazione OMTRACK modello Titano, attraverso fasi meccaniche di frantumazione per ottenere un aggregato privo di impurità selezionato secondo classi granulometriche predefinite. L'impianto garantisce una produzione giornaliera di inerti frantumati di circa 800 ton. 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.

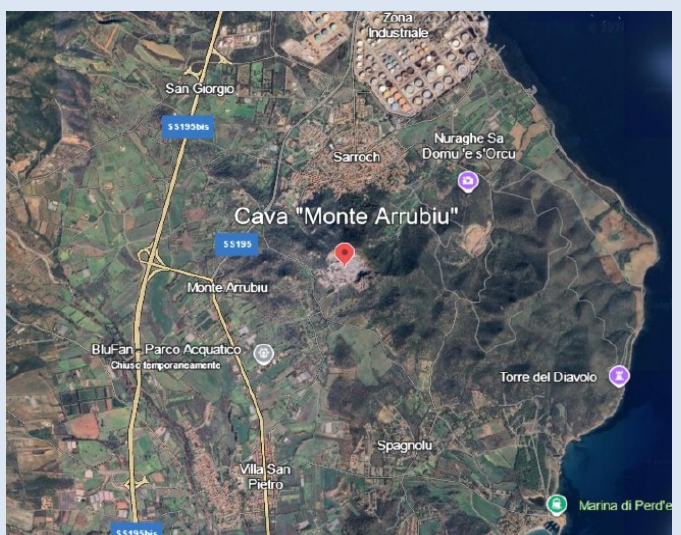
Codice identificativo prodotto

10d-TV-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
andesitisl@pec.it

Scheda tecnica di conformità - Misto 0/200 (Designazione 0/125)

NOME DEL PRODOTTO Misto cava 0/125	SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+
CONTRASSEGNO DI CONFORMITÀ CE	CERTIFICATO NUMERO 10d-TV-24042024
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: 10d-TV-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	0/125
Curva dichiarata	125	100
	63	70
	31,5	46
	16	30
	8	24
	4	19
	2	14
	1	10
	0,063	1,6

Forma	SI - FI	SI 20 - FI 20
-------	---------	---------------

Contenuto fini	Categoria	F ₂
----------------	-----------	----------------

Percentuale di particelle frantumate	C	90/3
--------------------------------------	---	------

Massa volumica	Mg/m³	2,517
----------------	-------	-------

Pulizia

- Qualità delle polveri	E.S.	SE 60%
-------------------------	------	--------

Resistenza fram/frantum	LA	25%
-------------------------	----	-----

Resistenza all'attrito	Categoria	NPD
------------------------	-----------	-----

Composizione/contenuto

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

- Composti contenenti Zolfo	Categoria S	S1
-----------------------------	-------------	----

- Sostanza umica	Colore	+ Chiaro
------------------	--------	----------

Stabilità di volume

- Ritiro per essiccamento	%WS	NPD
---------------------------	-----	-----

Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 4,1
-----------------------	-----------	----------------------

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
BEYOND CERTIFICATION

CPR CERTIFICATE 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 il Regolamento 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011 (The Construction Products Regulation or CPR) in the construction product.

AGGREGATI NATURALI
NATURAL AGGREGATES

Immersi sul mercato da
produced in 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 delle prestazioni descritte nell'allegato ZA della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of consistency of performance described in Annex ZA of the standard:
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 e che
under system 2+ are applied and that
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
Bellaria-Igea Marina - Italy, 26 August 2024
Revisione n. / Revision No. 371

(1) Revisionato per aggiornamento editoriale ed estensione prodotti
(2) Revised for editorial update and product extension

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

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

Il presente documento è composto da n. 1 pagina da leggere in lingua italiana (Italian) e inglese. In caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana. A data emessa la prima volta in data 27 febbraio 2012 e successivamente emessa in data 17 gennaio 2013 e successivamente emessa in data 17 gennaio 2013, nella versione attuale, sulla base della revisione amministrativa effettuata per adeguare le prestazioni del certificato ai requisiti richiesti, non cambia il prodotto di costruzione e le condizioni di produzione in fabbrica non subiscono modifiche significative, salvo produzione di variazioni di massa da parte dell'istituto Giordano.

