



## GENERALI PAVIMENTAZIONI STRADALI SRL

Via di Fioranello 170/A

00134 - ROMA IT

P.IVA 01498991007 C.F. 06136710586

Tel. 06/71355769 – 06/71350042

Sito: [www.gepas.eu](http://www.gepas.eu) mail: [info@gepas.eu](mailto:info@gepas.eu) PEC: [gepas@arubapec.it](mailto:gepas@arubapec.it)

## BINDER 16 MODIFICATO HARD

AC 16 BIN PMB 45/80-70

3					
2					
1	12/05/2023	EMISSIONE PER APPLICAZIONE			
0	21/04/2023	EMISSIONE PRELIMINARE			
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>LAB</b>	<b>RCQ</b>	<b>AU</b>

**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 – 06/71350042 - P.I. 01498991007 – C.F. 06136710586

[www.gepas.eu](http://www.gepas.eu) – [info@gepas.eu](mailto:info@gepas.eu) – [gepas@arubapec.it](mailto:gepas@arubapec.it)

Cap. Soc. 46.800,00 i.v. – C.C.I.A.A. 516449/83 – Iscrizione Tribunale 4895/83



## INFORMAZIONI GENERALI

Produttore:	GE.PA.S. srl – Generali Pavimentazioni Stradali
Sede Legale:	Via di Fioranello, 170/A – 00134 – Roma RM
Sede Impianto:	Via di Fioranello, 170/A – 00134 – Roma RM
Nome Commerciale:	BINDER 16 MODIFICATO HARD
Designazione Miscela:	AC 16 BIN PMB 45/80-70
Impianto di Produzione:	SIM CB 150 + SIMthesis
Norma di riferimento:	UNI EN 13108:1 – Miscele bituminose - Specifiche del materiale - Parte 1: Conglomerato bituminoso prodotto a caldo
Utilizzo:	Conglomerati bituminosi prodotti a caldo da utilizzare in strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico.

## MATERIALI COSTITUENTI

### CERTIFICATI DI PRODUZIONE IN FABBRICA:

INERTI CALCAREI:	NOMENTANA CAVE SRL SO.GE.MA. SRL	(ALLEGATO N°1) (ALLEGATO N°2)
BITUME:	PETROLFUEL SPA	(ALLEGATO N°3)

### PROVE SU AGGREGATI:

AGGREGATO FINE 0/4 CALCAREO	(ALLEGATO N°4)
AGGREGATO GROSSO 4/12 CALCAREO	(ALLEGATO N°5)
AGGREGATO GROSSO 6/14 CALCAREO PMB 45/80-70	(ALLEGATO N°6) (ALLEGATO N°7)
GRANULATO DI CONGL. BIT. FINE 0/8	(ALLEGATO N°8)
FILLER DI RECUPERO INERTI	(ALLEGATO N°9)

### **Ge.Pa.S. Srl**



## TEMPERATURE

Temperatura Stoccaggio Bitume	145° - 155°
Temperatura Essiccazione Inerti	165° - 185°
Temperatura Miscela	140° - 180°

## RACCOMANDAZIONI E POSA IN OPERA

Le raccomandazioni di seguito riportate permettono di utilizzare il materiale prodotto da GE.PA.S. Srl nel migliore dei modi. Le informazioni sulle caratteristiche dei nostri prodotti, pur riflettendo le più recenti conoscenze tecnologiche, non possono essere considerate garanzia del risultato finale, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. Compete pertanto all'utilizzatore finale verificare, assumendosi la piena responsabilità, la compatibilità dei prodotti acquistati con l'impiego previsto e la loro corretta posa in opera.

Il trasporto deve essere effettuato con mezzi efficienti, adeguati e con cassoni perfettamente puliti, evitando di cospargere gli stessi con gasolio o solventi. E' consigliato coprire il carico con idonei teli al fine di evitare una perdita repentina di temperatura.

La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta e dovrà essere trattata con opportuna mano di ancoraggio costituita da emulsione bituminosa dosata in ragione di 0,5-1,0 kg/mq, con contenuto di bitume residuo pari al 55%. La temperatura all'atto della stesa deve risultare non inferiore ai 140° C.

La compattazione del conglomerato è fondamentale per la buona riuscita della stesa. Per ottenere ciò è importante la scelta del rullo, il peso, ed i passaggi che lo stesso dovrà effettuare sul conglomerato fino al raggiungimento dell'addensamento massimo. Si consiglia di utilizzare rulli non inferiori alle 6 t. e di sovrapporre per circa la metà della larghezza il passaggio precedente. Allo scopo di impedire la formazione di impronte, i rulli non dovranno mai arrestarsi sullo strato ancora caldo.

