

Scheda descrittiva - Aggregato - Mezzanello 16/32



Aggiornamento: Settembre 2024

Mezzanello 16/32 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 16 e 32 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.
- Filtrazione acque potabili
- Filtrazione acque reflue industriali ed urbane
- Consolidamento terreni
- Realizzazione massicciate stradali
- 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

04a-ME-24042024

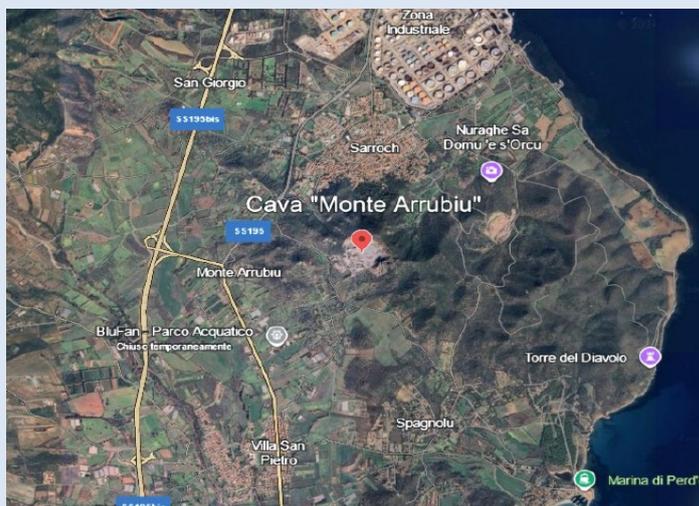
04b-ME-24042024

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](#))



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 - Mezzanello 16/32

NOME DEL PRODOTTO Mezzanello 16/32	SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+
CONTRASSEGNO DI CONFORMITA' CE	CERTIFICATO NUMERO 04a-ME-24.04.2024 04b-ME-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: 04a-ME-CPR-24.04.2024
Aggregati per calcestruzzo

Forma dei granuli		
Dimensione aggregato	d/D	16/32
Curva dichiarata	31,5	100
	20	57
	16	1
	4	0,5
	0,063	0,2
Indice appiattimento	Categoria	FI ₁₅
Indice forma	Categoria	SI ₁₅
Contenuto fini	Categoria	f _{1,5}
Massa volumica	Mg/m ³	2,617
Pulizia		
- Qualità delle polveri	E.S.	NPD
- Contenuto in conghiglie	Categoria SC	NPD
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA ₁₅
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV ₅₆
Resistenza all'abrasione	Categoria	AAV ₁₀
Resistenza all'usura	Categoria	MDE ₃₅
Composizione/contenuto		
- Cloruri	%C	0,004%
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	Negativo
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%
Stabilità di volume		
- Ritiro per essiccamento	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	%	2,14
Emissione di radioattività	V.D.	Nessuna
Rilascio di metalli pesanti	V.D.	Nessuno
Rilascio di idrocarburi policromatici	V.D.	Nessuno

UNI EN 13043 DoP: 04b-ME-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	16/32
Curva dichiarata	31,5	100
	20	57
	16	1
	4	0,5
	0,063	0,2
Indice appiattimento	Categoria	FI ₁₀
Indice forma	Categoria	SI ₁₅
Contenuto fini	Categoria	f _{0,5}
Massa volumica	Mg/m ³	2,617
Pulizia		
- Qualità delle polveri	E.S.	NPD
Resistenza alla fram./frantumaz.	Categoria	LA ₁₅
Resistenza alla levigabilità	Categoria	VL ₅₆
Resistenza all'abrasione	Categoria	PSV ₁₀
Resistenza all'usura	Categoria	MDE ₃₅
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA 2
Composizione/contenuto		
- Cloruri	%C	0,004%
- Solfati solubili in acido	Categoria AS	AS _{0,2}
- Zolfo totale	%S	0,21%
- Sostanza umica	Colore	Negativo
- Contenuto di carbonato	%CO ₂	0,87%
- Contaminanti leggeri	%	< 0,1%
Stabilità di volume		
- Ritiro per essiccamento	%WS	NPD
Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 2,14
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	Rilascio di altre sostanze pericolose	V.D.	Nessuna
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	F2	Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	F2
Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1-Non reattivo	Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	BM0,1-Non reattivo
			Affinità ai leganti bituminosi	V.D.	85 (a 6 h)

