



CODICE	TIPO	TITOLO DOCUMENTO	DATA	REV.	MOTIVO DELLA REVISIONE
3-AGG-23	ETC	ETICHETTA GENERALE 12620 - 13139	04/08/2023	05	Modifica indicazione Reattività Alkali-Silice
3-AGG-23	DoP	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 12620 - 13139	04/08/2023	05	Modifica indicazione Reattività Alkali-Silice
2-AGG-22	DoP	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 12620 - 13139	19/12/2022	04	INSERIMENTO CAMPO "DESIGNAZIONE E DESCRIZIONE"
1-AGG-16	DoP	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 13242	17/03/2022	03	MODIFICA GRANULOMETRIA 0/63 M
2-AGG-16	DoP	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 12620 - 13139	31/07/2020	01	AGGIUNTA 4/16
3-AGG-17	DoP	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 13242	20/03/2017	00	PRIMA EMISSIONE per 0/125 C
2-AGG-22	ETG	ETICHETTA GENERALE 12620 - 13139	19/12/2022	02	INSERIMENTO CAMPO "DESIGNAZIONE E DESCRIZIONE"
1-AGG-16	ETG	ETICHETTA GENERALE 13242	31/07/2020	01	MODIFICA GRANULOMETRIA 0/63 M
2-AGG-16	ETG	ETICHETTA GENERALE 12620 - 13139	31/07/2020	01	AGGIUNTA 4/16
3-AGG-17	ET	ETICHETTA GENERALE 13242	20/03/2017	00	PRIMA EMISSIONE per 0/125 C



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ART.4 CPR 305/2011) N°1 AGG - 16  
 4 PROVENIENZA: Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)  
 NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/AG0/0975 - ANNO: 2016  
 6 SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: 2+  
 7 RILASCIATO DA AENOR





UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN		UNI EN			
13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008		13242:2008			
0/4 C SABBIA 0/4 C		6,3/31,5 C GRANULATO 6,3/31,5 C		6,3/31,5 M GRANULATO 6,3/31,5 M		0/4 M SABBIA 0/4 M		4/16 C GRANULATO 4/16 C		4/16 M GRANULATO 4/16 M		20/63 M GRANULATO 20/63 M		0/63 M MISTO 0/63 M		20/63 B GRANULATO 20/63 B			
Q/A		6,3/31,5		6,3/31,5		Q/A		4/16		4/16		20/63		20/63		20/63			
G <sub>0</sub> 85 GT <sub>20</sub>		G <sub>0</sub> 85/15 - GT <sub>20</sub> /17,5		G <sub>0</sub> 80/20 GT <sub>20</sub> /17,5		G <sub>0</sub> 85 - GT <sub>20</sub>		G <sub>0</sub> 85/15 - GT <sub>20</sub> /17,5		G <sub>0</sub> 85/15 - GT <sub>20</sub> /17,5		G <sub>0</sub> 85/15 GT <sub>20</sub> /17,5		G <sub>0</sub> 85-15 - GT <sub>25</sub> /15		G <sub>0</sub> 85-15 - GT <sub>25</sub> /15			
Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %	
80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100
63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100
50	100	48	100	48	100	48	100	48	100	48	100	48	100	48	100	48	100	48	100
31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	83	31,5	83	31,5	77
20	100	20	83	20	80	20	100	20	100	20	100	20	100	20	75	20	75	20	73
16	100	16	67	16	66	16	100	16	100	16	100	16	100	16	68	16	68	16	64
14	100	14	57	14	56	14	100	14	100	14	100	14	100	14	68	14	68	14	64
12,5	100	12,5	48	12,5	47	12,5	100	12,5	100	12,5	100	12,5	100	12,5	65	12,5	65	12,5	61
10	100	10	33	10	32	10	100	10	100	10	100	10	100	10	58	10	58	10	54
8	100	8	20	8	19	8	100	8	100	8	100	8	100	8	55	8	55	8	51
6,3	100	6,3	10	6,3	9	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	50	6,3	50	6,3	47
4	100	4	0	4	0	4	100	4	100	4	100	4	100	4	41	4	41	4	38
2	100	2	0	2	0	2	100	2	100	2	100	2	100	2	30	2	30	2	28
0,500	100	0,500	0	0,500	0	0,500	100	0,500	100	0,500	100	0,500	100	0,500	16	0,500	16	0,500	14
0,250	100	0,250	0	0,250	0	0,250	100	0,250	100	0,250	100	0,250	100	0,250	8	0,250	8	0,250	7
0,125	100	0,125	0	0,125	0	0,125	100	0,125	100	0,125	100	0,125	100	0,125	4	0,125	4	0,125	3
0,063	100	0,063	0	0,063	0	0,063	100	0,063	100	0,063	100	0,063	100	0,063	0	0,063	0	0,063	0
FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO		NPD		F <sub>100</sub>		F <sub>100</sub>		NPD		F <sub>100</sub>		F <sub>100</sub>		NPD		F <sub>100</sub>		F <sub>100</sub>	
MASSA VOLUMICA DEI GRANULI (Mg/m <sup>3</sup> )		2,11		2,54		2,34		1,98		2,54		2,34		2,19		2,67		2,67	
PUREZZA		CONTENUTO DEI FINI		NPD		NPD		f <sub>0</sub>		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
QUALITÀ DEI FINI (g/70g VALORE DI BLOU DI METILENE)		0,40		NPD		NPD		3,20		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
PERCENTUALE DI PARTICELLE FRANTUMATE		PROCEDURA DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGR. AGROSSI		NPD		NPD		4,20		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/ESANTAZIONE		RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO		NPD		LA <sub>20</sub>		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
STABILITÀ VOLUMETRICA		COMPONENTI CHE ALTERANO LA STABILITÀ DI VOLUME DELLE SCORIE DALL'OPORNO E D'ACCIAIERIA PER GLI AGGREGATI NON LEGATI		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
ASSORBIMENTO DI ACQUA		ASSORBIMENTO DI ACQUA		11		4		7,3		16,9		4		7,3		3,6		10,6	
COMPOSIZIONE/CONTENUTO		SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO		AS <sub>0,8</sub>		NPD		NPD		AS 0,8		NPD		NPD		NPD		NPD	
DURABILITÀ AL GELO/DSGELO		ZOLFO TOTALE		S <sub>1</sub>		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITÀ DI PRESA E DI INSERIMENTO DELLE ARMELE LEGATE CON LEGANTI IDRALUZZI/OSANZE ORGANICHE		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI		ASSENTI	
DESCRIZIONE PETROGRAFICA		COMPOSIZIONE - CLASSIFICAZIONE		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(R490)		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI MATERIALI MISTI (Rcuq 90)		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI MATERIALI MISTI		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI MATERIALI MISTI (Rcuq 90)		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI MATERIALI MISTI (Rcuq 90)		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI MATERIALI MISTI		AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA BALLAST (Ru 95)	
RESISTENZA ALL'ATTRITO		RESISTENZA ALL'USURA DELL'AGGREGATO GROSSO		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
SOSTANZE PERICOLOSE (CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE)		Rientra nei limiti dell'ALL3 del D.M. 05/02/1998 e mi																	
DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI		"SONNENBRAND" DEL BASALTO		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
DURABILITÀ AL GELO/DSGELO		RESISTENZA AL GELO DSGELO		NPD		f <sub>1</sub>		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