### Ge.Pa.S. Srl

Dati di Provenienza		Produttore	GE.P.A.S. SRL		
		Impianto	Via di Fioranello 170 A (Roma)		
		Data ITT	21 aprile 2023		
		Validazione	In laboratorio		
Norma di Riferimento		RIFERITO AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO			
		ANAS S.P.A.			
Prodotto		Identificazione	AC 16 BIN PMB 45/80-70		
		Codice Miscela	CBE 17		
		Utilizzo	Conglomerato Bituminoso per strato di Collegamento		
		Nome Commerciale	BINDER MODIFICATO HARD		

Filler-Aggregati				
Denominazione	Classe	Natura	Note	%
Filler di Recupero	di recupero	silico-calcareo	recuperato da filtri	4
Graniglia Calcareo 12/31,5	12/31,5	calcareo		0
Graniglia Calcareo 6/14	6/14	calcareo		24
Graniglia Calcareo 4/12	4/12	calcareo		16
Sabbia Calcareo 0/4	0/4	calcareo		36
Fresato	di Recupero			20

Additivi			
Denominazione	Tipo	Valore (%)	Note
Rigenerante di bitume	ACF	3	

Legante (MODIFICATO HARD)			
Denominazione	u.m	Valori	Limite
Bitume Modificato Hard	classe	HD	
Penetrazione a 25 °C	dmm	50-70	
Punto di Rammolimento	°C	70-85	
Punto di Rottura Frass min	°C	-12	
Ritorno elastico a 25 °C	%	80	
Viscosità dinamica a 160 °C	Pa*s	0,3-0,7	
Valori dopo RTFOT			
Variazione in massa	%(m/m)	0,5	
Penetrazione Residua	%	60	
<b>Tenore di Bitume su Aggregato</b>	<b>%</b>	<b>4,8</b>	4,1-5,5

**Rif. certificati per ITT**  
03/St/23

**Preparazione del provino**

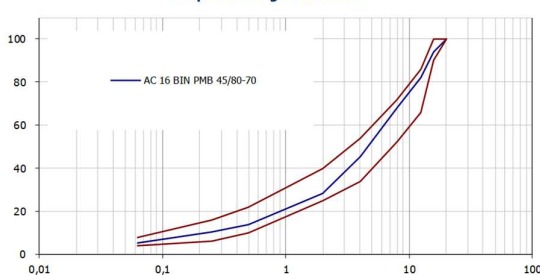
Provino confezionato mediante compattazione con Pressa Giratoria

Requisiti della miscela							
Requisito	Rif. 13108-1	Norma	U.M.	Sigla	Categoria	Valore	Limite
Temperatura (G)	§ 5.2.10	EN 12697-13	°C	-	140-180	<b>140-180</b>	140-180
Contenuto di Legante (E)	§ 5.3.1.3	EN 12697-1 e 39	%	Bmin	4,6	<b>4,8</b>	4,1-5,5
Compattazione tramite pressa Giratoria (F)	§ 5.3.2	EN 12697-31					
Contenuto dei Vuoti dopo 10 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%	V10Gmin	N1(V10Gmin <sub>1</sub> )	<b>14,1</b>	11-15
Contenuto dei Vuoti dopo 120 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%		N2	<b>5,6</b>	3-6
Contenuto dei Vuoti dopo 200 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%		N3	<b>3,8</b>	≥2
Resistenza a Trazione Indiretta a 200 Rotazioni	§ 5.2.4	EN 12697-23	%			<b>1,41</b>	0,95-1,70
Coefficiente di Trazione a 200 Rotazioni	§ 5.2.4	EN 12697-23				<b>98</b>	≥75
Composizione granulometrica (G,E)	§ 5.2.1.2 e 5.3.1.2	EN 12697-2	%				

**Composizione granulometrica**



**Composizione granulometrica (% Passante)**

Caratt	Apertura	ITT	Lmin	Lmax
Setaccio mm	20	<b>100</b>	100	100
Setaccio mm	16	<b>94</b>	90	100
Setaccio mm	12,5	<b>82</b>	66	86
Setaccio mm	8	<b>68</b>	52	72
Setaccio mm	4	<b>46</b>	34	54
Setaccio mm	2	<b>28</b>	25	40
Setaccio mm	0,5	<b>14</b>	10	22
Setaccio mm	0,25	<b>10</b>	6	16
Setaccio mm	0,063	<b>5,1</b>	4	8



## ALLEGATO N°1

**ABICert**  
l'ente di certificazione

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982  
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.  
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)  
Sede operativa: Zona Industriale Cucullo - 66026 Ortona (CH)  
Tel. 085 903 93 30 Fax 085 903 90 77  
Internet [www.abicert.it](http://www.abicert.it) E-mail [info@abicert.it](mailto:info@abicert.it)

### CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

N. 1982 - CPR - 871

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09 Marzo 2011 (Regolamento prodotti da costruzioni o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione:

