

## 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 mail: info@gepas.eu PEC: gepas@arubapec.it

## **USURA 8**

AC 8 SURF 70/100

3					
2			GE PA S SILL	GE.PA.S. S. I.I.	
1	21/11/2022	EMISSIONE PER APPLICAZIONE	Via Fjoranello, 170/A - 00134, ROMA Tel. 16/71358/169 - Fax/06/71395107	Via Fibranello, 170/A - 0913a ROMA Tel. 06/71358769 - Fax006/7135 107 P.IVA 01496991007	
0	07/11/2022	EMISSIONE PRELIMINARE	C.F. 06136710586	C.F. 06736 10586	
Rev.	Data	Descrizione	LAB	RCQ	AU



## **INFORMAZIONI GENERALI**

Produttore:	GE.PA.S. srl – Generali Pavimentazioni	Stradali
Sede Legale:	Via di Fioranello, 170/A – 00134 – Roma	a RM
Sede Impianto:	Via di Fioranello, 170/A – 00134 – Roma	a RM
Nome Commerciale:	USURA 8	
Designazione Miscela:	AC 8 SURF 70/100	
Impianto di Produzione:	SIM CB 150 + SIMthesis	
Norma di riferimento:	UNI EN 13108:1 – Miscele bituminose - materiale - Parte 1: Conglomerato bitum caldo	•
Utilizzo:	Conglomerati bituminosi prodotti a cald strade, aeroporti ed altre aree soggette	
MATI	ERIALI COSTITUENTI	
CERTIFICATI DI PRODUZIONE IN FABBRICA:		
INERTI BASALTICI:	AREA BASALTI SRL	(ALLEGATO N°1)
INERTI CALCAREI:	NOMENTANA CAVE SRL	(ALLEGATO N°2)
BITUME:	IPLOM SPA	(ALLEGATO N°3)
DOP SU AGGREGATI:		
AGGREGATO FINE 0/4 CALCAREO AGGREGATO GROSSO 4/8 BASALTICO BITUME STRADALE 70/100 GRANULATO DI CONGL. BIT. FINE 0/8 FILLER DI RECUPERO INERTI		(ALLEGATO N°4) (ALLEGATO N°5) (ALLEGATO N°6) (ALLEGATO N°7) (ALLEGATO N°8)



## **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, assumedosi 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. Spessore consigliato 3-4 cm

La compattazione del conglomerato è fondamentale per la buona riuscita della stesa. Per ottenere ciò è importante la scelta del rullo, li 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.