NOTE: N. P. D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE). N. A. (PARAMETRO NON APPLICABILE PER LA NORMA SPECIFICATA).  
 11 LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DI CUI AI PUNTI 1 E 2 È CONFORME ALLA PRESTAZIONE DICHIARATA DI CUI AL PUNTO 9.

SI RILASCIANO LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE DI CUI AL PUNTO 4.  
 FIRMA E NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE \_\_\_\_\_ ROMA, 17 MARZO 2022

UNI EN 13242:2008

 <b>FONTANA LARGA</b> VITALITÀ AI RIFIUTI INERTI Tel. e Fax. 06 9036160		<b>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ART.4 CPR 305/2011) N°2 AGG -16</b> <b>4 PROVENIENZA: Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)</b> <b>NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/A60/0975 - ANNO: 2016</b> <b>6 SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: 2+</b> <b>7 RILASCIATO DA AENOR</b>							
1 UNI EN 12620:2002+A1:2008 AGGREGATI PER CALCESTRUZZO. LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI LE PRESTAZIONI SOTTO RIPORTATE SECONDO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DELLA NORMA ARMONIZZATA E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07.		UNI EN	UNI EN	UNI EN	UNI EN	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA			
		12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004	12620:2002+A1:2008	12620:2002+A1:2008				
IDENTIFICAZIONE DEI PRODOTTI	1 CODICE PRODOTTO 2 DESIGNAZIONE COMMERCIALE	0/4 C SABBIA 0/4 C	0/4 C SABBIA 0/4 C	4/16 C GRANULATO 4/16 C	6,3/31,5 C GRANULATO 6,3/31,5 C				
	DESIGNAZIONE E DESCRIZIONE	Aggregato fine riciclato 0/4 GP85 frantumato, costituito da frammenti provenienti dal recupero di calcestruzzo effettuato all'interno del sito di Via Pian dell'Olmo snc, 00060 Riano (RM)		N.A.	Aggregato grosso riciclato 4/16 GC 90/15 - GT 17,5 frantumato, costituito da frammenti provenienti dal recupero di calcestruzzo effettuato all'interno del sito di Via Pian dell'Olmo snc, 00060 Riano (RM)		Aggregato grosso riciclato 6,3/31,5 GC 90/15 - GT 17,5 frantumato, costituito da frammenti provenienti dal recupero di calcestruzzo effettuato all'interno del sito di Via Pian dell'Olmo snc, 00060 Riano (RM)		
PRESTAZIONI DICHIARATE		12620	13139	12620	12620				
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	DIMENSIONI DELL'AGGREGATO (d/D)	0/4	0/4	4/16	6,3/31,5				
	GRANULOMETRIA	G <sub>0,85</sub>	N.A.	G <sub>c</sub> 90/15 - GT 17,5	G <sub>c</sub> 90/15 - GT 17,5				
FORMA, DIMENSIONE E MASSA VOLUMICA DEI GRANULI	GRANULOMETRIA DICHIARATA	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %
		80	100	80	100	80	100	80	100
		63	100	63	100	63	100	63	100
		40	100	40	100	40	100	40	100
		31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100
		20	100	20	100	20	100	20	83
		16	100	16	100	16	99	16	67
		14	100	14	100	14	95	14	57
		12,5	100	12,5	100	12,5	89	12,5	48
		10	100	10	100	10	73	10	33
		8	100	8	100	8	69	8	20
		6,3	100	6,3	100	6,3	22	6,3	10
		4	97	4	97	4	0	4	0
		2	68	2	68	2	0	2	0
		1	62	1	42	1	0	1	0
		0,500	27	0,500	27	0,500	0	0,500	0
		0,250	16	0,250	16	0,250	0	0,250	0
		0,125	8	0,125	8	0,125	0	0,125	0
		0,063	5,2	0,063	5,2	0,063	0,0	0,063	0,0
		FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO		NPD	NPD	F <sub>100</sub>	F <sub>100</sub>		
MASSA VOLUMICA DEI GRANULI (Mg/m <sup>3</sup> )		2,11	2,11	2,54	2,54				
PUREZZA	CONTENUTO DEI FINI	f <sub>10</sub>	Categoria 2	NPD	NPD				
	CONTENUTO IN CONCHIGLIE	NPD	NPD	NPD	NPD				
PERCENTUALE DI PARTICELLE FRANTUMATE	QUALITA' DEI FINI (g/Ng VALORE DI BILI DI METILENE)	0,40	0,40	NPD	NPD				
	PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGR. GROSSI	NPD	NPD	NPD	NPD				
RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/FRANTUMAZIONE	RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO	NPD	NPD	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>				
STABILITA' VOLUMETRICA	COMPONENTI CHE ALTERANO LA STABILITA' DI VOLUME DELLE SCORIE D'ALTORFONO E D'ACCIAIA PER GLI AGGREGATI NON LEGATI	NPD	NPD	NPD	NPD				
ASSORBIMENTO DI ACQUA	ASSORBIMENTO DI ACQUA	11	11	4	4				
COMPOSIZIONE/CONTENUTO	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	NPD	NPD				
	ZOLFO TOTALE	0,27 (%)	0,27 (%)	NPD	NPD				
	COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITA' DI PRESA E DI INDIRIZZAMENTO DELLE MISCELE LEGATE CON LEGANTI (ORNALE/USANZE ORGANICHE)	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI				
	CLORURI	0,003 (%)	0,003 (%)	NPD	NPD				
	CONTENUTO DI CARBONATO NELL'AGGREGATO FINO PER SUPERFICI PAVIMENTATE DI CALCESTRUZZO	45,7 (CO <sub>2</sub> )	45,7 (CO <sub>2</sub> )	NPD	NPD				
REATTIVITA' ALCALI/SILICE	RA <sub>3/2</sub>	RA <sub>3/2</sub>	NPD	NPD					
DESCRIZIONE PETROGRAFICA	COMPOSIZIONE - CLASSIFICAZIONE	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Rc90)	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Rc90)				
RESISTENZA ALL'ATTRITO	RESISTENZA ALL'USURA DELL'AGGREGATO GROSSO	NPD	NPD	NPD	NPD				
SOSTANZE PERICOLOSE (CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE)		Rientra nei limiti dell'ALL.3 del D.M. 05/02/1998 e smi							
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	"SONNENBRAND" DEL BASALTO	NPD	NPD	NPD	NPD				
DURABILITA' AL GELO/DISEGLO	RESISTENZA AL GELO/DISEGLO	NPD	NPD	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>				
NOTE: N.P.D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE). N.A. (PARAMETRO NON APPLICABILE PER LA NORMA SPECIFICATA). <sup>10</sup> LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DI CUI AI PUNTI 1 E 2 È CONFORME ALLA PRESTAZIONE DICHIARATA DI CUI AL PUNTO 9.									
SI RILASCIANO LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE DI CUI AL PUNTO 4. FIRMA A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE _____ ROMA, 04 Agosto 2023									



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ART.4 CPR 305/2011) N°3 AGG - 17**  
<sup>4</sup> **PROVENIENZA:** Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)  
**NUMERO DEL CERTIFICATO CE:** 0099/CPR/A60/0975 - ANNO: 2017  
<sup>6</sup> **SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE:** 2+  
<sup>7</sup> **RILASCIATO DA AENOR**



<sup>3</sup> UNI EN 13242:2008 AGGREGATI PER MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE. LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI E LE PRESTAZIONI SOTTO RIPORTATE SEGUONO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DELLE NORME ARMONIZZATE E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07 ED IL D.M. 16/11/09.

