

**CET SERVIZI****RICERCA & SVILUPPO S.R.L.****LABORATORIO PROVE MATERIALI**

Località Secchiello n° 7 - 38060 ISERA (TN)

Tel. 0464/486344 - Fax. 0464/400168

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

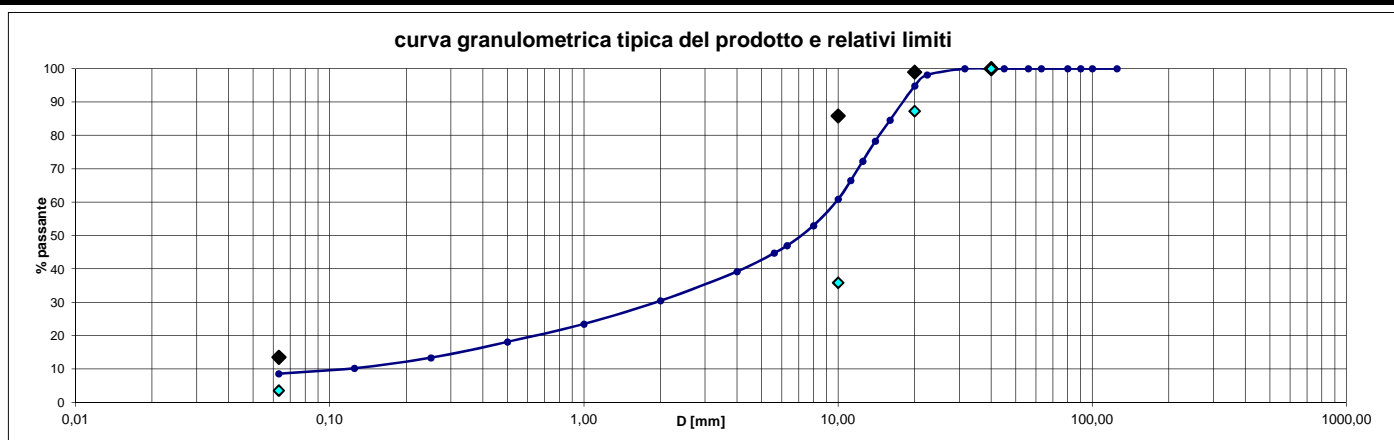
## CURVA GRANULOMETRICA TIPICA

### Norma UNI EN 13242

|             |                |                     |                            |        |   |
|-------------|----------------|---------------------|----------------------------|--------|---|
| COMMITTENTE | ECONORD S.r.l. | PEZZATURA           | Riciclato                  | 0 - 30 | Opere di ingegneria e strade (UNI EN 13242) |
| DATA        | 01/06/2012     | UBICAZIONE IMPIANTO | Loc. Formiche - Lavis (TN) |        |   |

