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

BINDER 20

AC 20 BIN 70/100

3					
2					
1	21/11/2022	EMISSIONE PER APPLICAZIONE	GE.PA.S. S.r.l. Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71355769 - Fax06/71355107 P.IVA 01498991007 C.F. 06136710586	GE.PA.S. S.r.l. Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71355769 - Fax06/71355107 P.IVA 01498991007 C.F. 06136710586	
0	07/11/2022	EMISSIONE PRELIMINARE			
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 RM
Sede Impianto:	Via di Fioranello, 170/A – 00134 – Roma RM
Nome Commerciale:	BINDER 20
Designazione Miscela:	AC 20 BIN 70/100
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	(ALLEGATO N°1)
	SO.GE.MA. SRL	(ALLEGATO N°2)
BITUME:	IPLOM 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 10/24 CALCAREO	(ALLEGATO N°6)
BITUME STRADALE 70/100	(ALLEGATO N°7)
GRANULATO DI CONGL. BIT. FINE 0/8	(ALLEGATO N°8)
FILLER DI RECUPERO INERTI	(ALLEGATO N°9)

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.

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.

GE.PA.S. SRL

Laboratorio Prove: Via Colonnetta 396 - 01036 Nepi (VT)
Email: info@schiavisrl.it Sito Internet: www.schiavisrl.it
Tel. 06.66589814 Fax.06.61779926

TABELLA COMPOSIZIONE

Dati di Provenienza	Produttore	**GE.PA.S. SRL**
	Impianto	Via di Fioranello 170 A (Roma)
	Data ITT	5 ottobre 2022
	Validazione	In laboratorio
	Norma di Riferimento	**UNI EN 13108-1**
Prodotto	Identificazione	**AC 20 BIN 70/100**
	Codice Miscela	BINDER 20
	Utilizzo	Strato di Collegamento
	Nome Commerciale	**BINDER 20**

Filler-Aggregati

Denominazione	Classe	Natura	Note	%
Filler di Recupero	di recupero	silico-calcareo	recuperato da filtri	
Breccino Calcareo 10-24	10/24	Calcareo		35
Breccino Calcareo 4-12	4-12	Calcareo		15
Sabbia Calcarea 0/4	0/4	calcarea		30
Fresato	di Recupero 0/5			20

Additivi

Denominazione	Tipo	Categoria	Note
Rigenerante di bitume	ACF		

Rif. certificati per ITT
RP CBE 02

Legante

Denominazione	u.m	Valori	Limite
Bitume tradizionale	classe	**70/100**	
Penetrazione a 25 °C	dmm	70-100	
Punto di Rammollimento	°C	43-51	
Punto di Rottura Frass min	°C	≤ -10	
Ritorno elastico a 25 °C	%	-	
Stabilità allo stoccaggio tube test	°C	-	
Viscosità dinamica a 160 °C	Pa*s	-	
Valori dopo RTFOT			
Incremento punto Ram.	°C	9	
Penetrazione Residua	%	46	
Tenore di Bitume	%	**4,4**	4,3-5,7

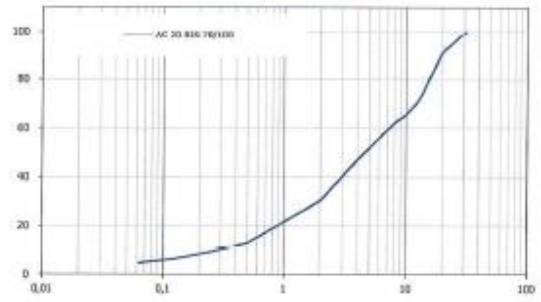
Preparazione del provino

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	**140-180**	140-180
Contenuto di Legante (E)	§ 5.3.1.3	EN 12697-1 e 39	%	Bmin	4,4	**4,4**	4,3-5,7
Compattazione tramite pressa Giratoria (E)	§ 5.3.2	EN 12697-31					
Contenuto dei Vuoti dopo 10 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%	V10Gmin	N1(V10Gmin9)	**13,6**	9-14
Contenuto dei Vuoti dopo 100 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%		N2	**5,7**	3-6
Contenuto dei Vuoti dopo 180 Rotazioni(G)	§ 5.3.3	EN 12697-8	%		N3	**3,8**	≥2
Resistenza a Trazione Indiretta a 180 Rotazioni	§ 5.2.4	EN 12697-23	%			**1,10**	0,75-1,35
Coefficiente di Trazione a 180 Rotazioni	§ 5.2.4	EN 12697-23				**75,1**	≥70
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	31,5	**100**		
Setaccio mm	20	**91**		
Setaccio mm	16	**81**		
Setaccio mm	14	**75**		
Setaccio mm	12,5	**71**		
Setaccio mm	10	**66**		
Setaccio mm	8	**62**		
Setaccio mm	4	**47**		
Setaccio mm	2	**30**		
Setaccio mm	0,5	**13**		
Setaccio mm	0,25	**9**		
Setaccio mm	0,125	**6**		
Setaccio mm	0,063	**4,8**		