UNI EN

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA

13242:2008

CARATTERISTICHE ESSENZIALI  
<sup>1</sup> CODICE PRODOTTO  
<sup>2</sup> DESIGNAZIONE COMMERCIALE

0/125 C  
 MISTO 0/125 C

FORMA, DIMENSIONE E MASSA VOLUMICA DEI GRANULI  
<sup>3</sup> DIMENSIONE DELL'AGGREGATO (d/D)

0/125

GRANULOMETRIA

G<sub>A</sub> 85 GT<sub>A</sub>20

GRANULOMETRIA DICHIARATA

Setaccio(mm)

Passante %

125

92

80

78

63

66

40

49

31,5

41

20

29

16

25

14

23

12,5

21

10

17

8

13

6,3

9

4

5

2

3

1

2

0,5

1

0,25

0

0,125

0

0,063

0

FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO

NPD

MASSA VOLUMICA DEI GRANULI (Mg/m<sup>3</sup>)

2,54

PUREZZA

CONTENUTO DEI FINI

NPD

QUALITA' DEI FINI (g/kg VALORE DI BLU DI METILENE)

NPD

PERCENTUALE DI PARTICELLE FRANTUMATE

PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGR. GROSSI

NPD

RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/FRANTUMAZIONE

RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO

NPD

STABILITA' VOLUMETRICA

COMPONENTI CHE ALTERANO LA STABILITA' DI VOLUME DELLE SCORIE D'ALTOFORNO E D'ACCIAIERIA PER GLI AGGREGATI NON LEGATI

NPD

ASSORBIMENTO DI ACQUA

ASSORBIMENTO DI ACQUA

4

COMPOSIZIONE/CONTENUTO

SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO

NPD

ZOLFO TOTALE

NPD

COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITA' DI PRESA E DI INDIRIMENTO DELLE MISCELE LEGATE CON LEGANTI IDRAULICI(SOSANZE ORGANICHE)

ASSENTI

DESCRIZIONE PETROGRAFICA

COMPOSIZIONE - CLASSIFICAZIONE

AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Re90)

RESISTENZA ALL'ATTRITO

RESISTENZA ALL'USURA DELL'AGGREGATO GROSSO

NPD

SOSTANZE PERICOLOSE (CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE)

Rientra nei limiti dell'ALL.3 del D.M. 05/02/1998 e smi

DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI

"SONNENBRAND" DEL BASALTO

NPD

DURABILITA' AL GELO/DISGELO

RESISTENZA AL GELO/DISGELO

NPD

NOTE: N.P.D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE). N.A. (PARAMETRO NON APPLICABILE PER LA NORMA SPECIFICATA).

<sup>10</sup> LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DI CUI AI PUNTI 1 E 2 È CONFORME ALLA PRESTAZIONE DICHIARATA DI CUI AL PUNTO 9.

SI RILASCI LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE DI CUI AL PUNTO 4.

FIRMA A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE \_\_\_\_\_ ROMA, 20 marzo 2017

UNI EN 13242:2008



**ETICHETTA GENERALE N°1 AGG -16**  
**PROVENIENZA: Via Plan dell'Olmio, SNC - 00060 Riano (RM)**  
**NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/AG0/0975 - ANNO: 2016**  
**SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: 2-  
 RILASCIATO DA AENOR**



UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008	UNI EN 12642-2008							
UNI EN 12642-2008 AGGREGATI PER MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI (ORALCI) PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE. LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI E LE PRESTAZIONI SOTTO RIPARTITE SECONDO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DIETI NOMI ANNOZZATE E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07 ED IL D.M. 16/11/09.		UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008		UNI EN 12642-2008							
D/4 C		6,3/31,5 C		0/4 M		4/16 C		4/16 M		6,3/31,5 M		20/63 M		0/63 M		20/63 B			
SABBIA 0/4 C		GRANULATO 6,3/31,5 C		SABBIA 0/4 M		GRANULATO 4/16 C		GRANULATO 4/16 M		GRANULATO 6,3/31,5 M		GRANULATO 20/63 M		MISTO 0/63 M		GRANULATO 20/63 B			
D/4		6,3/31,5		0/4		4/16		4/16		6,3/31,5		20/63		0/63		20/63			
D/4		6,3/31,5		0/4		4/16		4/16		6,3/31,5		20/63		0/63		20/63			
G, 85 GT, 20		G, 85/15 - GT, 20/17,5		G, 85 - GT, 20		G, 85/15 - GT, 20/17,5		G, 85/15 - GT, 20/17,5		G, 80/20 - GT, 20/17,5		G, 85/15 - GT, 20/17,5		G, 85 GT, 20		G, 85-15 - GT, 25/15			
Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %		Setaccio(mm)		Passante %	
80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100
80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100
80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100
16	100	31	100	16	100	31	100	16	100	31	100	16	100	31	100	16	100	31	100
16	100	10	100	16	100	10	100	16	100	10	100	16	100	10	100	16	100	10	100
16	100	7	100	16	100	7	100	16	100	7	100	16	100	7	100	16	100	7	100
16	100	4	100	16	100	4	100	16	100	4	100	16	100	4	100	16	100	4	100
16	100	2	100	16	100	2	100	16	100	2	100	16	100	2	100	16	100	2	100
16	100	1	100	16	100	1	100	16	100	1	100	16	100	1	100	16	100	1	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100	16	100	0	100
16	100	0	100	16	100	0	100	16	100										



