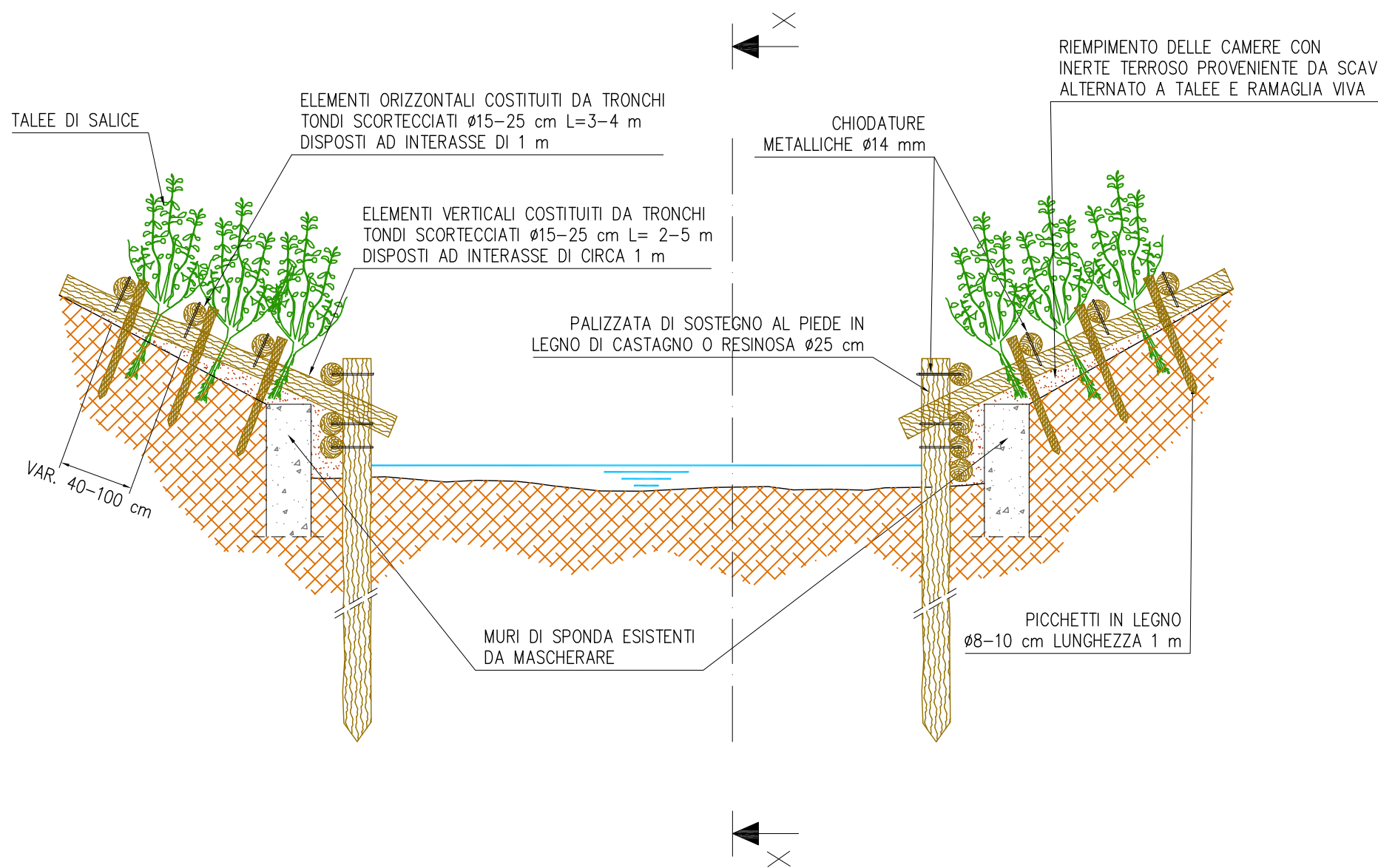


SEZIONE TIPOLOGICA "A"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON GRATA VIVA E PALIZZATA DI SOSTEGNO

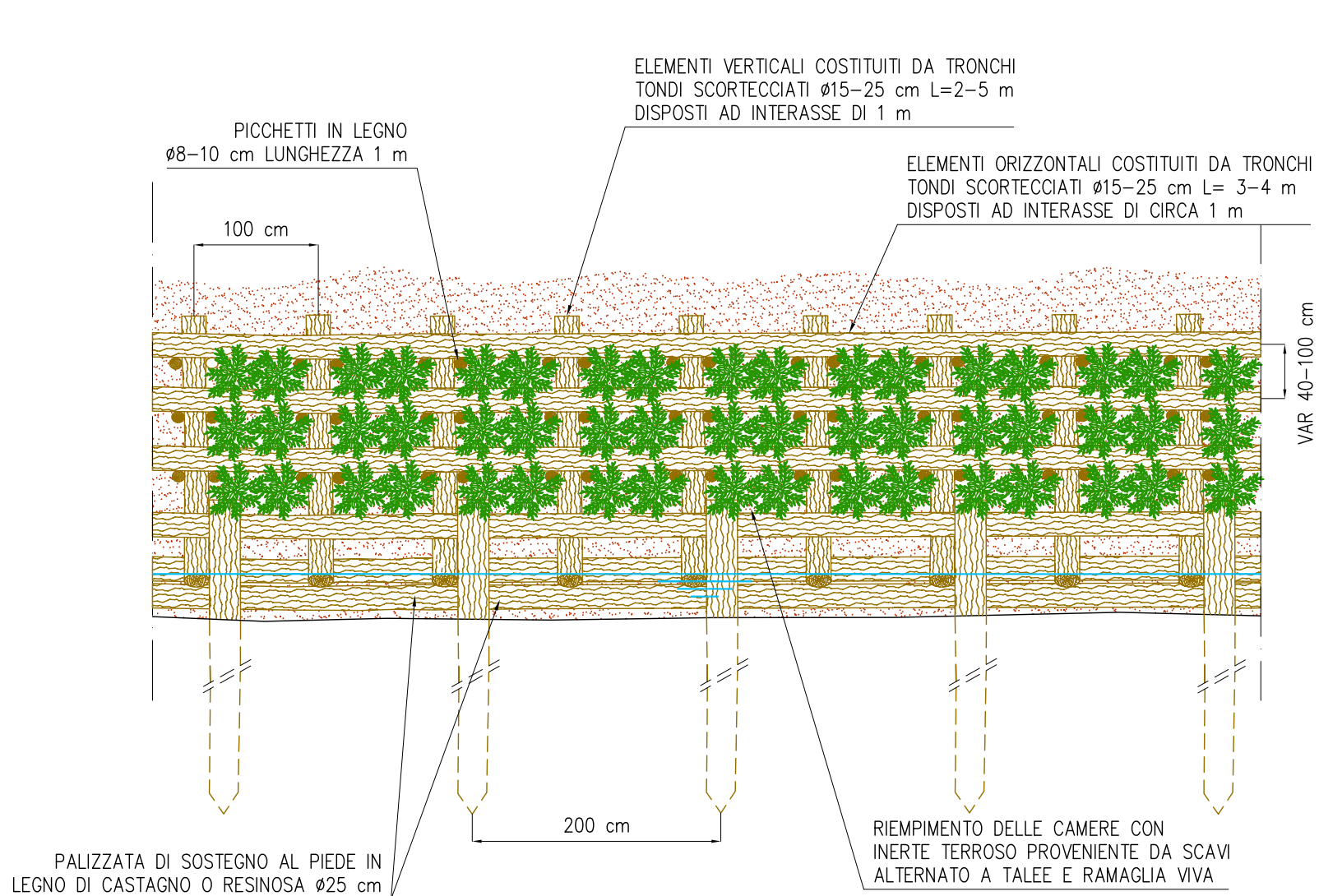
SCALA 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE "X-X"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON GRATA VIVA E PALIZZATA DI SOSTEGNO

SCALA 1:50



PALIZZATA:

MATERIALI IMPIEGATI:

- TRONCHI IN LEGNO DI CASTAGNO O RESINOSA (Ø 25-30 cm);
- CHIODATURE METALLICHE (Ø 14 mm).