| Apertura setacci (mm) | Percentuale passante cumulativo |           |           |           |           |           |           |           |           |           | Passante cumulativo medio (%) | Limiti generali EN 13242 | Tolleranze sulla media EN 13242 |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                       | 08-apr-11                       | 06-mag-11 | 09-giu-11 | 26-lug-11 | 09-ago-11 | 30-set-11 | 17-ott-11 | 29-nov-11 | 06-dic-11 | 09-feb-12 |                               |                          |                                 |
| 125,000               | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 100,000               | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 90,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 80,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 63,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 56,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 45,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 40,000                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         | 100                      |                                 |
| 31,500                | 100,0                           | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0                         |                          |                                 |
| 22,400                | 98,5                            | 97,9      | 99,0      | 99,0      | 98,4      | 95,8      | 96,5      | 100,0     | 98,1      | 98,0      | 98,1                          |                          |                                 |
| 20,000                | 94,7                            | 93,8      | 96,8      | 97,1      | 95,1      | 88,9      | 94,9      | 96,6      | 94,5      | 95,6      | 94,8                          | da 75 a 99               | ± 7,5                           |
| 16,000                | 81,1                            | 82,5      | 89,0      | 88,4      | 83,5      | 77,2      | 86,0      | 88,0      | 84,1      | 86,0      | 84,6                          |                          |                                 |
| 14,000                | 74,4                            | 77,6      | 83,4      | 82,1      | 76,0      | 69,5      | 80,7      | 83,1      | 76,2      | 79,5      | 78,3                          |                          |                                 |
| 12,500                | 68,8                            | 72,7      | 78,7      | 74,7      | 69,3      | 62,5      | 75,9      | 78,3      | 68,7      | 72,7      | 72,2                          |                          |                                 |
| 11,200                | 64,4                            | 67,1      | 73,5      | 67,8      | 62,4      | 55,2      | 71,9      | 72,8      | 64,1      | 65,4      | 66,5                          |                          |                                 |
| 10,000                | 60,6                            | 62,0      | 68,4      | 59,7      | 54,8      | 49,2      | 68,0      | 68,4      | 58,9      | 58,5      | 60,9                          |                          | ± 25                            |
| 8,000                 | 54,5                            | 55,9      | 61,5      | 49,1      | 43,4      | 39,8      | 61,4      | 61,2      | 52,3      | 50,1      | 52,9                          |                          |                                 |
| 6,300                 | 49,8                            | 50,1      | 55,4      | 41,4      | 36,2      | 33,9      | 55,5      | 55,3      | 47,5      | 44,7      | 47,0                          |                          |                                 |
| 5,600                 | 47,5                            | 48,3      | 52,4      | 39,2      | 34,0      | 31,7      | 52,8      | 52,9      | 45,4      | 43,1      | 44,7                          |                          |                                 |
| 4,000                 | 42,0                            | 43,3      | 45,2      | 33,2      | 28,2      | 27,3      | 46,4      | 47,3      | 40,4      | 38,5      | 39,2                          |                          |                                 |
| 2,000                 | 33,4                            | 34,5      | 34,7      | 24,0      | 20,1      | 21,0      | 36,2      | 37,6      | 32,8      | 30,0      | 30,4                          |                          |                                 |
| 1,000                 | 26,5                            | 27,2      | 26,2      | 16,9      | 14,4      | 16,0      | 28,3      | 30,2      | 26,0      | 23,0      | 23,5                          |                          |                                 |
| 0,500                 | 20,9                            | 21,1      | 20,1      | 12,0      | 10,5      | 11,9      | 22,2      | 24,6      | 19,7      | 18,0      | 18,1                          |                          |                                 |
| 0,250                 | 15,5                            | 16,0      | 14,8      | 8,3       | 7,2       | 8,4       | 16,5      | 19,4      | 13,4      | 13,9      | 13,3                          |                          |                                 |
| 0,125                 | 11,6                            | 12,6      | 11,1      | 5,6       | 5,1       | 5,9       | 13,0      | 15,9      | 10,2      | 11,1      | 10,2                          |                          |                                 |
| 0,063                 | 9,5                             | 10,8      | 9,1       | 4,5       | 3,6       | 4,4       | 10,7      | 14,3      | 9,0       | 9,8       | 8,6                           |                          | ± 5                             |
| Fondo                 | 9,2                             | 10,6      | 8,7       | 4,0       | 3,2       | 4,2       | 10,5      | 14,0      | 8,8       | 9,7       | 8,3                           |                          |                                 |
| % fini                | 9,51                            | 10,82     | 9,07      | 4,48      | 3,62      | 4,41      | 10,65     | 14,28     | 9,03      | 9,75      | 8,56                          |                          |                                 |

|                          |            |                              |                                 |                                     |                |                          |   |
|--------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---|
| Serie di appartenenza    | Serie Base | <input type="checkbox"/>     | Serie Base + 1                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Serie Base + 2 | <input type="checkbox"/> | x |
| Designazione d/D         | 0:20       | 0 - 20 (FRAZIONE UNICA-Ga75) | Verifica dimensionale D/d ≥ 1,4 | verificata                          |                |                          |   |
| Categoria granulometrica | Ga75       | Categoria di tolleranza      | GTA25                           | Categoria Fini                      | f9             |                          |   |



Note: L'aggregato rispetta i parametri previsti dalla normativa per l'intervallo granulometrico definito, tranne quelli evidenziati.

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TRENTO**  
 Il responsabile del laboratorio  
**dot. Ing. STEFANO ZENDRI**  
 INSCRIZIONE ALBO N° 1634