

COMUNE DI PALOMBARA SABINA  
CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO  
IDROGEOLOGICO - SISTEMAZIONE CON OPERE DI  
INGEGNERIA NATURALISTICA E REGIMAZIONE  
IDRAULICA DEL FOSSO C085\_0157 LOCALITÀ  
DOGANELLA - STRALCIO FUNZIONALE****PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
PARTICOLARI ESECUTIVI**EMR Progetti, Ambiente e  
Sviluppo Sostenibile Srl  
Viale Francesco Petrarca  
n. 34 - 00028 Subiaco

data :

scala: 1:100

TAV. 6

Direttore Tecnico

Dr. Agr. Marco Alimonti

Progettista

Dr. Agr. Marco Alimonti

Coordinatore Sic. in fase di progettazione  
Arch. Giancarlo Brenna

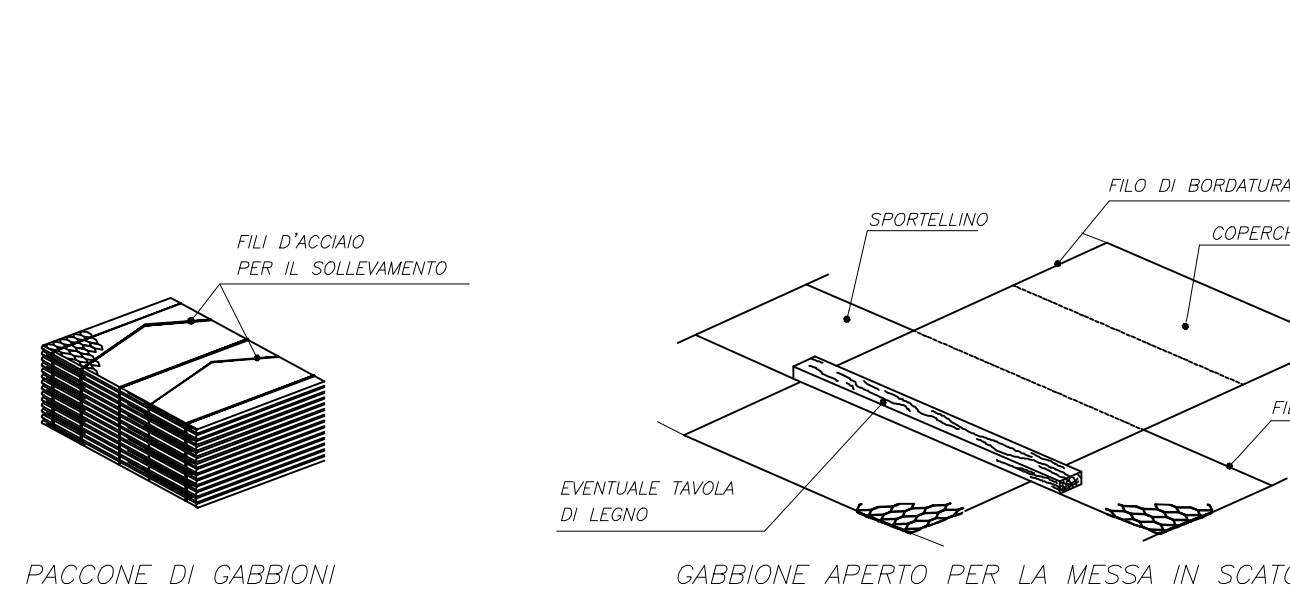
Pianificato dal/Per: GeoGenioSistemi

Piano Nazionale

di Ripresa e Resilienza

**ESECUZIONE DELLE GABBIONATE - MATERIALI E  
MODALITA' ESECUTIVE**

SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEI GABBIONI A SCATOLA

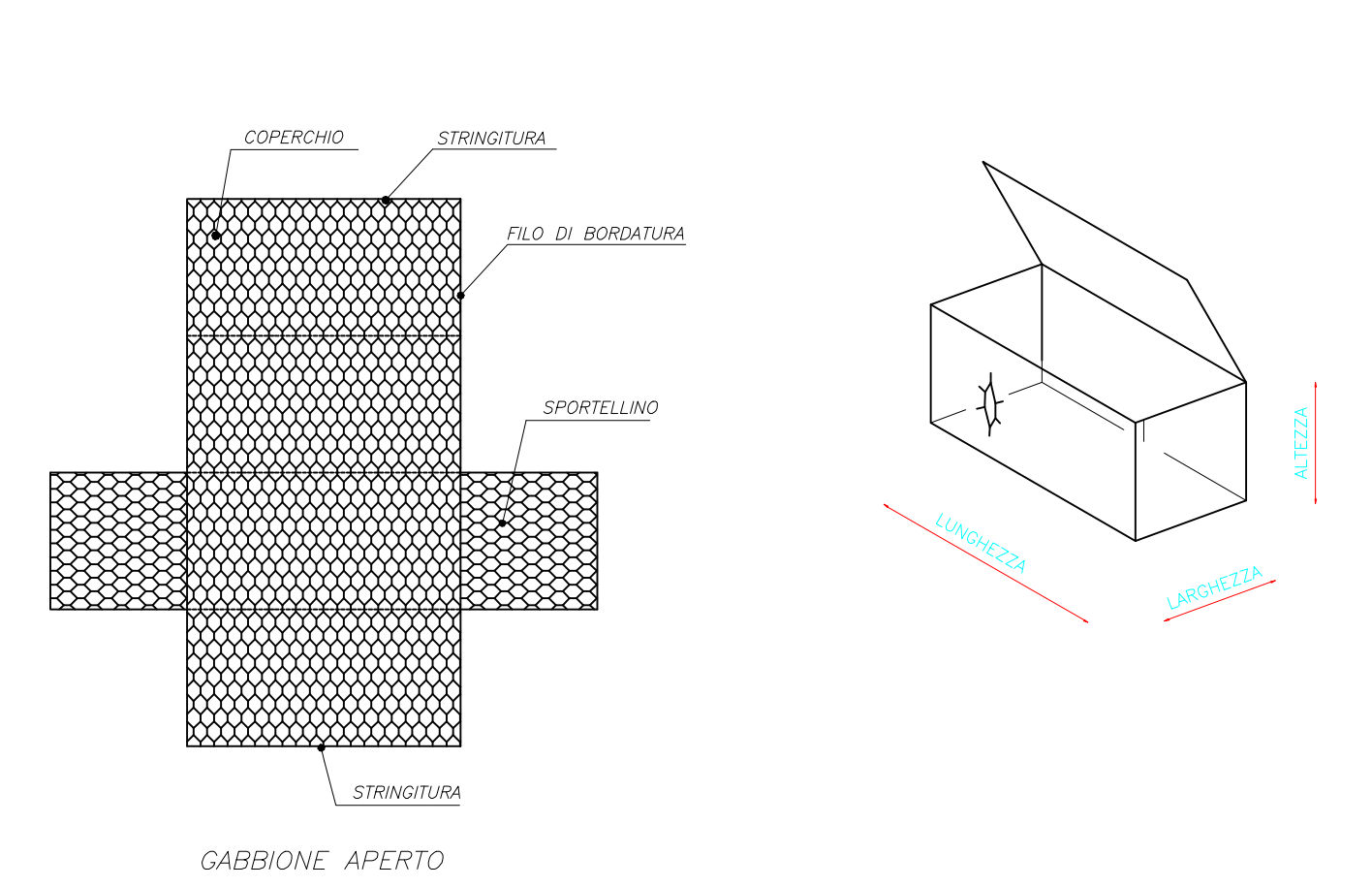


PACCHINO DI GABBIONI