#### AGGREGATI NATURALI

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,  
fabbricati da:

**NOMENTANA CAVE S.r.l.**  
Viale Palmiro Togliatti, 1520  
00155 Roma (RM)  
Tel. 0774 929027 / 0774 929155 Fax: 0774 929356

e fabbricati nello stabilimento di produzione:

**Loc. Aleandri**  
67063 Oricola (AQ)

con materiale proveniente dalla cava:

**Loc. Aleandri**  
67063 Oricola (AQ)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme:

**EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004**  
**EN 13139:2002/AC:2004 EN 13242:2002+A1:2007 EN 13450:2002/AC:2004**

nell'ambito del sistema 2+ sono applicati e che

**il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 22.07.2008 (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Ortona, li 11.08.2017  
Revisione n. 04  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-871 rev. 03

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione

Pagina 1 di 2

**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 - 06/71350042 - P.I. 01498991007 - C.F. 06136710586  
[www.gepas.eu](http://www.gepas.eu) - [info@gepas.eu](mailto:info@gepas.eu) - [gepas@arubapec.it](mailto:gepas@arubapec.it)  
Cap. Soc. 46.800,00 i.v. - C.C.I.A.A. 516449/83 - Iscrizione Tribunale 4895/83

**CERTIFICATO DI CONFORMITA'  
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**

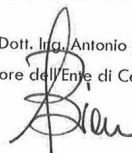
N. 1982 - CPR - 871

Designazione	d/D [mm]	Descrizione del prodotto Identificazione commerciale	Dettagli di designazione secondo norma armonizzata				
			hEN				
			12620	13043	13139	13242	13450
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 2	Sabbia 0/2	G <sub>F</sub> 85	-	-	G <sub>F</sub> 85	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 2	Sabbia 0/2	-	G <sub>F</sub> 85	-	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 2	Sabbia 0/2	-	-	Cat.1	-	-
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	G <sub>F</sub> 85	-	-	G <sub>F</sub> 85	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	-	Cat.1	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	G <sub>A</sub> 85	-	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 10	Graniglia 4/8	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/35	-	G <sub>C</sub> 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Brecciolino 6/14	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/35	-	G <sub>C</sub> 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Graniglia 12/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/35	-	G <sub>C</sub> 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	12 / 20	Graniglia 12/24	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/35	-	G <sub>C</sub> 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	16 / 32	Graniglia 12/32	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/35	-	G <sub>C</sub> 80/20	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 32	Mistone	-	-	-	G <sub>A</sub> 85	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	31,5 / 50	Ballast Calcareo	-	-	-	-	Cat.A

Ortona, li 11.08.2017  
Revisione n. 04  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-871 rev. 03

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione



Pagina 2 di 2





## ALLEGATO N° 2

**ABICert**  
ente di certificazione

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982  
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.  
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)  
Sede operativa: Zona Industriale Cucullo - 66026 Ortona (CH)  
Tel. 085 903 93 30 Fax 085 903 90 77  
Internet [www.abicert.it](http://www.abicert.it) E-mail [info@abicert.it](mailto:info@abicert.it)

### CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

**N. 1982 - CPR - 1407**

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09 Marzo 2011 (Regolamento prodotti da costruzioni o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione:

#### AGGREGATI NATURALI

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,  
fabbricati da:

**SO.GE.MA. Società Generale di Macinazione S.r.l.**  
Viale Palmiro Togliatti, 1520  
00155 Roma (RM)  
Tel. 0774 929027 / 0774 929155 Fax: 0774 929356

e fabbricati nello stabilimento di produzione:

Via Tiburtina Valeria Km 64,00  
00020 Riofreddo (RM)

con materiale proveniente dalla cava:

Loc. Pannicari - 00020 Riofreddo (RM)  
Loc. Colle Orsini - 00020 Riofreddo (RM)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norme:

**EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004 EN 13139:2002/AC:2004**  
**EN 13242:2002+A1:2007 EN 13450:2002/AC:2004 EN 13383-1:2002/AC:2004**

nell'ambito del sistema 2+ sono applicati e che

#### il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 22.07.2008 (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Ortona, li 10.11.2020  
Revisione n. 00  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-107 rev. 04

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione

Pagina 1 di 3

**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 - 06/71350042 - P.I. 01498991007 - C.F. 06136710586  
[www.gepas.eu](http://www.gepas.eu) - [info@gepas.eu](mailto:info@gepas.eu) - [gepas@arubapec.it](mailto:gepas@arubapec.it)  
Cap. Soc. 46.800,00 i.v. - C.C.I.A.A. 516449/83 - Iscrizione Tribunale 4895/83

