



Opere di difesa dunale di Lacona a seguito della mareggiata dell'ottobre 2018

Ing. Stefano Corsi
Ing. Maurizio Bacci



IRIS s.a.s.
di Maurizio Bacci

iris@irisambiente.it



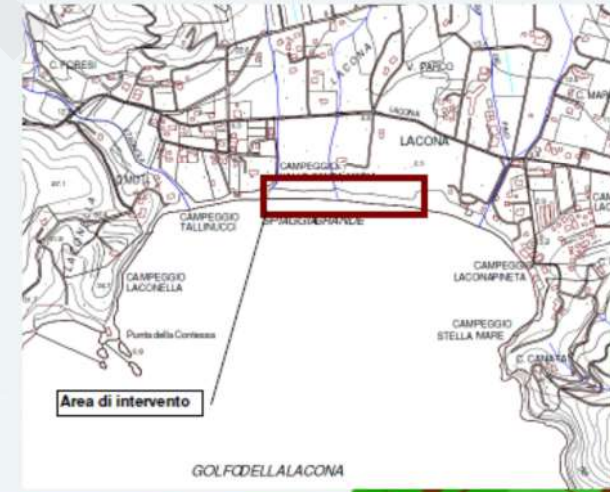
A volte l'ingegneria tradizionale forse non è la soluzione adeguata...



A volte l'ingegneria tradizionale forse non è la soluzione adeguata...



Spiaggia di Lacona



Spiaggia di Sterpaia

Estratto RU Capoliveri - Tav. 2a - Valori funzionali e strutturali del territorio
Invarianti naturalistico ambientali



La situazione prima degli interventi



Interventi realizzati nel 2016-2017

- accessi attrezzati mediante staccionate, recinzioni con corda e pedane
- protezione della duna lato mare mediante recinzione con corda
- formazione di anteduna protetta da biorete e biofeltro in cocco
- chiusura di accessi mediante fascine legate con biorete
- formazione di duna mediante movimenti di sabbia e materiale rinvenuto in arenile
- cartelli informativi e di divieto di accesso alla duna
- bacheche informative in plastica riciclata
- eradicazione puntuale di specie aliene