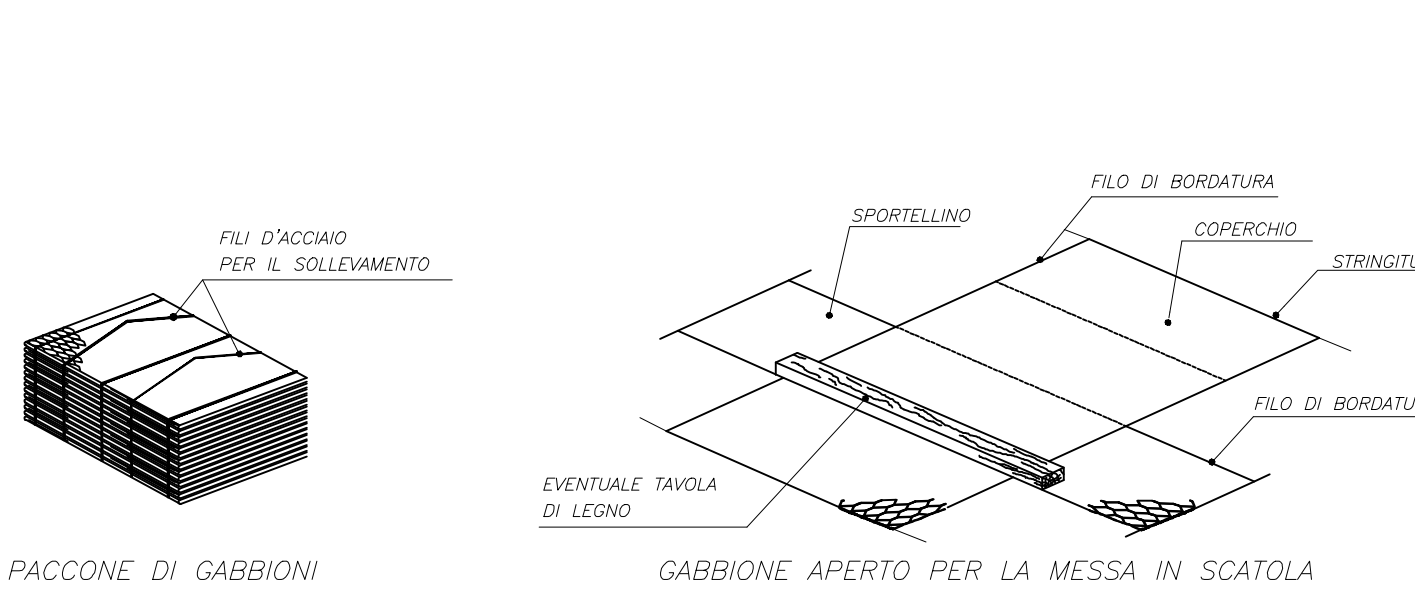
GABBIONE APERTO PER LA MESSA IN SCATOLA

3) PEGARE IL LATO FRONTALE E QUELLO POSTERIORE

DESCRIZIONE GABBIONE A SCATOLA A MAGLIA VERTICALE



SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEI GABBIONI A SCATOLA



PACCHINO DI GABBIONI

GABBIONE APERTO PER LA MESSA IN SCATOLA

3) PEGARE IL LATO FRONTALE E QUELLO POSTERIORE

TABELLA CON COMBINAZIONI MAGLIA/FILO

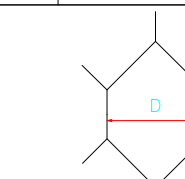
TOLLERANZA DIAMETRO FILO	
Ømm	2.7
±mm	0.06

