

**SEZIONE TIPOLOGICA III SETTORE**  
Scala 1:100

STRADA DI SERVIZIO FORMATA DA:  
- SOTTOFONDO IN MISTO STABILIZZATO Sp. 20 cm  
- FINITURA IN CALCESTRE Sp. 10 cm  
- PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE ANTI-POLVERE

SCOTICO DI IMMERSAMENTO RILEVATO ARIGINALE (1.00m)

RILEVATO ARIGINALE

5.00  
3.00  
1.61.80

2  
1

2.00

2:1

1

2.00

QUOTA MASSIMO INVASO 159.00

PIANO DI POSA DEL GEOCOMPOSITO CON TERRENO DI ADEGUATA GRANULOMETRIA PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sp. 20 cm

INVASO III SETTORE

FORMAZIONE DI PROTEZIONE DEL FONDO VASCA MEDIANTE UTILIZZO DI MASSI DI PEZZATURA SELEZIONATA PER GARANTIRE L'AUMENTO DELLA DENSITA' RELATIVA DELLO STESSO, EVENTUALMENTE TRATTATO A CALCE

IMPERMEABILIZZAZIONE FONDO CON TELO BENTONITICO

QUOTA MINIMA 149.00

2.00

**SEZIONE TIPOLOGICA IN CORRISPONDENZA DELLA RAMPA**  
Scala 1:100

The diagram illustrates a typical cross-section of a landfill slope stabilization system. The main components and layers are as follows:

- STRADA DI SERVIZIO FORMATA DA:**
  - SOTTOFONDO IN MISTO STABILIZZATO Sp. 20 cm
  - FINITURA IN CALCESTRE Sp. 10 cm
  - PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE ANTI-POLVERE
- TRINCEA ANCORAGGIO TELO BENTONITICO**
- INERBIMENTO SUPERFICIALE (IDROSEMINA)**
- TERRENO DI COLTIVO Sp. 20 cm**
- COPERTURA A PROTEZIONE DEL GEOCOMPOSITO CON TERRENO DI ADEGUATA GRANULOMETRIA PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sp. 80 cm**
- IMPERMEABILIZZAZIONE SPONDE CON TELO BENTONITICO STABILIZZATO CON SOVRASTANTE GEOSTUOLA RINFORZATA**
- PIANO DI POSA DEL GEOCOMPOSITO CON TERRENO DI ADEGUATA GRANULOMETRIA PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sp. 20 cm**
- FORMAZIONE DI PROTEZIONE DEL FONDO VASCA MEDIANTE UTILIZZO DI MASSI DI PEZZATURA SELEZIONATA PER GARANTIRE L'AUMENTO DELLA DENSITA' RELATIVA DELLO STESSO, EVENTUALMENTE TRATTATO A CALCE**
- IMPERMEABILIZZAZIONE FONDO CON TELO BENTONITICO**

**Other details from the diagram:**

- SCOTICO DI IMMERSAMENTO RILEVATO ARGINALE (1.00m)**: Indicated at the top left.
- RILEVATO ARGINALE**: Indicated below the scotico.
- QUOTA MASSIMO INVASSO 159.00**: Marked on the horizontal level line.
- INVASSO II SETTORE**: Label for the waste area.
- Slopes and Dimensions**: Various slopes are indicated (e.g., 1:1.5, 2:1, 2:35, 13.99) and dimensions (e.g., 5.00, 3.00, 2.00, 0.50, 2.50).
- Groundwater Level**: Represented by a blue dashed line.

**PARTICOLARE DI DETTAGLIO RAMPAMENTO VASCA**  
Scala 1:50

INERBIMENTO SUPERFICIALE (IDROSEMINA)

TERRENO DI COLTIVO Sp. 20 cm

COPERTURA A PROTEZIONE DEL GEOCOMPOSITO CON TERRENO DI ADEGUATA GRANULOMETRIA PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sp. 80 cm

IMPERMEABILIZZAZIONE SPONDE CON TELO BENTONITICO STABILIZZATO CON SOVRASTANTE GEOSTUOIA RINFORZATA

QUOTA MASSIMO INVASO 159.00

PIANO DI POSA DEL GEOCOMPOSITO CON TERRENO DI ADEGUATA GRANULOMETRIA PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sp. 20 cm

PARTICOLARE DI DETTAGLIO FONDO VASCA III SETTORE

Scala 1:50

QUOTA MINIMA 149.00

IMPERMEABILIZZAZIONE FONDO CON TELO BENTONITICO

0.50  
0.30  
0.50  
0.20

Impermeabilizzazione del fondo della vasca mediante fornitura e posa di geocomposito bentonitico con superfici irruvidite e membrana impermeabile incorporata avente le seguenti caratteristiche:

- Peso unitario strato impermeabilizzante di bentonite sodica: 4.500 g/m<sup>2</sup>
- Peso unitario totale: 5.500 g/m<sup>2</sup>
- Spessore in condizione asciutta: 8 mm
- Resistenza alla trazione: Longitudinale > 20 kN/m; Trasversale > 30 kN/m
- Resistenza al punzonamento: 3.000 N
- Coefficiente di permeabilità Kv < 1 x 10<sup>-11</sup> m/s

- vita utile dell'opera: 100 anni;
- certificazione dei coefficienti del materiale da enti terzi

ART AD GC FR 0810 05 05 201N 00

elaborato **01.07.01.02**