Dopo gli interventi



Dopo gli interventi



FOTO ORTI DI MARE

Mareggiata dicembre 2016



FOTO ORTI DI MARE



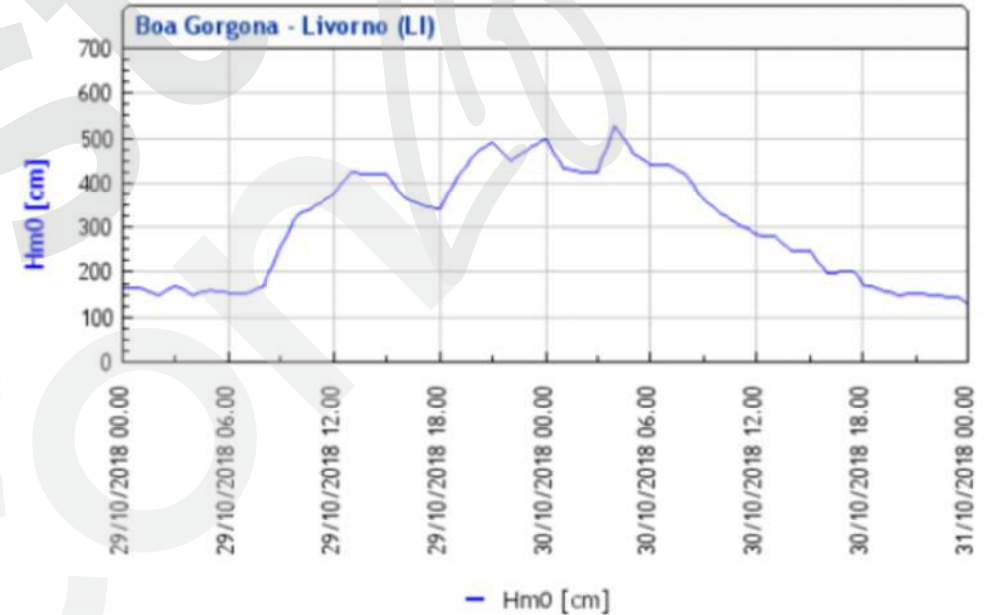
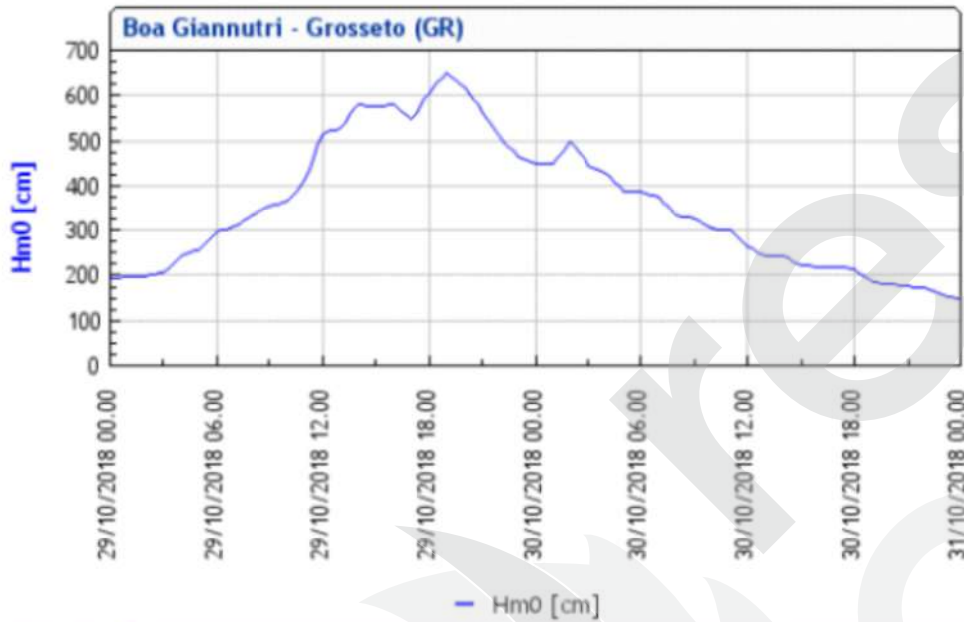
Dopo la mareggiata dicembre 2016



Realizzazione di strutture laterali (18-21/01/17) dopo mareggiata 20/12/16 (L.B.S.)

FOTO ORTI DI MARE

Mareggiata del 29 ottobre 2018



Altezza d'onda significativa osservata nei pressi dell'isola di Giannutri e dell'isola di Gorgona il 29 ottobre





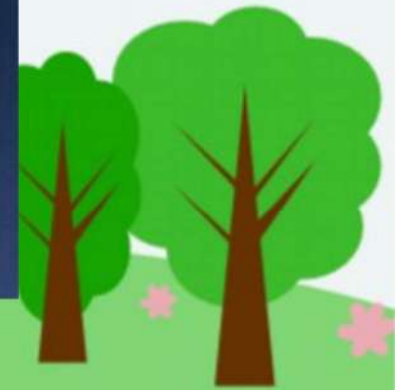
Mareggiata del 29 ottobre 2018



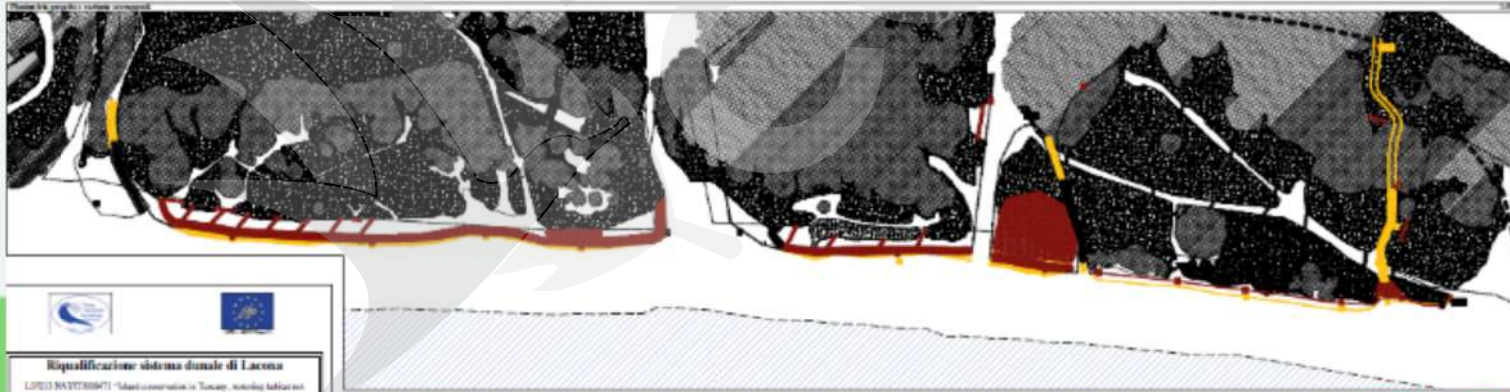
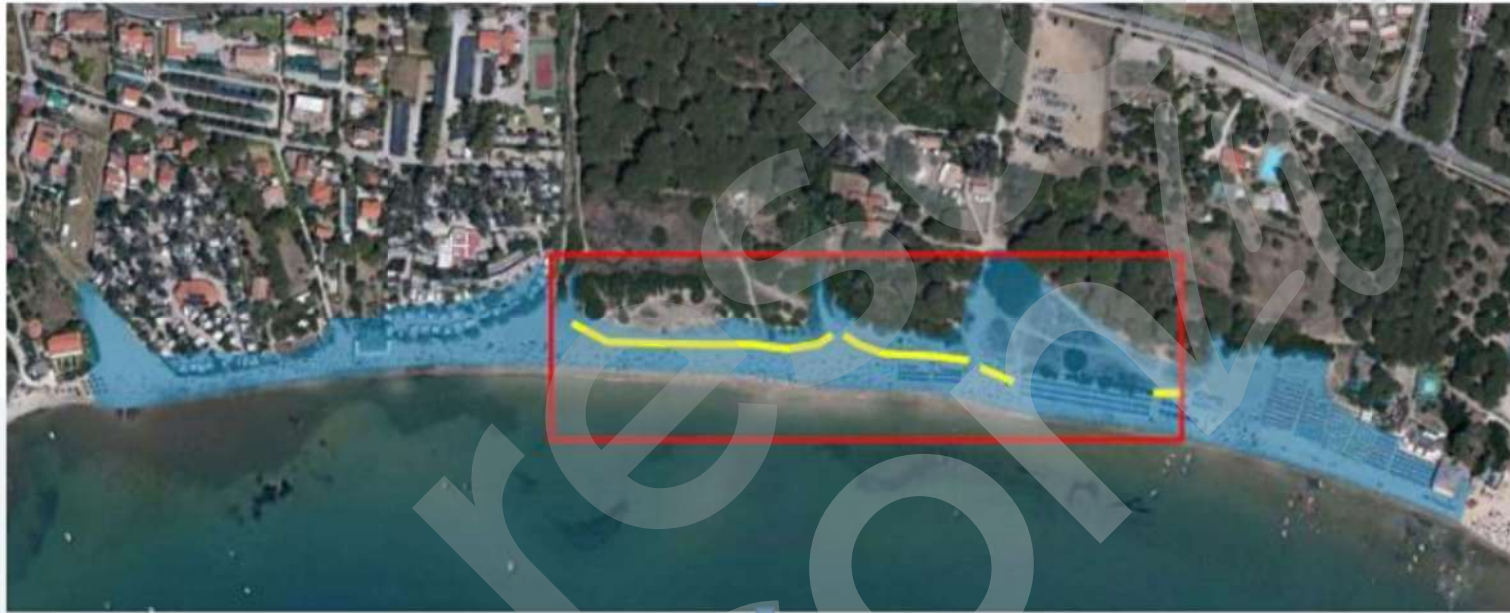
Screenshots di un momento della mareggiata ripresi da una delle 3 telecamere del Parco presenti sul'arenile. Purtroppo non sono disponibili filmati relativi alle fasi più intense



Mareggiata del 29 ottobre 2018



Mareggiata del 29 ottobre 2018



Fascia dunale interessata dalla mareggiata (in celeste); area complessiva di intervento del progetto LIFE (rettangolo rosso); sviluppo lineare del cordone antedunale (linea gialla). Estratto tavola progetto 2015

Mareggiata del 29 ottobre 2018



Mareggiata del 29 ottobre 2018



Mareggiata del 29 ottobre 2018



Mareggiata del 29 ottobre 2018



Mareggiata del 29 ottobre 2018



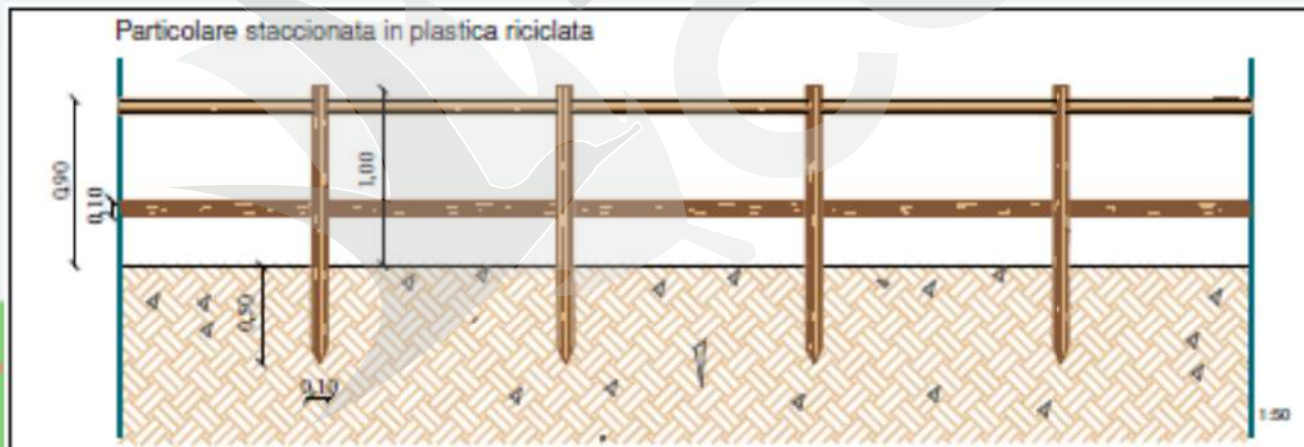
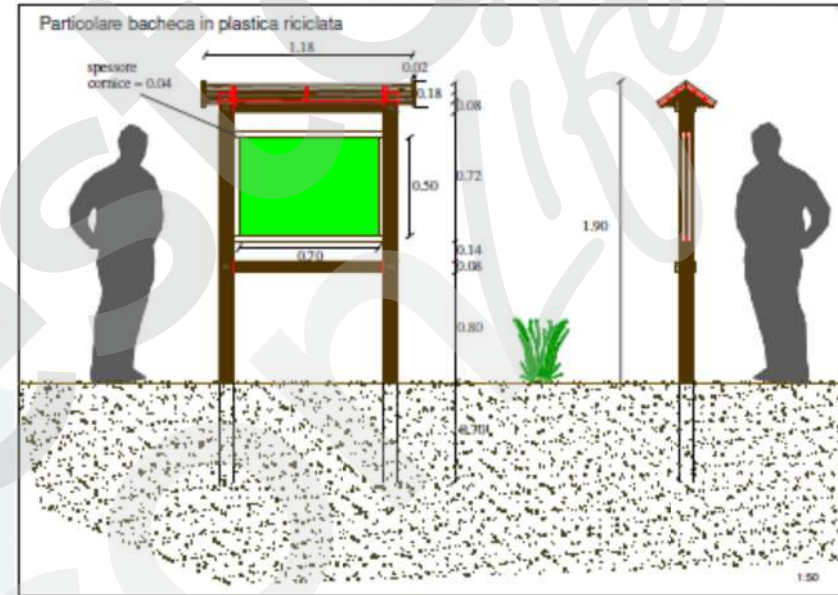
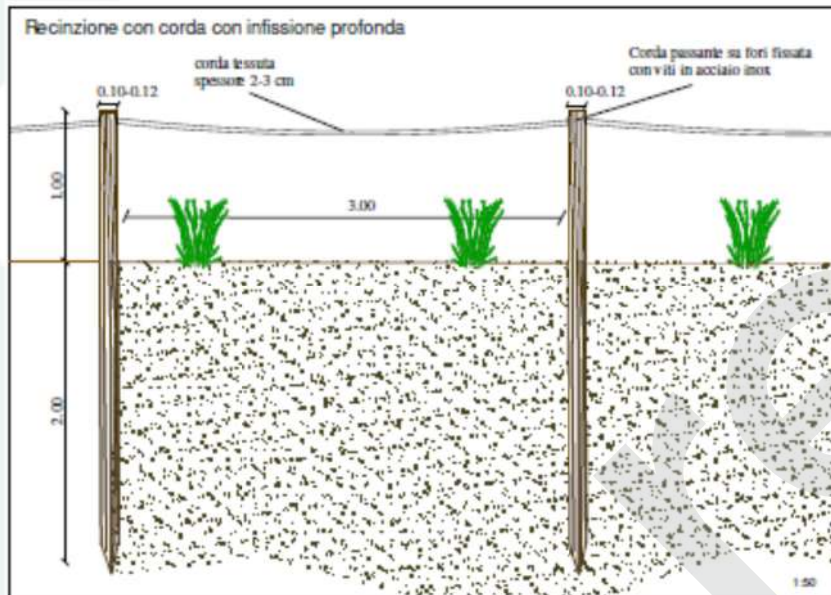
Figura 20 – Foce del fosso lato Ovest. (aprile 2017). Si noti il tratto di cordone+biogabbione.



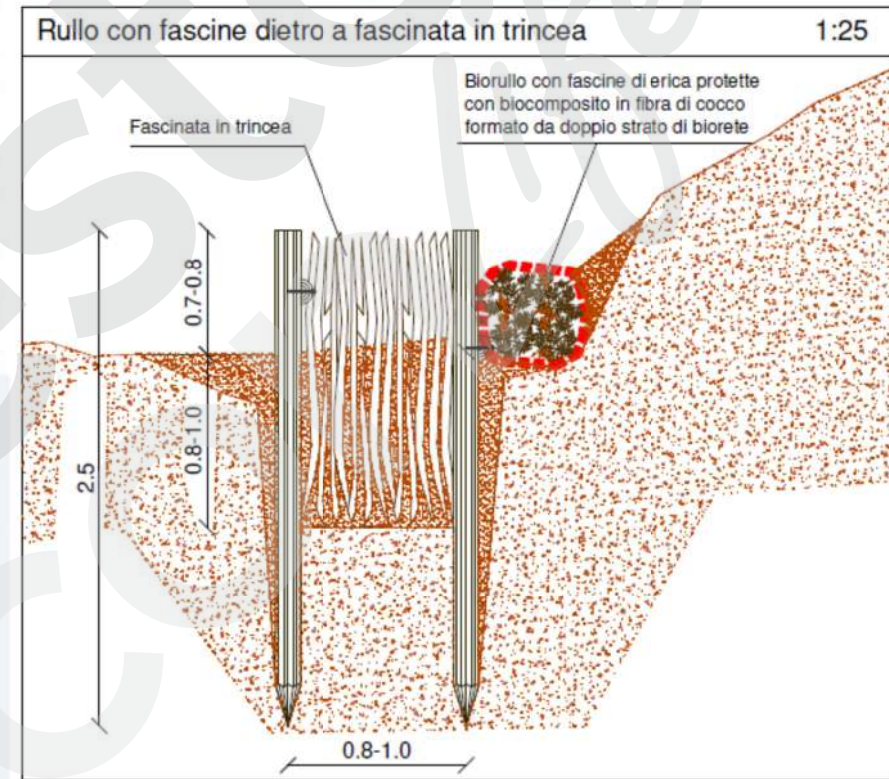
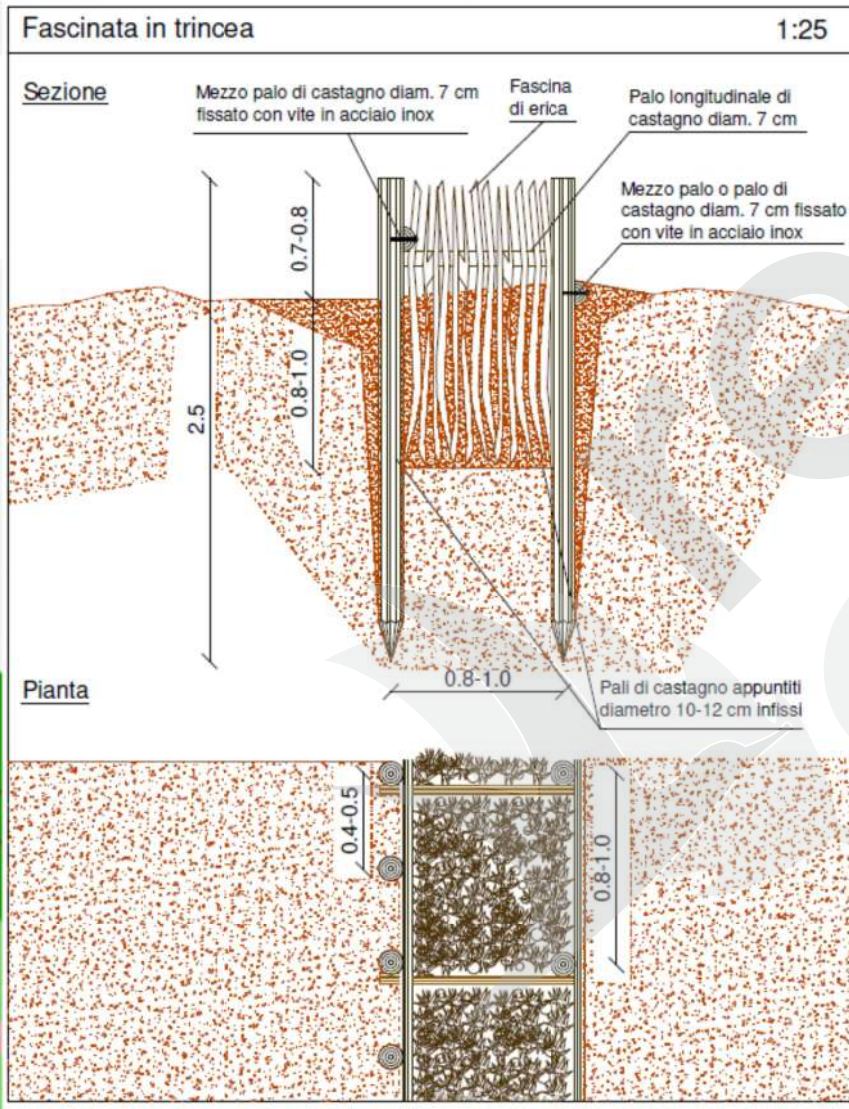
Figura 21 – Stessa inquadratura precedente (settembre 2018) con le strutture sommerse dalla sabbia.



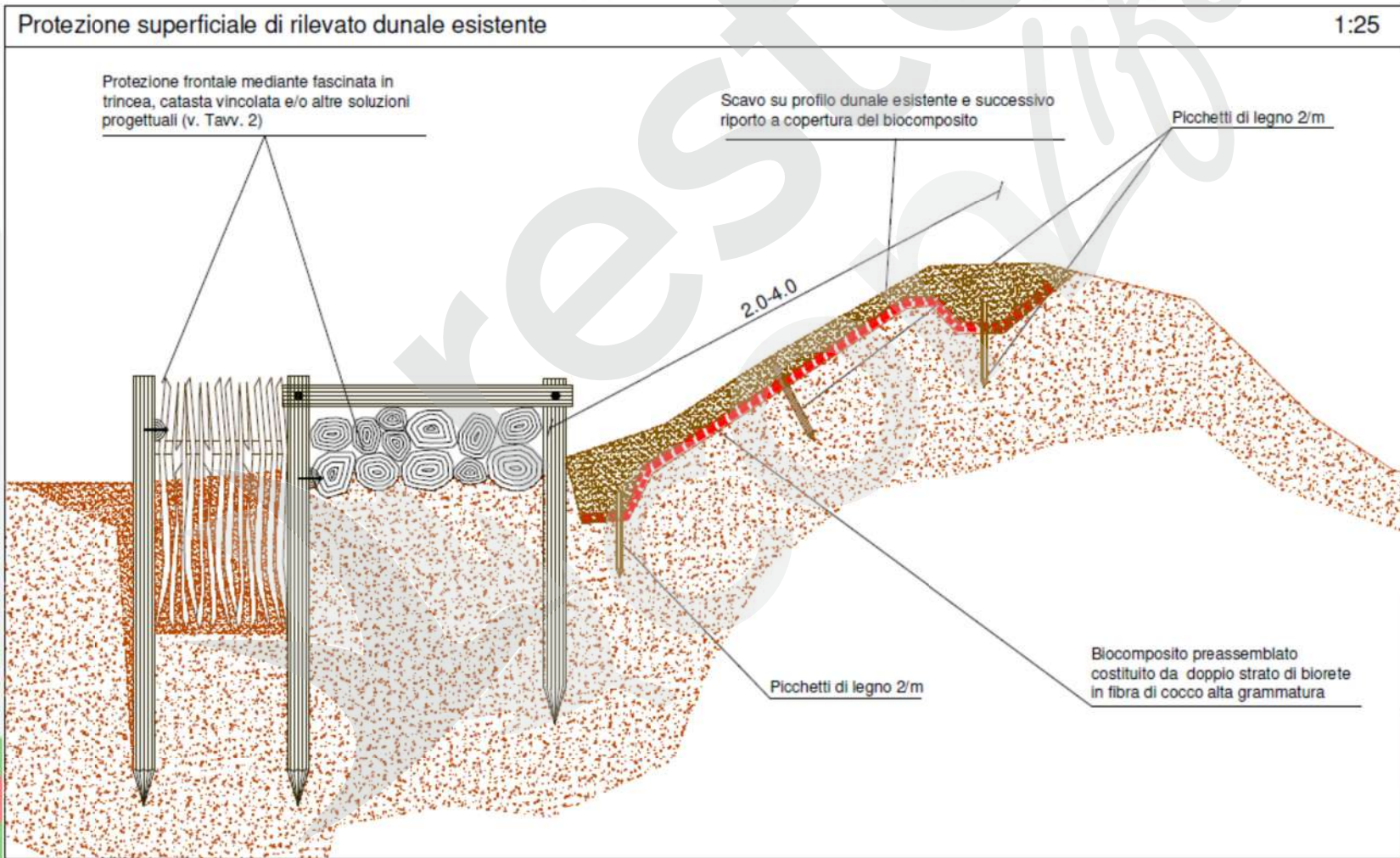
Progetto di ripristino 2019: opere per la fruizione



Progetto di ripristino 2020: opere di difesa dunale



Progetto di ripristino 2020: opere di difesa dunale



Progetto di ripristino 2020: opere di difesa dunale



Sterpaia



Lacona



Grazie dell'attenzione



Ing. Stefano Corsi

corsi@irisambiente.it

Ing. Maurizio Bacci

bacci@irisambiente.it

www.irisambiente.it