**CERTIFICATO DI CONFORMITA'  
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**

**N. 1982 - CPR - 1407**

Designazione	d/D [mm]	Descrizione del prodotto Identificazione commerciale	Dettagli di designazione secondo norma armonizzata					
			hEN					
			12620	13043	13139	13242	13450	13383-1
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	G <sub>r</sub> 85	-	-	G <sub>r</sub> 85	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	-	Cat.2	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	G <sub>A</sub> 85	-	-	-	-
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	G <sub>r</sub> 85	-	-	G <sub>r</sub> 85	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	-	-	Cat.2	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	-	G <sub>A</sub> 85	-	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	2 / 8	Graniglia lavata 3/5	G <sub>c</sub> 80/20	-	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 10	Graniglia 4/8	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 12	Graniglia 4/12	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	8 / 16	Pietrisco 8/16 lavato	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Breccino 6/14	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Graniglia 12/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	12 / 20	Graniglia 12/24	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	-

Ortona, li 10.11.2020  
Revisione n. 00  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-107 rev. 04

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione



Pagina 2 di 3



**CERTIFICATO DI CONFORMITA'  
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**

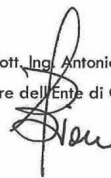
**N. 1982 - CPR - 1407**

Designazione	d/D [mm]	Descrizione del prodotto Identificazione commerciale	Dettagli di designazione secondo norma armonizzata					
			hEN					
			12620	13043	13139	13242	13450	13383-1
Aggregato naturale grosso (frantumato)	16 / 32	Pietrisco 16/32 lavato	Gc 80/20	Gc 85/35	-	Gc 80/20	-	-
Ballast	31,5 / 50	Ballast	-	-	-	-	Cat.A	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	90 / 250	Pietrame per gabbioni	-	-	-	-	-	CP <sub>90/250</sub>

Ortona, li 10.11.2020  
Revisione n. 00  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-107 rev. 04

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione



Pagina 3 di 3



## ALLEGATO N° 3

**ABICert**  
ente di certificazione

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982  
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.  
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)  
Sede operativa: Zona Industriale Cuicillo - 66026 Ortona (CH)  
Tel. 085 905 43 11 Fax 085 903 90 77  
Internet [www.abicert.it](http://www.abicert.it) E-mail [info@abicert.it](mailto:info@abicert.it)

### CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

**N. 1982 - CPR - 1567**

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09 Marzo 2011 (Regolamento prodotti da costruzioni o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione:

#### BITUMI E LEGANTI BITUMINOSI: BITUMI MODIFICATI DA POLIMERI

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,  
fabbricati da:

**PETROL FUEL S.p.A.**  
Vicolo del Casale Lumbroso, 91/93  
00166 Roma (RM)  
Tel. 06 66181741  
e-mail: [info@petrofuel.it](mailto:info@petrofuel.it)

nello stabilimento di produzione:

**BLACK SERVICE S.r.l.**  
Via Campobello, 7/F  
00071 Pomezia (RM)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:

**EN 14023:2010**

nell'ambito del sistema 2+ sono applicati e che

**il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 16.05.2022 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Ortona, il 16.05.2022  
Revisione n. 00

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
UNI/TR 11478:2013

Pagina 1 di 2

**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 - 06/71350042 - P.I. 01498991007 - C.F. 06136710586  
[www.gepas.eu](http://www.gepas.eu) - [info@gepas.eu](mailto:info@gepas.eu) - [gepas@arubapec.it](mailto:gepas@arubapec.it)  
Cap. Soc. 46.800,00 i.v. - C.C.I.A.A. 516449/83 - Iscrizione Tribunale 4895/83


**CERTIFICATO DI CONFORMITA'  
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**

**N. 1982 - CPR - 1567**

Designazione			Descrizione del prodotto
Bitumi Modificati con Polimeri	Penetrazione	Rammollimento	Identificazione commerciale
PMB	45/80	- 60	POLYFLEX SOFT
PMB	45/80	- 65	POLYFLEX MEDIUM
PMB	45/80	- 70	POLYFLEX HARD

Ortona, il 16.05.2022  
Revisione n. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto  
UNI/TR 11478:2013

  
Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione

Pagina 2 di 2

## ALLEGATO N° 4

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
 Ai sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento n° 574/2014  
 DoP/01

- |   |   |
|---|---|
| 1. Codice identificativo unico del prodotto – tipo: | 0/4 sabbia naturale di frantumazione  |
| 2. Usi previsti:                                    | Aggregato di natura carbonatica calcarea per il confezionamento di calcestruzzo, per il confezionamento delle malte, per il confezionamento di conglomerati bituminosi, per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade |
| 3. Fabbricante:                                     | <b>NOMENTANA CAVE SRL</b><br>Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma<br>Sede Operativa, in Via Aringo, 2 – Loc. Aleandri – Oricola (AQ)  |
| 4. Mandatario:                                      | Non applicabile   |
| 5. Sistema di VVCP:                                 | Sistema 2+  |
| 6. Norma Armonizzata:                               | UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004, UNI EN 13043:2004, UNI EN 13242:2007  |
| Organismo notificato:                               | ABI Cert Sas. N. 1982   |
| 7. Prestazione dichiarata:                          | Certificato N. 1982 – CPR – 871 rev. 4 del 11.08.2017   |

