

0.40

17.00

0.50

2.00

5.00

> 1.20

> 1.20

Rete metallica plastificata

Palo in legname

Picchetto in acciaio piegato ad U posizionato uno ogni metro per fissaggio rete metallica

Nota: la copertura in rete metallica plastificata verrà appoggiata su pali in legname e fissata a terra lungo il perimetro con picchetti metallici ad U. I pali verranno infissi in corrispondenza di fori precedentemente predisposti all'interno dei geosintetici

Scala 1:100

Technical drawing of a circular cofferdam (cassa di scavo) showing the layout of the excavation. The drawing includes a scale of 1:100 and a diameter of 17.00 meters.

Labels and components:

- Picchetto in acciaio piegato ad U**: U-shaped steel sheet piling positioned every meter.
- Targonata in legname h = 40 cm**: Wooden lagging with a height of 40 cm.
- Rete metallica**: Metal mesh.
- Pali in legname**: Wooden piles.
- A A**: Section line indicating the cross-section of the cofferdam.
- Scala 1:100**: Scale of the drawing.
- 17.00**: Diameter of the cofferdam in meters.

Diagramma tecnico di un sistema di impermeabilizzazione per stagni per erpetofauna. Il diagramma mostra una sezione trasversale di una sponda con una pendenza massima di 1V:3H. La sponda è costituita da terreno in loco (1) sovrastato da una geotessuta non tessuta (2) e da una geomembrana impermeabile (3). La geomembrana è rinforzata con una geotessuta tridimensionale (4) e un rinforzo polimerico (5). La sponda è protetta da una targonata (6) con un'altezza massima di 0,40 m. La distanza minima tra i picchetti della geotessuta tridimensionale è di 1,20 m o 2 picchetti. La sponda è rivestita con un tessuto non tessuto di regolarizzazione del fondo (7) e con una geomembrana impermeabile (8). In corrispondenza delle sponde, verrà inoltre messa in opera una geostuoia tridimensionale al di sopra della geomembrana impermeabile al fine di facilitare il riporto della coltre di terreno vegetale.

①	Riporto terra vegetale per uno spessore di circa 10 - 20 cm
②	Geostuoia tridimensionale con rinforzo polimerico con geogriglia tessuta con trama e ordito in poliestere ad alta tenacità protetti mediante un rivestimento in materiale polimerico. Resistenza meccanica longitudinale 80 kN/, allungamento longitudinale 12%, indice dei vuoti >90 a rivestimento delle sponde
③	Geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un anima di geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i lati con un film di polietilene a bassa densità (LDPE), resistente ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni con massa areica non inferiore a 0,300 kg/mq (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319)
④	Geotessile non tessuto agugliato in poliestere (PET), resistenza a trazione (LT) = 25 kN/m (UNI EN ISO 10319)