**ETICHETTA GENERALE N°2 AGG -16**  
**PROVENIENZA: Via Pian dell'Olimo, snc - 00060 Riano (RM)**  
**NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/AG0/0975 - ANNO: 2016**  
**SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: 2+**  
**RILASCIATO DA AENOR**



UNI EN 12620:2002+A1:2008 AGGREGATI PER CALCESTRUZZO. LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI E LE PRESTAZIONI SOTTO RIPORTATE SECONDO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DELLA NORMA ARMONIZZATA E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07.		UNI EN	UNI EN	UNI EN	UNI EN				
		12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004	12620:2002+A1:2008	12620:2002+A1:2008				
IDENTIFICAZIONE DEI PRODOTTI	CODICE PRODOTTO COMMERCIALE	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE				
		0/4 C SABBIA 0/4 C	0/4 C SABBIA 0/4 C	0/4 C SABBIA 0/4 C	4/16 C GRANULATO 4/16 C	6,3/31,5 C GRANULATO 6,3/31,5 C			
<b>DESIGNAZIONE E DESCRIZIONE</b> SECONDO LA UNI EN 12620 (Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 1: Designazione e criteri di conformità).		Aggregato fine riciclato 0/4 GR85 frantumato, costituito da frammenti provenienti dal recupero di calcestruzzo effettuato all'interno del sito di Via Pian dell'Olimo snc, 00060 Riano (RM)		Aggregato grosso riciclato 4/16 GC 90/15 - GT 17,5 frantumato, costituito da frammenti provenienti dal recupero di calcestruzzo effettuato all'interno del sito di Via Pian dell'Olimo snc, 00060 Riano (RM)					
<b>PRESTAZIONI DICHIARATE</b>		12620	13139	12620	12620				
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	DIMENSIONE DELL'AGGREGATO (d/D)	0/4	0/4	4/16	6,3/31,5				
	GRANULOMETRIA	G <sub>85</sub>	N.A.	G <sub>90/15</sub> - GT 17,5	G <sub>90/15</sub> - GT 17,5				
FORMA, DIMENSIONE E MASSA VOLUMICA DEI GRANULI	GRANULOMETRIA DICHIARATA	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %	Setaccio(mm)	Passante %
		80	100	80	100	80	100	80	100
		63	100	63	100	63	100	63	100
		40	100	40	100	40	100	40	100
		31,5	100	31,5	100	31,5	100	31,5	100
		20	100	20	100	20	100	20	100
		16	100	16	100	16	99	16	67
		14	100	14	100	14	95	14	57
		12,5	100	12,5	100	12,5	89	12,5	48
		10	100	10	100	10	73	10	33
		8	100	8	100	8	49	8	20
		6,3	100	6,3	100	6,3	22	6,3	10
		4	97	4	97	4	0	4	0
		2	68	2	68	2	0	2	0
		1	42	1	42	1	0	1	0
		0,500	27	0,500	27	0,500	0	0,500	0
		0,250	16	0,250	16	0,250	0	0,250	0
		0,125	8	0,125	8	0,125	0	0,125	0
		0,063	5,2	0,063	5,2	0,063	0,0	0,063	0,0
			FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO	NPD	NPD	F <sub>150</sub>	F <sub>150</sub>		
	MASSA VOLUMICA DEI GRANULI (Mg/m <sup>3</sup> )	2,11	2,11	2,54	2,54				
PUREZZA	CONTENUTO DEI FINI	f <sub>150</sub>	Categoria 2	NPD	NPD				
	CONTENUTO IN CONCHIGLIE	NPD	NPD	NPD	NPD				
	QUALITÀ DEI FINI (g/kg VALORE DI BILU DI METILENE)	0,40	0,40	NPD	NPD				
	PERCENTUALE DI PARTICELLE FRANTUMATE NEGLI AGGR. GROSSI	NPD	NPD	NPD	NPD				
RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/FRANTUMAZIONE	RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO	NPD	NPD	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>				
STABILITÀ VOLUMETRICA	COMPONENTI CHE ALTERANO LA STABILITÀ DI VOLUME DELLE SACCHE D'ALTOPORNO E D'ACCIAIERIA PER GLI AGGREGATI NON LEGATI	NPD	NPD	NPD	NPD				
ASSORBIMENTO DI ACQUA	ASSORBIMENTO DI ACQUA	11	11	4	4				
COMPOSIZIONE/CONTENUTO	SOLFATI SOLIBILI IN ACIDO	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	NPD	NPD				
	Zolfo TOTALE	0,27 (%)	0,27 (%)	NPD	NPD				
	COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITÀ DI PRESA E DI INDIRIZIONAMENTO DELLE MISCELE LEGATE CON LEGANTI IDRAULICI/SOSANZE ORGANICHE	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI				
	CLORURI	0,003 (%)	0,003 (%)	NPD	NPD				
	CONTENUTO DI CARBONATO NELL'AGGREGATO FINO PER SUPERFICIE PAVIMENTALE DI CALCESTRUZZO	45,7 (CO <sub>2</sub> )	45,7 (CO <sub>2</sub> )	NPD	NPD				
	REATTIVITÀ ALCALI SILICE	RA <sub>3k</sub>	RA <sub>3k</sub>	NPD	NPD				
DESCRIZIONE PETROGRAFICA	COMPOSIZIONE - CLASSIFICAZIONE	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Rc90)	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Rc90)				
RESISTENZA ALL'ATTRITO	RESISTENZA ALL'USURA DELL'AGGREGATO GROSSO	NPD	NPD	NPD	NPD				
SOSTANZE PERICOLOSE (CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE)									
Rientra nei limiti dell'ALL 3 del D.M. 05/02/1998 e smi									
DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI	"SONNENBRAND" DEL BASALTO	NPD	NPD	NPD	NPD				
DURABILITÀ AL GELQ/DISEGLO	RESISTENZA AL GELQ/DISEGLO	NPD	NPD	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>				

