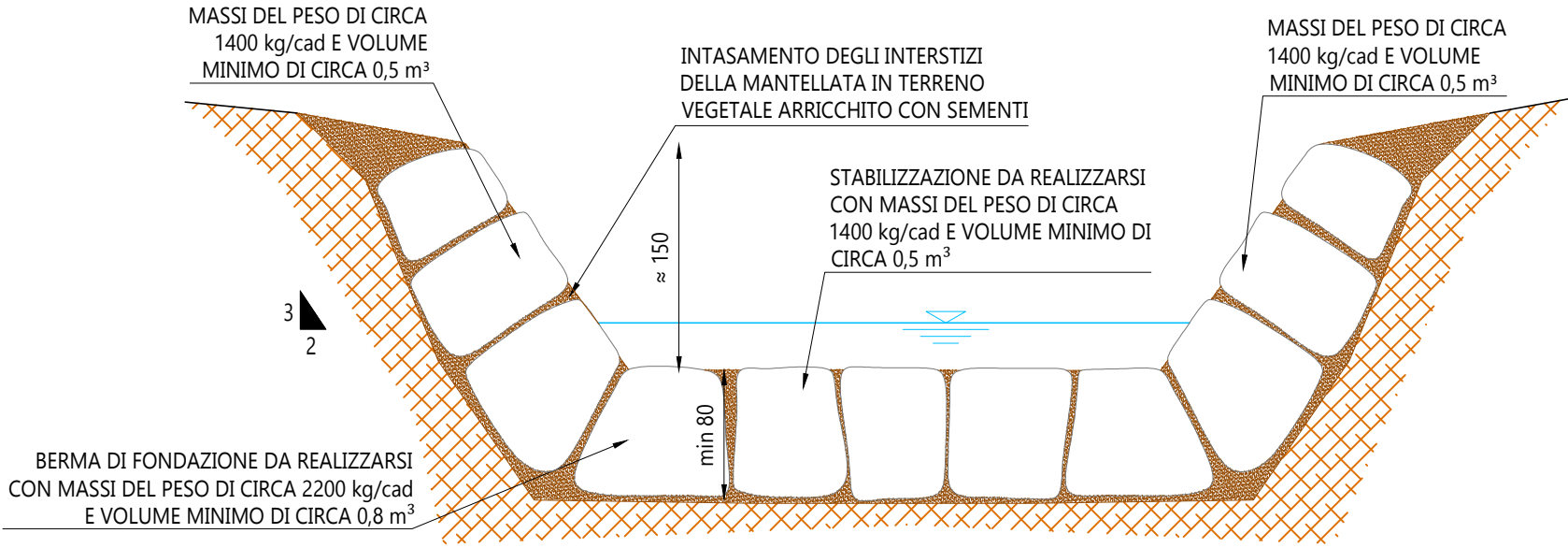


SEZIONE TIPOLOGICA "D3" - opere realizzate con economie:

REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

SCALA 1:50



"INTERVENTO D3"- RIPRISTINO PROTEZIONI SPONDALE ESISTENTI - opere realizzate con economie

MATERIALI IMPIEGATI:

- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³;
- MASSI PRESENTI IN SITO.

MODALITA' DI ESECUZIONE:

- PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
- SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
- RIPOSIZIONAMENTO DEI MASSI ESISTENTI E RIPRISTINO PROTEZIONE SPONDALE ESISTENTE.
- REALIZZAZIONE PROTEZIONE FONDO ALVEO MEDIANTE SELCIATO CON POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³

"INTERVENTO D2.2 - D2.3"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI - opere realizzate con economie

MATERIALI IMPIEGATI:

MATERIALI IMPIEGATI:

- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³;
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO.

MODALITA' DI ESECUZIONE:

- PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
- SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 3:2 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 2,00 m DAL FONDO;
- RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO.

