

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### n. 3-15 2309-003

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ghiaia 3-15**
2. Usi previsti:  
**Aggregati per miscele bituminose, aggregati per calcestruzzo, aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**
3. Fabbricante: **Colombo Severo & C. S.r.l. – Cascina Colombera – Borgo San Giovanni (LO)**
4. Mandatario: **Non Applicabile**
5. Sistemi di VVCP: **Sistema 2+**
- 6a. Norma armonizzata: **EN13043:2002/AC:2004 – EN12620:2002+a1:2008 – EN13242:2002+A1:2007**  
Organismi notificati: **1372 - Tecno Piemonte S.p.a**
- 6b. Documento per la valutazione europea: **Non Applicabile**  
Valutazione tecnica europea: **Non Applicabile**  
Organismo di valutazione tecnica: **Non Applicabile**  
Organismi notificati: **Non Applicabile**
7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica	Prestazione				Specifica Tecnica
	EN 13043	EN 12620	EN 13139	EN 13242	
<b>Dimensione delle particelle</b>	2/16 G <sub>C</sub> 85-20	2/16 G <sub>C</sub> 80-20		2/16 G <sub>C</sub> 80-20	EN933-1
<b>Forma delle particelle</b>	F <sub>I,20</sub> / S <sub>I,NPD</sub>				EN933-3 / EN933-4
<b>Massa volumica delle particelle</b>	ρ <sub>a</sub> 2,57 Mg/m <sup>3</sup> - ρ <sub>ssd</sub> 2,55 Mg/m <sup>3</sup>				EN1097-6
<b>Assorbimento d'acqua</b>	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2		WA <sub>24</sub> 2	EN 1097-6
<b>Pulizia</b>					
- Contenuto di fini	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>		f <sub>2</sub>	EN933-1
- Qualità dei fini	SE NPD - MB NPD				EN933-8 / EN933-9
- Contenuto in conchiglie nell'aggregato grosso	----	SC <sub>NPD</sub>		---	EN933-7
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	NPD	---		---	EN 12697-11
<b>Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate</b>	C <sub>NPD</sub>	---		C <sub>NPD</sub>	EN 933-5
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>		LA <sub>30</sub>	EN1097-2
<b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura</b>					
- Valore di levigabilità	PSV <sub>NPD</sub>	PSV <sub>NPD</sub>		---	EN 1097-8
- Valore di abrasione dell'aggregato	AAV <sub>NPD</sub>	AAV <sub>NPD</sub>		---	EN 1097-8
- Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE <sub>20</sub>	MDE <sub>20</sub>		MDE <sub>20</sub>	EN 1097-1
<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA,NPD</sub>	---		---	EN 1367-5
<b>Stabilità di volume</b>					
- Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD	NPD		---	EN 1744-1
- Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD	NPD		---	EN 1744-1
- Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	NPD		---	EN 1744-1
<b>Composizione/contenuto</b>	Quarzo e quarziti, in subordinate gneiss e micascisti				EN 932-3
- Cloruri	---	< 0,001%		---	EN 1744-1
- Solfati solubili in acido	---	AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>	EN 1744-1
- Zolfo totale	---	S <sub>ASSENTE</sub>		S <sub>ASSENTE</sub>	EN 1744-1
- Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento	---	passa		passa	EN 1744-1
- Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura	---	<5		---	EN 1744-1
<b>Sostanze pericolose</b>					
Emissione di radioattività	NPD	NPD		NPD	
Rilascio di metalli pesanti (EN13242 per lisciviazione)	NPD	NPD		NPD	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	NPD		NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	NPD		NPD	
<b>Durabilità al gelo/disgelo dell'aggregato grosso</b>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		F <sub>4</sub>	EN 1367-1
<b>Durabilità agli agenti atmosferici ("Sonnenbrand" del basalto)</b>	NPD	---		NPD	
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	AN <sub>NPD</sub>	AN <sub>NPD</sub>		---	EN 1097-9
<b>Durabilità allo shock termico</b>	NPD	---		---	EN 1367-5
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>	---	PR (BM <sub>0,24</sub> )		---	UNI 8520-22

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **Non Applicabile**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle 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 e per conto del fabbricante da:  
In **Borgo San Giovanni** addì 15/09/2023

Alessio Gallotta  
Legale Rappresentante