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA

UNI EN 12620:2002+A1:2008

NOTE: N.P.D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE).

SI RILASCIATA LA PRESENTE ETICHETTA SOTTO LA RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE.

FIRMA A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE \_\_\_\_\_ ROMA, 04 Agosto 2023

DATA \_\_\_\_\_ RIFERIMENTO D.J.T. \_\_\_\_\_



ETICHETTA N°3 AGG -17

PROVENIENZA: Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)

NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/A60/0975 - ANNO: 2017

SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: 2+  
RILASCIATO DA AENOR

UNI EN 13242:2008 AGGREGATI PER MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE . LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI E LE PRESTAZIONI SOTTO RIPORTATE SEGUONO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DELLE NORME ARMONIZZATE E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07 ED IL D.M. 16/11/09.

UNI EN

13242:2008

SPECIFICA TECNICA  
ARMONIZZATA

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CODICE PRODOTTO DESIGNAZIONE COMMERCIALE	0/125 C MISTO 0/125/C		
FORMA, DIMENSIONE E MASSA VOLUMICA DEI GRANULI I	DIMENSIONE DELL'AGGREGATO (d/D)	0/125		
	GRANULOMETRIA	G <sub>A</sub> 85 GT <sub>A</sub> 20		
	GRANULOMETRIA DICHIARATA	<b>Setaccio(mm)</b>	<b>Passante %</b>	
		125	92	
		80	78	
		63	66	
		40	49	
		31,5	41	
		20	29	
		16	25	
		14	23	
		12,5	21	
		10	17	
		8	13	
		6,3	9	
4		5		
2	3			
1	2			
0,500	1			
0,250	0			
0,125	0			
0,063	0,0			
FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO	NPD			
MASSA VOLUMICA DEI GRANULI (Mg/m <sup>3</sup> )	2,54			
PUREZZA	CONTENUTO DEI FINI	NPD		
	QUALITA' DEI FINI (g/kg VALORE DI BLU DI METILENE)	NPD		
PERCENTUALE DI PARTICELLE FRANTUMATE	PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGR. GROSSI	NPD		
RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/ FRANTUMAZIONE	RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO	NPD		
STABILITA' VOLUMETRICA	COMPONENTI CHE ALTERANO LA STABILITA' DI VOLUME DELLE SCORIE D'ALTOFORNO E D'ACCIAIERIA PER GLI AGGREGATI NON LEGATI	NPD		
ASSORBIMENTO DI ACQUA	ASSORBIMENTO DI ACQUA	4		
COMPOSIZIONE/CONTENUTO	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	NPD		
	ZOLFO TOTALE	NPD		
	COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITA' DI PRESA E DI INDIRIMENTO DELLE MISCELE LEGATE CON LEGANTI IDRAULICI(SOSANZE ORGANICHE)	ASSENTI		
DESCRIZIONE PETROGRAFICA	COMPOSIZIONE - CLASSIFICAZIONE	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DI CALCESTRUZZI(Rc90)		
RESISTENZA ALL'ATTRITO	RESISTENZA ALL'USURA DELL'AGGREGATO GROSSO	NPD		
SOSTANZE PERICOLOSE (CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE)		Rientra nei limiti dell'ALL.3 del D.M. 05/02/1998 e smi		
DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI	"SONNENBRAND " DEL BASALTO	NPD		
DURABILITA' AL GELO/DISGELO	RESISTENZA AL GELO DISGELO	NPD		

UNI EN 13242:2008

NOTE: N.P.D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE).  
N.A. NON APPLICABILE

SI RILASCI LA PRESENTE ETICHETTA SOTTO LA RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE.