"INTERVENTO D2.4"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI E CONSOLIDAMENTO SPONDA CON GEOTRE - opere realizzate con economie

MATERIALI IMPIEGATI:

- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³;
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO (PREVISTO DA ESECUTIVO);
- GEOTRIGLIA TRIDIMENSIONALE (PREVISTO DA ESECUTIVO);
- SEMENTI (PREVISTO DA ESECUTIVO).

MODALITA' DI ESECUZIONE:

- PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
- SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 1:1 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 1,50 m DAL FONDO;
- RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
- RIPROFILATURA CON PARAMENTO A 45° DELLA PARTE SUPERIORE DELLA SPONDA;
- STESURA DEGLI ELEMENTI ANTIEROSIVI LUNGO LA MASSIMA PENDENZA IN MANIERA CHE NON SIANO TROPPO TESI E CHE VENGA GARANTITA UNA LEGGERA SOVRAPPOSIZIONE LATERALE (10-15 CM) TRA I DIVERSI ROTOLI IMPIEGATI (PREVISTO DA ESECUTIVO - NON REALIZZATO);
- COPERTURA DEI BORDI ESTERNI DEGLI ELEMENTI CON IL TERRENO(PREVISTO DA ESECUTIVO - NON REALIZZATO);
- SEMINA DI UN MISCUUGLIO DI SEMENTI E CONCIMAZIONE(PREVISTO DA ESECUTIVO - NON REALIZZATO).

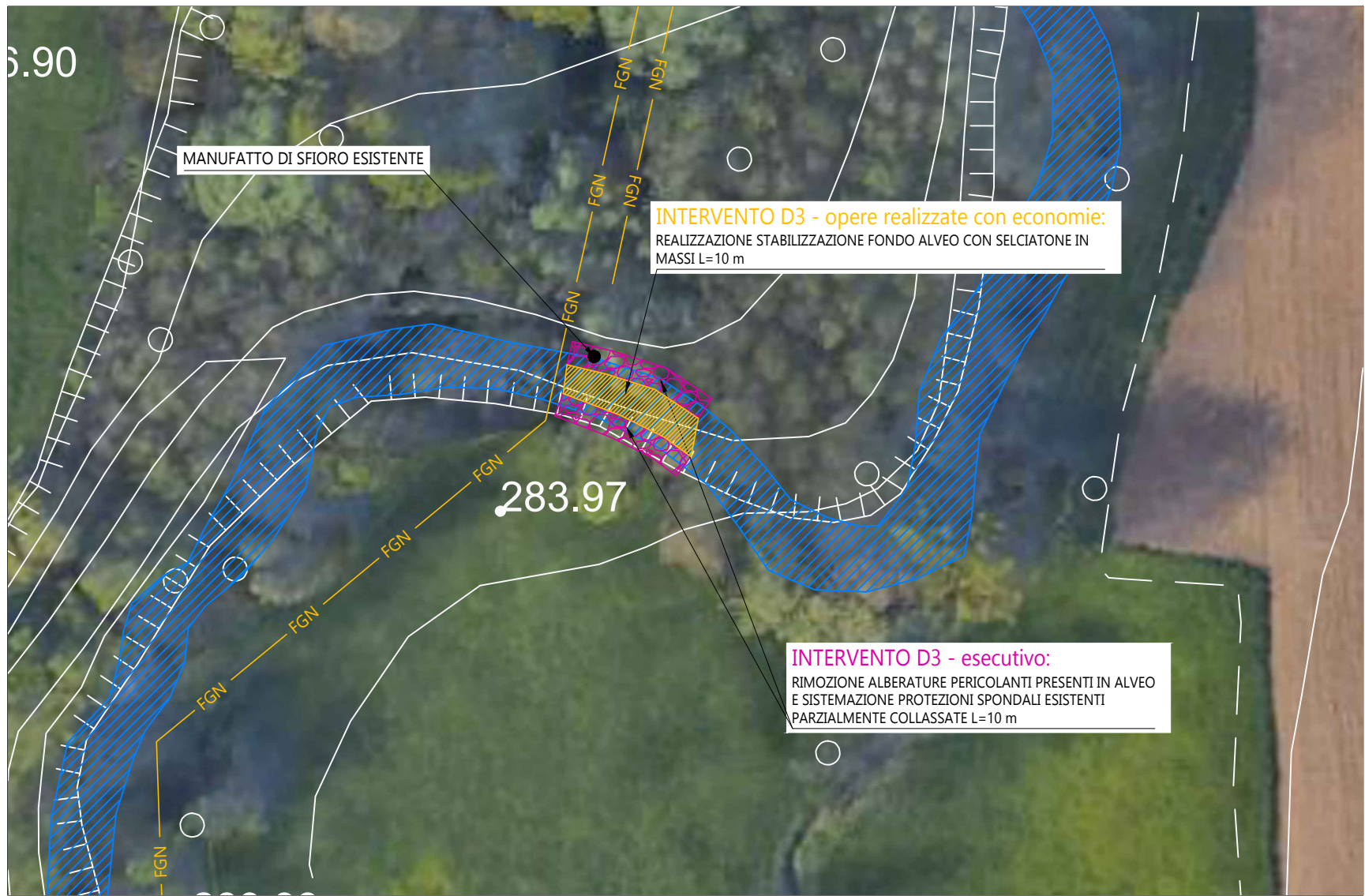
"INTERVENTO D2.1"- RIPRISTINO PROTEZIONE SPONDALE ESISTENTE - opere realizzate con economie

