

**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. 12A**1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **12A –Misto Ghiaia**2. Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo**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 12620:2002 + A1:2008 Aggregati per calcestruzzo**Organismo notificato: **Organismo italiano di certificazione ed ispezione 1305 ICMQ**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	$F_{10}$	EN 933-4
Indici di forma	$S_{10}$	EN 933-3
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato in frazione unica 0/22 G <sub>A90</sub>	EN 933-1 EN933-10
<b>Descrizione petrografica (in strato sottile)</b>	Aggregato naturale misto prevalentemente composto 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>	0,8%	EN 1097-6
<b>Contenuto di fini: % passante 0,063</b>	$f_3$	EN 933-1
<b>Qualità dei fini</b>	SE 76%	EN933-8/9
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	m <sub>LPC</sub> 0,000	EN 1744-1 <sub>p4.12</sub>
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</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	<0,001%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	
Zolfo totale	<0,02%	
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	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>		
<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>	F <sub>1</sub>	EN 1367-1
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali -silice UNI EN 8520-22 :2021</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: **Misto Ghiaia**Sistema: **2+**Ente di ispezione: **ICMQ**Numero del certificato CE: **1305-CPR-0182**

Dichiarazioni di Prestazione	DoP N.12A	
	<b>EN 12620 Aggregati per calcestruzzo</b>	<b>Unità di misura</b>
<b>Forma dei Granuli</b>		
Indici di appiattimento	$F_{10}$	Cat.
Indici di forma	$S_{10}$	Cat.
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato in frazione unica 0/22 G <sub>A90</sub>	
Descrizione petrografica(in strato sottile)	Aggregato naturale misto prevalentemente composto di rocce metamorfiche	
<b>Massa volumica</b>	2,6	Mg/m <sup>3</sup>
<b>Assorbimento di Acqua</b>	0,8	%
<b>Contenuto di fini</b>	$f_3$	% passante 0,063
<b>Qualità dei fini</b>	SE 76	%/g/Kg
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD	
<b>Impurezze organiche</b>	m <sub>LPC</sub> 0,000	EN 1744-1 p14.2
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</b>	NPD	Cat.
<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	<0,001%	%
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	Cat
Zolfo totale	0,00%	%
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	
<b>Contaminanti leggeri</b>	NPD	
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	Assenti	
<b>Stabilità di volume</b>	NPD	
Ritiro per essiccamento	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 al gelo / disgelo</b>	F <sub>1</sub>	Cat.
<b>Durabilità allo shock termico</b>	NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	
<b>Durabilità alla reazione alcali -silice UNI 8520-22:2020</b>	EP <sub>II</sub> BM <sub>0,2</sub> BM L <sub>0,33/0,48</sub> RA <sub>2</sub>	%

Rev. Etichetta

11/2023

Firma