L'originale del presente documento è custodito da un documento elettronico firmato digitalmente al sito della legislazione italiana applicabile.

The document is composed of n. 1 page to be read in Italian (Italian) and English. In case of doubt, the Italian version is valid. At the date of issue, the first time on 27 February 2012 and subsequently issued on 17 January 2013 and subsequently issued on 17 January 2013, in the current version, based on the administrative revision carried out to adapt the certificate to the required performance, the product of construction does not change and the factory production conditions do not undergo significant changes, except for mass variations from the Institute of Giordano.

The original of this document is kept in an electronically signed document on the website of the applicable Italian legislation.

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Cassarino Rissini, 2 - 47024 Bellaria Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343200 - info@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. €10.000.000 i.v. - REG. A.G. C.C.I.A.A. (RN) 038788 - Registro Imprese Romagna (Rubbiano) - C.F. 02909340408

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	
Ballast	31,5/50	
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 0-200	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	
	LMA 40/200	
Armourstone	HMB 300/1000	EN 13383-1:2002+AC:2004
	HMB 1000/3000	
	HMB 3000/6000	
	HMB 6000/10000	
	HMB 10000/15000	

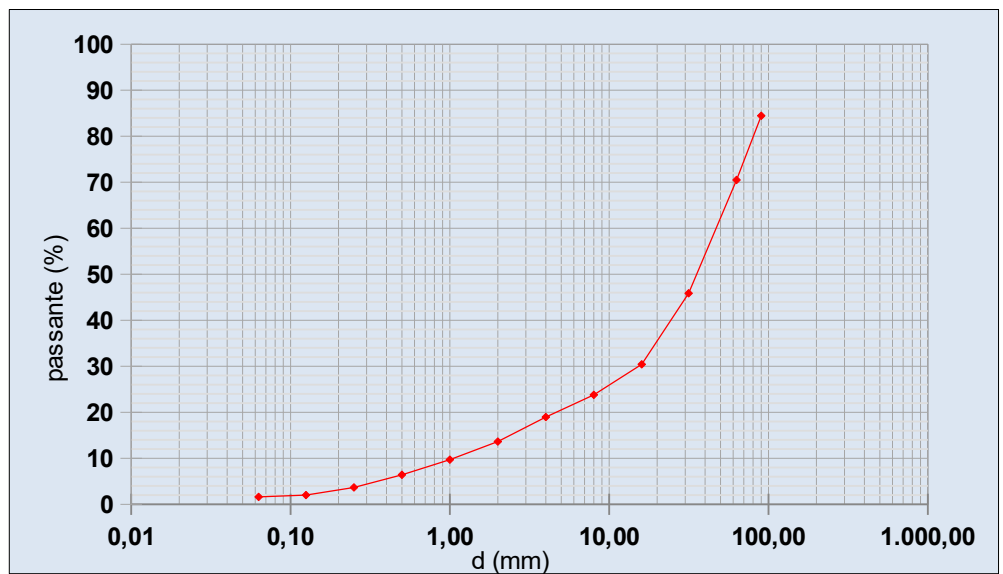
ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Misto cava 0/200 mm

DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA UNI EN 933-1

Campione: Misto stabilizzato 0/125

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

SETACCI (mm)	PASSANTE %
200	100,00
150	100,00
125	100,00
90	84,45
63	70,49
31,50	45,87
16	30,43
8	23,79
4	18,96
2	13,63
1	9,70
0,50	6,42
0,250	3,67
0,125	2,01
0,063	1,61



DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Misto cava 0/200 mm

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



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

Bellaria-Igea Marina - Italia,
3 Novembre 2023

2° audit di sorveglianza
Novembre 2025

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

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 page (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and implies fulfillment 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.

Comessa:
Order:
57825