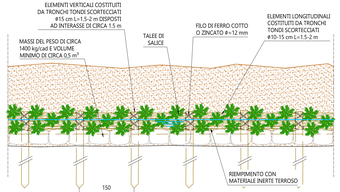
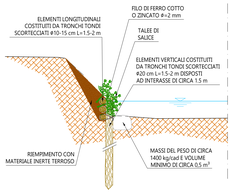
SEZIONE TIPOLOGICA "B4" - PROSPETTO
REALIZZAZIONE PALIZZATA VIVA IN LEGNAME L = 20 m
SCALA 1:50



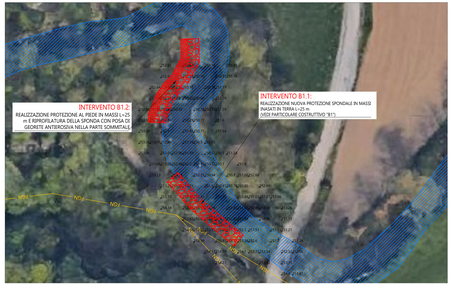
SEZIONE TIPOLOGICA "B4"
REALIZZAZIONE PALIFICATA VIVA IN LEGNAME L = 20 m
SCALA 1:50

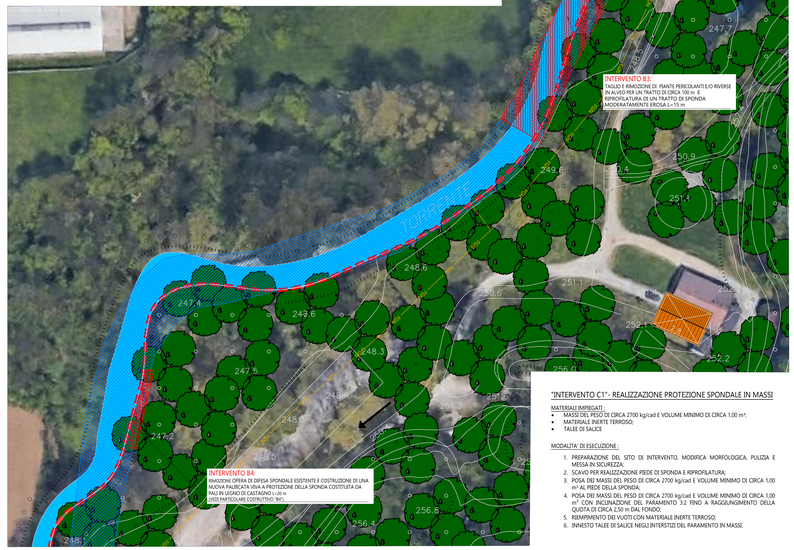


"INTERVENTO B4"- REALIZZAZIONE PALIFICATA IN LEGNAME

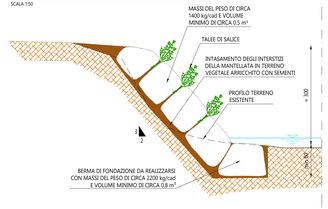
MATERIALI IMPIEGATI :
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50 m³;
- TRONCHI IN LEGNO DI CASTAGNO O RESINOSA (Ø 25-30 cm);
- CHIODATURE METALLICHE (Ø 14 mm);
- TALEE DI SALICE

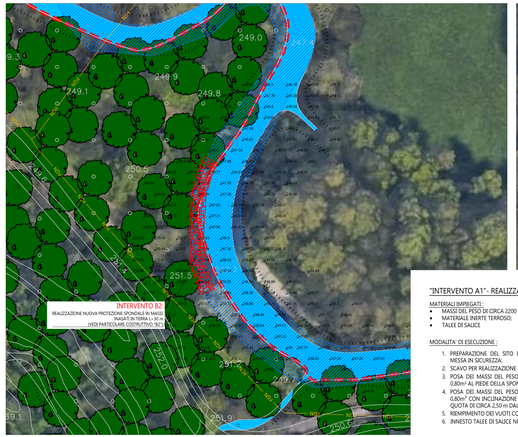
MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
2. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 1400 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,50m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
1. POSA DI TRONCHI VERTICALI (L=3-5 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;
6. INNESTO TALEE DI SALICE NEGLI INTERSTIZI.

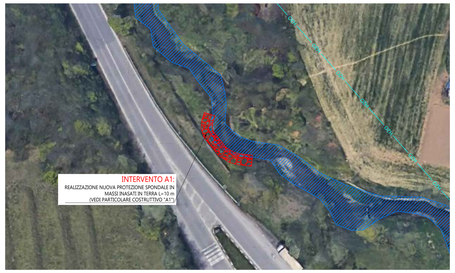




SEZIONE TIPOLOGICA "B2"
REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI L = 30 m
SCALA 1:50







"INTERVENTO B2"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

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;
- TALEE DI SALICE

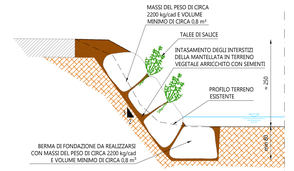
MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
3. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
4. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA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

"INTERVENTO A1"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

MATERIALI IMPIEGATI :
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO;
- TALEE DI SALICE

MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
3. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
4. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 3:2 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 2,50 m DAL FONDO;
5. RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
6. INNESTO TALEE DI SALICE NEGLI INTERSTIZI DEL PARAMENTO IN MASSI.