FIRMA A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE \_\_\_\_\_ Roma, 20 marzo 2017



## Certificate of conformity of the factory production control

0099/CPR/A60/0975

### Annex to Certificate



Relevant Standard	Size
EN 12620:2002+A1:2008	0/4 ; 4/16 ; 6,3/31,5
EN 13242:2002+A1:2007	0/4 ; 4/16 ; 6,3/31,5 ; 20/63 ; 0/63 ; 0/125
EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004	0/4

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO

First issued on: 2016-04-12  
Last issued: 2022-04-12  
Validity date: 2025-04-12





		<b>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (CPR 305/2011) N°1-AGG-21</b> <b><sup>3</sup> FABBRICANTE: IL TUFO ROMANO S.r.l. - Sede Legale: Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)</b> <b>Impianto sito in Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)</b> <b>NUMERO DEL CERTIFICATO CE: 0099/CPR/A60/1072- ANNO: 2021</b> <b><sup>5</sup> SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE (VVCP): 2+</b> <b><sup>6a</sup> RILASCIATO DA AENOR</b>											
<p><sup>2-6a</sup> USO PREVISTO SECONDO LE NORME: UN EN 12620:2002+A1:2008 AGGREGATI PER CALCESTRUZZO, UNI EN 13043:2002 AC:2004 AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI PER STRADE, AEROPORTI E ALTRE AREE SOGGETTE A TRAFFICO, UNI EN 13242:2002+A1:2007 AGGREGATI PER MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE. LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI E LE PRESTAZIONI SOTTO RIPORTATE SEGUONO LE INDICAZIONI DELL'APPENDICE ZA DELLE NORME ARMONIZZATE E SECONDO IL D.M. DEL 11/04/07 ED IL D.M. 16/11/09.</p>		<sup>6a</sup> UNI EN			<sup>6a</sup> UNI EN			<sup>6a</sup> UNI EN					
		12620	13043	13242	12620	13043	13242	12620	13043	13242			
IDENTIFICAZIONE PRODOTTI		SABBIA 0/4 B			GRANULATO 5/10 B			GRANULATO 10/16 B					
<p><sup>1</sup> CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICA DEL PRODOTTO</p> <p>DESIGNAZIONE E DESCRIZIONE SECONDO la UNI 8520-1:2022 (Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 1: Designazione e criteri di conformità).</p>		SABBIA 0/4 B			GRANULATO 5/10 B			GRANULATO 10/16 B					
		Aggregato fine riciclato 0/4 Gf85 frantumato, costituito da ballast ferroviario dismesso trattato all'interno dell'impianto di Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)			Aggregato grosso riciclato 5/10 Gc85/20 frantumato, costituito da ballast ferroviario dismesso trattato all'interno dell'impianto di Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)			Aggregato grosso riciclato 10/16 Gc85/20 frantumato, costituito da ballast ferroviario dismesso trattato all'interno dell'impianto di Via Pian dell'Olmo, snc - 00060 Riano (RM)					
<sup>7</sup> PRESTAZIONI DICHIARATE		12620	13043	13242	12620	13043	13242	12620	13043	13242			
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	FORMA DELL'AGGREGATO GROSSO	N.A.	N.A.	N.A.	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>			