MATERIALI IMPIEGATI:

- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³;
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO;
- MATERIALE INERTE TERROSO.

MODALITA' DI ESECUZIONE:

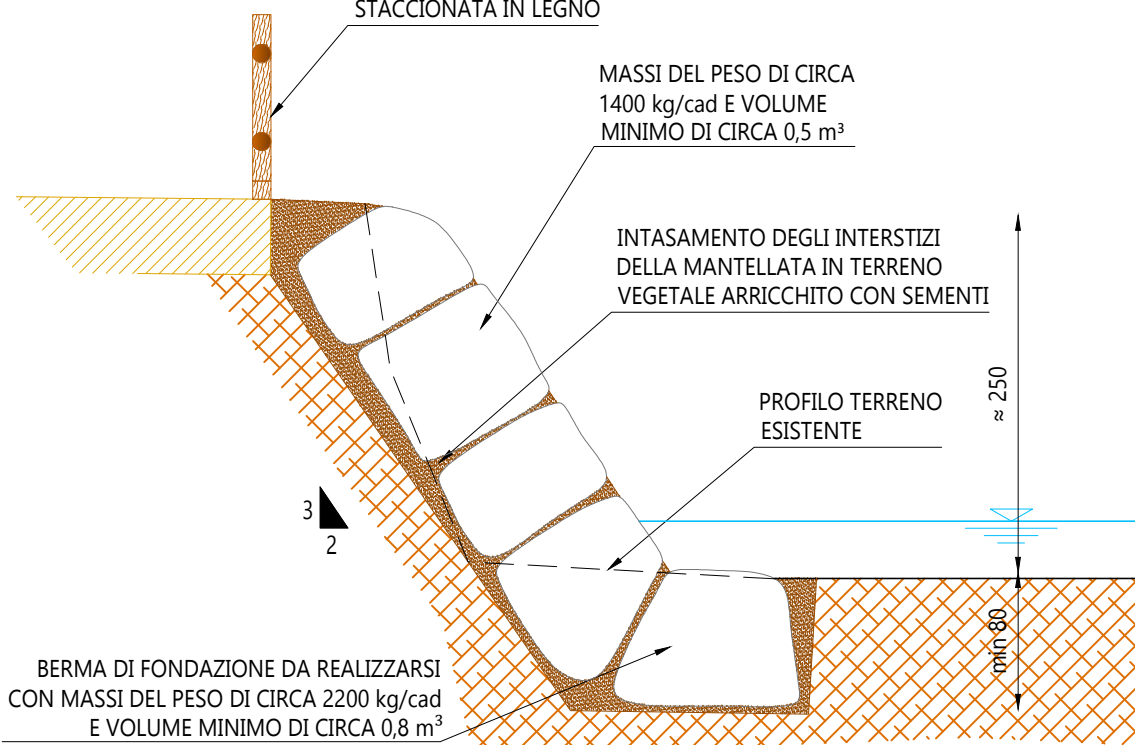
- PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
- SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
- RIPOSIZIONAMENTO DEI MASSI ESISTENTI;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 3:2 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 2,50 m DAL FONDO;
- RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
- REALIZZAZIONE PROTEZIONE FONDO ALVEO MEDIANTE SELCIATO CON POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³