SEZIONE TIPOLOGICA "A1"
REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI L =15 m
SCALA 1:50

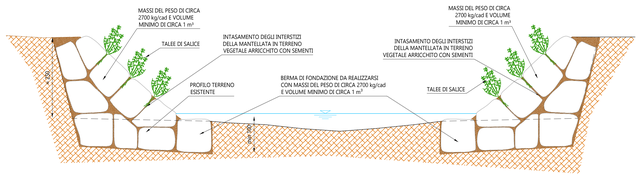


"INTERVENTO C1"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

MATERIALI IMPIEGATI :
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1,00 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO;
- TALEE DI SALICE

MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA E RIPROFILATURA;
3. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1.00 m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
4. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2700 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 1.00 m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 3:2 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 2,50 m DAL FONDO;
5. RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
6. INNESTO TALEE DI SALICE NEGLI INTERSTIZI DEL PARAMENTO IN MASSI.

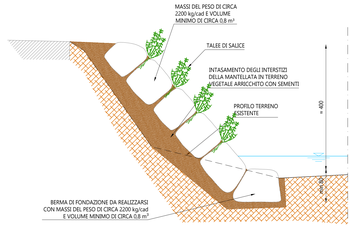
SEZIONE TIPOLOGICA "C1"
REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI
SCALA 1:50



"INTERVENTO B1"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI

MATERIALI IMPIEGATI :
- MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0.80 m³;
- MATERIALE INERTE TERROSO;
- TALEE DI SALICE

MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
3. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
4. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ CON INCLINAZIONE DEL PARAMENTO 3:2 FINO A RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DI CIRCA 4,00 m DAL FONDO;
5. RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
6. INNESTO TALEE DI SALICE NEGLI INTERSTIZI DEL PARAMENTO IN MASSI.

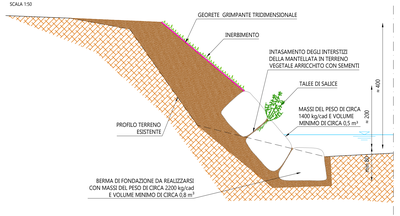


"INTERVENTO B1.2"- REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI E CONSOLIDAMENTO SPONDA CON GEORETE

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;
- TALEE DI SALICE;
- GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE;
- SEMENTI.

MODALITA' DI ESECUZIONE :
1. PREPARAZIONE DEL SITO DI INTERVENTO, MODIFICA MORFOLOGICA, PULIZIA E MESSA IN SICUREZZA;
2. SCAVO PER REALIZZAZIONE PIEDE DI SPONDA;
3. POSA DEI MASSI DEL PESO DI CIRCA 2200 kg/cad E VOLUME MINIMO DI CIRCA 0,80m³ AL PIEDE DELLA SPONDA;
4. 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 2,00 m DAL FONDO;
5. RIEMPIMENTO DEI VUOTI CON MATERIALE INERTE TERROSO;
6. INNESTO TALEE DI SALICE NEGLI INTERSTIZI DEL PARAMENTO IN MASSI;
7. RIPROFILATURA CON PARAMENTO A 45° DELLA PARTE SUPERIORE DELLA SPONDA;
4. STESURA DEGLI ELEMENTI ANTERIORI 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;
5. STESURA DI TERRENO VEGETALE SULLA SUPERFICIE DA PROTEGGERE;
6. COPERTURA DEI BORDI ESTERNI DEGLI ELEMENTI CON IL TERRENO;
7. SEMINA DI UN MISCUGLIO DI SEMENTI E CONCIMAZIONE.

SEZIONE TIPOLOGICA "B1.2"
REALIZZAZIONE PROTEZIONE SPONDALE IN MASSI E CONSOLIDAMENTO SPONDA CON GEORETE L = 25 m
SCALA 1:50



Regione Lombardia

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

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE E CONSULENZE
ABBA SOLUTIONS
ABBA SOLUTIONS Scarl
Via Cavour 81/ - 20833 Giussano (MB)
web: www.abba.solutions
mail: info@abba.solutions
pec: abba.solutions@pec.it

PROGETTISTI / GRUPPO DI LAVORO
Ing. Stefano Minà
Ing. Chiarangela Perego
Arch. Carla Galbiati

REDATTO: Ing. Chiarangela Perego
REVISIONATO: Ing. Stefano Minà
APPROVATO: Ing. Stefano Minà

COMMITTENTE
Parco Regionale della Valle del Lambro
via Vittorio Veneto,19
20844 Triuggio (MB)

DESCRIZIONE
PLANIMETRIA DI STATO DI PROGETTO BEVERA DI BRIANZA

DATA	SCALA	COMMESSA	ELABORATO
Gennaio 2023	1:500 1:50	22.29.RF	T.03.01

REVISIONE	DATA	RIFERIMENTO EMISSIONE / REVISIONE