

**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. 17 A1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **17A – Graniglia 3/8**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
Forma dei Granuli		
Indici di appiattimento	$F_{1,5}$	EN 933-4
Indici di forma	$S_{1,5}$	EN 933-3
Designazione Granulometrica	Aggregato Grosso 4/8 G _C 85/20	EN 933-1 EN933-10
Descrizione petrografica (in strato sottile)	Aggregato frantumato grosso prevalentemente composto di rocce metamorfiche	EN 932-3
Massa volumica	2,6 Mg/m ³	EN 1097-6
Assorbimento di Acqua	0,5%	EN 1097-6
Contenuto di fini: % passante 0,063	$f_{1,5}$	EN 933-1
Qualità dei fini	NPD	
Contenuto in conchiglie	m _{LPC} 0,00	
Impurezze organiche	NPD	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA ₃₀	EN 1097-2
Resistenza alla levigabilità	NPD	EN 1097-8
Resistenza all'abrasione	NPD	EN 1097-8
Resistenza all'usura	MDE ₁₅	EN 1097-1
Abrasione da pneumatici scolpiti/ chiodati	NPD	
Resistenza allo shock termico	NPD	
Composizione / contenuto		
Cloruri	0,0013%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	
Zolfo totale	<0,01%	
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	
Amianto e minerali nocivi	ASSENTI	
Stabilità di volume	NPD	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
Rilascio di altre sostanze pericolose		
Durabilità allo shock termico	NPD	
Durabilità al gelo/disgelo	F ₁	EN 1367-1
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD	
Durabilità alla reazione alcali -silice UNI EN 8520-22 :2020	EP _{II} BM _{0,2} BM _{L0,33/0,48} RA ₂	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 li' 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. 17 B1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **17B – Graniglia 3/8**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**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
Forma dei Granuli		
Indici di appiattimento	F_{10}	EN 933-4
Indici di forma	S_{15}	EN 933-3
Designazione Granulometrica	Aggregato Grosso 4/8 G _C 90/20	EN 933-1 EN933-10
Descrizione petrografia (in strato sottile)	Aggregato frantumato grosso prevalentemente composto da rocce metamorfiche	EN 932-3
Massa volumica	2,6 Mg/m ³	EN 1097-6
Assorbimento di Acqua	W _A 1	EN 1097-6
Contenuto di fini: % passante 0,063	f_1	EN 933-1
Qualità dei fini	NPD	
Contenuto in conchiglie	NPD	
Impurezze organiche	NPD	
Affinità ai leganti bituminosi UNI EN 12697-11 Copertura media a 48h	100%	EN 12697-11
Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate	C _{100/0}	EN 933-5
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	NPD	EN 1097-2
Resistenza alla levigabilità	PSV ₅₀	EN 1097-8
Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀	EN 1097-8
Resistenza all'usura	MDE ₁₅	EN 1097-1
Abrasione da pneumatici scolpiti/ chiodati	NPD	
Resistenza allo shock termico	VLA 0,7	EN 1367-5
Composizione / contenuto		
Cloruri	0,0013%	EN1744-1
Solfati solubili in acido	<0,01%	
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	
Amianto e minerali nocivi	ASSENTI	
Stabilità di volume	NPD	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
Rilascio di altre sostanze pericolose		
Durabilità allo shock termico	NPD	
Durabilità al gelo/disgelo	F ₁	EN 1367-1
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD	

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: **Graniglia 3/8**Sistema: **2+**Ente di ispezione: **ICMQ**Numero del certificato CE: **1305-CPR-0182**

Dichiarazione di Prestazione	DoP n.17A	DoP n.17B	
	EN 12620 Aggregati per calcestruzzo	EN 13043 Aggregati per conglomerati bituminoso	Unità di misura
Forma dei Granuli			
Indici di appiattimento	<i>FI₁₅</i>	<i>FI₁₅</i>	Cat
Indici di forma	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₁₀</i>	Cat
Designazione Granulometrica	Aggregato Grosso 4/8 G _c 85/20	Aggregato Grosso 4/8 G _c 90/10 G _{20/15}	
Descrizione petrografica (in strato sottile)	Aggregato frantumato grosso prevalentemente composto di rocce metamorfiche		
Massa volumica	2,6		Mg/m ³
Assorbimento di Acqua	0,9	WA ₂₄ 1	%
Contenuto di fini	<i>f_{1,5}</i>	<i>f₁</i>	% passante 0,063
Qualità dei fini	NPD		g/Kg
Contenuto in conchiglie	NPD		
Impurezze organiche	NPD		
Affinità ai leganti bituminosi UNI EN 12697-11 copertura media 48h	NPD	100%	%
Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate	NPD	C100/0	Cat
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	NPD	NPD	Cat
Resistenza alla levigabilità	PSV ₅₀	PSV ₅₀	Cat
Resistenza all'abrasione	AAV ₁₀	AAV ₁₀	Cat
Resistenza all'usura	M _{DE} 15	M _{DE} 15	Cat
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	NPD	NPD	Cat
Resistenza allo shock termico	NPD	VLA 0,7	Cat
Composizione / contenuto			
Cloruri	0,0013%	0,0013%	%
Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	<0,01%	
Zolfo totale	<0,02%	<0,02%	%
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento	NPD	
Contaminanti leggeri	NPD	NPD	
Amianto e minerali nocivi	ASSENTI		
Stabilità di volume	NPD		
Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Risultati conformi a limiti All. 5 parte IV TAB I colonna A del D.lgs 152/06		
Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
Rilascio di altre sostanze pericolose			
Durabilità al gelo / disgelo	F ₁	F ₁	Cat.
Durabilità allo shock termico	NPD	NPD	
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD	NPD	
Durabilità alla reazione alcali -silice	EP _{II} BM _{0,2} BM _{L0,33/0,48} RA ₂	NPD	

Rev. Etichetta

11/2023

Firma