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Designazione	Aggregato sabbia GF85 Aggregato sabbia Ga85 Aggregato sabbia CAT.1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004 UNI EN 13139:2004
Granulometria	0/4	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Affinità bitume	84,40%	UNI EN 13043:2004
Massa volumica dei granuli	2,62 gr/cmc	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Assorbimento di acqua	1,48% WA 24 2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004 UNI EN 13043:2004
Contenuto di sostanze leggere	0,50	UNI EN 12620:2008
Contenuto dei fini	F3	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Qualità dei fini	MBF 10	UNI EN 13242:2007, UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Equivalente in sabbia	SE 74%	UNI EN 13242:2007, UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Cloruri	0,0118%	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004
Solfati solubili il acido	AS 0,2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004
Zolfo totale	S1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004
Componenti che alterano la velocità di presa e di indur. miscele legate con leganti idraulici	assenti	UNI EN 13242:2007
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della Malta	assenti	UNI EN 13139:2004
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	assenti	UNI EN 12620:2008
Ritiro per essiccamento	(5) 0,008%	UNI EN 12620:2008
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Reattività alcali-silice	RA 0 EP 1 BM 0,1	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004
Carbonato di calcio	CC90	UNI EN 13043:2004

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specificata: 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 sopraindicato.

Firmato a nome e per conto di:

Luogo e data del rilascio:

12 Gennaio 2022

Firma

**NOMENTANA CAVE S.r.l.**  
 S.L. Viale P. Togliatti, 1520 - 00155 Roma  
 S.p.A. (AQ) - 67003 Oricola (AQ)  
 Tel. 0773 921111



**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 – 06/71350042 - P.I. 01498991007 – C.F. 06136710586

www.gepas.eu – info@gepas.eu – gepas@arubapec.it

Cap. Soc. 46.800,00 i.v. – C.C.I.A.A. 516449/83 – Iscrizione Tribunale 4895/83



## ALLEGATO N° 5

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
 Ai sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento n° 574/2014  
 DoP/03

- |   |   |
|---|---|
| 1. Codice identificativo unico del prodotto – tipo: | <b>4/12 graniglia</b>   |
| 2. Usi previsti:                                    | <b>Aggregato di natura carbonatica calcarea, costituito da clasti calcarei di colore grigio scuro e beige avana per il confezionamento di calcestruzzo, per opere di ingegneria civile e opere stradali e per conglomerati bituminosi</b> |
| 3. Fabbricante:                                     | <b>SO.GE.MA. SRL</b><br>Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma<br>Sede Operativa, in Via Tiburtina Valeria km. 64,000 – Loc. "Le Piane" – 00020 Riofreddo (RM)  |
| 4. Mandatario:                                      | <b>Non applicabile</b>  |
| 5. Sistema di VVCP:                                 | <b>Sistema 2+</b>   |
| 6. Norma Armonizzata:                               | <b>UNI EN 12620:2008, UNI EN 13242:2007, UNI EN 13043:2004</b><br><b>ABI Cert Sas. N. 1982</b>  |
| Organismo notificato:                               |   |
| 7. Prestazione dichiarata:                          | <b>Certificato N. 1982 – CPR – 1407 rev.00 del 10.11.2020</b>   |

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Designazione	Aggregato Gc80/20 Aggregato Gc90/15 Aggregato Gc85/35	UNI EN 13242:2007 UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Granulometria	4/12	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Affinità agg./bitume	85,10%	UNI EN 13043:2004
Indice di appiattimento	F1 15	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Forma dell'aggregato grosso	Si 15	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Massa volumica dei granuli	2,58 gr/cmc	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Assorbimento di acqua	0,79% WA 24 1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Contenuto dei fini	F2 F1,5 F0,5	UNI EN 13242:2007 UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Qualità dei fini	Mbf10	UNI EN 13043:2004
Particelle frantumate	C90/3 C100/0	UNI EN 13242:2007 UNI EN 13043:2004, UNI EN 12620:2008
Los Angeles	LA 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Micro Deval	Mde 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Levigabilità	VL 56 Psv 56	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Abrasione	AAV 20	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Shock termico	1,10%	UNI EN 13043:2004
Cloruri	0,0070%	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Solfati solubili il acido	AS 0,2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
Zolfo totale	S1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
Ritiro per essiccamento	(S) 0,008%	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Gelo e disgelo	F2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Reattività alcali-silice	RA <sub>0</sub> EP <sub>1</sub> BM <sub>0,1</sub>	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Carbonato di calcio	CC90	UNI EN 13043:2004
Contenuto di sostanze leggere	0,59	UNI EN 12620:2008
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004

B. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specificata: 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 sopraindicato.

