

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

n.005 20-40 Pietrisco Naturale Frantumato



1: codice di identificazione unico del prodotto tipo: 005 20-40 Pietrisco Naturale Frantumato

2: numero di tipo: 005

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	20/40 G <sub>c</sub> 85/20	20/40 G <sub>c</sub> 80/20	20/40 G <sub>c</sub> 90/20
<b>Forma</b> (dell'aggregato grosso)	valore dichiarato	F <sub>15</sub> /S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> /S <sub>15</sub>	F <sub>20</sub> /S <sub>20</sub>
<b>Massa volumica dei granuli</b>	valore dichiarato	2,64 P <sub>ssd</sub>	2,64 P <sub>ssd</sub>	2,64 P <sub>ssd</sub>
<b>Assorbimento di acqua</b>	valore dichiarato	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1
<b>Contenuto conchiglie Agg.Gr.</b>	valore dichiarato	NPD	N.A.	N.A.
<b>Polveri: contenuto di fini</b>	categoria	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>0,5</sub>
<b>Polveri: qualità dei fini</b>	valore dichiarato	NPD	NPD	MB <sub>F10</sub>
<b>Percentuale Particelle Frantumate</b>	valore dichiarato	N.A.	C <sub>90-3</sub>	C <sub>95-1</sub>
<b>Resisten. Frantumaz. Agg.Gr.</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>Affinità leganti bituminosi</b>	Valore dichiarato	N.A.	N.A.	90%
<b>Resistenza allo shock termico</b>	Valore dichiarato	N.A.	N.A.	V <sub>LA</sub> 2,1
<b>Contenuto di cloruri</b>	%	<0,00	N.A.	N.A.
<b>Solfati solubili in acido</b>	categoria	AS <sub>0,1</sub>	AS <sub>0,1</sub>	N.A.
<b>Zolfo totale</b>	%	0,01	0,01	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</b>	valore dichiarato	m <sub>Ipc</sub> 0,1	m <sub>Ipc</sub> 0,1	m <sub>Ipc</sub> 0,1
<b>contenuto di carbonato</b>	valore dichiarato	42,9	N.A.	N.A.
<b>Ritiro per essiccamento</b>	%	Minore del val.soglia (<0,075)	Minore del val.soglia (<0,075)	Minore del val.soglia (<0,075)
<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. Poliaromat.</b>	valore dichiarato	assente	assente	assente
<b>Rilascio di altre sostanze</b>	valore dichiarato	assente	assente	assente
<b>Resistenza al gelo/disgelo</b>	categoria	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
<b>Reattività alcali-silice</b>	valore dichiarato	Non reattivo	Non reattivo	Non reattivo
<b>Durabilità agli agenti atmosferici Sonnenbrand</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 16 Luglio 2015 Rev.6

Firmato a nome e per conto del fabbricante