

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N°**

**5/2015**

<b>1</b>	<b>Codice di identificazione unico del prodotto</b>	Sabbione 2/10		DEI CAS
<b>2</b>	<b>Numero di tipo, lotto, serie</b>	Nome comm. Tipo Classe gr.	Sabbione 2/10 <b>Grosso</b> <b>2,0 / 10,0</b> <b>Frantumato</b> <b>Origine: Naturale</b>	
<b>3</b>	<b>Uso previsto del prodotto da costruzione</b>	UNI EN 12620 Preparazione del calcestruzzo per costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile		
<b>4</b>	<b>Fabbricante</b>	Costruzioni Dei Cas	Via Nazionale, 16	23030 Valdisotto
<b>5</b>	<b>Mandatario</b>	Stabilimento: Valdisotto	Via Nazionale, 16	23030 Valdisotto
<b>6</b>	<b>Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:</b>	<b>2+</b>	Nell'ambito del Sistema indicato, l'Azienda effettua la determinazione del prodotto-tipo in base a prove e calcoli di tipo, il controllo della produzione FPC e altre prove in conformità al piano di prova aziendale ed alle relative analisi dei dati <b>Apave Italia Cpm</b> <span style="float:right"><b>0398</b></span> Ha effettuato l'Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione FPC, la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue dello stesso ed ha rilasciato il Certificato di conformità del FPC n. <b>0398/CPR/AG/15.005</b>	
<b>7</b>	<b>Compiti dell'Organismo d'Ispezione</b>	<b>Non Applicabile</b> <b>Prestazioni</b> <b>Norma Armonizzata Europea</b>		
<b>8</b>	<b>Valutazione Tecnica Europea</b>	Classificazione	<b>UNI EN 12620</b>	
<b>Caratteristiche essenziali</b>				
<b>Forma, dimensione e massa</b>				
Dimensione	Designazione	d/D	<b>2/10</b>	
Categoria Granulometrica	Categoria	G <sub>c</sub>	<b>85/20</b>	
Limiti e Categoria di Tolleranza degli Aggregati Grossi	Categoria	G <sub>T</sub>	<b>17,5</b>	
Categoria di Tolleranza degli Aggregati Fini e Misti	Categoria	G	-	
Indice di Appiattimento	Categoria	FI	<b>20</b>	
Indice di Forma	Categoria	SI	NPD	
Spigolosità degli aggregati fini	Categoria	E <sub>CS</sub>	NPD	
Densità - Massa volumica dei Granuli	Valore dich.	Mg / m <sup>3</sup>	<b>&gt;2,70&lt;2,80</b>	
Peso in mucchio	Valore dich.	Mg / m <sup>3</sup>	NPD	
Percentuale di particelle schiacciate o frantumate	Categoria	C	NPD	
<b>Pulizia</b>				
Contenuto in polveri	Categoria	f	<b>1,5</b>	
Qualità delle Polveri - Equivalente in sabbia	Categoria	SE	NPD	
Qualità delle polveri - Valore di Blu	Categoria	MB	-	
Contenuto in conchiglie	Categoria	SC	NPD	
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>				
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Categoria	LA	NPD	
Resistenza all'usura	Categoria	M <sub>DE</sub>	NPD	
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV/V	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV	NPD	
<b>Composizione / Contenuto</b>				
Descrizione petrografica	Ghiaie calcaree con la presenza delle seguenti classi litologiche: rocce carbonatiche, metamorfiche, arenarie, marnee, vulcaniche, selciferi, granitoidi; quarzo e quarziti, siltiti, scisti, gneiss e granofiri.			
Solfati solubili in acido	Categoria	AS	<b>0,2</b>	
Zolfo totale	Categoria	S	<b>&lt;0,1%</b>	
Cloruri	Valore dich.	%Cl	<b>0,04</b>	
Contenuto di carbonati	Valore dich.	%CO <sub>2</sub>	NPD	
Sostanza umica	Passa/Non p.	passa	NPD	
Acido Fulvico			-	
Contaminanti organici			-	
Impurezze organiche leggere			-	
<b>Stabilità di volume</b>				
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento	Valore dich.	%WS	NPD	
Disintegrazione del silicato tricalcico	Valore dich.		NPD	
Disintegrazione del ferro	Valore dich.	V	NPD	
Stabilità di volume delle scorie d'acciaio			NPD	
Materie solubili in acqua			NPD	
<b>Assorbimento/Suzione di acqua</b>				
Assorbimento di acqua	Valore dich.	%WA	<b>0,94%</b>	
Altezza suzione acqua			-	
<b>Sostanze pericolose</b>				
Emissione di radioattività			Assenti	
Rilascio di metalli pesanti			Assenti	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici			Assenti	
Rilascio di altre sostanze			Assenti	
<b>Resistenza alle intemperie</b>				
Sofato di magnesio	Categoria	MS	NPD	
Sonnenbrand del basalto	Categoria	SB	NPD	
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b>				
Assorbimento d'Acqua come prova resistenza al gelo-disgelo	Valore dich.	%WA <sub>24</sub>	<b>&lt;1%</b>	
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F	NPD	
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sale (c. estreme)	Categoria	F <sub>EC</sub>	-	
Resistenza agli pneumatici chiodati	Categoria	AN	NPD	
Durabilità alla reazione alcali-silice	Categoria	LSA	NPD	

9 - PRESTAZIONI DICHIARATE

**10** La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.  
Firmato a nome e per conto di  
**Costruzioni Dei Cas**  
Il Legale Rappresentante  
**Dei Cas Roberto**

Valdisotto 30/01/2015

**Contatti**  
Dei Cas Roberto



**10**

Costruzioni Dei Cas  
Sabbione 2/10  
5/2015  
2+  
UNI EN 12620  
0398