Resp. Laboratorio
Gianlocci Minotti

Lo Sperimentatore
Angelo Fraterra

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

GE.PA.S. SRL

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 E-mail info@abicert.it

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_F85	-	-	G_F85	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 2	Sabbia 0/2	-	G_F85	-	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 2	Sabbia 0/2	-	-	Cat.1	-	-
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	G_F85	-	-	G_F85	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	-	Cat.1	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	G_A85	-	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 10	Graniglia 4/8	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Brecciolino 6/14	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Graniglia 12/20	G_C 85/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	12 / 20	Graniglia 12/24	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	16 / 32	Graniglia 12/32	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 32	Mistone	-	-	-	G_A 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

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

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

GE.PA.S. SRL

ALLEGATO N° 2

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 E-mail 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

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

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

GE.PA.S. SRL

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 E-mail info@abicert.it

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_F85	-	-	G_F85	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	-	Cat.2	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia 0/4	-	G_A85	-	-	-	-
Aggregato naturale fine (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	G_F85	-		G_F85	-	-
Aggregato naturale (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	-	-	Cat.2	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	0 / 4	Sabbia lavata 0/4	-	G_A85	-	-	-	-
Aggregato naturale in frazione unica (frantumato)	2 / 8	Graniglia lavata 3/5	G_C 80/20	-	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 10	Graniglia 4/8	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	4 / 12	Graniglia 4/12	G_C 90/15	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	8 / 16	Pietrisco 8/16 lavato	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Breccino 6/14	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	10 / 20	Graniglia 12/20	G_C 85/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	12 / 20	Graniglia 12/24	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 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

GE.PA.S. SRL

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 E-mail info@abicert.it

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	G_C 80/20	G_C 85/35	-	G_C 80/20	-	-
Ballast	31,5 / 50	Ballast	-	-	-	-	Cat.A	-
Aggregato naturale grosso (frantumato)	90 / 250	Pietrame per gabbioni	-	-	-	-	-	$CP_{90/250}$

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

ALLEGATO N° 3

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.l.

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.l. Via Energy Park, 14, 20871 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 68 99 905. www.dnvgl.it/businessassurance

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:	**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**
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	(S) 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. To... 1520 - 00155 Roma
... - 67063 Oricola (AQ)

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: **4/12 graniglia**
2. Usi previsti: **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**
3. Fabbricante: **SO.GE.MA. SRL**
   Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma
   Sede Operativa, in Via Tiburtina Valeria km. 64,000 – Loc. "Le Piane" – 00020 Riofreddo (RM)
4. Mandatario: **Non applicabile**
5. Sistema di VVCP: **Sistema 2+**
6. 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 – 1407 rev.00 del 10.11.2020**

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	FI 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 $_{0}$ EP $_{1}$ BM $_{0,1}$	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

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

SO. GE. MA. s.r.l.
S.L. Viale P. Togliatti, 1520 - p. 1 - int. 1
00155 Roma
S.O. Via Tiburtina Valeria km 64,00 Riofreddo (RM)
C.F. 05772660585 - P. I. 01244411007

ALLEGATO N° 6

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
Ai sensi del Regolamento 305/2011 come modificato dal Regolamento n° 574/2014
DoP/08

1. Codice identificativo unico del prodotto – tipo: **12/24 graniglia**
2. 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**
3. Fabbricante: **SO.GE.MA. SRL**
   Sede Legale, in Viale Palmiro Togliatti, 1520 – 00155 Roma
   Sede Operativa, in Via Tiburtina Valeria km. 64,000 – Loc. "Le Piane" – 00020 Riofreddo (RM)
4. Mandatario: **Non applicabile**
5. Sistema di VVCP: **Sistema 2+**
6. Norma Armonizzata: **UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004, UNI EN 13242:2007**
   ABI Cert Sas. N. 1982

