



## Supporto per pianificazione GR No. 04

### Scale in vie di fuga e di soccorso

Stato, 1. gennaio 2015

#### Requisiti generali:

|                      | Cifra DA 16-15 | Utilizzo / definizione   | Misure minime per scale (e pianerottoli)   |               |                                 |
|----------------------|----------------|--|--|---------------|---------------------------------|
|                      |                |  | diritte  | circolari     |                                 |
|                      |                |  | larghezza  | larghezza     | profondità interna della pedata |
| <b>Principio</b>     | 2.4.5 cpv. 3   |  | <b>1.20 m</b>  | <b>1.50 m</b> | <b>0.15 m</b>                   |
|                      |                | Altezza libera di passaggio:   | tra lo spigolo anteriore del gradino e il lato inferiore, a vista, del pianerottolo o della rampa delle scale 2.10 m |               |                                 |
|                      |                | Rapporto ideale di alzata / pedata   | alzata del gradino 0.17 m / profondità della pedata 0.29 m   |               |                                 |
|                      |                | Formula di misura del passo:   | $2s + a = 0.63$ m (tolleranza 0.62 - 0.65 m)   |               |                                 |
|                      |                | Formula di sicurezza:  | $s + a = 0.46$ m (tolleranza 0.45 - 0.47 m)  |               |                                 |
|                      |                | Pianerottoli intermedi:  | in caso di cambio di direzione dopo al massimo 20 gradini, comunque ad ogni piano                                    |               |                                 |
|                      |                | Superficie del gradino:  | antiscivolo  |               |                                 |
| <b>Esecuzione</b>    | 2.5.1          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le scale e i pianerottoli nelle vie di fuga verticali devono essere praticabili e sicuri.</li> <li>- Le vie di fuga verticali non devono essere sfalsate tra un piano e l'altro.</li> </ul> |  |               |                                 |
| <b>Scale esterne</b> | 2.5.2          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie pianta delle scale &lt; 50% davanti alla parete esterna del fabbricato</li> <li>- Parte della facciata adiacente verso l'esterno &gt; 50% sempre aperta</li> </ul>               |  |               |                                 |

#### Requisiti inerenti alla destinazione d'uso:

|  |              |  |                  |        |        |
|--|--------------|--|------------------|--------|--------|
| <b>Abitazioni</b>  |              | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.2.2 cpv. 1 | Edifici d'altezza ridotta (< 11 m)   | 1.20 m           | 1.20 m | 0.10 m |
|  | 3.2.2 cpv. 2 | Scale fino al massimo 1° piano o 1° piano interrato                                      | 0.90 m           | 1.20 m | 0.10 m |
|  | 3.2.2 cpv. 3 | Casa unifamiliare  | nessun requisito |        |        |
|  | 3.2.2 cpv. 3 | All'interno dell'unità d'utilizzo  | nessun requisito |        |        |
| <b>Uffici, artigianato e industria</b>                               |              | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.3.2 cpv. 1 | Edifici d'altezza ridotta (< 11 m)   | 1.20 m           | 1.20 m | 0.10 m |
|  | 3.3.2 cpv. 2 | All'interno dell'unità d'utilizzo  | nessun requisito |        |        |
| <b>Scuole</b>  |              | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.4.2        | All'interno dell'unità d'utilizzo  | nessun requisito |        |        |
| <b>Negozi di vendita / locali a grande concentrazione di persone</b> | 3.5.1 cpv. 1 | Larghezza totale delle scale secondo la concentrazione massima di persone                | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
| <b>Alloggio</b>  |              | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.6.1        | [a] ospedali, case anziani e case di cura / ≥ 20 persone                                 | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.6.2        | [b] alberghi, pensioni, colonie di vacanza / ≥ 20 persone                                | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.6.2 cpv. 5 | [c] attività di alloggio isolate, non completamente servite ed allacciate / ≥ 20 persone | 1.20 m           | 1.20 m | 0.10 m |
| <b>Parcheggio</b>  | 3.7          | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
| <b>Agricoltura</b>   |              | Principio  | 1.20 m           | 1.50 m | 0.15 m |
|  | 3.8 cpv. 2   | All'interno dell'unità d'utilizzo  | nessun requisito |        |        |

#### Requisiti in relazione alla geometria del fabbricato:

|   |            |  |  |        |        |
|---|------------|--|--|--------|--------|
| <b>Fabbricati di piccole dimensioni</b> | 3.1 cpv. 2 | Scale che servono più unità d'utilizzo (abitazione, ufficio, scuola, artigianato, agricoltura) | 0.90 m                                     | 1.20 m | 0.10 m |
|   | 3.1 cpv. 3 | All'interno dell'unità d'utilizzo  | requisiti inerenti alla destinazione d'uso |        |        |
| <b>Edifici alti</b>                     | 3.9.1      | Accesso ai vani scale con chiuse 1.20 x 2.40 m   | 1.20 m                                     | 1.50 m | 0.15 m |

Questo supporto per pianificazione può essere scaricato dal nostro sito internet [www.gvg.gr.ch](http://www.gvg.gr.ch) alla rubrica download in formato pdf.