SEZIONE TIPOLOGICA "D2.2 - D2.3" - esecutivo

REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

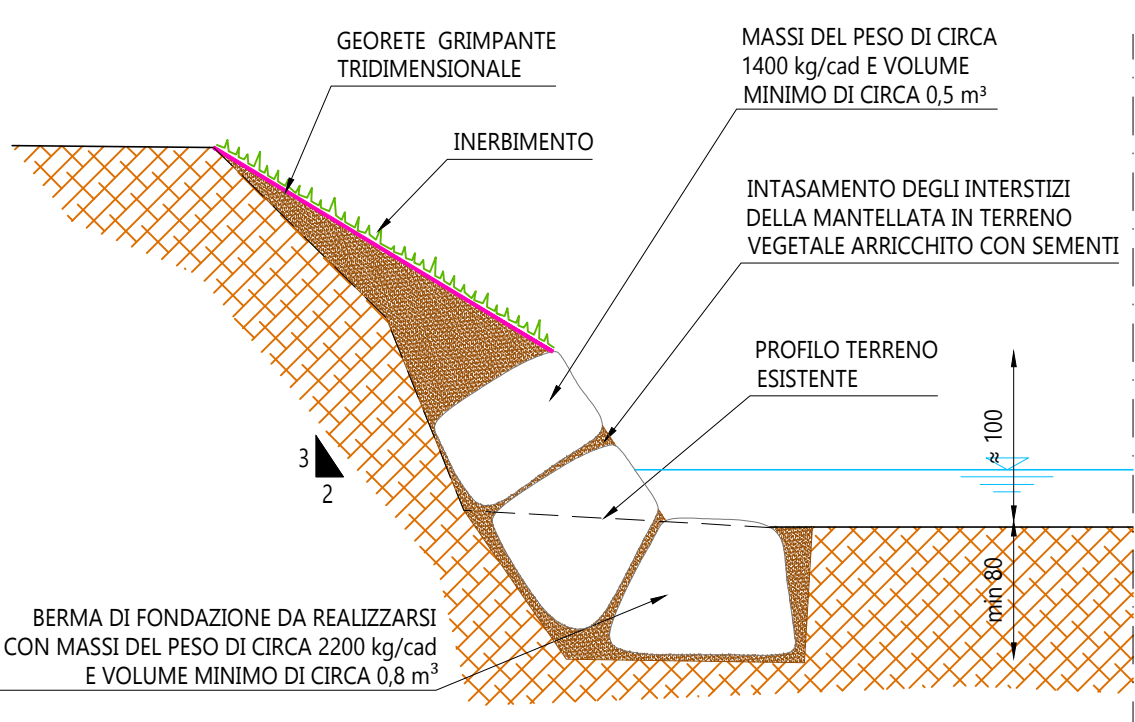
SCALA 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA "D2.4" - esecutivo

REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI E GEOTRE

SCALA 1:50



"INTERVENTO D1"- REALIZZAZIONE SOGLIA IN MASSI - ESECUTIVO NON REALIZZATO

MATERIALI IMPIEGATI:

- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1,00 m³.

