

**ZUCCA & PASTA spa**

Capitale Sociale € 3.796.000,00  
 Cava e Uffici: LA LOGGIA - Via Ronchi - Cascina Lanca  
 ☎ 011/9628161 - 9628365 - TELEFAX 9629989  
 Radio broadband 011.0679528

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 15A**1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **15A – Sabbia Granita frantumata**2. Uso previsto: **Aggregati per calcestruzzo**4. Nome del Fabbricante: **Zucca & Pasta S.p.a****Cava e uffici: Via Ronchi - Cascina Lanca 10040 La Loggia (TO) - Italia**5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**6a. Norma armonizzata: **UNI EN 12620:2002 + A1:2008 Aggregati per calcestruzzo**Organismo notificato: **Organismo italiano di certificazione ed ispezione 1305 ICMQ SpA**Ha rilasciato il certificato di conformità n. **1305-CPR-0182** del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi

- i. Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- ii. Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
<b>Forma dei Granuli</b>		
Indici di appiattimento	NPD	
Indici di forma	NPD	
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato fine 0/4 G <sub>F</sub> 85	EN 933-1 EN933-10
<b>Descrizione petrografia (in strato sottile)</b>	Aggregato frantumato fine composto prevalentemente di rocce metamorfiche	EN 932-3
<b>Massa volumica</b>	2,6 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
<b>Assorbimento di Acqua</b>	1,0%	EN 1097-6
<b>Contenuto di fini: % passante 0,063</b>	$f_{10}$	EN 933-1
<b>Qualità dei fini</b>	SE 74% MB 0,25 g/Kg	EN 933-9
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	m <sub>LPC</sub> 0,00	EN 1744-1 <sub>p.14.2</sub>
<b>Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate</b>	NPD	
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</b>	NPD	
<b>Resistenza alla frantumazione (Urto)</b>	NPD	
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	
<b>Resistenza all'usura</b>	NPD	
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/ chiodati</b>	NPD	
<b>Resistenza allo shock termico</b>	NPD	
<b>Composizione / contenuto</b>		
Cloruri	0,0011%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	
Zolfo totale	<0,02%	
Contenuto di carbonato	5,9%	
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	ASSENTI	
<b>Stabilità di volume</b>	NPD	
<b>Ritiro per essiccamento</b>	NPD	
<b>Emissione di radioattività</b>	NPD	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		
<b>Durabilità allo shock termico</b>	NPD	
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali -silice UNI EN 8520-22 :2020</b>	EP <sub>II</sub> BM <sub>0,2</sub> BM <sub>L0,33/0,48</sub> RA <sub>2</sub>	UNI EN 8520-22

La prestazione del prodotto sopra identificato e' conforme alle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome per conto del fabbricante

**Raffaele Zucca, Amministratore Delegato**

La Loggia lì 11/2023

**ZUCCA & PASTA spa**

Capitale Sociale € 3.796.000,00  
 Cava e Uffici: LA LOGGIA - Via Ronchi - Cascina Lanca  
 ☎011/9628161 - 9628365 - TELEFAX 9629989  
 Radio broadband 011.0679528

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 15B**1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **15B – Sabbia Granita frantumata**2. Uso previsto: **Aggregati per conglomerati bituminosi**3. Nome del Fabbricante: **Zucca & Pasta S.p.a****Cava e uffici: Via Ronchi - Cascina Lanca 10040 La Loggia (TO) - Italia**5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**6a. Norma armonizzata: **UNI EN 13043:2002 / AC:2004 Aggregati per conglomerati bituminosi**Organismo notificato: **Organismo italiano di certificazione ed ispezione 1305 ICMQ SpA**Ha rilasciato il certificato di conformità n. **1305-CPR-0182** del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi

- iii. Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- iv. Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
<b>Forma dei Granuli</b>		
Indici di appiattimento	NPD	
Indici di forma	NPD	
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato in frazione unica 0/4 G <sub>A</sub> 90 G <sub>TC</sub> 20	EN 933-1 EN933-10
<b>Descrizione petrografica (in strato sottile)</b>	Aggregato frantumato misto composto prevalentemente di rocce metamorfiche	EN 932-3
<b>Massa volumica</b>	2,6 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
<b>Assorbimento di Acqua</b>	1,0%	EN 1097-6
<b>Contenuto di fini: % passante 0,063</b>	f <sub>10</sub>	EN 933-1
<b>Qualità dei fini</b>	SE 74% MB 0,25 g/Kg	EN 933-9
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	NPD	
<b>Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate</b>	NPD	
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</b>	NPD	
<b>Resistenza alla frantumazione (Urto)</b>	NPD	
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	
<b>Resistenza all'usura</b>	NPD	
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/ chiodati</b>	NPD	
<b>Resistenza allo shock termico</b>	NPD	
<b>Composizione / contenuto</b>		
Cloruri	0,0011%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	<0,01%	
Zolfo totale	<0,02%	
Contenuto di carbonato	5,9%	
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	ASSENTI	
<b>Stabilità di volume</b>	NPD	
<b>Ritiro per essiccamento</b>	NPD	
<b>Emissione di radioattività</b>	NPD	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		
<b>Durabilità allo shock termico</b>		
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22 :2017</b>	EPII BM0,2 BM L0,33/0,48 RA2	UNI EN 8520-22