ANDESITI S.r.l.	Sede legale e amministrativa	Impianto produzione	info@andesiti.it
	Via dell'Agricoltura n. 22	Località Monte Arrubiu	ufficiotecnico@andesiti.it
Cava Monte Arrubiu	09122 Cagliari (CA)	S.S. 195 Km 22,800	andesitisrl@pec.it
	C.F./P.IVA 02707510927	09018 Sarroch (CA)	
	Tel. 070 240164	Tel. 070 902029	
	Fax 070 2111242		

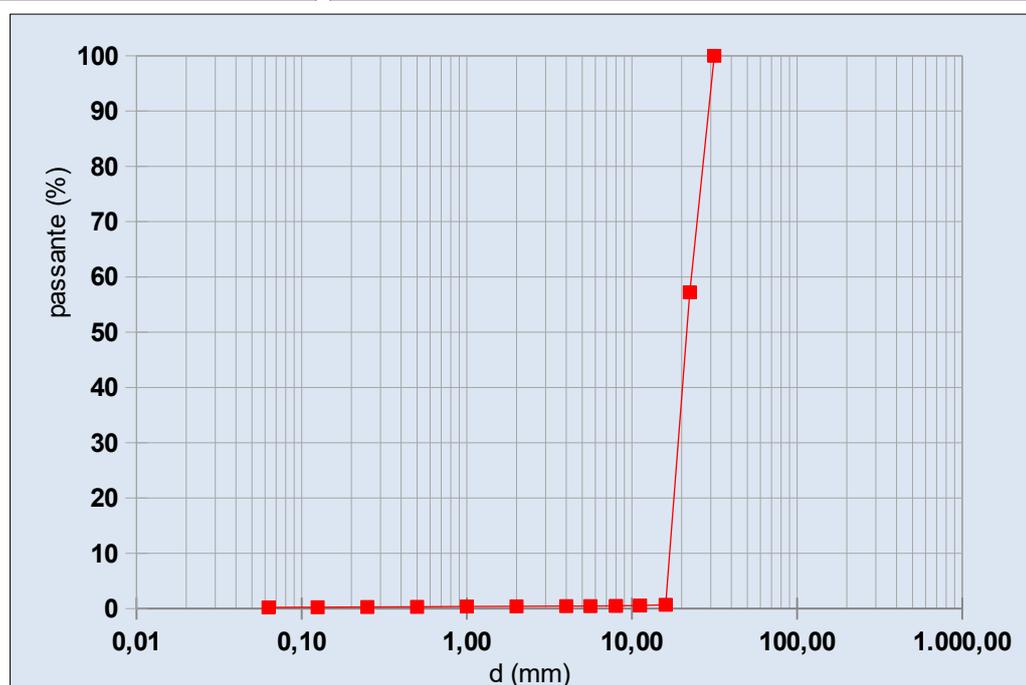
ANALISI GRANULOMETRICA - Aggregato - Mezzanello 16/32

DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA UNI EN 933-1

Campione: Mezzanello 16/32

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

SETACCI (mm)	PASSANTE %
31,5	100,00
22,4	57,22
16	0,69
11,2	0,55
8	0,49
5,6	0,45
4,0	0,45
2,0	0,41
1,0	0,38
0,5	0,31
0,250	0,28
0,1	0,24
0,063	0,22



DESCRIZIONE PETROGRAFICA - Aggregato - Mezzanello 16/32

Litotipo:	Magmatico igneo subvulcanico	Stato:	Lapideo compatto
Colore:	Grigio scuro - grigiopurpureo	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