MODALITA' DI ESECUZIONE:

- SCAVO IN ALVEO PER FORMAZIONE ALLOGGIAMENTO MASSI;
- POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1,00m³ SUL FONDO ALVEO;
- FORATURA DEI MASSI PER Ø=20 mm E PROFONDITA' 50 cm;
- INSERIMENTO DEL TIRANTE MUNITO DI ANELLO E IMBOIACCATURA CON RESINA A PRESA RAPIDA;
- LEGATURA DEI MASSI CON FUNE IN TREFOLO DI ACCIAIO Ø=16 mm.

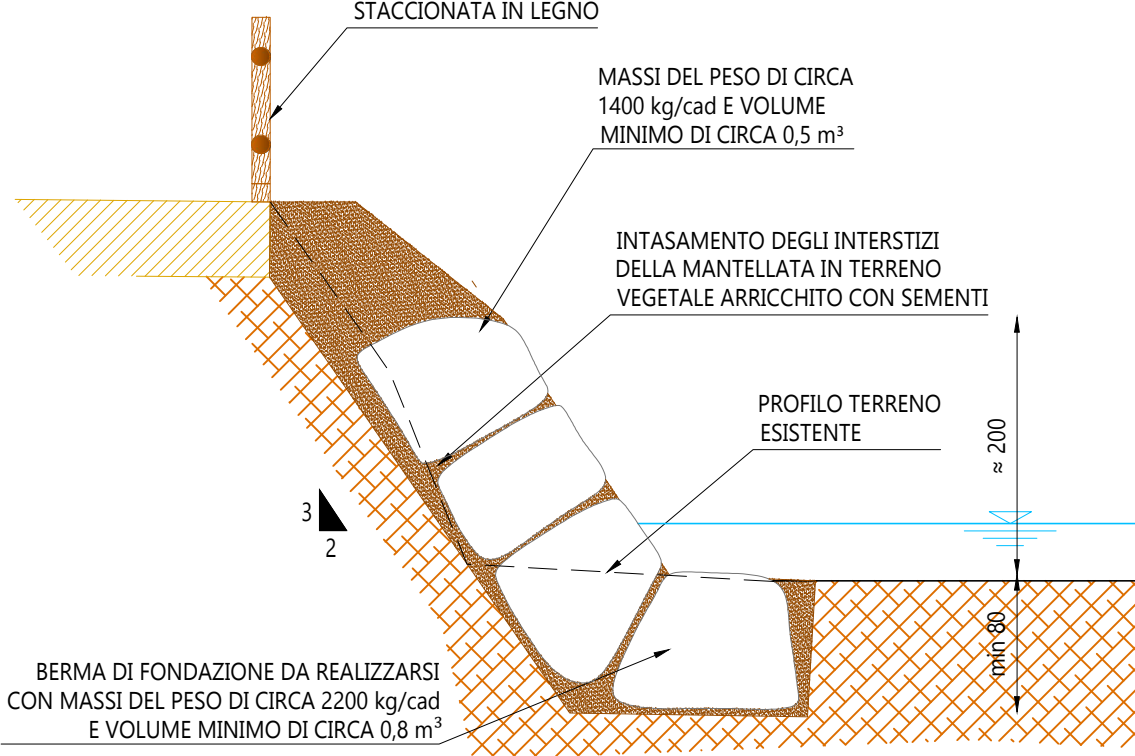
LEGENDA:

- OPERE IN VARIANTE
- OPERE REALIZZATE CON ECONOMIE (con modifiche rispetto all'esecutivo, coperte da economie di spesa disponibili)
- OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO (realizzate)
- OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO (non realizzate)

SEZIONE TIPOLOGICA "D2.2 - D2.3" - opere realizzate con economie:

REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

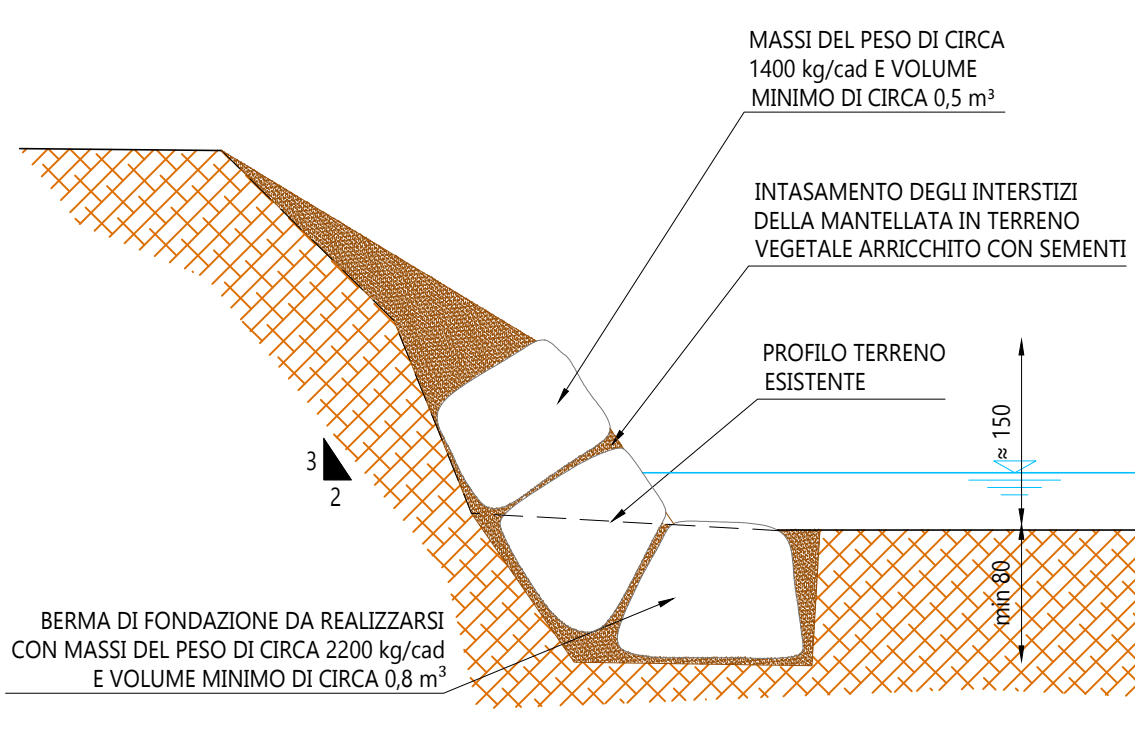
SCALA 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA "D2.4" - opere realizzate con economie:

REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

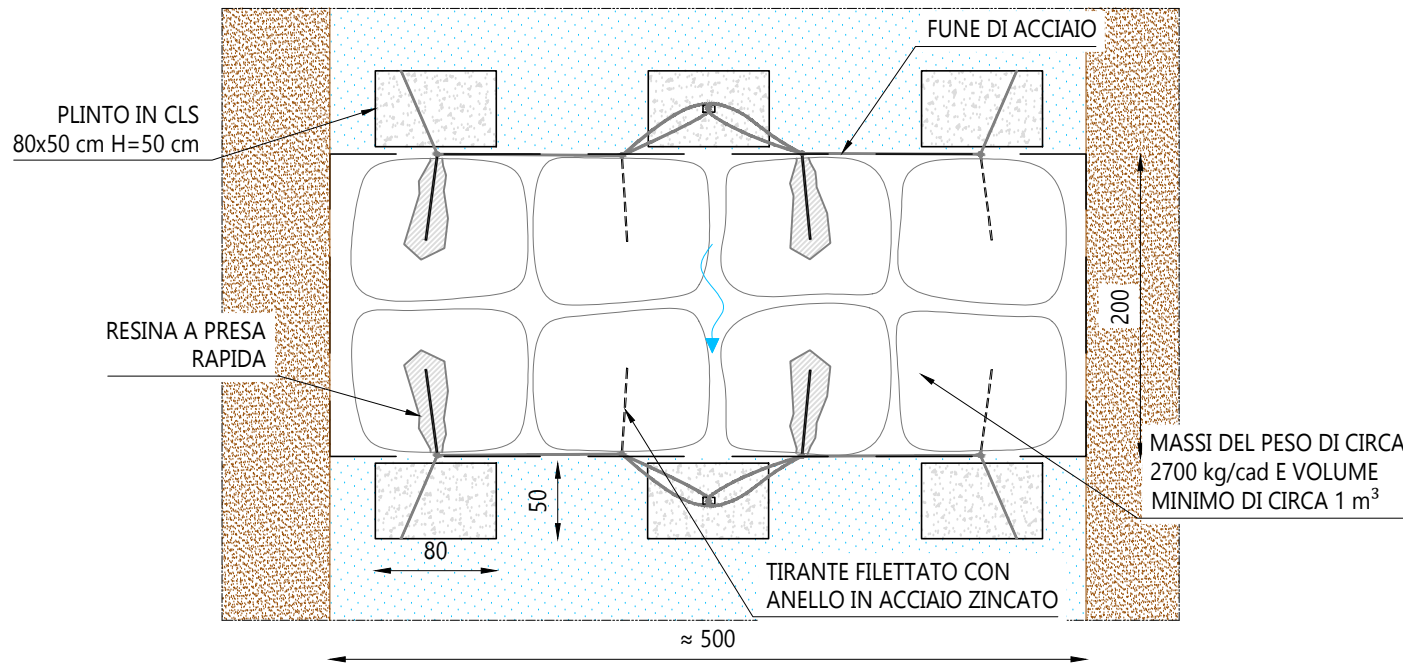
SCALA 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA "D1" - Pianta - ESECUTIVO NON REALIZZATO

REALIZZAZIONE SOGLIA IN MASSI

SCALA 1:50



SISTEMAZIONE DELLE BEVERE AFFLUENTI DEL FIUME LAMBRO IN VARI COMUNI DELLA PROVINCIA DI LECCO, COMO E MONZA E BRIANZA

Variente al Progetto Esecutivo



<div>PROGETTAZIONE E CONSULENZE</div> <div><div><div>ABBA</div><div></div><div>SOLUTIONS</div></div></div> <div>ABBA SOLUTIONS Scarl Via Cavour 80 - 20833 Gussano (MB) web: www.abba.solutions mail: info@abba.solutions pec: abba.solutions@pec.it</div>		<div>PROGETTISTI / GRUPPO DI LAVORO</div> <div>Ing. Maria Teresa Olmeo Ing. Chiarangela Perego Arch. Carla Galbiati</div>	
<div>REDATTO</div> <div>Ing. Chiarangela Perego</div>	<div>REVISIONATO</div> <div>Ing. Maria Teresa Olmeo</div>	<div>APPROVATO</div> <div>Ing. Maria Teresa Olmeo</div>	
<div>COMMITTENTE</div> <div>Parco Regionale della Valle del Lambro via Vittorio Veneto,19 20844 Triuggio (MB)</div>		<div>DESCRIZIONE</div> <div>PLANIMETRIA DI STATO DI PROGETTO TORRENTE BEVERA</div>	
<div>DATA</div> <div>Gennaio 2023</div>		<div>SCALA</div> <div>1:500 1:50</div>	<div>COMMESSA</div> <div>22.29.RF</div>
		<div>ELABORATO</div> <div>T.03.02</div>	
<div>REVISIONE</div> <div>01</div>	<div>DATA</div> <div>Giugno 2024</div>	<div>RIFERIMENTO EMISSIONE / REVISIONE</div> <div>PERIZIA DI VARIANTE 01</div>	