TOLLERANZE PRODOTTI FINITI			
TIPO	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA SPESSORE
GABBIONI	±5%	±5%	±5%

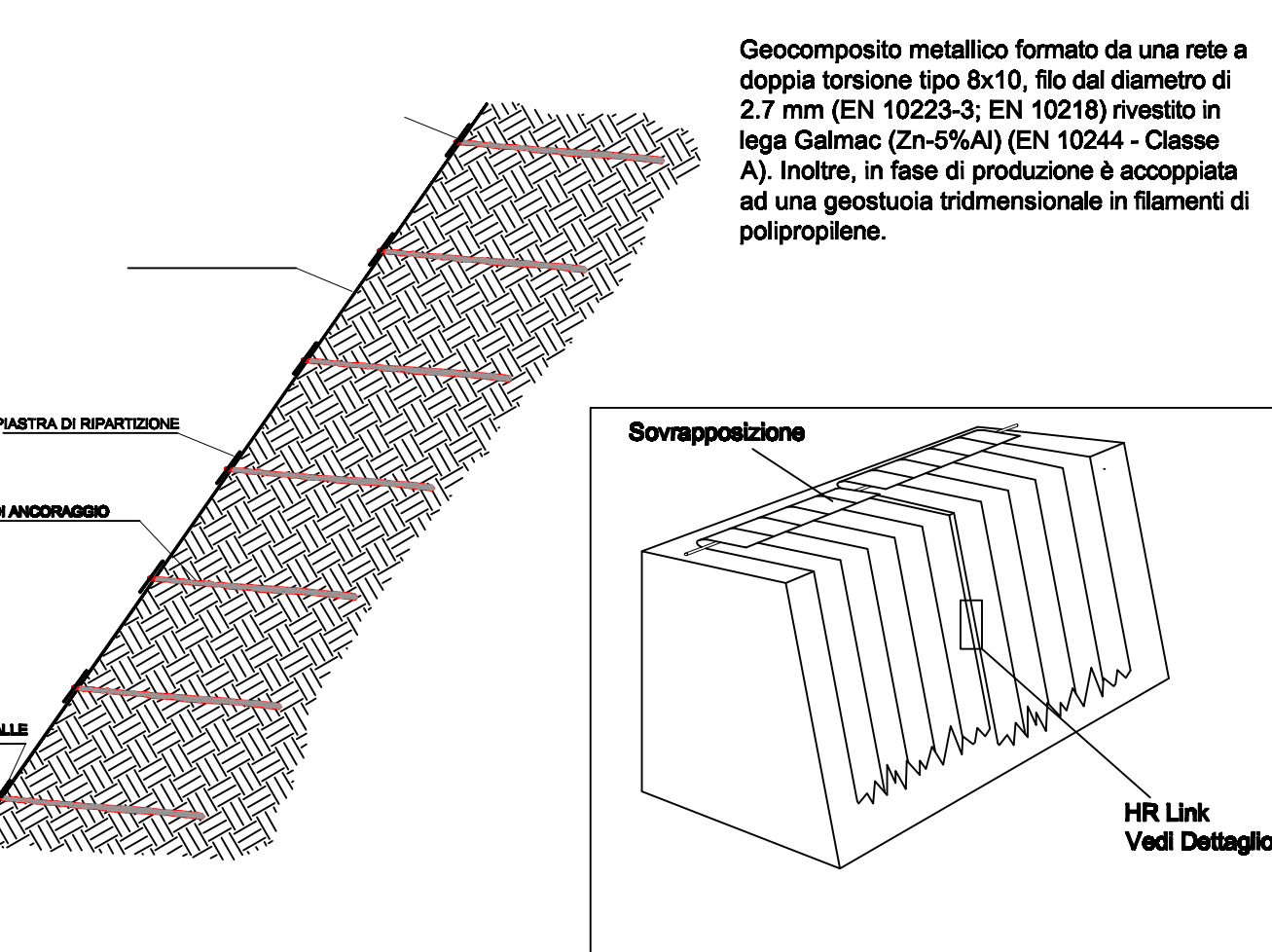
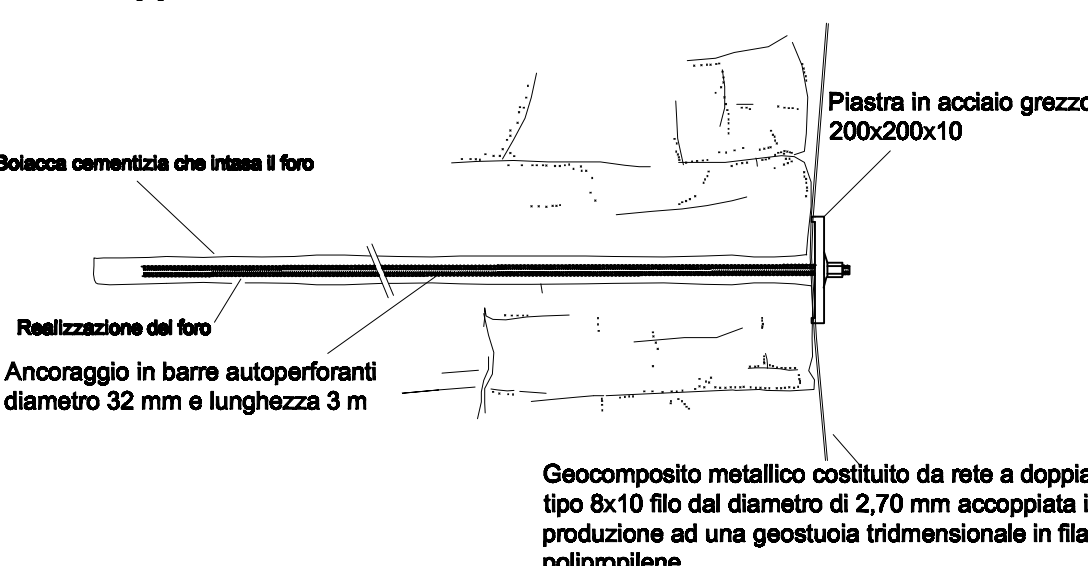
\* = non inferiore allo spessore nominale

Lettere (A-Z) (Dimensioni)	TIPO MAGLIA	DIAMETRO FILO (normale)
A x x x x x x x x x x	B x 10	Ø 2.7mm