	DIMENSIONE DELL'AGGREGATO (d/D)	0/4			4/10			10/16					
	GRANULOMETRIA	G <sub>85</sub>			G <sub>c,85/20</sub>			G <sub>c,85/20</sub>					
	GRANULOMETRIA DICHIARATA	Passante al 4 - 100% al 2 - 80% al 1 - 58% al 0,5 - 43% al 0,250 - 32% al 0,125 - 24% al 0,063 - 17,1%			Passante al 10 - 99% al 8 - 82% al 6 - 50% al 4 - 10% al 2 - 2% al 1 - 2% al 0,5 - 2% al 0,250 - 2% al 0,125 - 2% al 0,063 - 1,4%			Passante al 16 - 100% al 14 - 86% al 12,5 - 59% al 10 - 17% al 8 - 1,4% al 6 - 1% al 4 - 1% al 2 - 1% al 1 - 1% al 0,5 - 1% al 0,250 - 1% al 0,125 - 1% al 0,063 - 0,7%					
PULIZIA/PUREZZA	CONTENUTO IN CONCHIGLIE AGGR. GROSSO	NPD	N.A.	N.A.	NPD	N.A.	N.A.	NPD	N.A.	N.A.			
	QUALITA' DEI FINI (S.E.)	SE 62 - MB 1,4			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	CONTENUTO DEI FINI-POLVERI	f <sub>16</sub>			f <sub>2</sub>			f <sub>1</sub>					
PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE	PERCENTUALE DI SUPERFICI FRANTUMATE NEGLI AGGR. GROSSI		N.A.	N.A.			N.A.						
RESISTENZA FRAMMENTAZIONE/FRANTUMAZIONE	RESISTENZA FRAMMENTAZIONE AGGR. GROSSO		N.A.	LA <sub>15</sub>			LA <sub>15</sub>						
RESISTENZA LEVIGABILITA'/ABRASIONE ATTRITO/USURA/LOGORAMENTO	RESISTENZA USURA AGGR. GROSSO		N.A.	MDE <sub>10</sub>			MDE <sub>10</sub>						
	RESISTENZA LEVIGABILITA'		N.A.	VL <sub>44</sub>			VL <sub>44</sub>						
	RESISTENZA ABRASIONE SUPERFICIALE		N.A.	NPD			NPD						
COMPOSIZIONE/CONTENUTO	CLORURI	< 0,01%	N.A.	N.A.	< 0,01%	N.A.	N.A.	< 0,01%	N.A.	N.A.			
	SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO	AS <sub>0,2</sub>	N.A.	N.A.	AS <sub>0,2</sub>	N.A.	N.A.	AS <sub>0,2</sub>	N.A.	N.A.			
	ZOLFO TOTALE	< 0,01%	N.A.	N.A.	< 0,01%	N.A.	N.A.	< 0,01%	N.A.	N.A.			
	COMPONENTI CHE ALTERANO LA VELOCITA' DI PRESA E DI INDURIMENTO DEL CALCESTRUZZO	ASSENTI	N.A.	N.A.	ASSENTI	N.A.	N.A.	ASSENTI	N.A.	N.A.			
	CONTENUTO DI CARBONATO	5,7%	N.A.	N.A.	5,7%	N.A.	N.A.	5,7%	N.A.	N.A.			
	CLASSIFICAZIONE	AGGREGATO RICICLATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE DI BALLAST (Ru 95)											
ASSORBIMENTO DI ACQUA	ASSORBIMENTO DI ACQUA		2,2	1,6			1,4						
SOSTANZE PERICOLOSE	CONOSCENZA DELLE MATERIE PRIME GESTIONE DELLA PRODUZIONE		ASSENTI										
DURABILITA' AL GELO/DISGELO	RESISTENZA AL GELO/DISGELO AGGR. GROSSO		F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>			F <sub>4</sub>						
RESISTENZA/DURABILITA' ALLO SHOCK TERMICO	RESISTENZA/DURABILITA' ALLO SHOCK TERMICO		NPD	NPD			NPD						
DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE	REATTIVITA' ALCALI SILICE		Non reattivo	N.A.	N.A.	Non reattivo	N.A.	N.A.	Non reattivo	N.A.			
AFFINITA' AI LEGANTI BITUMINOSI	AFFINITA' DEGLI AGGR. GROSSI AI LEGANTI BITUMINOSI		N.A.	95,0%			N.A.	95,0%					
DURABILITA' AGU AGENTI ATMOSFERICI	SONNENBRAND DEL BASALTO		NPD										