12221		1	aboratorio Prove: Via Co	formetta 396 - 010	G6 Nepi (VT)			
(CSG:HAVH		1	mail: Info@schiavhrl.it	Sito Internet: w	ww.schiesrl.it			
((SCILLAVII				14 Fax.06.617799				
19			TABELLA C	OMPOSIZIONE				
Dati di Provenienza	Produttore		GE.P	A.S. SRL				
	Implanto			ello 170 A (Roma	0			
	Data ITT Validazione			bbre 2022 boratorio				
No	rma di Riferimento		UNIE					
	AD SHEET WATER		-	THE RESERVE				
Prodotto	Edward Co.							
FIGGE	Identificazione Codice Miscela			RF 70/100 URA 8				
	Utilizzo			di Usura				
	Name Commerciale		100000	JRA 8		-		
	- Campaga and	Filler	-Aggregati					
Denominazione		Classe	N	atura	Note	96		
Filler di Recupero		di recuperro	silico	calcareo	recuperato da	filtel	**	
Graniglia Basaltica 2/8		2/8	Bar	saltica		48		
Sabbia Calcarea 0/4 Fresato		0/4		carea		42		
11-180		di Recupuro	ws			10	4	
			***************************************				**	
	Addit	ivi		***************************************			No.	
Denominazione	A.G.	Tipo	Categoria	Note				
Rigenerante di bitume		ACF	The galley	11000		Rif. certific	ati per ITT	
				************		RP CBE 01		-
Denominazione	Legar		1 000	1	_			,,,
Bitume tradizionale		u.m classe	70/100	Limite				
Penetrasione a 25 °C		dnin	70-100		-			
Punto di Rammolimento		°C	43-51	****************				
Punto di Rottura Frass min Ritomo elastico a 25 °C			≤-10		***			
Stabilità allo stoccaggio tube test		% %						
Viscosità dinamica a 160 °C		Pa*s			-			
Valori dopo RTFOT								
Incremento punto Ram. Penetrazione Residua		°C	9		_			
rescudence residua			46					
Tenore di Bitume		%	5,9	4,8-6,4	**			
	Preparazione d			4.4				
rovino confezionato mediante compa	ittazione con Pressa G	iratoria						
	-		isiti della miscela		27			-
Ruquisito emperatura (G)		RIF.13108-1	Norma	U.M.	Sigia	Categoria	Valore	Limite
intenuto di Legante (E)		§ 5.2.10 § 5.3.1.3	EN 12697-13 EN 12697-1 e 39	*C	Panta .	140-180	140-180	140-180
ompattazione tramite pressa Girator	in (F)	6 5.3.2	EN 12697-1 e 39	96	Bmin	5,4	5,9	4,8-6,4
ontenuto del Vuoti dopo 10 Rotazion	i(G)	€ 5.3.3	EN 12697-8	%	V10Gmin	N1(V10Gmin9)	23,7	
intenuto del Vuoti dopo 100 Rotazio	ni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	46		N2	15,5	
ntenuto dei Vuoti dopo 180 Rotazio		5 5.3.3	EN 12697-9	76		EM	13,9	
sistenza a Trazione Indiretta a 180		5 5.2.4	EN 12697-23	96			0,87	
efficiente di Trazione a 180 Rotazio Imposizione granulometrica (G,E)		55.2.4	EN 12697-23	-			65,0	
			.2 EN 12697-2	96				
Compos	izione granulometi	ca		Co	manufalana assa	and an about the first of		
			T T T T T T T T T	Caratt	Apertura	nulometrica (% #	The second second	and the same of
100 - AC 8 SURF YO	100			Setaccio mm	12,5	100	Lmin	Lmax
n		/		Setaccio mm	10	100		
		/		Setaccio mm	8	100		
00				Setaccio num	6,3	95		
40		1444		Setaccio mm	4	68		
"				Setaccio mm	2	38		
20				Setaccio mm	1	25		
				Setaccio mm	0,5	17		
0.01 0,1	11111	11111		Setaccio mm	0,25	12		
0.00 0,1	1	30	100	Setacclo mm	0,125	9		
				Setaccio mm	0,063	6,4		
) .								
Resp/Laboratorio /						100000		





#### **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 E-mail info@abicert.it

# CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

N. 1982 - CPR - 842

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:

AREA BASALTI S.r.I.

Viale Palmiro Togliatti, 1520 – Piano 1° int. F 00155 Roma (RM)

Tel.: 06 30859271 Fax: 06 30859602

e-mail: <a href="mailto:t.martucci@aziendeestrattiveiacovelli.it">t.martucci@aziendeestrattiveiacovelli.it</a> e-mail: <a href="mailto:r.dececco@aziendeestrattiveiacovelli.it">r.dececco@aziendeestrattiveiacovelli.it</a>

e fabbricati nello stabilimento di produzione:

Loc. Quarticillo 00061 Anguillara Sabazia (RM)

con materiale proveniente dalla cava:

Loc. Quarticillo 00061 Anguillara Sabazia (RM)

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 18.12.2012 (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, lì 04.02.2020 Revisione n. 04 Sostituisce certificato n. 1982-CPR-842 Rev. 03

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009 Dott. Ing. Attonio Bianco
Direttore della di Certificazione

Pagina 1 di 2





#### 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 E-mail info@abicert.it

# CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

N. 1982 - CPR - 842

			Dettagli di designazione secondo norma armonizzata					
Designazione	d/D [mm]	Descrizione del prodotto		hEN				
		Identificazione commerciale	12620	13043	13139	13242	13450	
Aggregato naturale fine (frantumato)	0/4	Sabbia	G <sub>F</sub> 85	-	-	-	-	
Aggregato naturale (frantumato)	0/4	Sabbia	-	-	Cat.1	-	-	
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0/4	Sabbia	-	G <sub>A</sub> 90	-	=	-	
Aggregato naturale fine (frantumato)	0/4	Sabbia asciutta	G⊧85	-	-		-	
Aggregato naturale (frantumato)	0/4	Sabbia asciutta	-	-	Cat.1	_	-	
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0/4	Sabbia asciutta	-	G <sub>A</sub> 90	-	-	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4/8	Graniglia 3/5	Gc 85/20	Gc 85/20	-	Gc 85/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	6 / 10	Graniglia 5/10	G <sub>C</sub> 85/20	Gc 90/15	-	Gc 85/15	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	8 / 12	Graniglia 7/12	Gc 85/20	Gc 85/20	-	G <sub>c</sub> 80/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	8 / 16	Graniglia 10/18	G <sub>c</sub> 85/20	Gc 90/10	-	Gc 85/15	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	16 / 32	Graniglia 16/28	Gc 85/20	G <sub>c</sub> 90/10	-	Gc 85/15	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	31,5 / 50	Ballast 30/60	***************************************		-	-	Cat.A	

Ortona, lì 04.02.2020 Revisione n. 04 Sostituisce certificato n. 1982-CPR-842 Rev. 03

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto D.M. 11 Aprile 2007 - D.M. 16 Novembre 2009 Dott. Ing. Antonio Bianco rettore dell'Inte di Certificazione

Pagina 2 di 2





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 E-mail 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'Enje di Certificazione

Pagina 1 di 2





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 E-mail info@abicert.it

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

N. 1982 - CPR - 871

			Dettagli di designazione secondo norma armonizzata hEN					
(frantumato) Aggregato naturale in frazione unica	d/D [mm]	Descrizione del prodotto						
	commerciale		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	-	<u> </u>	
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0/4	Sabbia 0/4	<b>5a</b>	G <sub>A</sub> 85	-	<u>-</u>	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4/10	Graniglia 4/8	Gc 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	Gc 80/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Brecciolino 6/14	Gc 80/20	G <sub>c</sub> 85/35	-	Gc 80/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Graniglia 12/20	G <sub>c</sub> 85/20	Gc 85/35	-	Gc 80/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	12 / 20	Graniglia 12/24	G <sub>c</sub> 80/20	Gc 85/35		G <sub>c</sub> 80/20	-	
Aggregato naturale grosso (frantumato)	16 / 32	Graniglia 12/32	G <sub>c</sub> 80/20	Gc 85/35		G <sub>c</sub> 80/20	-	
Aggregato naturale in razione unica frantumato)	0/32	Mistone	<u></u>	DA DA		G <sub>A</sub> 85		
Aggregato naturale grosso (frantumato)	31,5 / 50	Ballast Calcareo	-	-	-	-	Cat.A	

Ortona, lì 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. Inc. Antonio Bianco Direttore dell'Enje di Certificazione

Pagina 2 di 2



DNV·GL

# CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

Certificato No.: 0496-CPR-0294 Rev. 0.0 Data prima emissione: 01 Luglio, 2019

Il presente Certificato è costituito da 1 pagina

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento per le Costruzioni o CPR), questo Certificato si applica ai prodotti da costruzione

## Bitumi per applicazioni stradali

fabbricati da o per

## IPLOM S.p.A.

Via Carlo Navone 3b - 16012 Busalla (GE) - Italia

e fabbricati nello stabilimento di produzione

## IPLOM S.p.A.

Via Carlo Navone 3b - 16012 Busalla (GE) - Italia

Questo Certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

## EN 12591:2009

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti sopra elencati.

Questo Certificato rimane valido sino a che i metodi di prova e/o i requisiti di controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Luogo e Data: Vimercate (MB), 01 Luglio, 2019 Per l'Organismo Notificato 0496: DNV GL Business Assurance Italia S.r.I.

Nicola Privato Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DNV GL Business Assurance Italia S.r.i. Via Energy Park, 14, 20871 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 68 99 905. www.dnvgl.it/businessassurance



#### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Ai sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento nº 574/2014

1. Codice identificativo unico del prodotto - tipo:

2. Usi previsti:

0/4 sabbia naturale di frantumazione

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:

NOMENTANA CAVE SRL

Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 - 00155 Roma Sede Operativa, in Via Aringo, 2 - Loc. Aleandri - Oricola (AQ)

4. Mandatario:

Non applicabile Sistema 2+

5. Sistema di VVCP: 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	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
	Aggregato sabbia Ga85	UNI EN 13043:2004
	Aggregato sabbia CAT.1	UNI EN 13139:2004
Granulometria	0/4	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
	55875	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
50	10.2200	UNI EN 13043:2004, UNI EN 13139:2004
Assorbimento di acqua	1,48%	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004
A GO GERMAN DATA GER GUERNE :	WA 24 2	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	\$1	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	(S) 0,008%	UNI EN 12620:2008
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008
PSS-SCAN-SUN-SOCIAL AND SUN-SCAN SUN-SUN-SCAN SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-SUN-	10000000	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:

Luggo e data del rilascio:

12 Gennaio 2022

Ge.Pa.S. Srl



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Ai sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento n° 574/2014 DoP/02

Codice identificativo unico del prodotto – tipo:

Graniglia 3/5

2. Usi previsti:

Aggregato di natura vulcanica effusiva per il confezionamento di calcestruzzo, per opere di ingegneria civile e costruzione strade, per il

confezionamento di conglomerati bituminosi

3. Fabbricante: AREA BASALTI SRL

Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma

Sede Operativa, in Loc. Quarticillo - 00061 Anguillara Sabazia (RM)

4. Mandatario: Non applicabile
5. Sistema di VVCP: Sistema 2+

Norma Armonizzata: UNI EN 12620:2008, UNI EN 13242:2007, UNI EN 13043:2004

ABI Cert Sas. N. 1982

Organismo notificato: 7. Prestazione dichiarata:

Certificato N. 1982 - CPR - 842 rev. 4 del 4.02.2020

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Designazione	Aggregato Gc80/20	UNI EN 13242:2007
	Aggregato Gc85/20	UNI EN 12620:2008
	Aggregato Gc85/20	UNI EN 13043:2004
Granulometria	4/8	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Affinità agg./bitume	84,60%	UNI EN 13043:2004
Forma aggregato grosso	Si 15	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Indice di appiattimento	Fi 15	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Massa volumica dei granuli	2,72 gr/cmc	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Assorbimento di acqua	1,68%	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Contenuto dei fini	F 0,5	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Particelle frantumate	C100/0	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Los Angeles	LA 10	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 62	UNI EN 12620:2008
	Psv 60	UNI EN 13043:2004
Abrasione	AAV 20	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Shock termico	1,10%	UNI EN 13043:2004
Cloruri	0,0147%	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	51	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-disgelo	F2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Reattività alcali-silice	RA o EP 1 BM o.1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2004, 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:

Firma

12 Gennaio 2022





# **IPLOM**

Dichiarazione di Prestazione (ex art.4 Regolamento Europeo CPR 305/2011)

n.DoP 04CPR2022

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

Bitume stradale

2. Elemento identificativo del prodotto

Bitume 70/100
Il lotto di produzione è indicato sui documenti che accompagnano la merce

 Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:

> Bitumi per applicazioni stradali idonei per l'utilizzo nella costruzione e nella manutenzione delle strade, delle pavimentazioni aeroportuali e di altre aree pavimentate.

4. Nome, denominazione commerciale indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11

Iplom Spa a socio unico Via C.Navone 3/b 16012 Busalla (GE)

- 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione così come previsto dall'appendice ZA della specifica tecnica di riferimento:
- 6. DNV Organismo notificato n°0496 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema AVCP2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n°0496-CPR-0294

S.D.A., a soito iarito - Capitale Rosielo Euro E. 5.00x.000 LV.

R.E.A.: \$6893 - R.I. o.C.F. (224/23010) - P.A.N. 146/18640159 - Miscolnopratio: GE031102\*
Sade lagale, Direzbrae e URIC: 16072 BLISALI, 16073 Var C. Navyor, 2b

Raffranti: 16012 BLISALIA (607) Var BUSALIA (607) Var C. Navyor, 2b

Terpinals GE-Muleole: Vis Rosici, 2-7, 2-7, 10 107 90231

Terpinals GE-Muleole: Vis Rosici, 2-7, 2-7, 10 6902321



## **IPLOM**

7. Prestazioni dichiarate

	Pres	tazione	Alaman at all	District to the	
Descrizione Prova	Unità di Misura	Valore dichiarato	Norme di riferimento	Specifica tecnica armonizzata:	
Valore della penetrazione	0,1 mm	70-100	UNI EN 1426.		
Punto di rammollimento	°C	43-51	UNI EN 1427		
Resistenza all'indurimento			UNI EN 12607-1		
Variazione della massa (valore assoluto)	- %	≤0,8			
Penetrazione dopo indurimento	%	≥46	UNI EN 1426	:UNI EN	
Variazione del punto di rammollimento	°C	≤11	UNI EN 1427	12591:2009 Bitumi Per	
Punto di infiammabilità	°C	≥230 ·	UNI EN ISO 2592	Applicazioni	
Solubilità	%	≥99,0	UNI EN 12592	Stradali	
Punto di rottura Fraas	°C	≤-10	UNI EN 12593		
Dipendenza della consistenza dalla temperatura:		NPD			
Rilascio di sostanze pericolose regolamentate	1	NPD			

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

Ing.Giovanni Ardossi Direttore di Stabilimento

Busalla, 07 Gennalo 2022

0496 10

R.E.A. 25893 - R.L. & C.F. CZ24212010 - P.P.A. 161844018 - Mechanogradicy GE031102

