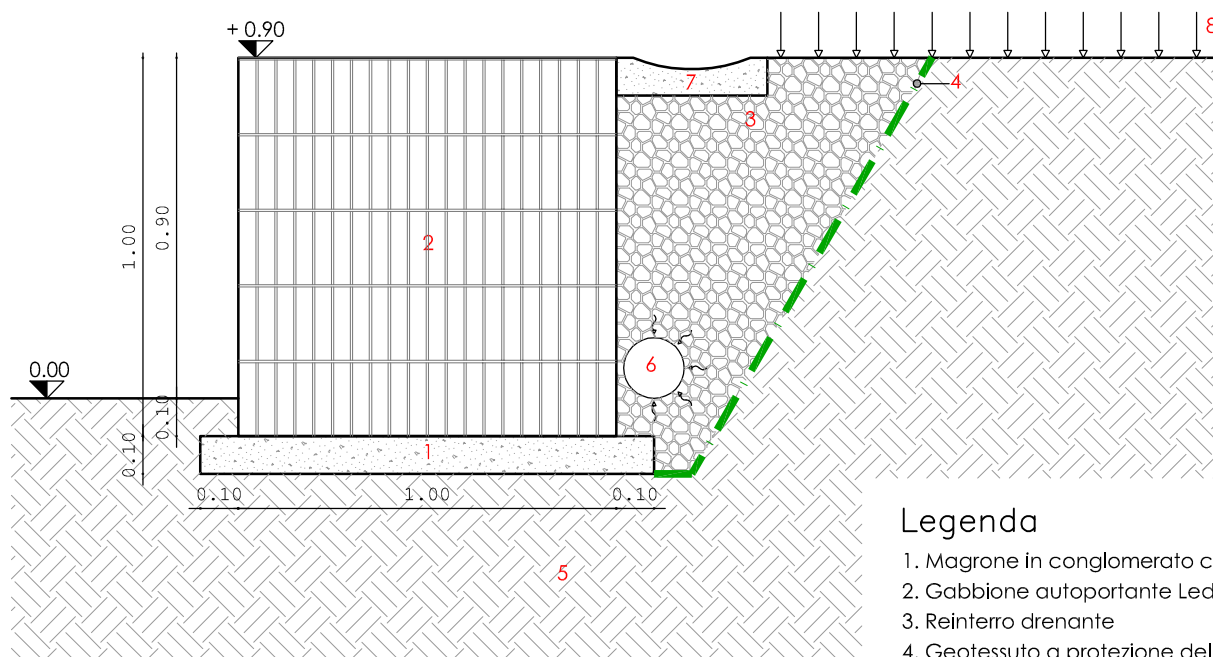


**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\Phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>v</sub> II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $ag$  0,7132 m/secq

### Sezione tipo h 1,00 m

Scala 1:20

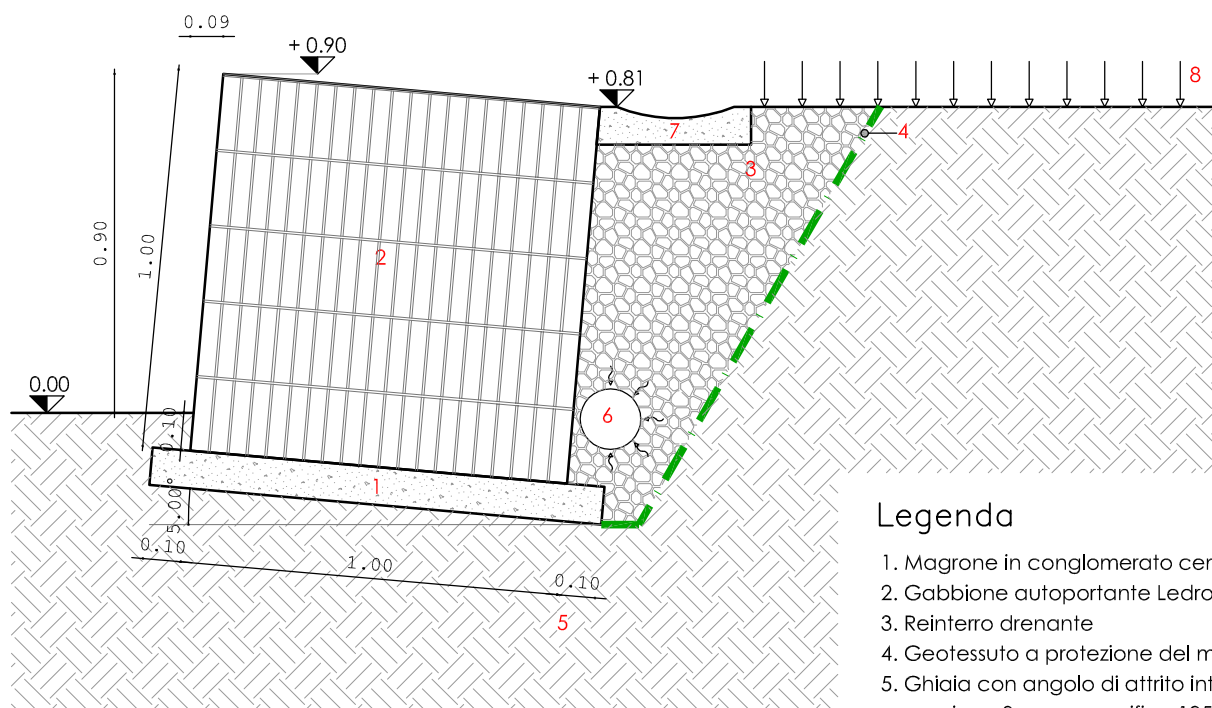


#### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Rientro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ , coesione 0, peso specifico 1950 kg/mc
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile 700 daN/mq

### Sezione tipo h 1,00 m inclinata di 5°

Scala 1:20



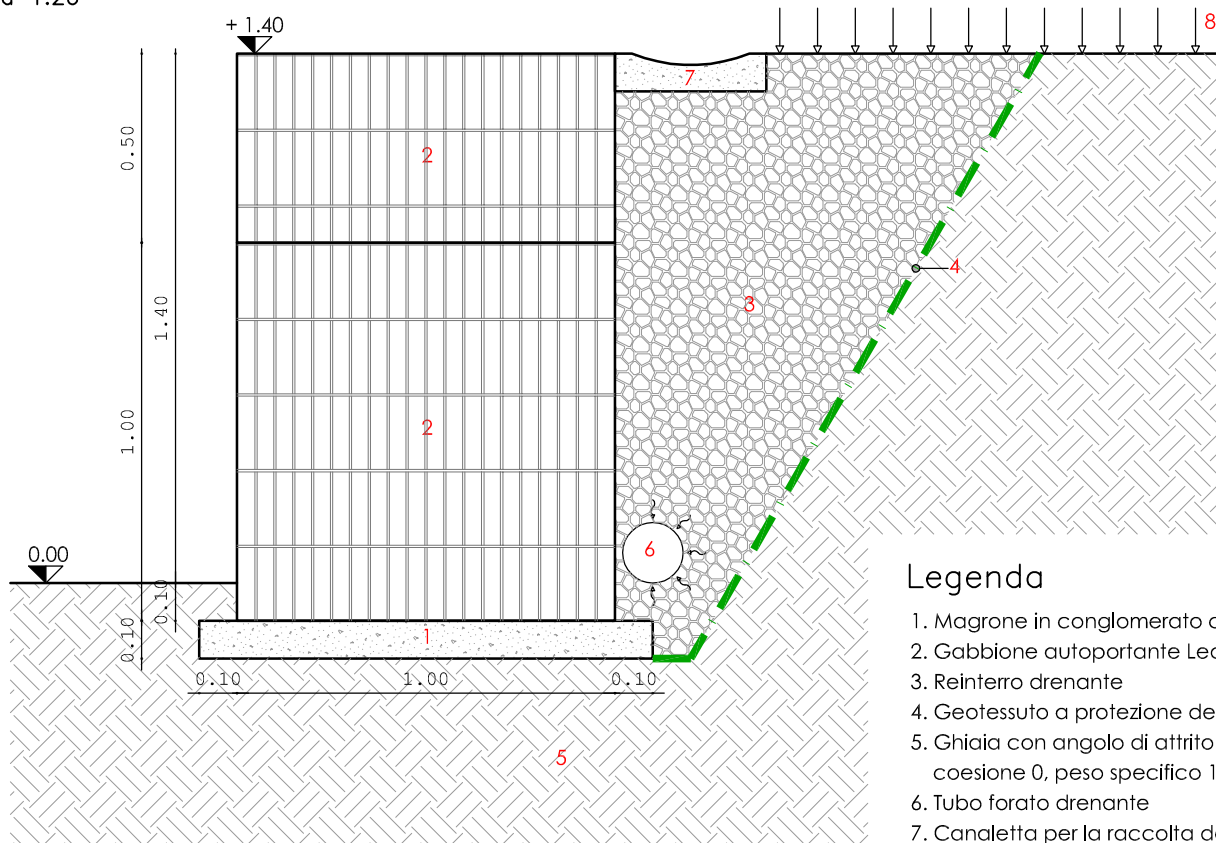
#### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Rientro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ , coesione 0, peso specifico 1950 kg/mc
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile 950 kg/mq

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>u</sub> II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/secq}$

### Sezione tipo h 1,50 m

Scala 1:20

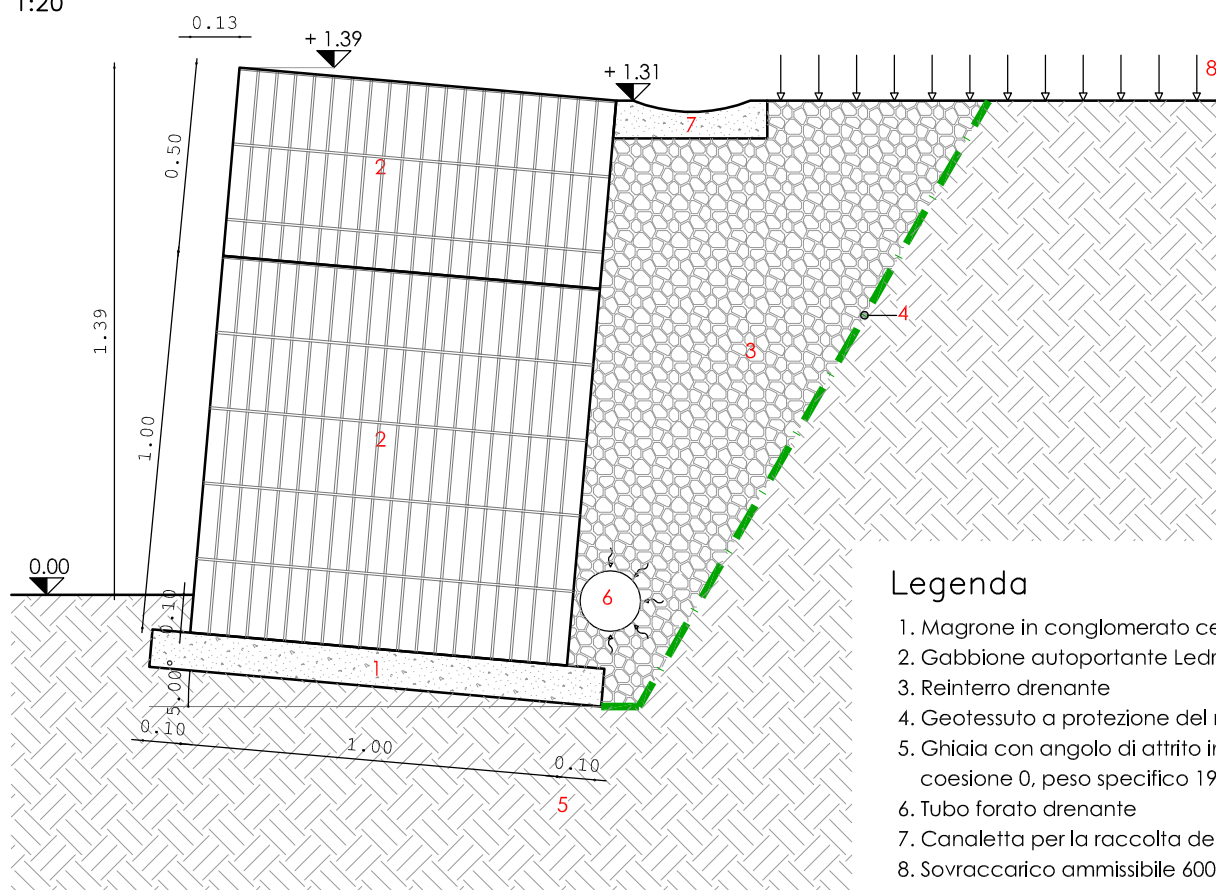


#### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reintegro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ , coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $270 \text{ daN/mq}$

### Sezione tipo h 1,50 m inclinata di $5^\circ$

Scala 1:20

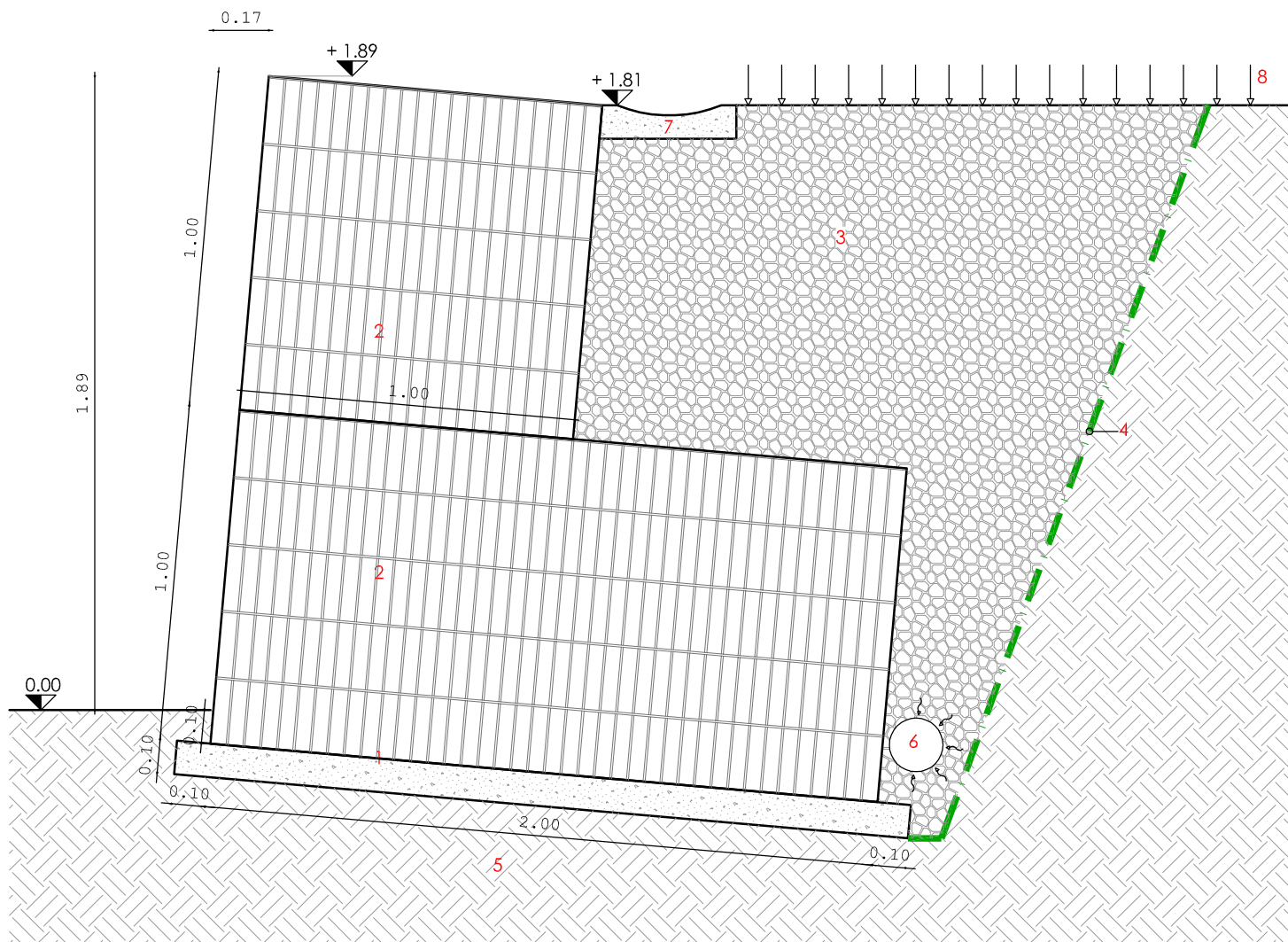


#### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reintegro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ , coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $600 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\Phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>v</sub> II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/secq}$

Sezione tipo h 2,00 m inclinato di 5°  
Scala 1:20

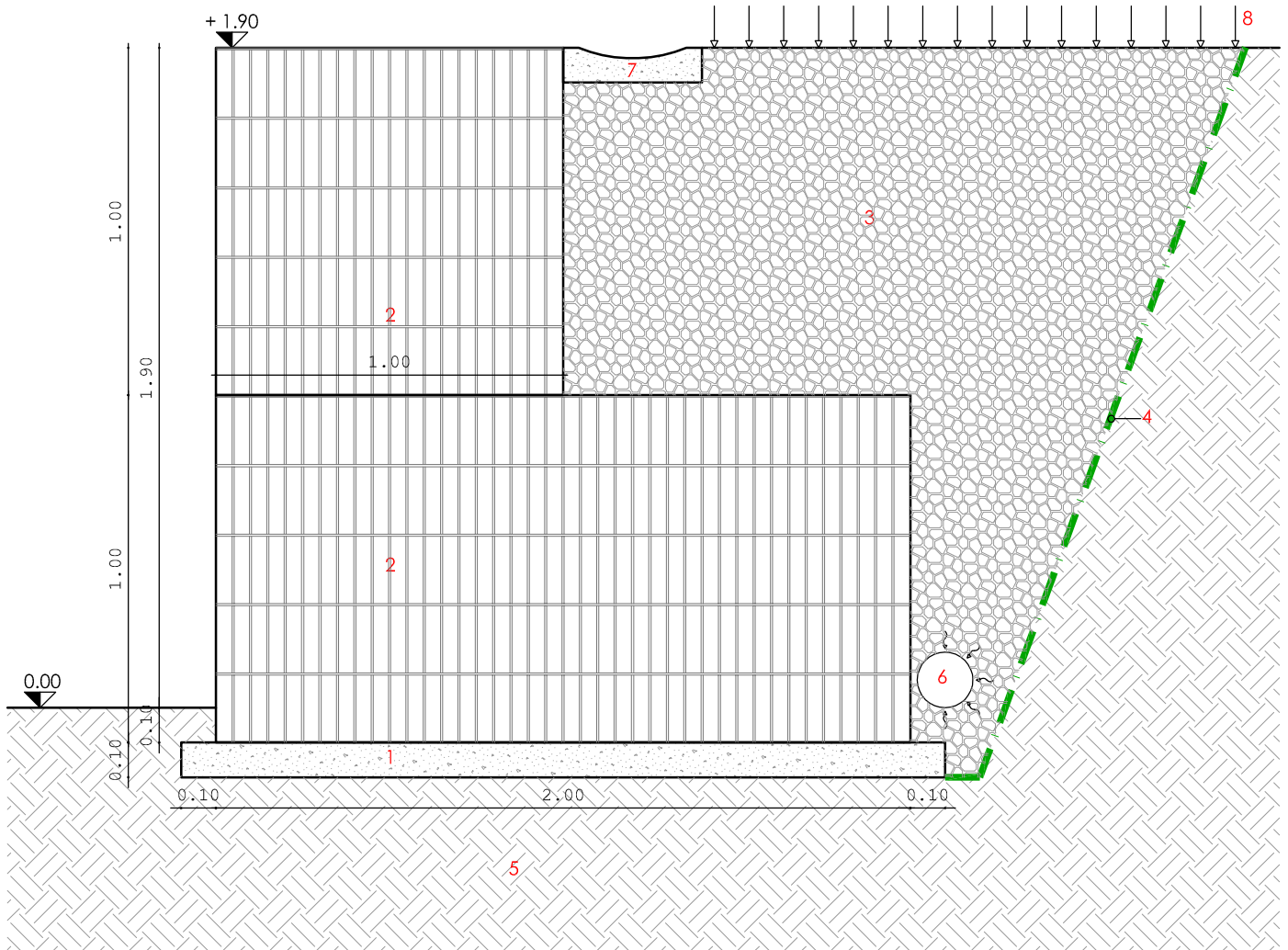


### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $2300 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>II</sub> ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/sec}^2$

Sezione tipo h 2,00 m  
Scala 1:20

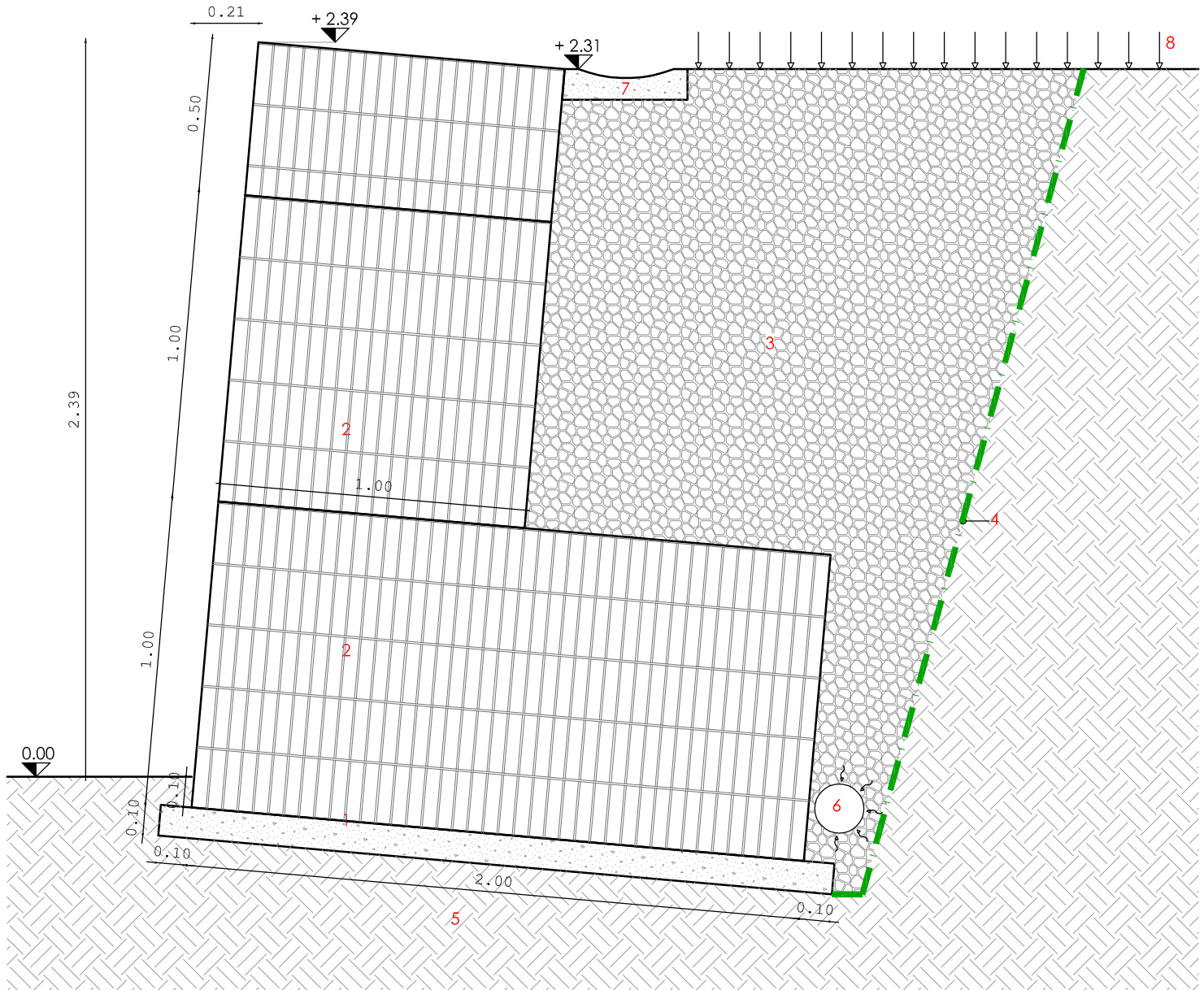


### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reintegro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $1600 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\Phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso  $C_u$  II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/secq}$

Sezione tipo h 2,50 m inclinato di 5°  
Scala 1:20

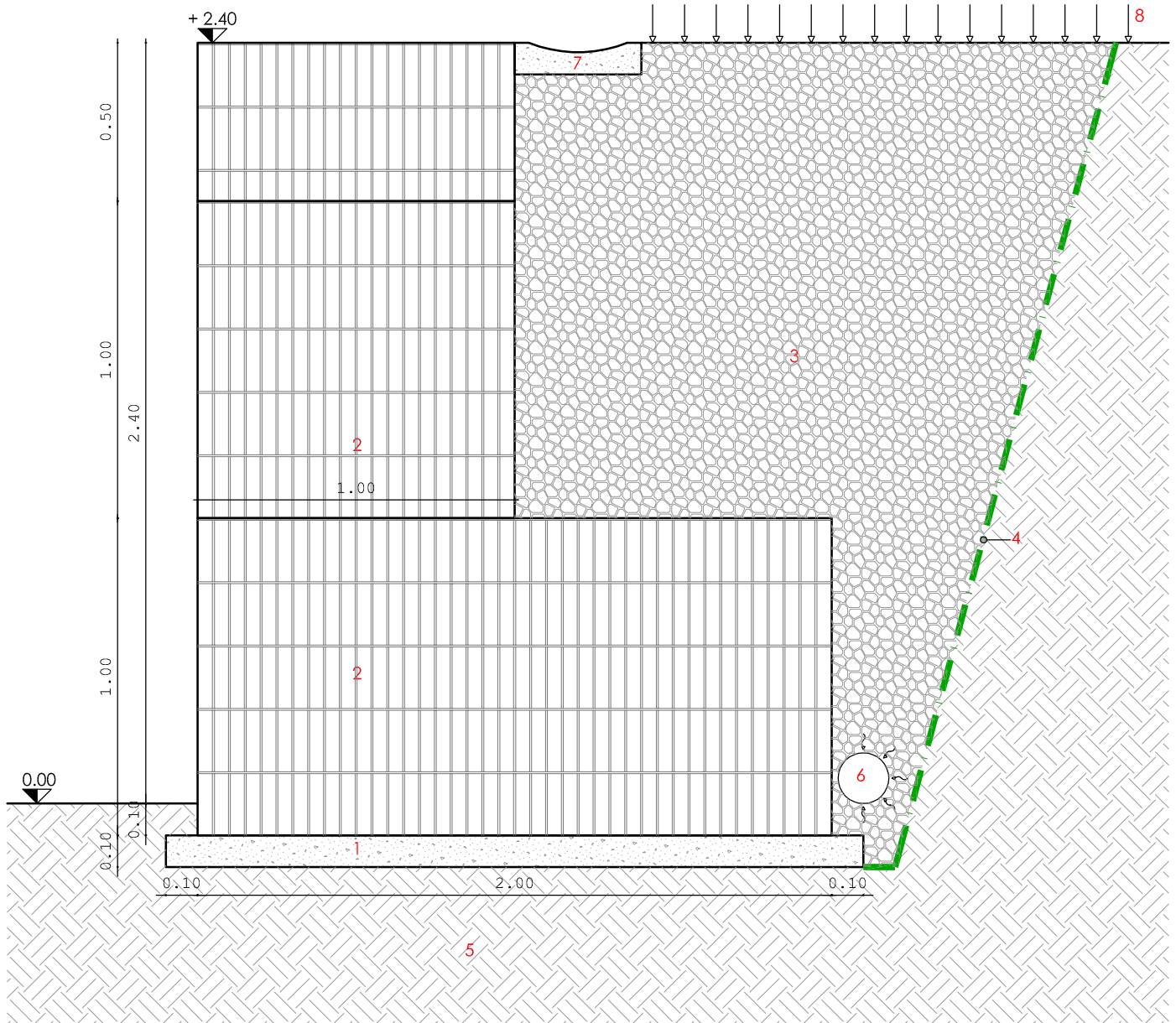


### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reintegro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $1850 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>u</sub> II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/secq}$

Sezione tipo h 2,50 m  
Scala 1:20



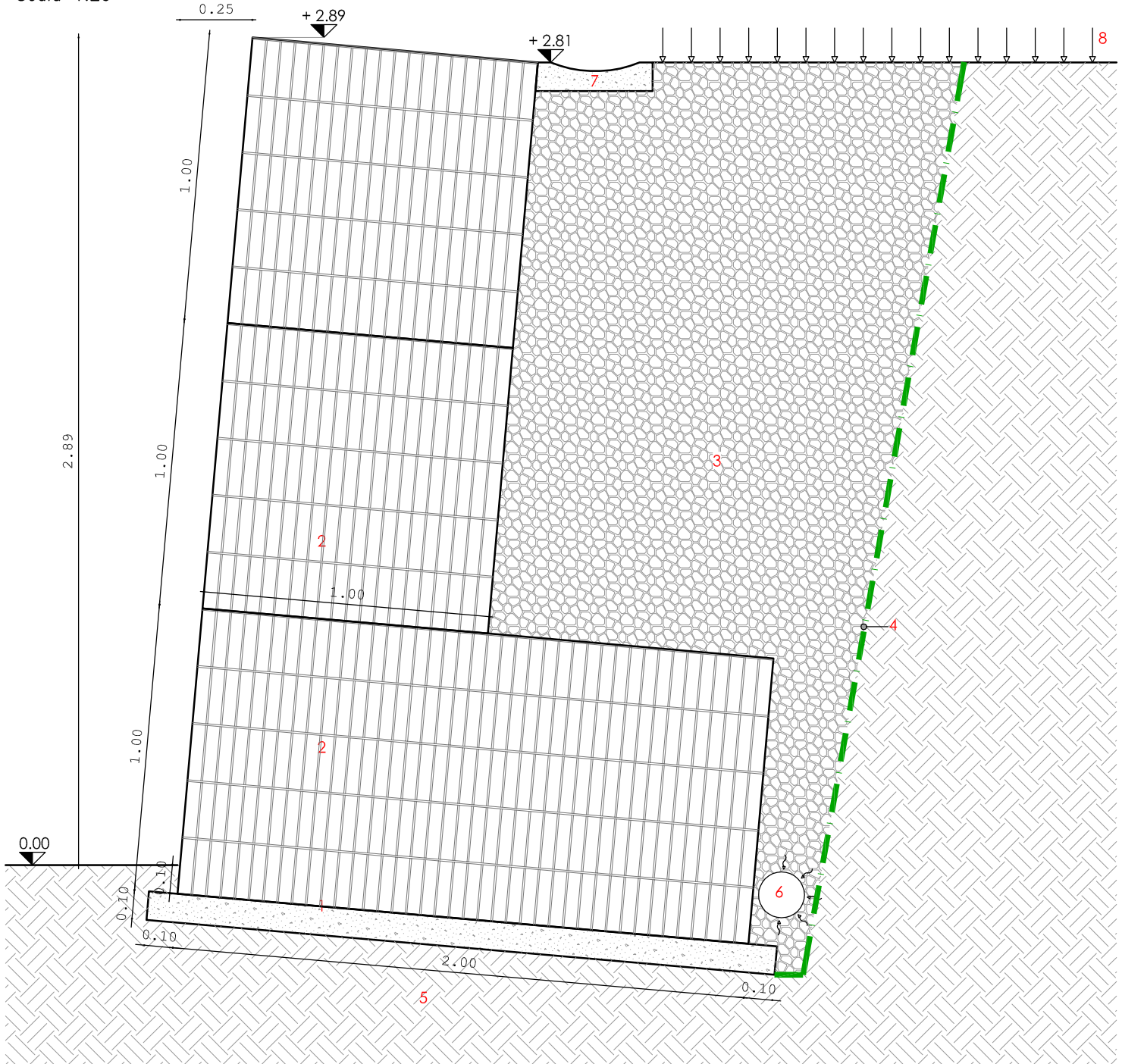
Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Candletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $1200 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso  $C_u$  II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/sec}^2$

Sezione tipo h 3,00 m inclinato di 5°

Scala 1:20



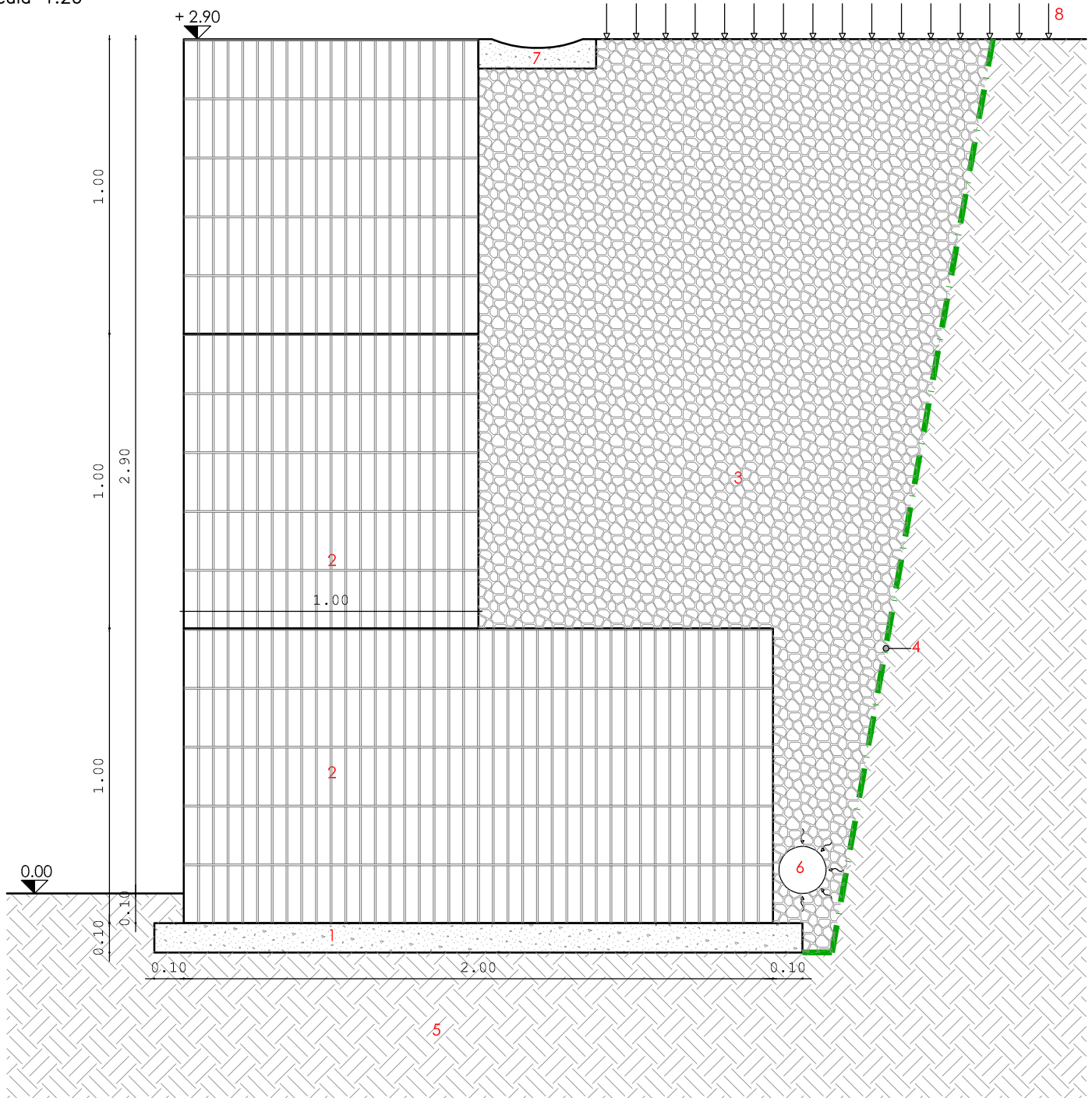
Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $1350 \text{ daN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Le caratteristiche sismiche del sito sono categoria di sottosuolo A, categoria topografica T1, vita nominale  $V_n$  di 50 anni, classe d'uso C<sub>u</sub> II ed accelerazione dovuta all'azione sismica pari ad  $a_g 0,7132 \text{ m/sec}^2$

Sezione tipo h 3,00 m

Scala 1:20



Legenda

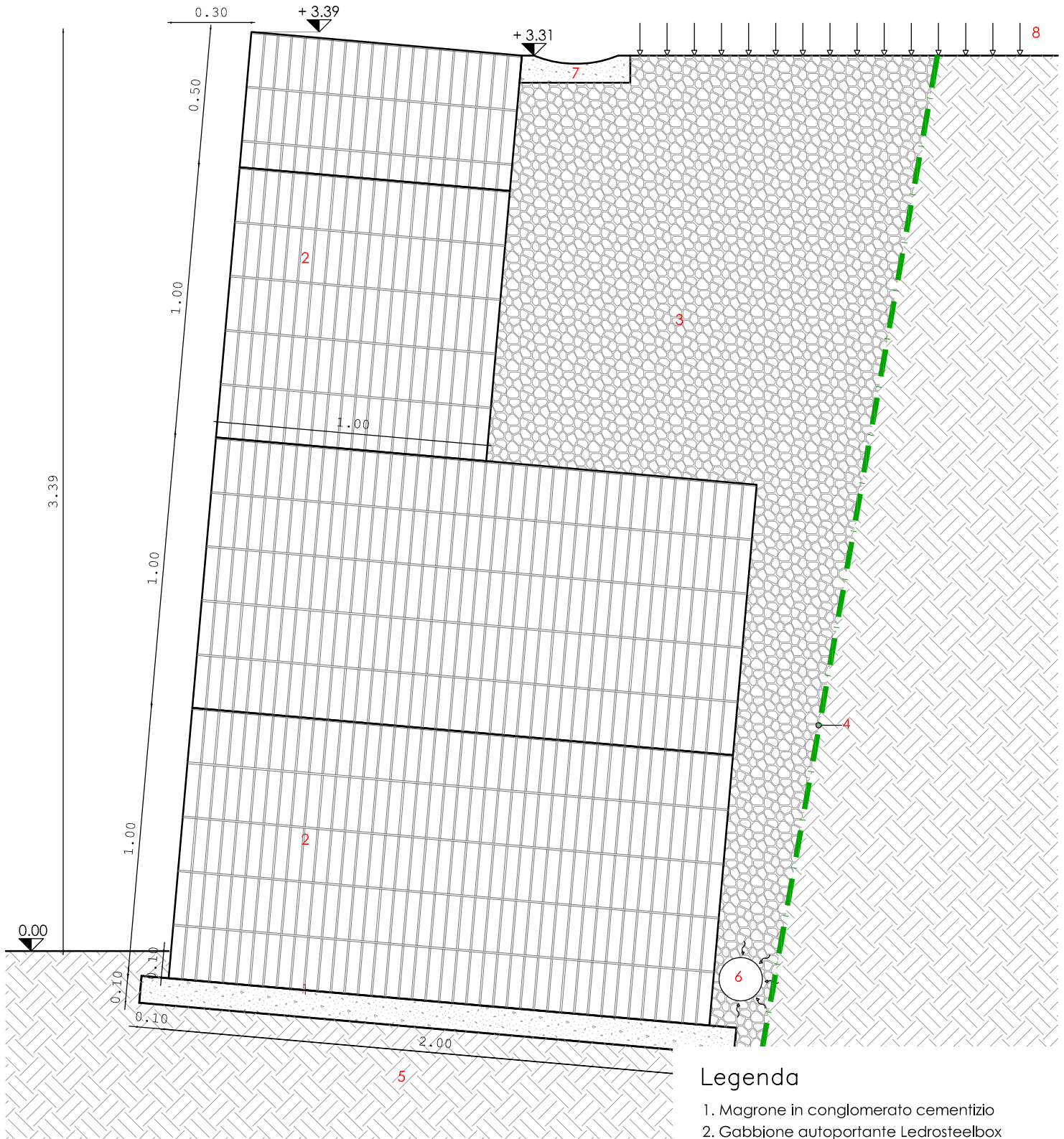
1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $750 \text{ daN/mq}$



**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 3,50 m inclinata di  $5^\circ$

Scala 1:20



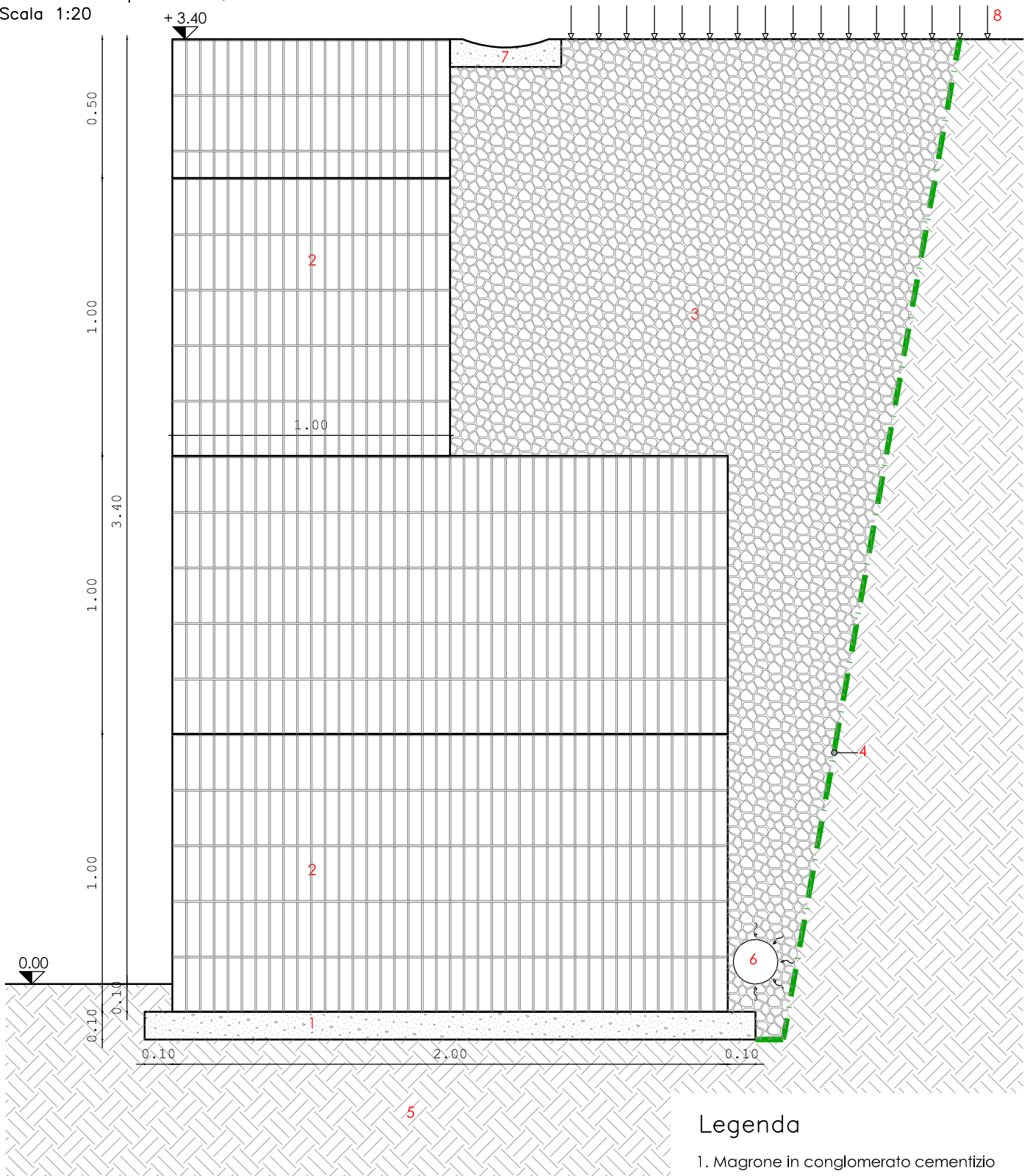
**Legenda**

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Rientro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $21 \text{ kN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 3,50 m

Scala 1:20



Legenda

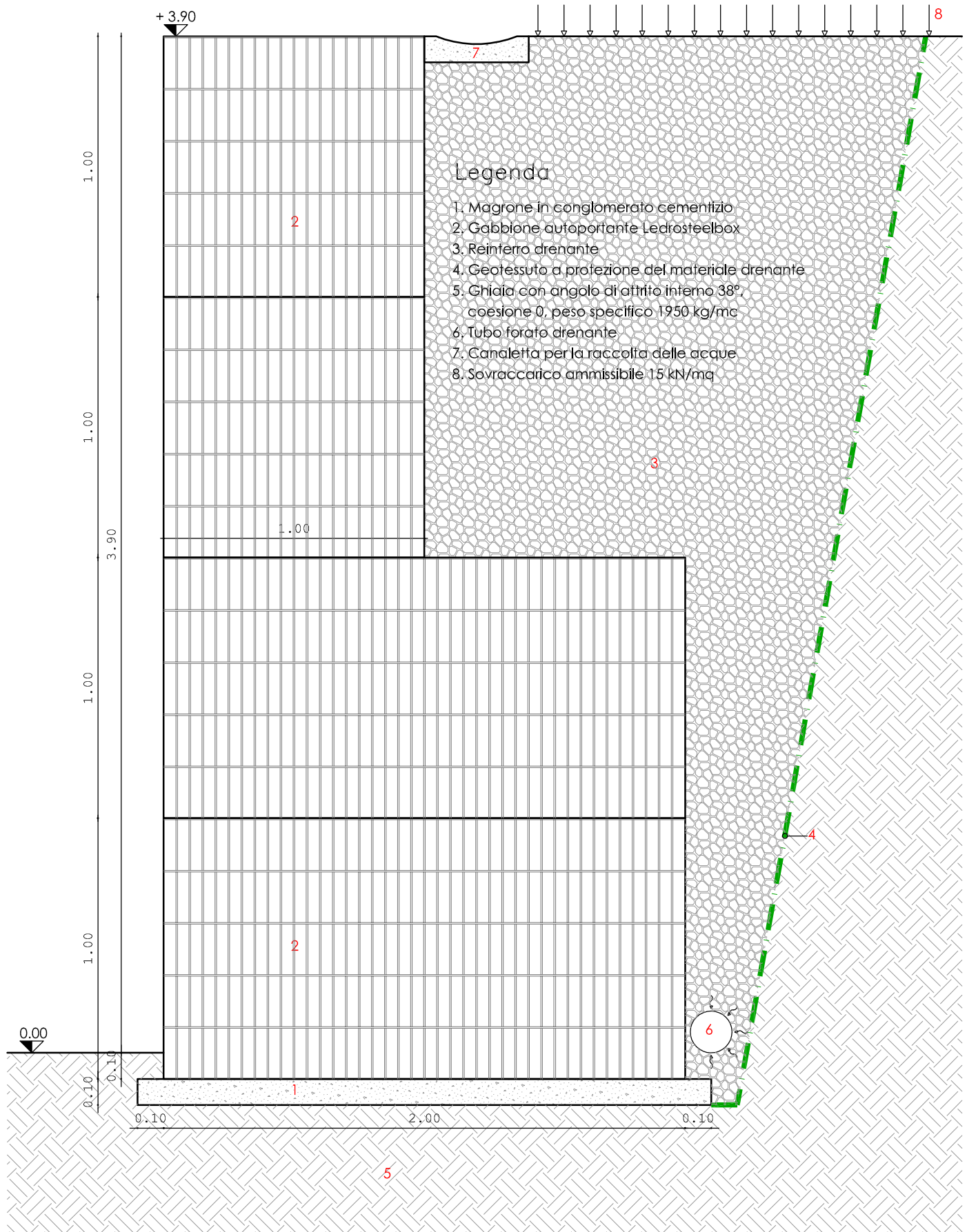
1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ , coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $15 \text{ kN/mq}$



**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 4,00 m

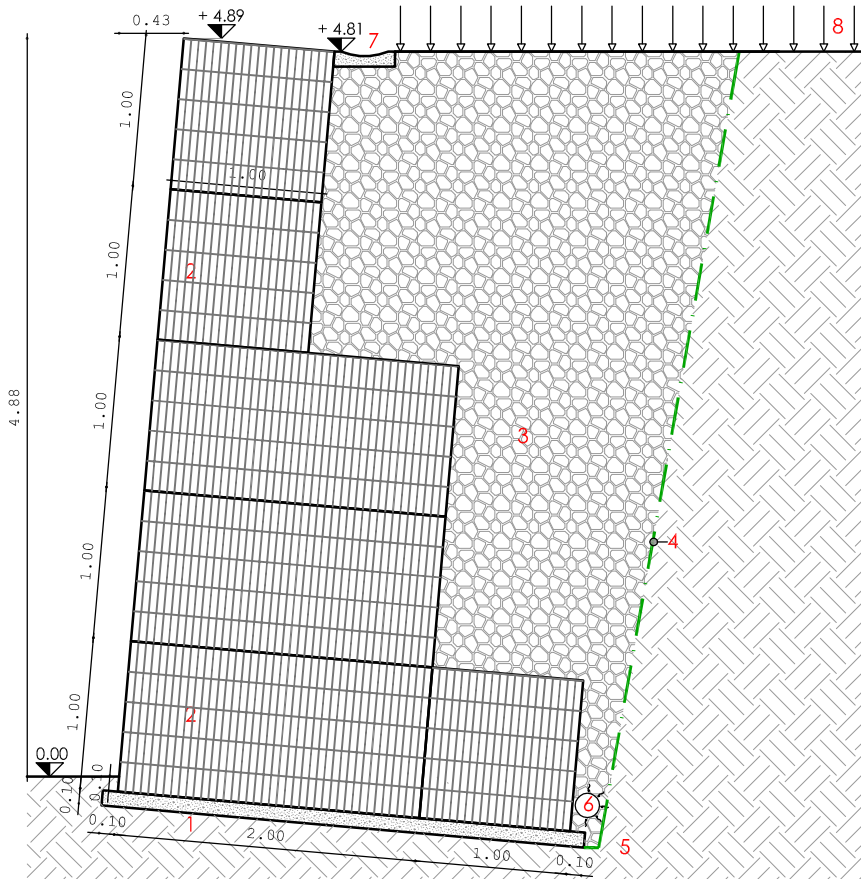
Scala 1:20



**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 5,00 m inclinata di  $5^\circ$

Scala 1:50



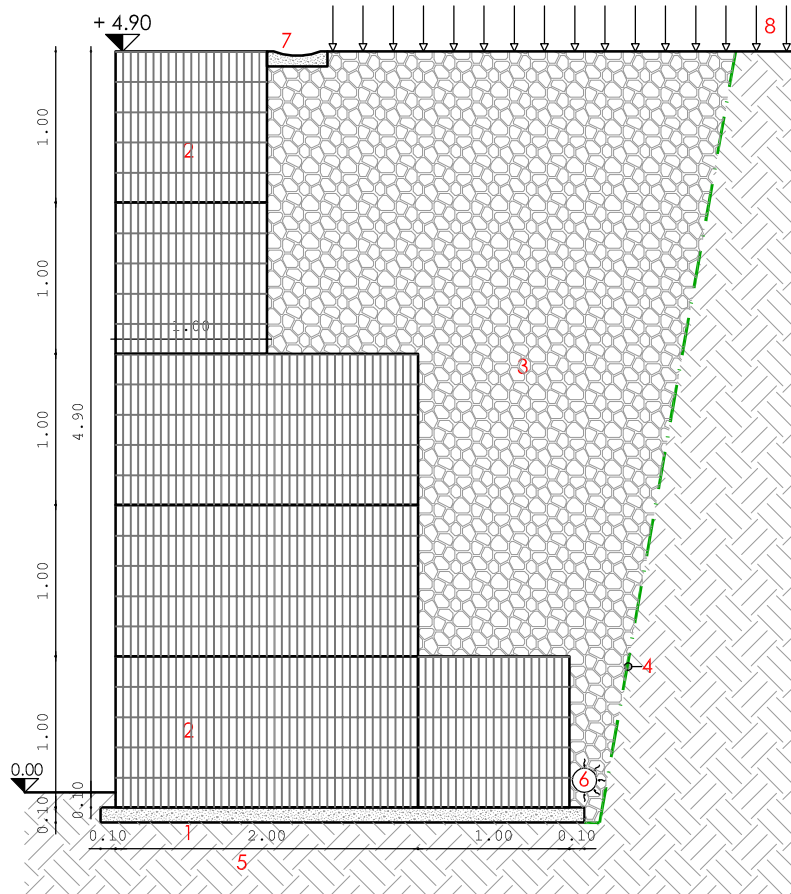
### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $16 \text{ kN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 5,00 m

Scala 1:50



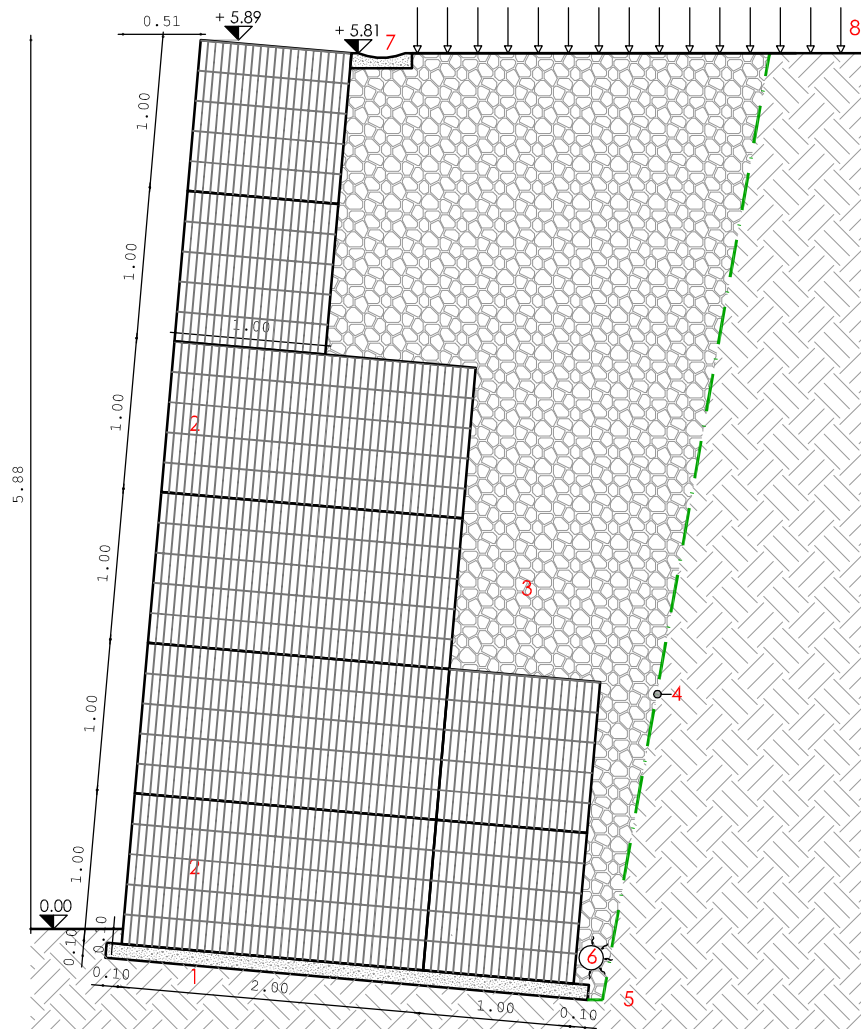
## Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reintegro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $9,5 \text{ kN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 6,00 m inclinata di  $5^\circ$

Scala 1:50



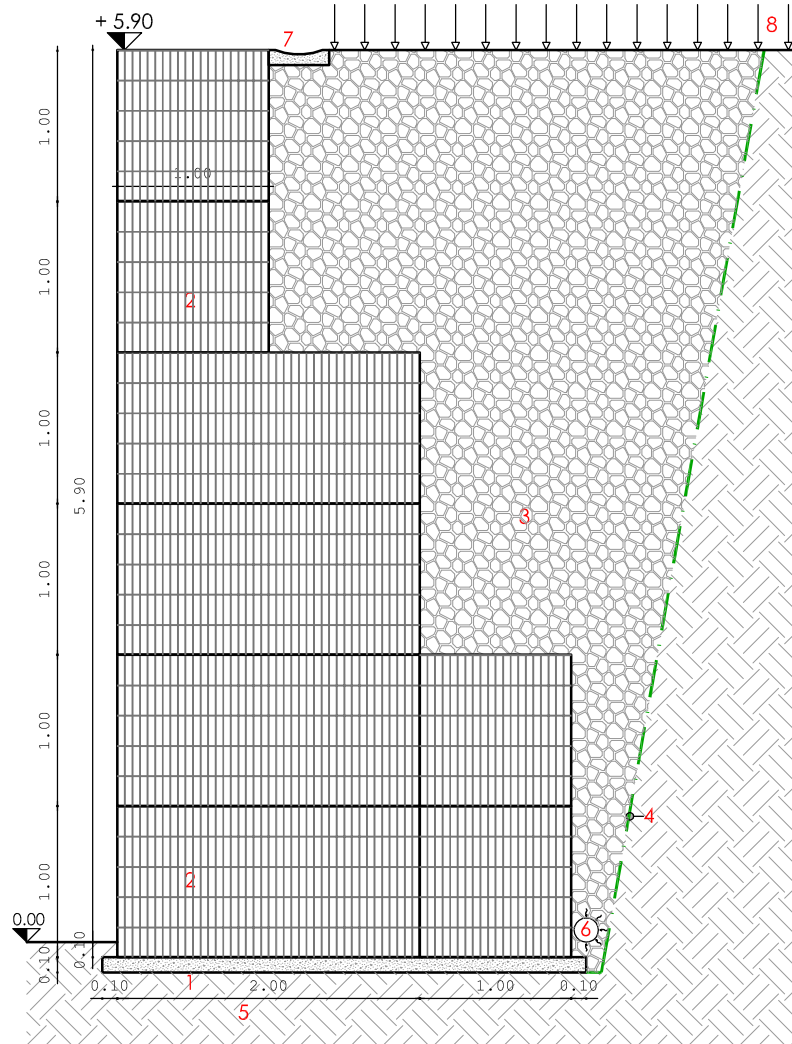
### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $16 \text{ kN/mq}$

**Gli schemi riportati non sostituiscono in alcuna maniera la necessaria relazione di calcolo;** sono stati sviluppati considerando i gabbioni riempiti con il calcareo frantumato utilizzato durante le prove geotecniche all'Università degli Studi di Trento. Il terreno circostante ai gabbioni è ghiaia con  $\phi_i = 38^\circ$ ,  $c = 0$ ,  $\rho = 1950 \text{ kg/mc}$ . Il calcolo è stato realizzato agli stati limite non considerando le azioni sismiche del sito.

Sezione tipo h 6,00 m

Scala 1:50



### Legenda

1. Magrone in conglomerato cementizio
2. Gabbione autoportante Ledrosteelbox
3. Reinterro drenante
4. Geotessuto a protezione del materiale drenante
5. Ghiaia con angolo di attrito interno  $38^\circ$ ,  
coesione 0, peso specifico  $1950 \text{ kg/mc}$
6. Tubo forato drenante
7. Canaletta per la raccolta delle acque
8. Sovraccarico ammissibile  $9,5 \text{ kN/mq}$