UNI EN 12620:2002 + A1:2008  
 UNI EN 13043:2002 - AC: 2004  
 UNI EN 13242:2002+A1:2007

NOTE: RELATIVAMENTE ALLA STABILITA' DI VOLUME E ALLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE DA PNEUMATICI CHIODATI DEGLI AGGR. GROSSI DA UTILIZZARE PER STRATI SUPERFICIALI, IL VALORE IN ETICHETTA E' N.P.D. (NESSUNA REGOLAMENTAZIONE IN ITALIA, NESSUN OBBLIGO DI DETERMINARE E DICHIARARE LA PRESTAZIONE). N.A. (PARAMETRO NON APPLICABILE PER LA NORMA SPECIFICATA).

LE PRESTAZIONI DEI PRODOTTI SOPRA IDENTIFICATI SONO CONFORMI ALL'INSIEME DELLE PRESTAZIONI DICHIARATE. LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' VIENE EMESSA, IN CONFORMITA' AL REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011, SOTTO LA SOLA RESPONSABILITA' DEL FABBRICANTE SOPRA IDENTIFICATO DI CUI AL PUNTO 3.

FIRMA A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE DARIO ALFONSI RIANO (RM), 19/12/2022 \_\_\_\_\_



## Certificate of conformity of the factory production control

0099/CPR/A60/1072

### Annex to Certificate

Relevant Standard	Size
EN 12620:2002+A1:2008	0/4 ; 4/10 ; 10/16
EN 13043:2002	0/4 ; 4/10 ; 10/16
EN 13242:2002+A1:2007	0/4 ; 4/10 ; 10/16



First issued on: 2021-07-08  
Last issued: 2021-12-22  
Validity date: 2024-07-08

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO