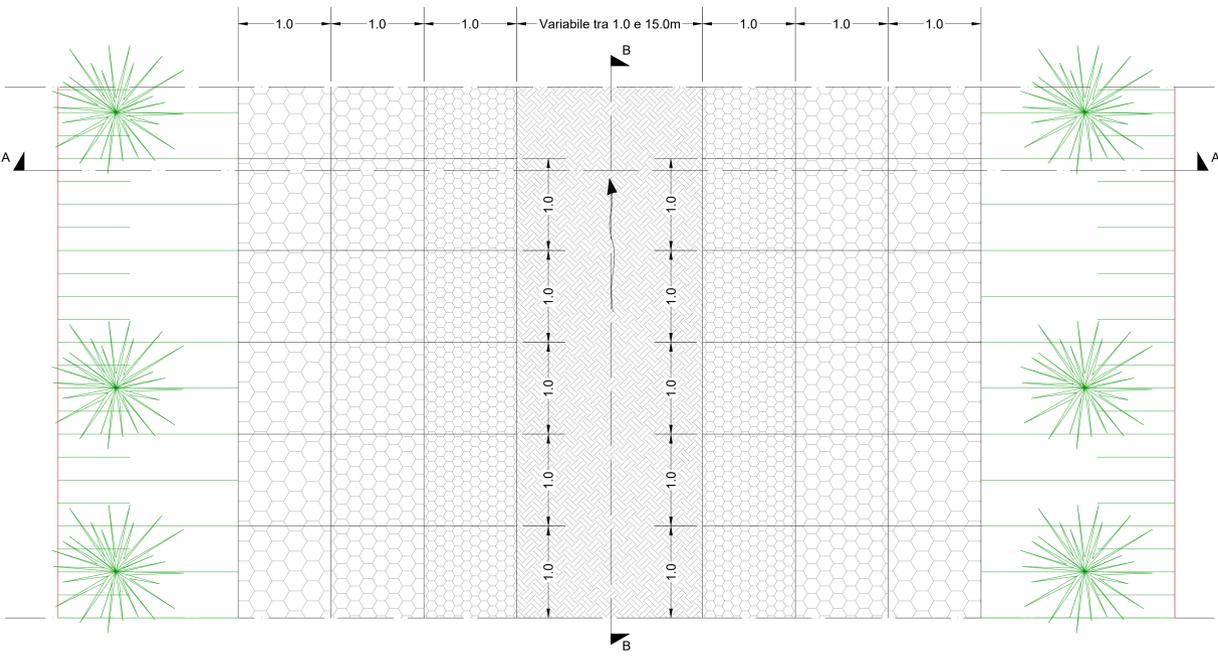


PROTEZIONE SPONDE CON GABBIONATE IN RETE METALLICA ZINCATA RINVERDITA

PIANTA

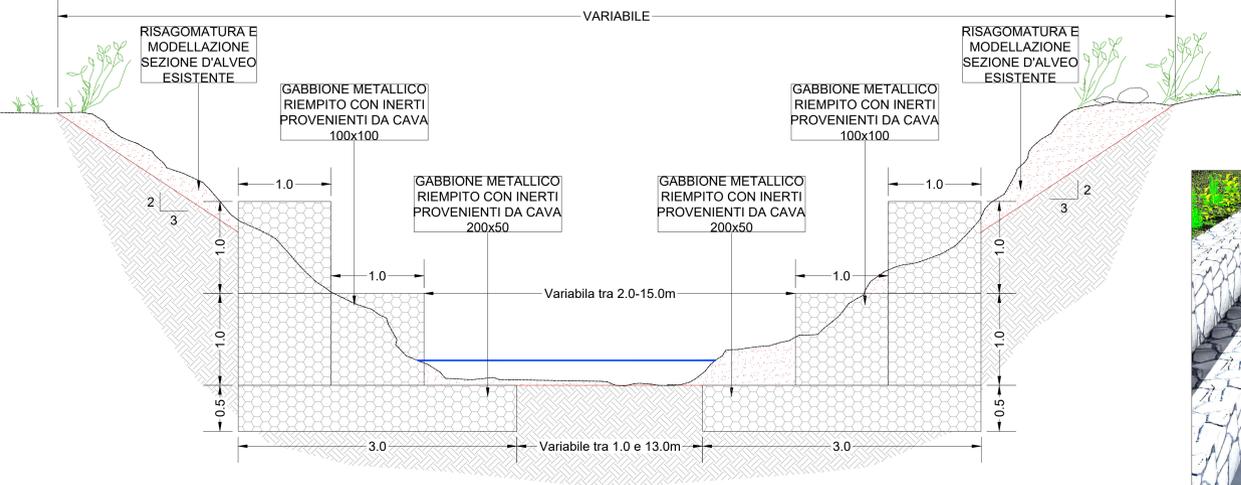
Scala 1:25



SEZIONE A-A

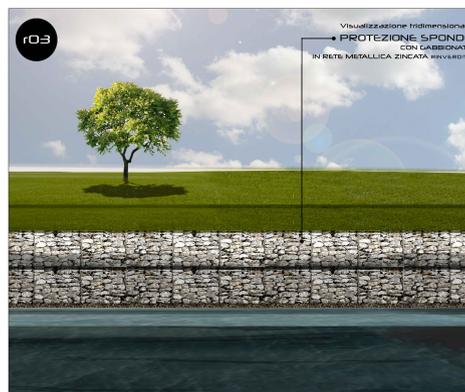
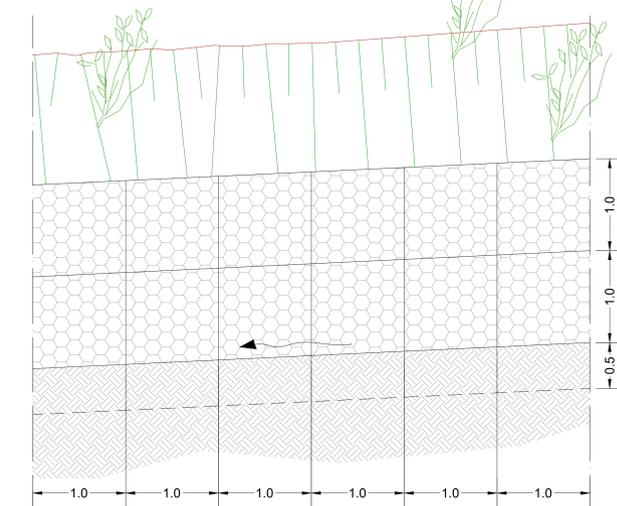
Scala 1:25

VARIABILE



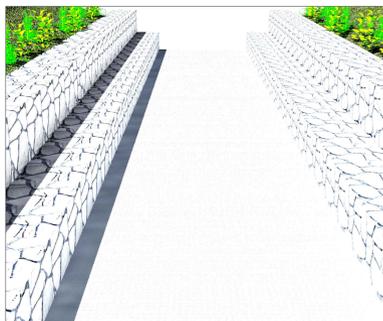
SEZIONE B-B

Scala 1:25



1. Preparazione dello scavo del piano di fondazione su cui posare lo scatolare prefabbricato, sua apertura e messa in scatola con la chiusura dei lati verticali, utilizzando filo di ferro ø 2.2 mm, oppure punti metallici applicati con un'apposita apparecchiatura pneumatica o manuale.
2. Riempimento con ciottoli, può essere effettuato meccanicamente ma il pietrame deve essere sistemato a mano in modo da ottenere un buon addensamento. Per garantire che la struttura non si deformi eccessivamente durante il riempimento, si mettono in opera due livelli di tiranti, realizzati col filo metallico di legatura, spazati di 30 cm sia in senso orizzontale che verticale.
3. Chiusura della parte sommitale.
4. Posizionamento della successiva fila di gabbioni, arretrata rispetto a quella sottostante di 0,50 m.
5. Inserimento di talee e ramaglia di salice nella prima maglia, di lunghezza tale da toccare il terreno retrostante e inserite in corso d'opera.
6. Inserimento di talee e ramaglia di salice di lunghezza tale da toccare il terreno retrostante e inserite in corso d'opera a file nella prima maglia del gabbione o a disposizione più o meno irregolare (in genere su due file) durante il riempimento da effettuare in tre strati.

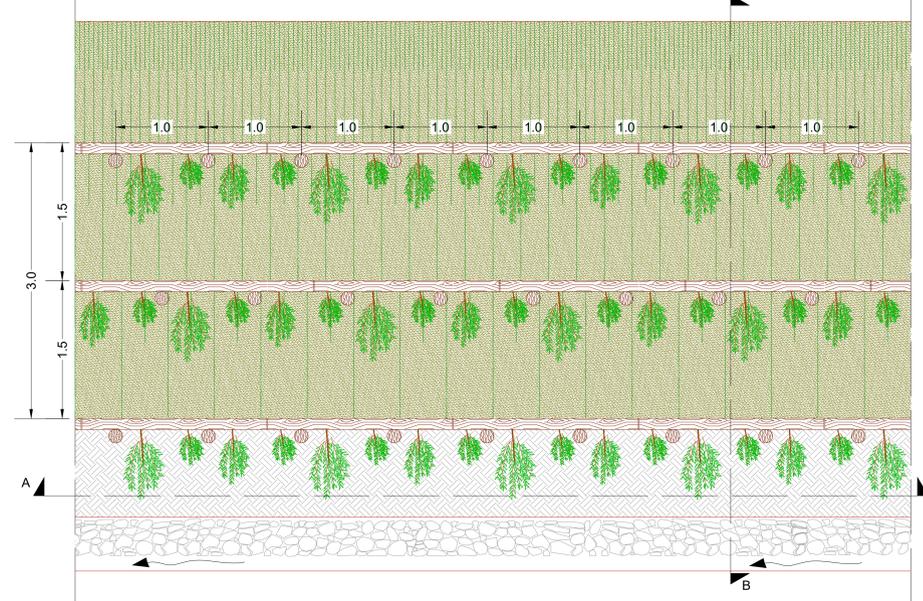
VISTA PROSPETTICA



CONSOLIDAMENTO SPONDE E VERSANTI CON VIMINATE VIVE

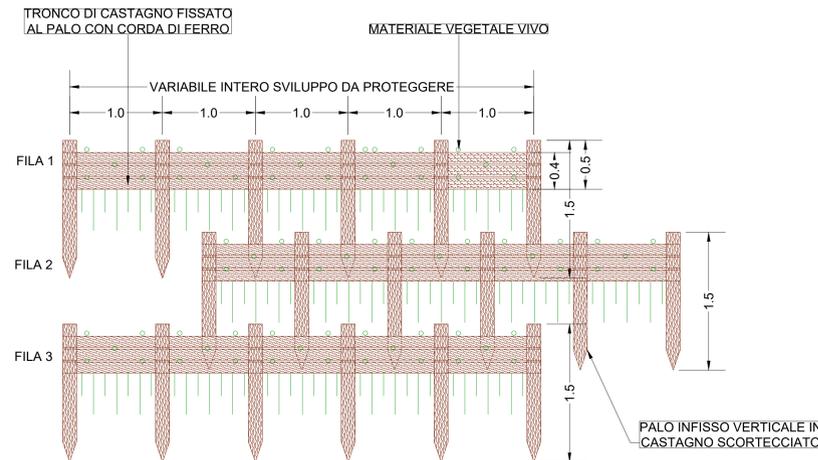
PIANTA

Scala 1:25



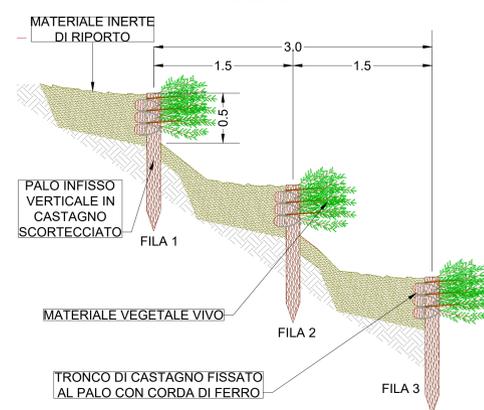
PROSPETTO A-A

Scala 1:25



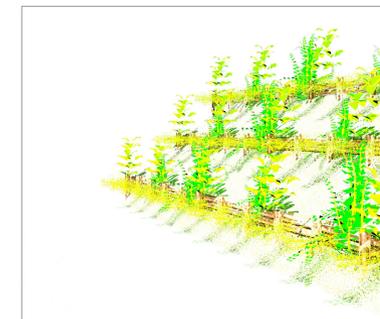
SEZIONE B-B

Scala 1:25



1. Preparazione preliminare del sito di intervento comprendente tutte le operazioni relative all'eventuale disboscio, modifica morfologica, pulizia, disaggio emessa in sicurezza. Tali operazioni vengono effettuate mediante l'utilizzo del mezzo meccanico ed eventualmente completate manualmente.
2. Infissione verticale di tronchi (es. castagno) (L 1,50 m - Ø 10-15 cm) a distanza uno dall'altro pari a 1+2 m, lasciandoli sporgere dalla superficie topografica per un'altezza pari a quella dell'opera finita (2+4 Ø tronchi utilizzati); il dimensionamento dei tronchi nonché la profondità e la distanza di infissione sono condizionati dalle caratteristiche litologiche e morfologiche del substrato e devono essere valutati caso per caso. Tale operazione viene effettuata mediante l'utilizzo del mezzo meccanico o manualmente.
3. Posa di tronchi (es. castagno) (L 3+4 m - Ø 10+15 cm) in 3 file orizzontali sovrapposte (comunque non più di 4) a monte dei tronchi verticali infissi, a contatto e fissati ad essi.