Firmato a nome e per conto di:

Luogo e data del rilascio:

12 Gennaio 2022

Firma

  
**SO. GE. MA. S.R.L.**  
 S.L. Viale P. Togliatti, 1520 - p. 1 - 00155 Roma  
 Sede Operativa  
 S.O. Via Tiburtina Valeria km. 64,00 Riofreddo (RM)  
 CF0577260559 - A.1202444311057

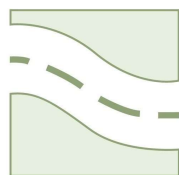
**Ge.Pa.S. Srl**

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 – 06/71350042 - P.I. 01498991007 – C.F. 06136710586

www.gepas.eu – info@gepas.eu – gepas@arubapec.it

Cap. Soc. 46.800,00 i.v. – C.C.I.A.A. 516449/83 – Iscrizione Tribunale 4895/83





# GE.PA.S. SRL

## ALLEGATO N° 6

### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Al sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento n° 574/2014

DoP/03

- Codice identificativo unico del prodotto – tipo: 6/14 brecciolino
- Usi previsti: Aggregato di natura carbonatica calcarea per il confezionamento di calcestruzzo, per il confezionamento di conglomerati bituminosi, per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
- Fabbricante: NOMENTANA CAVE SRL  
Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma  
Sede Operativa, in Via Aringo, 2 – Loc. Aleandri – Oricola (AQ)
- Mandatario: Non applicabile
- Sistema di VVCP: Sistema 2+
- Norma Armonizzata: UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004, UNI EN 13242:2007  
ABI Cert Sas. N. 1982
- Organismo notificato:
- Prestazione dichiarata: Certificato N. 1982 – CPR – 871 rev. 4 del 11.08.2017

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Designazione	Aggregato breccino Gc80/20 Aggregato breccino Gc85/35	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Granulometria	10/20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Affinità bitume	B4,30%	UNI EN 13043:2004
Massa volumica dei granuli	2,70 gr/cm <sup>3</sup>	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Assorbimento di acqua	0,97% WA <sub>1</sub> 1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Contenuto di sostanze leggere	0,49	UNI EN 12620:2008
Contenuto dei fini	F2 F1,5 F0,5	UNI EN 13242:2007 UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Qualità dei fini	SE 81%	UNI EN 13043:2004
Percentuale di particelle rotte frantumate negli aggregati grossi	C 90/3 C 100/0	UNI EN 13242:2007 UNI EN 13043:2004
Resistenza alla frammentazione	LA 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Resistenza all'usura	MDE 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Resistenza alla levigabilità	VL 56 PSV 56	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV 20	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Resistenza allo shock termico	1,35%	UNI EN 13043:2004
Cloruri	0,0110%	UNI EN 12620:2008
Solfati solubili all'acido	AS 0,2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
Zolfo totale	S1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della Malta	assenti	UNI EN 13242:2007
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	assenti	UNI EN 13043:2004
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	assenti	UNI EN 12620:2008
Ritiro per essiccaamento	{S} 0,008%	UNI EN 12620:2008
Resistenza ai cicli gelo e disgelo	F2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Reattività alcali-silice	RA <sub>0</sub> EP <sub>1</sub> BM <sub>0,1</sub>	UNI EN 12620:2008
Indice di appiattimento	FI 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Carbonato di calcio	CC90	UNI EN 13043:2004
Forma dell'aggregato grosso	SI 20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004

B. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specificata: 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 indicato.

Firmato a nome e per conto di:

Luogo e data del rilascio:

Firma

Rev.2 del 16 Gennaio 2023

Ge.Pa.S. Srl

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 – 06/71350042 – P.I. 01498991007 – C.F. 06136710586

www.gepas.eu – info@gepas.eu – gepas@arubapec.it

Cap. Soc. 46.800,00 i.v. – C.C.I.A.A. 516449/83 – Iscrizione Tribunale 4895/83



## ALLEGATO N° 7



DIREZIONE COMMERCIALE E AMMINISTRATIVA  
00156 Roma - Molo del Castello Lunario, 81c  
Telefono 06.66181741 (R.A.) - Fax 06.69180556  
DEPOSITO ROMA  
Vicolo dei Casali Lumbroso, 51/93  
DEPOSITO LATINA  
S.S. 146 Pontina km. 06,185 - 04010 Sora - Pn  
Tel. 0773.854076 - Fax 0773.862525

### PolyFlex Hard

Bitume modificato con Elastomeri – PMB 45/80-70

**Descrizione:** bitume modificato tipo "hard" per la costruzione e manutenzione di strade, autostrade e piste aeroportuali, tappeti drenanti, fonosorbenti splitmastix, ultra-sottili, mani d'attacco, impermeabilizzazioni.  
Conforme alle indicazioni della EN14023.

