



Sede Legale ed impianti: C/da Lama di Pozzo - 74025 Marina di Ginosa (TA)

Tel. 099/8279766 fax 099/8279776

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

[Regolamento UE n° 305/2011]

### SISTEMA DI ATTESTAZIONE 2+

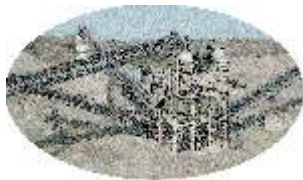
Si dichiara che, sulla base del certificato di controllo della produzione degli aggregati N° 1305-CPD-0102 rilasciato da ICMQ il 27/10/2004 convalidato dalla verifica ispettiva del 06/11/2014, gli aggregati individuati nel riquadro sottostante rispondono alle disposizioni delle Appendici ZA delle rispettive norme armonizzate:

| Luogo di produzione |               | C/da Lama di Pozzo<br>74025 Marina di Ginosa (TA) - Italia |             |                               |          | Applicazione |  |
|---------------------|---------------|--|-------------|-------------------------------|----------|--------------|--|
| Codice prodotto     | Granulometria | Origine prodotto   | Lavorazione | Caratteristiche petrografiche | En 12620 | En 13043     |  |
| INSA04              | 0/4           | NATURALE   | NATURALE    | SILICEO                       | X        | X            |  |
| INSA06              | 0/6           | NATURALE   | FRANTUMATO  | SILICEO                       | X        | X            |  |
| INPT 4/8            | 4/8           | NATURALE   | FRANTUMATO  | SILICEO                       |          | X            |  |
| INPT 6/12           | 6/12          | NATURALE   | FRANTUMATO  | SILICEO                       | X        | X            |  |
| INPT 10/20          | 10/20         | NATURALE   | FRANTUMATO  | SILICEO                       | X        | X            |  |

|   | INSA04          | INSA06          | INPT4/8            | INPT6/12           | INPT10/20          |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensioni dell'aggregato d/D (mm)  | 0/4             | 0/6             | 4/8                | 6/12               | 10/20              |
| Categoria (UNI EN 933-1)  | G <sub>85</sub> | G <sub>90</sub> | G <sub>90/10</sub> | G <sub>85/20</sub> | G <sub>85/20</sub> |
| Indice di forma (UNI EN 933-4)  | --              | --              | SI <sub>15</sub>   | SI <sub>15</sub>   | SI <sub>15</sub>   |
| Contenuto di fini (pass. 0.063) UNI EN933-1                                 | f <sub>3</sub>  | f <sub>3</sub>  | f <sub>1,5</sub>   | f <sub>1,5</sub>   | f <sub>1,5</sub>   |
| Coefficiente di appiattimento (UNI EN 933-3)                                | --              | --              | FI <sub>10</sub>   | FI <sub>15</sub>   | FI <sub>15</sub>   |
| Percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5)                          | --              | --              | C <sub>100/0</sub> | C <sub>100/0</sub> | C <sub>50/0</sub>  |
| Los Angeles (UNI EN 1097-2)   | --              | --              | LA <sub>15</sub>   | La <sub>15</sub>   | La <sub>15</sub>   |
| Micro Deval (UNI EN 1097-1)   | --              | --              | M <sub>DE10</sub>  | M <sub>DE10</sub>  | M <sub>DE10</sub>  |
| Resistenza alla levigabilità (UNI EN 1097-8)                                | --              | --              | Psv <sub>50</sub>  | Psv <sub>50</sub>  | Psv <sub>50</sub>  |
| Resistenza all'abrasione superficiale (UNI EN 1097-8)                       | --              | --              | AAV <sub>15</sub>  | AAV <sub>15</sub>  | AAV <sub>15</sub>  |
| Contenuto di cloruri solubili (UNI EN 1744-1)                               | 0.015           | 0.016           | 0.015              | 0.015              | 0.015              |
| Contenuto di carbonati di calcio (UNI EN 1744-1)                            | 12,99%          | 12,99%          | 12,99%             | 12,99%             | 12,99%             |
| Composti contenenti zolfo (UNI EN 1744-1)                                   | 0.008           | 0.008           | 0.008              | 0.008              | 0.008              |
| Massa volumica dei granuli (UNI EN 1097-6)                                  | 2,65            | 2,70            | 2,67               | 2,65               | 2,65               |
| Affinità tra aggregato e bitume (EN12697-11)                                |                 |                 | 85%                | 76%                | 74%                |
| Composti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo (UNI EN 1744-1) | Passa (Assenti) | Passa (Assenti) | Passa (Assenti)    | Passa (Assenti)    | Passa (Assenti)    |
| Reattività alcali-silice (UNI EN 8520/22)                                   | Non reattivo    | Non reattivo    | Non reattivo       | Non reattivo       | Non reattivo       |
| Assorbimento (UNI EN 1097-6:2008)   | WA=0,76%        | WA=0,45%        | WA=1,01%           | WA=0,92%           | WA=0,84%           |
| Qualità delle polveri (UNI EN 933-1)  | SE=95           | SE=97           | --                 | --                 | --                 |
| Contenuto di conchiglie (UNI EN 933-7)                                      | SC <sub>0</sub> | SC <sub>0</sub> | SC <sub>0</sub>    | SC <sub>0</sub>    | SC <sub>0</sub>    |
| Durabilità al gelo/disgelo (UNI EN1367-1)                                   |                 |                 | F <sub>1</sub>     | F <sub>1</sub>     | F <sub>1</sub>     |
| Resistenza allo shock termico (EN 1367-5)                                   |                 |                 | 1.24               | 1.24               | 1.24               |