4. Riempimento con materiale inerte di riporto e contemporanea posa di materiale vegetale vivo (talee) derivato da specie autoctone atte alla riproduzione vegetativa, di lunghezza tale da venire a contatto posteriormente con il substrato e sporgere esternamente alla struttura per 10+20 cm; la densità ottimale è prossima a 10 elementi/m, ma può variare notevolmente. Contemporaneamente è possibile la messa a dimora di esemplari di specie vegetali autoctone a radice nuda e/o in fitocella. Tali operazioni vengono effettuate mediante l'utilizzo del mezzo meccanico e manualmente.

VISTA PROSPETTICA



AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE  
DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE  
OPERE STRATEGICHE  
PER IL PORTO DI CIVITAVECCHIA  
- 2° STRALCIO -

OTTEMPERANZA V.I.A.

Interventi di Riquilibratura dell'alveo  
del Fosso della Fiumaretta e del Fosso del Prete (Buonaugurio)

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO TAVOLA: DIFESE LONGITUDINALI SEZIONI TIPO

Scala: 1:25	IDRDL01A	Aut. Ing. N. SARACA
Comittente: Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiamicino e Gaeta IL PRESIDENTE Avv. FRANCESCO MARIA DI MAJO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dot. Ing. MAURIZIO MARTI IL COORDINATORE GENERALE Dot. Ing. GIUSEPPE SOLINAS	Progetto A.T.I.: MODIMAR S.r.l. (Capogruppo) V.A.M.S. Ingegneria S.r.l. SEACON S.r.l.	Aut. Ing. N. SARACA
MODIMAR S.r.l. Amministratore Unico Dot. Ing. MAURIZIO MARTI		
Novembre 2018	A	PRIMA EMISSIONE
Rif. Dis.	Data	Rev.
DESCRIZIONE	Redatto	Verificato
Approvato		
Dimensioni foglio: A0	La MODIMAR S.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la pubblicazione di disegni e tralci a terzi senza autorizzazione.	
Valore del Committente:		