**Prestazioni dichiarate:**

Caratteristica essenziale	Unità di misura	Norma di riferimento	Valori di riferimento	
Consistenza alle temperature intermedie di esercizio: Penetrazione a 25 °C	mm	UNI EN 1426	45 - 80	
Consistenza alle temperature elevate di esercizio: Punto di rammolimento	°C	UNI EN 1427	≥ 70	
Punto di rottura Fraass	°C	UNI EN 12593	≤ -15	
Intervallo elastoplastico	°C	-	≥ 80	
Durabilità: resistenza all'invecchiamento RTFOT UNI EN 12807-1	Penetrazione residua	mm	UNI EN 1426	≥ 80
	Incremento del punto di rammolimento	°C	UNI EN 1427	≤ 10
Inflammeabilità	°C	EN ISO 2562	≥ 250	
Viscosità dinamica a 160 °C	Po*s	UNI EN 13702-1	≥ 0,4	
Coesione (Force ductility a 10°C)	J/cm <sup>2</sup>	UNI EN 13569	≥ 3	
Recupero di deformazione (Ritorno elastico a 25°C)	%	UNI EN 13368	≥ 90	
Stabilità allo stoccaggio UNI EN 13399	Variazione del punto di rammolimento	°C	UNI EN 1427	≤ 5
	Variazione della penetrazione	mm	UNI EN 1426	≤ 9

**Utilizzo e raccomandazioni:**

Indicazioni	Temperatura [°C]
Temperatura di stoccaggio	170
Temperatura massima di riscaldamento	190
Temperatura minima di pompaggio	135
Temperatura minima di lavorazione	150

Revisione: 2021/08

Le informazioni qui contenute sono al meglio delle nostre conoscenze alla data della revisione, ma poiché le circostanze e le condizioni in cui possono essere usate non sono sotto il nostro controllo, non accettiamo alcuna responsabilità per perdite o danni, comunque verificatisi, che risultino direttamente o indirettamente dall'uso di tali informazioni, né offriamo alcuna garanzia per violazione di brevetti. La Petrol Fuel SpA si riserva il diritto di cambiare le formulazioni e le specifiche in qualsiasi momento, senza dover dare preavviso.

Società per Azioni-Sede: Lazzara Roma - Cap. Soc. € 1.500.000,00 i.v. - Rev. Imp. Di Roma REA N. 544543 - Cod. Fisc. 06841240580 - Part. IVA

Ge.Pa.S. Srl

Via di Fioranello 170/A 00134 Roma RM - Tel. 06/71355769 - 06/71350042 - P.I. 01498991007 - C.F. 06136710586  
www.gepas.eu - info@gepas.eu - gepas@arubapec.it  
Cap. Soc. 46.800,00 i.v. - C.C.I.A.A. 516449/83 - Iscrizione Tribunale 4895/83

## ALLEGATO N° 8

ITALPROVE SRL  
Località San Leonardo Pacone, snc  
84029 - Sicignano Degli Alburni (SA)  
Uscita Autostrada A2 del Mediterraneo  
Tel. 320 6869486 - 333 9178001 - 333 4530390  
info@italprove.it - italprove@pec.it

**ITALPROVE**  
Laboratorio Prove Materiali da Costruzione



**SETTORE AGGREGATI**  
**REQUISITI GEOMETRICI - ANALISI GRANULOMETRICA (UNI EN 933/1)**

Committente: **GEPAS SRL**  
Via di Fioranello 170/A - Roma

Richiedente: **Ing. Pasquale Spinelli**

Oggetto: **Analisi Granulometrica (Uni En 933/1)**

Campione: **Granulato di conglomerato bituminoso di recupero 0/8 - Lotto 01/2021**

Prelievo campione: **N° 01 effettuato dal richiedente**

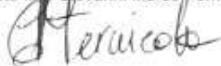
Metodo Riduzione: **A mezzo quartatura (UNI EN 932-2)**

Protocollo RP: **AG 315/2021 del 30/09/2021 - id. 1**

PESO SECCO DI RIFERIMENTO		1508,10					
VAGLI	TRATTENUTO g	TRATTENUTO %	TRATT. CUMULATIVO	PASSANTE	CARATTERISTICHE		
20	0,00	0,00	0,00	<b>100,00</b>	Passante al 1,4D (12,5 mm)	%	100,00
16	0,00	0,00	0,00	<b>100,00</b>	Passante al D (8 mm)	%	98,94
14	0,00	0,00	0,00	<b>100,00</b>	Passante al 2 mm	%	12,07
12,5	0,00	0,00	0,00	<b>100,00</b>	Passante allo 0,063 mm	%	0,42
10	0,00	0,00	0,00	<b>100,00</b>	<b>PRESENZA DI MATERIE ESTRANEE SECONDO D.M. 69 del 28/03/2018</b>		
8	15,99	1,06	1,06	<b>98,94</b>			
6,3	501,14	33,23	34,29	<b>65,71</b>	0,41	%	
4	401,15	26,60	60,89	<b>39,11</b>			
2	407,79	27,04	87,93	<b>12,07</b>			
1	114,01	7,56	95,49	<b>4,51</b>			
0,063	61,68	4,09	99,58	<b>0,42</b>			