   Organismo notificato:
7. Prestazione dichiarata: **Certificato N. 1982 – CPR – 1407 rev.00 del 10.11.2020**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Designazione	Aggregato graniglia Gc80/20 Aggregato graniglia Gc85/35	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Granulometria	12/20	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Affinità bitume	84,50%	UNI EN 13043:2004
Massa volumica dei granuli	2,64 gr/cmc	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Assorbimento di acqua	0,96% WA 24 1	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Contenuto di sostanze leggere	0,56	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	MBF 10	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 50 PSV 50	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	1,25%	UNI EN 13043:2004
Cloruri	0,0088%	UNI EN 12620:2008
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
Sostanze pericolose	assenti	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
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 13043:2004
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
Resistenza ai cicli gelo e disgelo	F2	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Reattività alcali-silice	RA $_{0}$ EP $_{1}$ BM $_{0,1}$	UNI EN 12620:2008
Indice di appiattimento	FI 15	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 15	UNI EN 13242:2007, UNI EN 12620:2008 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

GE.PA.S. SRL

ALLEGATO N° 7

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

3. **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:**
   2+

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.p.A. a socio unico - Capitale Sociale Euro 85.000.000 i.v.
R.E.A. 258932 - R.I. e C.F. 02242120109 - P.IVA 11615440159 - Meccanografico: GE031102
Sede legale, Direzione e Uffici: 16012 BUSALLA (GE) Via C. Navone, 3/b
Raffineria: 16012 BUSALLA (GE) Via Boccarda, 2 - Tel. 010 96231
Terminale GE-Multedo: Via Ronchi, 2 - Tel. 010 6966597
Cod.Univoco Fatt.Elettr. A4707H7

GE.PA.S. SRL

IPLOM

7. Prestazioni dichiarate

Descrizione Prova	Prestazione		Norme di riferimento	Specifica tecnica armonizzata:
	Unità di Misura	Valore dichiarato		
Valore della penetrazione	0,1 mm	70-100	UNI EN 1426	UNI EN 12591:2009 Bitumi Per Applicazioni Stradali
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	
Variazione del punto di rammollimento	°C	≤11	UNI EN 1427	
Punto di infiammabilità	°C	≥230	UNI EN ISO 2592	
Solubilità	%	≥99,0	UNI EN 12592	
Punto di rottura Fraas	°C	≤-10	UNI EN 12593	
Dipendenza della consistenza dalla temperatura		NPD		
Rilascio di sostanze pericolose regolamentate		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 Gennaio 2022

CE
0496
10

S.p.A. a socio unico - Capitale Sociale Euro 85.000.000 i.v.
R.E.A. 258932 - R.I. e C.F. 02242120109 - P.IVA 11616440159 - Meccanografico: GE031102
Sede legale, Direzione e Uffici: 16012 BUSALLA (GE) Via C. Navone, 3/b
Raffineria: 16012 BUSALLA (GE) Via Boccarda, 2 - Tel. 010.96231
Terminale GE-Multedo: Via Ronchi, 2 - Tel. 010.6986597
Cod.Univoco Fatt.Elettr. A4707H7

GE.PA.S. SRL

ALLEGATO N° 8

ITALPROVE SRL
Località San Licandro Paccone, snc
84029 - Sicignano Degli Alburni (SA)
Uscita Autostrada A2 del Mediterraneo
Tel. 320 6869486 - 333 9176001 – 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

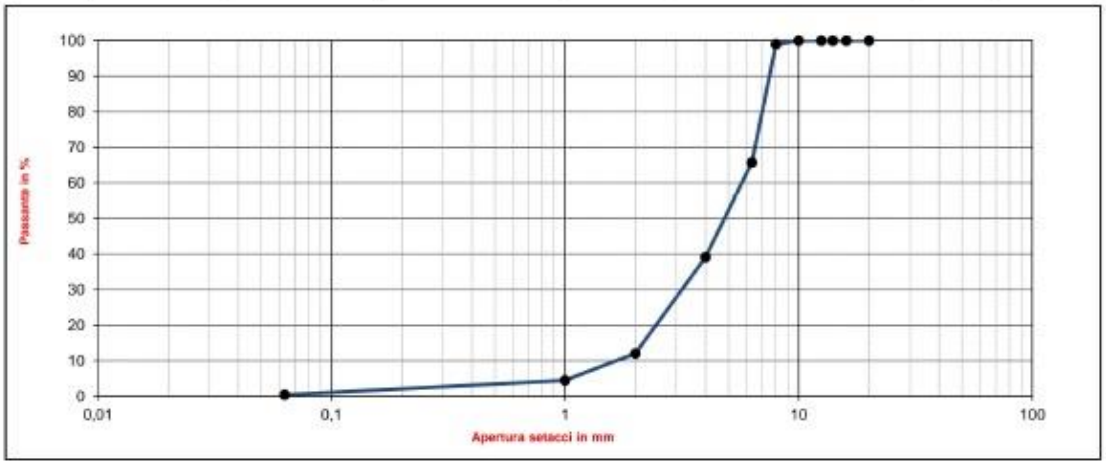
Metodo Riduzione: A mezzo quartatura (UNI EN 932-2)