R.E.A. 25893 - R.L. & C.F. CZ24212010 - P.P.A. 1618440189 - Mechanogradicy GE031102

Sodio legale, Direziona e Villicii. 18012. BURALLA (GE) Villi C. Navona, 36

Relitraria; (1012. BURALLA (GE) Villi Biocanda, 2. Tel. 010.88251

Tèrminate GE-Mallador Via Roncal, 2. -14. 0105385527

Carlo Collinio Carlo C



## ITALPROVE SRL

Localtá San Licandro Paccone, sinc 84029 - Sicignano Degli Alburni (SA) Usutia Autustiauta A2 del Mediterrameo Tel. 320 6869486 - 333 9178001 - 333 4530390 info@italprove.ii - italprove@pec.it



## 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)

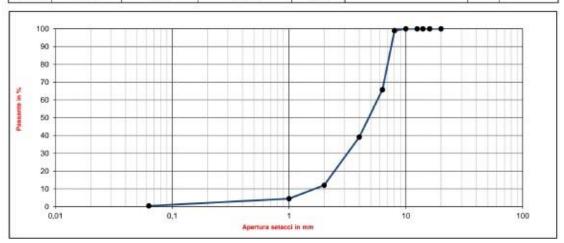
Campione: Granulato di conglomerato bituminoso di recupero 0/8 - Lotto 01/2021

Prelievo campione: N° 01 effettuato dal richiedente

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

Metodo Riduzione: A mezzo quartatura (UNI EN 932-2)
Protocollo RP: AG 315/2021 del 30/09/2021 - id. 1

VAGLI	TRATTENUTO g	TRATTENUTO %	TRATT. CUMULATIVO	PASSANTE	CARATTERISTICHE		
20	0,00	0,00	0,00	100,00	Passante al 1,4D (12,5 mm)	%	100,00
16	0,00	0,00	0,00	100,00	Passante al D (8 mm)	%	98,94
14	0,00	0,00	0,00	100,00	Passante al 2 mm	%	12,07
12,5	0,00	0,00	0,00	100,00	Passante allo 0,063 mm	%	0,42
10	0,00	0,00	0,00	100,00	PRESENZA DI MATERIE ESTRANEE SECONDO D.M. 69 del 28/03/2018		RANEE
8	15,99	1,06	1,06	98,94			/2018
6,3	501,14	33,23	34,29	65,71	0,41		%
4	401,15	26,60	60,89	39,11			
2	407,79	27,04	87,93	12,07			
1	114,01	7,56	95,49	4,51			
0.063	61.68	4.09	99.58	0,42			



II Responasabile del Laboratorio Dott. Ing. Giovanni Marco Fernicola



II Técnico Geom/Giulio Moscato



MOD. 6.9 Rev.00



Rapporto di prova nº: INTERNA

del: 12 settembre 2022

Data Inizio Prova: 12/09/2022

Data Fine Prova: 12/09/2022

npionamento effettuato da 1: Luogo campionamento:

GE.PA.S. SRL

FILLER CRISTIANO CAVATERRA Designazione normativa: Natura Aggregato:

FILLER DI RECUPERO SILOCALCAREA

SILO FILLER Posizione: COCLEA SCARICO AUTOCARRO

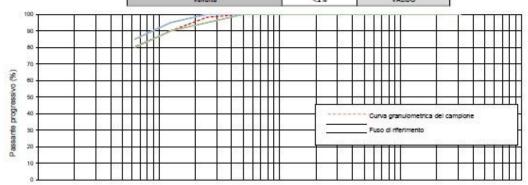
II Giorno: 12/09/2022

## RESOCONTO DI PROVA DEL LABORATORIO

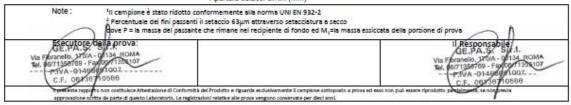
## Analisi granulometrica

UNI EN 933-1:2012

SERIE BASE +2(mm)	peso trattenuto (g)	% trattenuto	% passante	Fuso di ri	iferiment
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 Recipie	ente del Fondo	1083,8			
Peso Campion	e Umido (g)	1362,4		- 63	
Peso Campione Essiccato (g) Umidità (g)		1348,1	100,0		
		14,3	1,0	201	
Percentuale	dei Fini <sup>2</sup>	100 x P/M <sub>1</sub>	80,4		
Valid	ita	<1%	VALIDO		



Apertura setacci U.N.I. (mm)



Fine Rapporto di Prova Mod. 6.9 REV.00 Pag. 1 di 1