**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Ing. Giovanni Marco Ferricola




**Il Técnico**  
Geom. Giulio Moscato



**Ge.Pa.S. Srl**

## ALLEGATO N° 9

MOD. 6.9 Rev.00



Sede Legale: Via di Fioranello 170/A Roma  
Sede Impianto: Via di Fioranello 170/A Roma

Rapporto di prova n°: INTERNA del: 12 settembre 2022

Data Inizio Prova: 12/09/2022

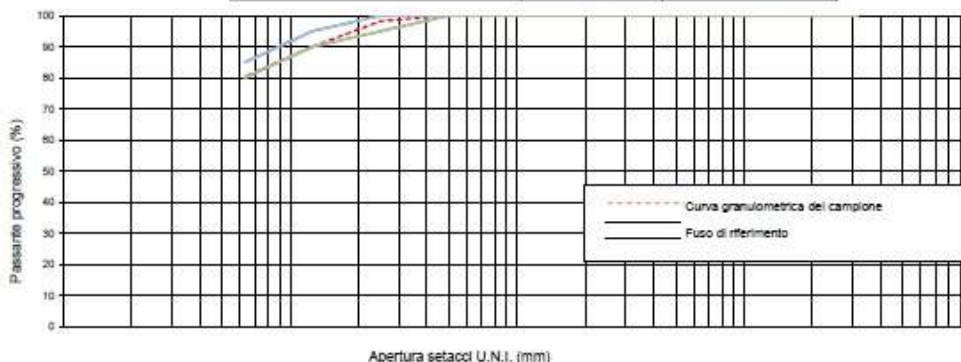
Data Fine Prova: 12/09/2022

Fornitore : GE.P.A.S. SRL  
 Nome commerciale: FILLER Designazione normativa: FILLER DI RECUPERO  
 Campionamento effettuato da<sup>1</sup>: CRISTIANO CAVATERRA Natura Aggregato: SILOCALCAREA  
 Luogo campionamento: SILO FILLER Posizione: COCLEA SCARICO AUTOCARRO Il Giorno: 12/09/2022

### RESOCONTO DI PROVA DEL LABORATORIO

#### Analisi granulometrica UNI EN 933-1:2012

SERIE BASE +2(mm)	peso trattenuto [g]	% trattenuto	% passante	Fuso di riferimento	
31,5	0,0	0,0	100	100	100
20	0,0	0,0	100	100	100
16	0,0	0,0	100	100	100
14	0,0	0,0	100	100	100
12,5	0,0	0,0	100	100	100
10	0,0	0,0	100	100	100
8	0,0	0,0	100	100	100
6,3	0,0	0,0	100	100	100
4	0,0	0,0	100	100	100
2	0,0	0,0	100	100	100
1	0,0	0,0	100	100	100
0,5	0,0	0,0	100	100	100
0,25	23,5	1,7	98	100	95
0,125	135,1	10,0	90	95	90
0,063	264,3	19,6	80	85	80
Materiale Recipiente del Fondo		1083,8			
Peso Campione Umido [g]		1362,4			
Peso Campione Essiccato [g]		1348,1	100,0		
Umidità [g]		14,3	1,0		
Percentuale dei Fini <sup>2</sup>		$100 \times P/M_1$	80,4		
Validità		<1%	VALIDO		



Apertura setacci U.N.I. (mm)

<p>Note:</p> <p><sup>1</sup> Il campione è stato ridotto conformemente alla norma UNI EN 932-2</p> <p><sup>2</sup> Percentuale dei fini passati il setaccio 63µm attraverso setacciatura a secco</p> <p>Dove P = la massa del passante che rimane nel recipiente di fondo ed M<sub>1</sub> = la massa essiccata della porzione di prova</p>	
<p>Il Responsabile della prova:</p> <p>GE.P.A.S. SRL</p> <p>Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71355769 - Fax 06/71356107 P.IVA - 01498991002 C.F. 06136710588</p>	<p>Il Responsabile:</p> <p>GE.P.A.S. SRL</p> <p>Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71355769 - Fax 06/71356107 P.IVA - 01498991002 C.F. 06136710588</p>
<p><small>Il presente rapporto non costituisce Attestazione di Conformità del Prodotto e riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.</small></p>	