GRATA VIVA:

MATERIALI IMPIEGATI:

- TRONCHI DI CONFERE SCORTECCIATI (Ø 15-25 cm);
- CHIODATURE METALLICHE (Ø 14 mm);
- PICCHETTI IN LEGNO (L=1 m, Ø 8-10 cm);
- TALEE (ATTE ALLA RIPRODUZIONE VEGETATIVA);
- MATERIALE INERTE TERROSO.

MODALITA' DI ESECUZIONE:

- PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;

1. COSTRUZIONE DELLA PALIZZATA (AL PIEDE DELLA GRATA VIVA):
1. POSA DI TRONCHI VERTICALI (L=3-5 m, Ø 25 cm) CON INTERASSE 2 m, INFISSI VERTICALMENTE PER ALMENO 2/3 E ADDOSSATI ALLA SPONDA, SPORGENTI DALLA SUPERFICIE TOPOGRAFICA PER UN'ALTEZZA PARI A QUELLA DELL'OPERA FINITA;
2. POSA DI TRONCHI (L=3-5 m, Ø 25 cm) IN FILE ORIZZONTALI SOVRAPPOSTE, A MONTE DEI TRONCHI VERTICALI, INFISSI E A CONTATTO CON ESSI;
3. FISSAGGIO DEI TRONCHI ORIZZONTALI MEDIANTE CHIODATURA Ø 12-14 mm;
4. RIEMPIMENTO CON MATERIALE INERTE TERROSO, MEDIANTE MEZZO MECCANICO.

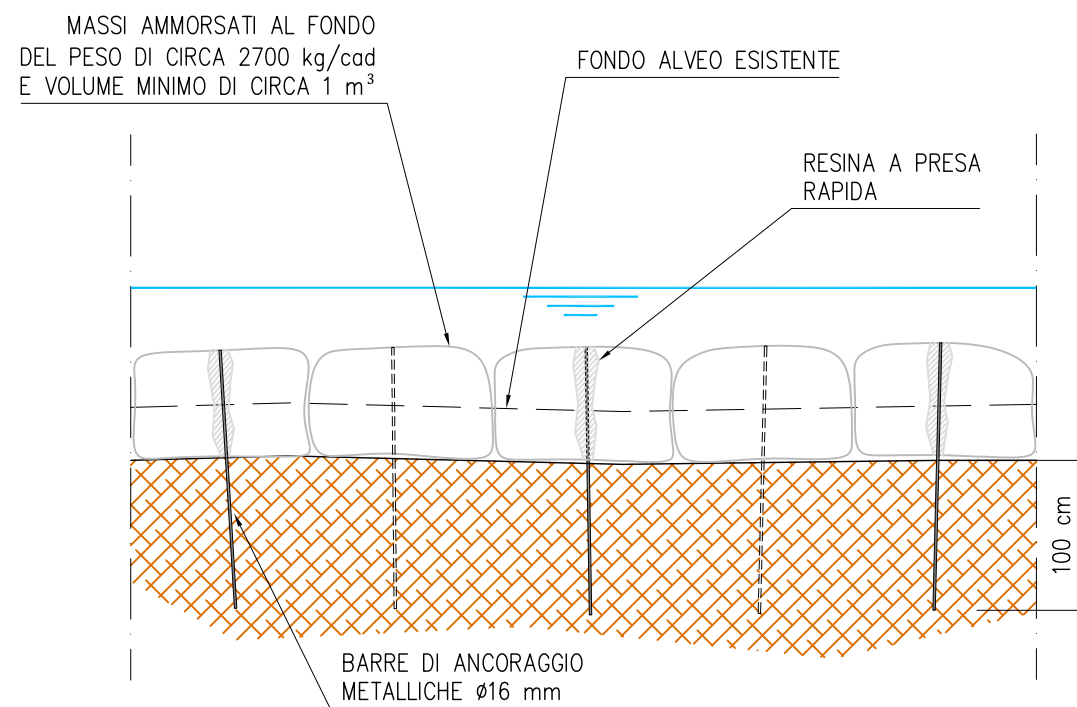
MODALITA' DI ESECUZIONE:

- COSTRUZIONE DELLA GRATA VIVA SEMPLICE:
- 1. POSA E FISSAGGIO DI TRONCHI INCLINATI (MONTANTI), INTERASSE 1 m. L'ESTREMITA' INFERIORE DEI TRONCHI VERRA' OPPORTUNAMENTE INSERITA E FISSATA TRA I TRONCHI TRASVERSALI DELLA PALIZZATA;
- 2. POSIZIONAMENTO DI TRONCHI TRASVERSALI (CORRENTI), INTERASSE 1 m, FISSATI AI MONTANTI ATTRAVERSO CHIODATURA Ø 12-14 mm;
- 3. FISSAGGIO DELLA STRUTTURA AL SUBSTRATO MEDIANTE PICCHETTI IN LEGNO (L=1 m, Ø 8-10 cm);
- 4. RIEMPIMENTO DELLE CAMERE TRA I TRONCHI CON MATERIALE INERTE TERROSO, MEDIANTE MEZZO MECCANICO E COMPLETAMENTO MANUALE;
- 5. POSA DI MATERIALE VEGETALE VIVO (TALEE), DENSITA' OTTIMALE 10 ELEMENTI/mq;

PARTICOLARE COSTRUTTIVO "Z-Z"

NUOVA SOGLIA IN MASSI AMMORSATI PER CONTENIMENTO MATERIALE ARIDO

SCALA 1:50



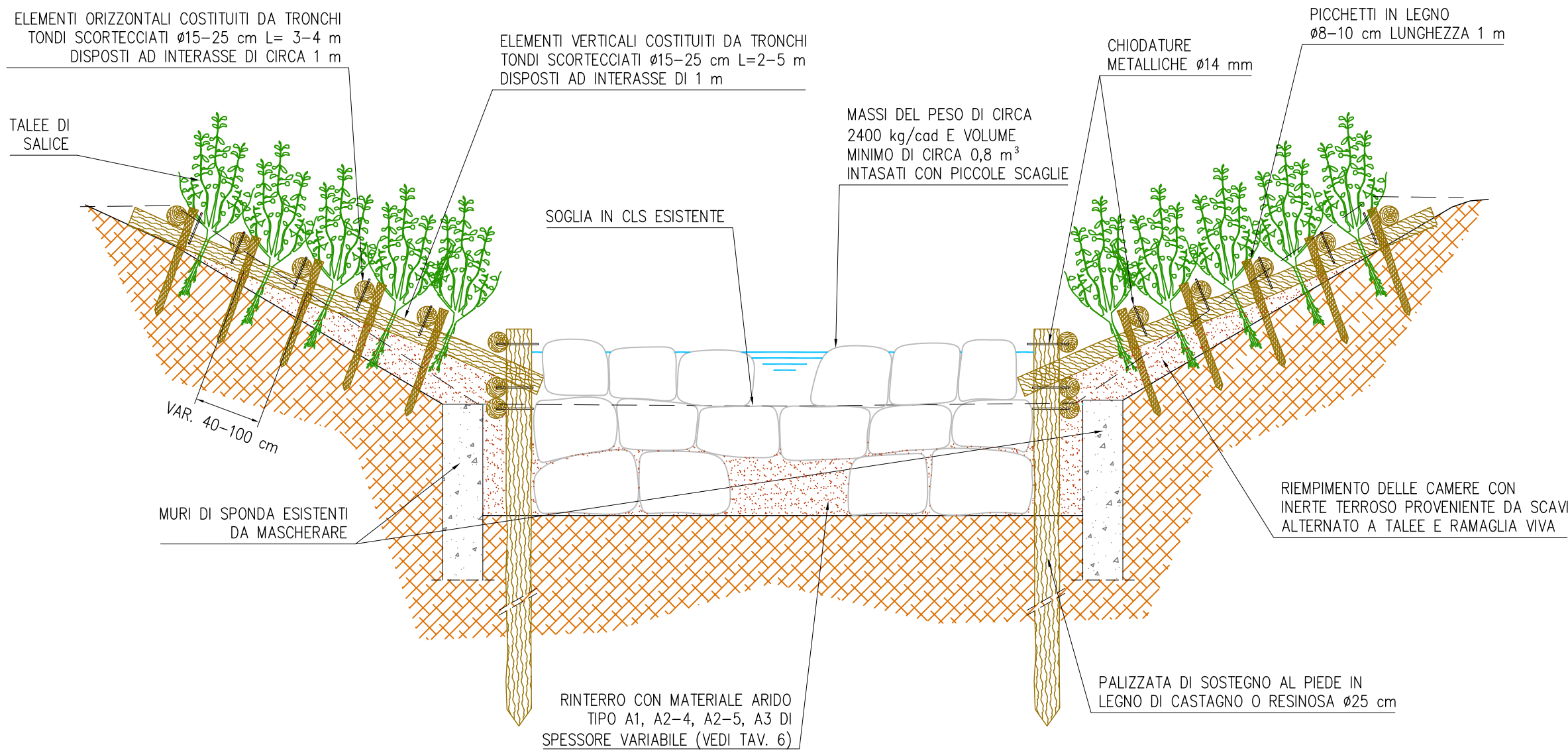
MODALITA' DI ESECUZIONE:

1. SCAVO FONDO ALVEO PER ALMENO 1/2 DELL'ALTEZZA DEI MASSI;
2. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1 m³;
3. PERFORAZIONE DEI MASSI PER Ø=20 mm;
4. INSERIMENTO E INFILAZIONE DELLA BARRA IN ACCIAIO FINO AD UNA PROFONDITA' DI ALMENO 1 m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DEL FONDO;
5. IMBOCCATURA CON RESINA A PRESA RAPIDA.

SEZIONE TIPOLOGICA "B1"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON GRATA VIVA E PALIZZATA DI SOSTEGNO E RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI E MATERIALE ARIDO

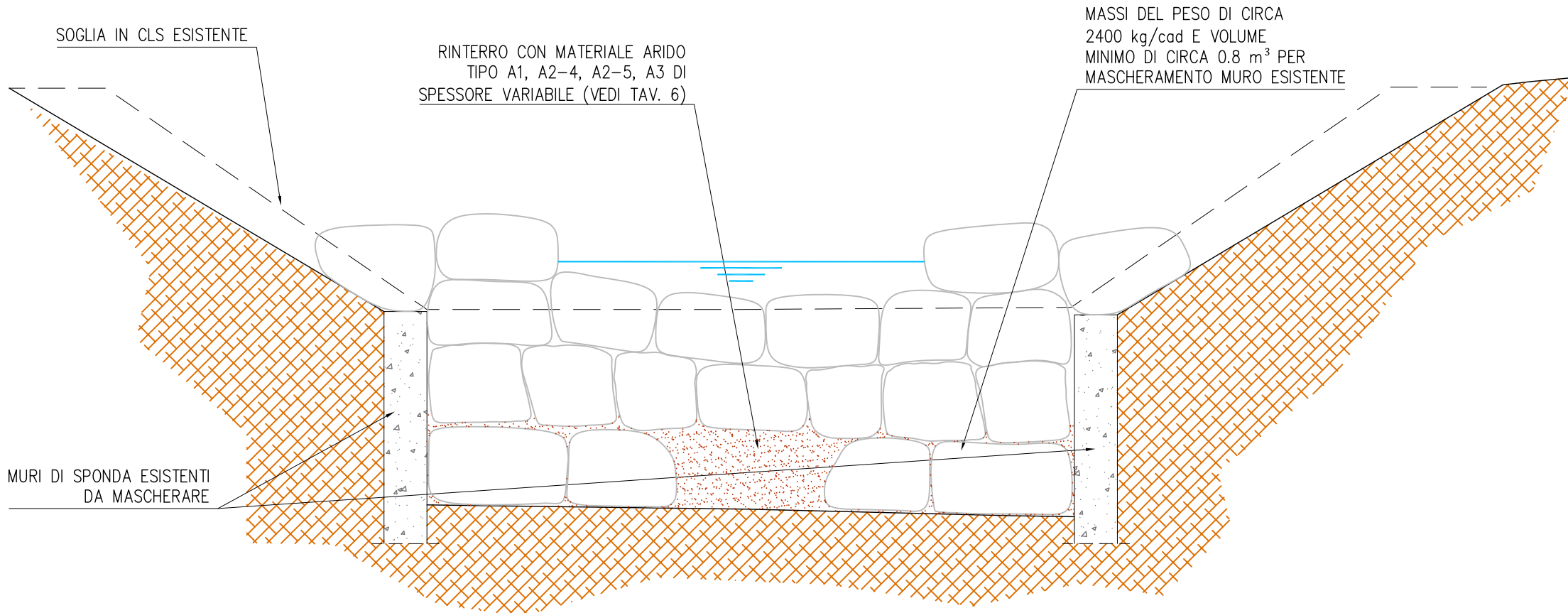
SCALA 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA "C1"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON SCOGLIERA E RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI E MATERIALE ARIDO

