

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

n.009 0-20 Misto Naturale Frantumato



1: codice di identificazione unico del prodotto tipo: 009 0-20 Misto Naturale Frantumato

2: numero di tipo: 009

3: uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a: Uni 12620 Aggregati per calcestruzzo, Uni 13043 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico, Uni 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

4: Nome e indirizzo del fabbricante: SAPABA SPA  
Via Pila 8  
Sasso Marconi

5: Mandatario: N/A

6: Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+

7: Organismo notificato: Tuv 0948-CPD-0128 rev 2 ha rilasciato certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- I. Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione di fabbrica
- II. Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica

8: Organismo di valutazione tecnica: N/A

9: Prestazione Dichiarata:

<b>CARATTERISTICHE ESSENZIALI</b>		<b>Prestazione Aggregati per calcestruzzo</b>	<b>Prestazione Aggregati per opere civili</b>	<b>Prestazione Aggregati per congl. bituminoso</b>
<b>Petrografia:</b> l'analisi al microscopio rivela che l'aggregato è costituito da frammenti di rocce sedimentarie in particolare arenarie e calcari, più raramente selci. i granuli sono sferici e allungati, angolosi a spigoli vivi. <b>Aggregato proveniente da Cava Casalino Cinque Cerri Sasso Marconi</b>		<b>UNI EN 12620</b>	<b>UNI EN 13242</b>	<b>UNI EN 13043</b>
<b>Granulom. dimensione granuli</b>	designazione	0/20 G <sub>A</sub> 90	0-20 G <sub>A</sub> 85	0/20 G <sub>A</sub> 90
<b>Forma</b> (dell'aggregato grosso)	valore dichiarato	FI <sub>15</sub> /SI <sub>15</sub>	FI <sub>20</sub> /SI <sub>20</sub>	FI <sub>15</sub> /SI <sub>15</sub>
<b>Massa volumica dei granuli</b>	valore dichiarato	2,64 Pssd	2,64 Pssd	2,64 Pssd
<b>Assorbimento di acqua</b>	valore dichiarato	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2
<b>Contenuto conchiglie Agg.Gr.</b>	valore dichiarato	NPD	N.A.	NPD
<b>Polveri: contenuto di fini</b>	categoria	f <sub>11</sub>	f <sub>9</sub>	f <sub>9</sub>
<b>Valore di Blu</b>	valore dichiarato	MB <sub>10</sub>	MB <sub>10</sub>	MBF <sub>10</sub>
<b>Polveri: qualita' fini, percentuale part. frant.</b>	valore dichiarato	SE 27 N.A.	SE 27 C90-3	SE 27 C95-1
<b>Resist. Frantum. Aggregato Grosso</b>	categoria	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
<b>Resistenza all'usura Agg.Gr.</b>	categoria	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	categoria	VL <sub>50</sub>	VL <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>
<b>Resisten. Abrasione Superfic.</b>	categoria	AAV <sub>10</sub>	AAV <sub>10</sub>	AAV <sub>10</sub>
<b>Resist. Abrasione Pneum. Chi.</b>	valore dichiarato	NPD	NPD	NPD
<b>Affinita' leganti bituminosi</b>	Valore dichiarato	N.A.	N.A.	90%
<b>Resistenza shock termico</b>	%	N.A.	N.A.	V <sub>LA</sub> 2,6
<b>Contenuto di cloruri</b>	categoria	<0,0%	N.A.	N.A.
<b>Solfati solubili in acido</b>	%	AS <sub>0,1</sub>	AS <sub>0,1</sub>	N.A.
<b>Zolfo totale</b>	%	0,01	S <sub>1</sub>	N.A.
<b>Cont. sostanza umica</b>	colore	più chiaro	più chiaro	N.A.
<b>Acido fulvico</b>	Accettabilità'	buona (p. B)	buona (p. B)	buona (p. B)
<b>Res. comparativa tempi presa</b>	variazione	nessuna	nessuna	nessuna
<b>Impurezze organiche leggere-degrad. solfato magnesio</b>	valore dichiarato	0,01 MS <sub>18</sub>	0,01 MS <sub>18</sub>	0,01 MS <sub>18</sub>
<b>Contenuto di Carbonato di Calcio</b>	valore dichiarato	47,9	N.A.	N.A.
<b>Ritiro per essiccamento</b>	%	Minore del val.soglia (<0,075)	Minore del val.soglia (<0,075)	NPD
<b>Stabilità di volume scoria a.f.</b>	Valore dichiarato	NPD	NPD	NPD
<b>Disint. silicato calcio scoria a.f.</b>	Valore dichiarato	NPD	NPD	NPD
<b>Disint. Ferrosa scoria a.f.</b>	valore dichiarato	NPD	NPD	NPD
<b>Emissione di radioattività</b>	valore dichiarato	assente	assente	assente
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	valore dichiarato	assente	assente	assente
<b>Rilascio idrocarb. Poliromat.</b>	valore dichiarato	assente	assente	assente
<b>Rilascio di altre sostanze</b>	categoria	assente	assente	assente
<b>Resistenza al gelo/disgelo</b>	categoria	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
<b>Reattività alcali-silice</b>	valore dichiarato	Non reattivo	Non reattivo	Non reattivo
<b>Durabilità' agenti atmosferici Sonnebrand</b>	valore dichiarato	N.A.	NPD	NPD

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 punto 4.  
Bologna 06 Giugno 2016 Rev.7

Firmato a nome e per conto del fabbricante