**Il presente certificato non ha alcun valore se non accompagnato dai DDT (documenti di Trasporto) consegnati allo scarico della marce**

Il Responsabile Assicurazione Qualità



# SARIM S.R.L.

INDUSTRIA ESTRATTIVA INERTI SILICEI

Azienda certificata



Sede Legale ed impianti: C/da Lama di Pozzo - 74025 Marina di Ginosa (TA)

Tel. 099/8279766 fax 099/8279776

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

[Regolamento UE n° 305/2011]

SISTEMA DI ATTESTAZIONE 4

Si dichiara che gli aggregati individuati nel riquadro sottostante rispondono alle disposizioni delle specifiche norme armonizzate:

| Luogo di produzione<br><b>C/da Lama di Pozzo<br/>74025 Marina di Ginosa (TA) - Italia</b> |               |                  |             |                               |              |          |  |
|---|---------------|------------------|-------------|-------------------------------|--------------|----------|--|
| Codice prodotto   | Granulometria | Origine prodotto | Lavorazione | Caratteristiche petrografiche | Applicazione |          |  |
|   |               |                  |             |                               | En 13139     | En 13242 |  |
| INSA04  | 0/4           | NATURALE         | NATURALE    | SILICEO                       | X            | X        |  |
| INSA06  | 0/6           | NATURALE         | FRANTUMATO  | SILICEO                       |              | X        |  |
| INSTA   | 0/63          | NATURALE         | NATURALE    | SILICEO                       |              | X        |  |
| INGH6/12  | 6/12          | NATURALE         | NATURALE    | SILICEO                       |              | X        |  |
| INGH10/20   | 10/20         | NATURALE         | NATURALE    | SILICEO                       |              | X        |  |
| INGH16/30   | 16/30         | NATURALE         | NATURALE    | SILICEO                       |              | X        |  |

**UNI-EN 13139:2003 Aggregati per malta**

**UNI-EN 13242:2004 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria Civile e nella costruzione delle strade**

| Dimensione delle particelle/granuli                    | INSA04 *          | INSA06            | INSTA               | INGH6/12           | INGH10/20          | INGH16/30          |
|--|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Forma dei granuli/particelle                           | G <sub>85</sub>   | G <sub>90</sub>   | G <sub>75</sub>     | G <sub>85/15</sub> | G <sub>80/20</sub> | G <sub>80/20</sub> |
| Contenuto di fini                                      | --                | --                | --                  | FI <sub>10</sub>   | FI <sub>15</sub>   | FI <sub>15</sub>   |
| Stabilità di volume                                    | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | NPD                 | f <sub>1,5</sub>   | f <sub>1,5</sub>   | f <sub>1,5</sub>   |
| Percentuale di superfici frantumate                    | Passa             | Passa             | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |
| Resistenza all'attrito                                 | --                | --                | --                  | C <sub>0,0</sub>   | C <sub>0,0</sub>   | C <sub>0,0</sub>   |
| Resistenza alla frammentazione                         | --                | --                | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |
| Contenuto di cloruri solubili                          | --                | --                | --                  | AAV <sub>15</sub>  | AAV <sub>15</sub>  | AAV <sub>15</sub>  |
| Rilascio di metalli pesanti                            | Assenti           | Assenti           | Assenti             | Assenti            | Assenti            | Assenti            |
| Composti contenenti zolfo                              | NPD               | NPD               | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |
| Massa volumica dei granuli/particelle                  | Assenti           | Assenti           | Assenti             | Assenti            | Assenti            | Assenti            |
| Contenuto di solfati                                   | 2,65              | 2,65              | 2,00                | 2,66               | 2,63               | 2,63               |
| Composti che alterano la velocità di presa della malta | AS <sub>0,2</sub> | AS <sub>0,2</sub> | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>  | AS <sub>0,2</sub>  | AS <sub>0,2</sub>  |
|  | Passa (Assenti)   | Passa (Assenti)   | --                  | Passa (Assenti)    | Passa (Assenti)    | Passa (Assenti)    |
| Rilascio di sostanze pericolose                        | NPD               | NPD               | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |
| Assorbimento   | NPD               | NPD               | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |
| Contenuto/qualità di fini                              | WA=0,79%          | WA=0,45%          | Wa <sub>21</sub> NR | WA=0,80%           | WA=0,80%           | WA=0,82%           |
| Contenuto di conchiglie                                | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | NPD                 | --                 | --                 | --                 |
| Durabilità al gelo/disgelo (UNI EN1367-1)              | SC <sub>0</sub>   | SC <sub>0</sub>   | SC <sub>0</sub>     | SC <sub>0</sub>    | SC <sub>0</sub>    | SC <sub>0</sub>    |
|  | NPD               | NPD               | NPD                 | NPD                | NPD                | NPD                |

**Il presente certificato non ha alcun valore se non accompagnato dai DDT (documenti di Trasporto) consegnati allo scarico della merce**