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

PESO SECCO DI RIFERIMENTO 1508,10

VAGLI	TRATTENUTO g	TRATTENUTO %	TRATT. CUMULATIVO	PASSANTE
20	0,00	0,00	0,00	**100,00**
16	0,00	0,00	0,00	**100,00**
14	0,00	0,00	0,00	**100,00**
12,5	0,00	0,00	0,00	**100,00**
10	0,00	0,00	0,00	**100,00**
8	15,99	1,06	1,06	**98,94**
6,3	501,14	33,23	34,29	**65,71**
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**

CARATTERISTICHE		
Passante al 1,4D (12,5 mm)	%	100,00
Passante al D (8 mm)	%	98,94
Passante al 2 mm	%	12,07
Passante allo 0,063 mm	%	0,42
PRESENZA DI MATERIE ESTRANEE SECONDO D.M. 69 del 28/03/2018		
0,41	%	



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Ing. Giovanni Marco Fernicola

ITALPROVE
Laboratorio Prove Materiali da Costruzione

Il Tecnico
Geom. Giulio Moscato

ALLEGATO N° 9

MOD. 6.9 Rev.00

GE.PA.S. SRL

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

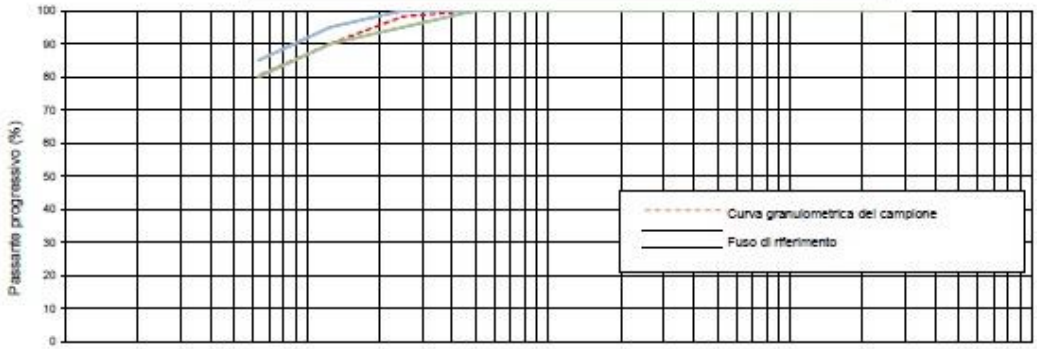
Data Inizio Prova: 12/09/2022 Data Fine Prova: 12/09/2022

Fornitore :	GE.PA.S. SRL		
Nome commerciale:	FILLER	**Designazione normativa:**	FILLER DI RECUPERO
Campionamento effettuato da [1]:	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 [2]		100 x P/M_1	80,4		
Validità		<1%	VALIDO		



Note : [1] Il campione è stato ridotto conformemente alla norma UNI EN 932-2
[2] Percentuale dei fini passanti il setaccio 63µm attraverso setacciatura a secco
dove P = la massa del passante che rimane nel recipiente di fondo ed M_1=la massa essiccata della porzione di prova

Esecutore della prova: GE.PA.S. SRL Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71356769 - Fax 06/71355107 P.IVA -01498991007 C.F. 06136710586

Il Responsabile: GE.PA.S. S.r.l. Via Fioranello, 170/A - 00134 ROMA Tel. 06/71356769 - Fax 06/71355107 P.IVA -01498991007 C.F. 06136710586

Il presente rapporto non costituisce Attestazione di Conformità del Prodotto e riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Fine Rapporto di Prova

Mod. 6.9 REV.00 Pag. 1 di 1