SCALA 1:50



PARTICOLARE COSTRUTTIVO "Y-Y"

MASCHERAMENTO SOGLIA IN CLS ESISTENTE CON MASSI ANCORATI

SCALA 1:50

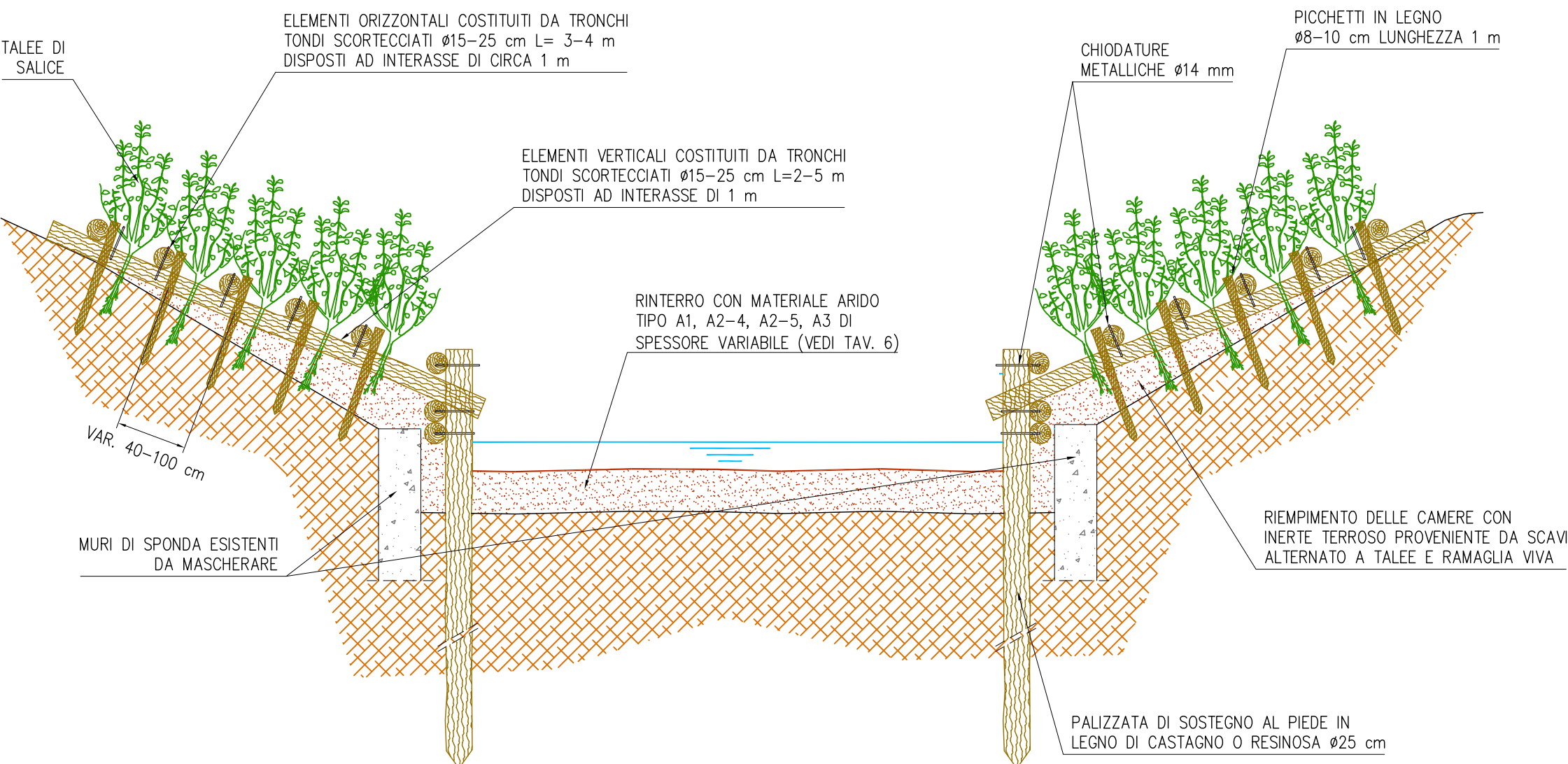
MODALITA' DI ESECUZIONE:

1. PERFORAZIONE DELLA SOGLIA IN CLS PER Ø=20 mm;
2. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1 m³;
3. PERFORAZIONE DEI MASSI PER Ø=20 mm;
4. INSERIMENTO E INFILAZIONE DELLA BARRA IN ACCIAIO FINO AD UNA PROFONDITA' DI ALMENO 1 m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DELLA SOGLIA;
5. IMBOCCATURA CON RESINA A PRESA RAPIDA.

SEZIONE TIPOLOGICA "B2"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON GRATA VIVA E PALIZZATA DI SOSTEGNO E RIVESTIMENTO ALVEO CON MATERIALE ARIDO

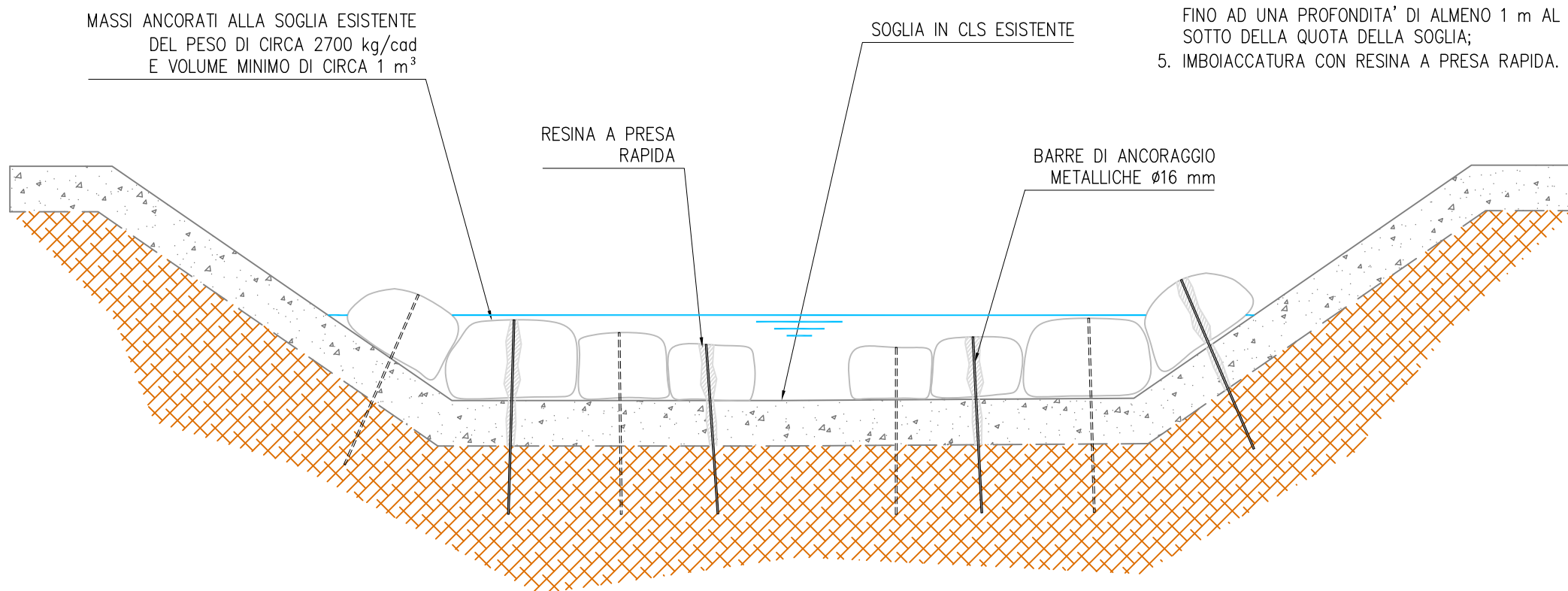
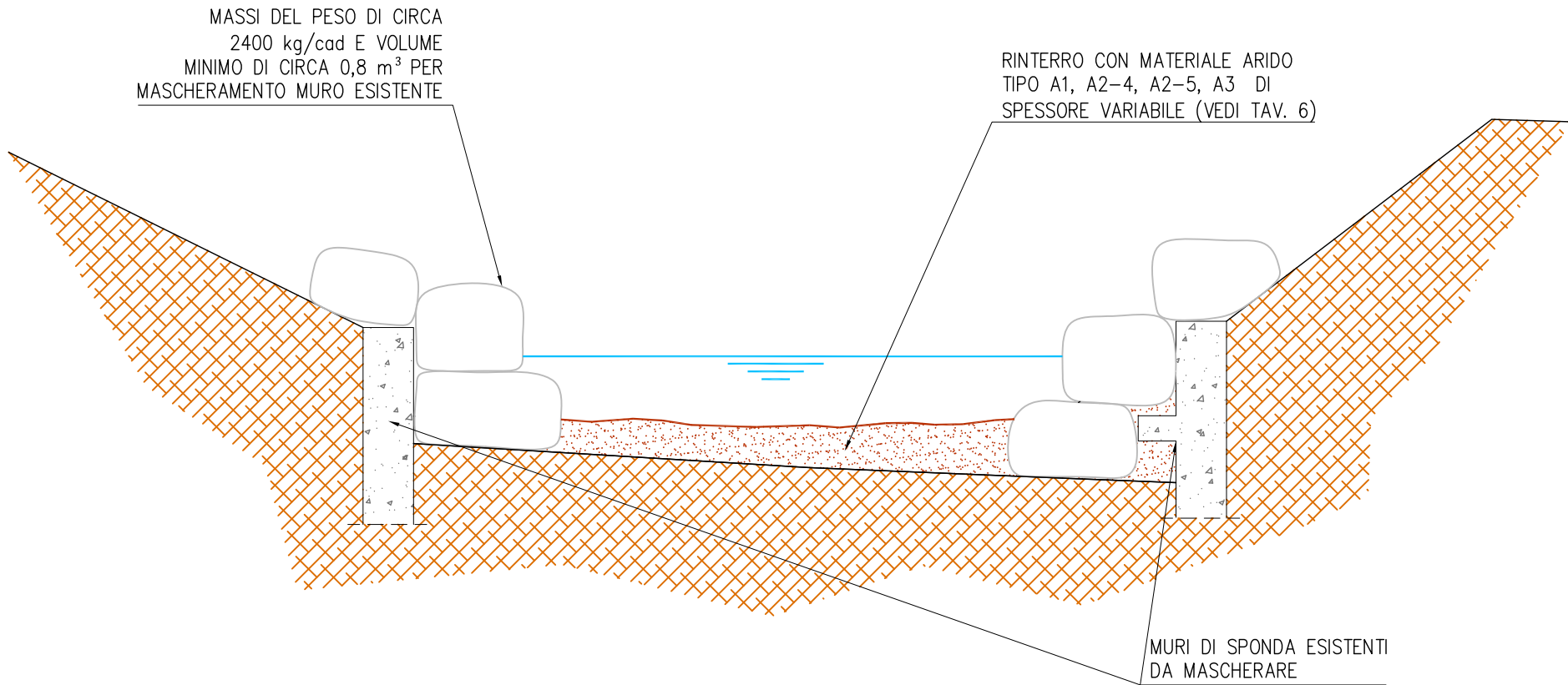
SCALA 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA "C2"

RINATURAZIONE DI SPONDA CON SCOGLIERA E RIVESTIMENTO ALVEO IN MATERIALE ARIDO

SCALA 1:50



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ING. MARIA TERESA OLMO  
ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SASSARI  
SEZIONE REGIONALE DELLA PROVINCIA DEL LAMBRO  
SEZIONE N° 283  
ING. MARIA TERESA OLMO  
LIFE+ERB/2004  
fondazione cariplo  
BANDO 2011

TITOLO  
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RINATURAZIONE DEL TRATTO FINALE DELLA ROGGIA CAVOLTO IN COMUNE DI MERONE  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI  
SCALA 1:50  
DIS.  
DATA MARZO 2015  
CON.  
TAV.  
7  
AGG.