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome per conto del fabbricante

**Raffaele Zucca, Amministratore Delegato**

La Loggia lì 11/2023



**ZUCCA & PASTA spa**

Capitale Sociale € 3.796.000,00  
Cava e Uffici: LA LOGGIA - Via Ronchi - Cascina Lanca  
☎ 011/9628161 - 9628365 - TELEFAX 9629989  
Radio broadband 011.0679528

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 15C

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **15C – Sabbia Granita frantumata**

2. Uso previsto: **Aggregati per malte**

3. Nome del Fabbricante: **Zucca & Pasta S.p.a**

**Cava e uffici: Via Ronchi - Cascina Lanca 10040 La Loggia (TO) - Italia**

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**

6a. Norma armonizzata: **UNI EN 13139:2002 / AC:2004 Aggregati per malte**

Organismo notificato: **Organismo italiano di certificazione ed ispezione 1305 ICMQ SpA**

Ha rilasciato il certificato di conformità n. **1305-CPR-0182** del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi

- v. Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- vi. Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
<b>Forma dei Granuli</b>		
Indici di appiattimento	NPD	
Indici di forma	NPD	
<b>Designazione Granulometrica</b>	0/4	EN 933-1 EN933-10
<b>Descrizione petrografica (in strato sottile)</b>	Aggregato frantumato composto prevalentemente di rocce metamorfiche	EN 932-3
<b>Massa volumica</b>	2,6 Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
<b>Assorbimento di Acqua</b>	1,0%	EN 1097-6
<b>Contenuto di fini: % passante 0,063</b>	Cat. 3	EN 933-1
<b>Qualità dei fini</b>	SE 74% MB 0,25 g/Kg	EN 933-9
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	m <sub>LPC</sub> 0,000	EN 1744-1 p.14.2
<b>Composizione / contenuto</b>		
Cloruri	0,0011%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	
Zolfo totale	<0,02%	
Contenuto di carbonato	<1%	
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	ASSENTI	
<b>Stabilità di volume</b>	NPD	
<b>Emissione di radioattività</b>	NPD	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>		
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		
<b>Durabilità allo shock termico</b>		
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>	NPD	
<b>UNI EN 8520-22 :2017</b>	EP <sub>II</sub> BM <sub>0,2</sub> BM <sub>L0,33/0,48</sub> RA <sub>2</sub>	UNI EN 8520-22

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome per conto del fabbricante

**Raffaele Zucca, Amministratore Delegato**

La Loggia lì 11/2023

**ZUCCA & PASTA spa**

Capitale Sociale € 3.796.000,00  
 Cava e Uffici: LA LOGGIA - Via Ronchi - Cascina Lanca  
 ☎011/9628161 - 9628365 - TELEFAX 9629989  
 Radio broadband 011.0679528

**05**Nome commerciale del prodotto: **Sabbia Granita Frantumata**Sistema: **2+**Ente di ispezione: **ICMQ**Numero del certificato CE: **1305-CPR-0182**

Dichiarazione di prestazione	DoP n.15A	DoP n.15B	DoP n.15C	
	<b>EN 12620 Aggregati per calcestruzzo</b>	<b>EN 13043 Aggregati per conglomerati bituminoso</b>	<b>EN13139 Aggregati per malta</b>	<b>Unità di misura</b>
<b>Forma dei Granuli</b>				
Indici di appiattimento	NPD	NPD	NPD	
Indici di forma	NPD	NPD	NPD	
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato Fine 0/4 G <sub>F85</sub>	Aggregato in frazione unica 0/4 G <sub>A85</sub> G <sub>TC20</sub>	0/4	
<b>Descrizione petrografica (in strato sottile)</b>	Aggregato frantumato prevalentemente composto di rocce metamorfiche			
<b>Massa volumica</b>	2,6			Mg/m <sup>3</sup>
<b>Assorbimento di Acqua</b>	1,0	WA <sub>24</sub> 2	1,0	%
<b>Contenuto di fini</b>	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	Cat.2	% passante 0,063
<b>Qualità dei fini</b>	Contenuto fini ≤ 3% (SE 74% MB 0,25 g/Kg)			g/Kg
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	m <sub>LPC</sub> 0,00			
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza alla frantumazione (Urto)</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza all'usura</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Resistenza allo shock termico</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Composizione / contenuto</b>				
Cloruri	0,0011%	0,0011%	0,0011%	%
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	<0,01%	AS <sub>0,2</sub>	% / Cat
Zolfo totale	<0,02%	<0,02	<0,02%	%
Contenuto di carbonato	5,9%	5,9%	NPD	%
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	NPD	Colore soluzione più chiara del riferimento	
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	ASSENTI			
<b>Stabilità di volume</b>	NPD			
<b>Ritiro per essiccamento</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Emissione di radioattività</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06			
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>				
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>				
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Durabilità allo shock termico</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	NPD	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali -silice UNI EN 8520-22 :2020</b>	EP <sub>II</sub> BM <sub>0,2</sub> BM <sub>L0,33/0,48</sub> RA <sub>2</sub>	NR(NON REATTIVO)	EP <sub>II</sub> BM <sub>0,2</sub> BM <sub>L0,33/0,48</sub> RA <sub>2</sub>	Cat.

Rev. Etichetta

11/2023

Firma