

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

N. 05-A/2021/REV n°08

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

05/A - GRANIGLIA 13

**2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

UNI EN 13043:2004 - AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI  
PER STRADE, AEROPORTI E ALTRE AREE SOGGETTE A TRAFFICO.

**3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:**

BENOCCI & C Spa Loc. Madonnino Dei Monti, Petroio 53020 TREQUANDA SIENA  
P. Iva 00223790528 Te. 0577-665006 Fax 0577-665325 e-mail: info@benoccispa.it

**4. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:**

NON APPLICABILE

**5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:**

2+

**6. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**

RINA Services SPA - n° 0474-CPR-1272

*(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)*

ha effettuato ISPEZIONE INIZIALE E SORVEGLIANZA secondo il sistema 2+

*(descrizione dei compiti di parte terzi di cui all'allegato V)*

e ha rilasciato CERTIFICATO DI CONTROLLO ( CPF ) n° 0474-CPR-1272

*(Certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo - a seconda dei casi)*

**7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un rapporto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:**

NON APPLICABILE

*(nome e numero di identificazione dell'organismo di valutazione tecnica, se pertinente)*

e ha rilasciato NON APPLICABILE

*(numero di riferimento della valutazione tecnica europea)*

in base NON APPLICABILE

*(numero di riferimento del documento per la valutazione europea)*

effettuata NON APPLICABILE secondo il sistema

*(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)*

e ha rilasciato NON APPLICABILE

*(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo - a seconda dei casi)*

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specificata, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti cui il prodotto risponde. NON APPLICABILE

### 8. Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI <i>(Cfr nota 1)</i>	PRESTAZIONE <i>(Cfr nota 2)</i>	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA <i>(Cfr nota 3)</i>
<b>Granulometria</b> <i>Dimensione</i>	4/12,5 mm	<b>UNI EN 13043:2004</b>
<i>Setacci utilizzati</i>	serie di base + 2	
<i>Categoria G</i>	GC 90-10	
<b>Pulizia</b> <i>Contenuto di Polveri</i>	f/0,5	
<b>Percentuale di superfici frantumate</b> <i>Superfici frantumate negli aggregati grossi</i>	C100/0	
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b> <i>i aggregati grossi ai leganti bituminosi</i>	100 %	
<b>Caratteristiche Fisiche</b> <i>Massa volumica</i>	2,7 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Forma</b> <i>Indice di forma</i>	SI/15	
<i>indice di appiattimento</i>	FI/10	
<b>Resistenza</b> <i>anza alla frammentazione (Los Angeles)</i>	LA/30	
<i>Resistenza all'usura (Micro deval)</i>	MDE/15	
<i>Resistenza alla levigabilità</i>	PSV/41	
<i>Resistenza allo shock termico</i>	2 %	
<b>Composizione - Contenuto</b> <i>Esame Petrografico</i>	PNR	
<i>Contenuto Cloruri Idrosolubili</i>	< 0,001 %Cl	
<i>Contenuto di Solfati solubili in Acido</i>	< 0,05 %So <sub>3</sub>	
<i>Contenuto di Zolfo totale</i>	< 0,05 %S	
<i>Contenuto di Carbonato*</i>	97,2 CaCo <sub>3</sub>	
<i>Contenuto di sostanza Umica</i>	uguale/inferiore al limite	
<b>Sostanze Pericolose</b> <i>Emissione di Radioattività</i>	Non reattivo	
<i>Rilascio metalli pesanti</i>	Risultati a Disposizione presso l'Az	
<i>Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici</i>	non presenti	
<i>Rilascio di altre sostanze pericolose</i>	non presenti	
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b> <i>Resistenza al gelo/disgelo</i>	F1	

\*valore medio ultimi due anni

### 9. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Petroio lì, 01/03/2021

BENOCCI CORRADO  
LEGALE RAPPRESENTANTE



**UNI EN 13043:2004**

**AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI PER STRADE,  
AEROPORTI E ALTRE AREE SOGGETTE A TRAFFICO  
(Graniglia 13)**

Descrizione: *Aggregato grosso 4/12,5 mm G<sub>c</sub> 90/10, naturale, frantumato, costituito da rocce calcaree e dolomitiche provenienti dalla cava adiacente all'impianto.*

<b>GRANULOMETRIA</b>				
Dimensione	designazione	4/12,5	mm	
Setacci utilizzati	-	serie di base + 2	-	
Categoria G	designazione	GC 90-10	-	
<b>PULIZIA</b>				
Contenuto di Polveri	categoria	f/0,5	-	
<b>PERCENTUALE DI SUPRFICI FRANTUMATE</b>				
Superfici frantumate negli aggregati grossi	categoria	C100/0	-	
<b>PERCENTUALE DI SUPRFICI FRANTUMATE</b>				
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi	valore dichiarato	100	%	
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>				
Massa volumica	valore dichiarato	2,7	Mg/m <sup>3</sup>	
<b>FORMA</b>				
Indice di forma	categoria	SI/15		
indice di appiattimento	categoria	FI/10		
<b>RESISTENZA</b>				
Reistenza alla frammentazione (Los Angeles)	categoria	LA/30		
Resistenza all'usura (Micro deval)	categoria	MDE/15		
Resistenza alla levigabilità	valore dichiarato	PSV/41		
Resistenza allo shock termico	valore dichiarato	2	%	
<b>COMPOSIZIONE/CONTENUTO</b>				
Esame Petrografico	categoria	PNR	-	
Contenuto Cloruri Idrosolubili	valore dichiarato	< 0,001	%Cl	
Contenuto di Solfati solubili in Acido	valore dichiarato	< 0,05	%So <sub>3</sub>	
Contenuto di Zolfo totale	valore dichiarato	< 0,05	%S	
Contenuto di Carbonato*	valore dichiarato	97,2	CaCo <sub>3</sub>	
Contenuto di sostanza Umica	valore dichiarato	uguale/inferiore al limite	-	
<b>SOSTANZE PERICOLOSE</b>				
Emissione di Radioattività		Non reattivo		
Rilascio metalli pesanti		Risultati a Disposizione presso l'Azienda		
Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici		non presenti	-	
Rilascio di altre sostanze pericolose		non presenti	-	
<b>DURABILITA' AL GELO/DISGELO</b>				
Resistenza al gelo/disgelo	valore dichiarato	F1	-	

\*valore medio ultimi due anni