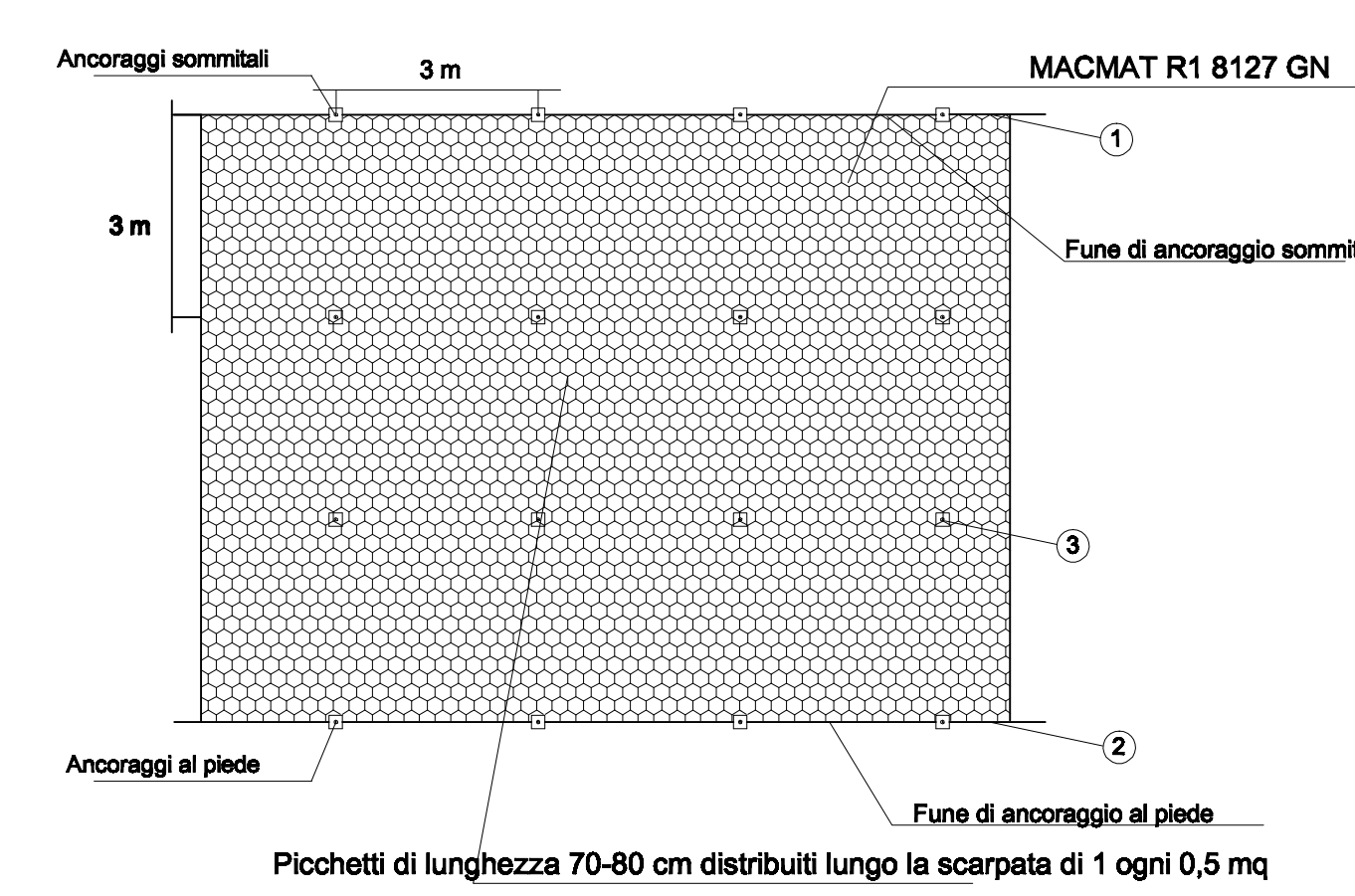
DIMENSIONE MAGLIA		
MAGLIA TIPO	D (mm)	TOLLERANZA
8x10	80	+10% -0%

**INTERVENTO DI CONTROLLO DELL'EROSIONE**

Geocomposito tipo MACMAT R18127 GN

Dettaglio:  
ancoraggi consolidamento

- Fune di ancoraggio sommitale in acciaio grado 1960 N/mm<sup>2</sup>  
diametro 12mm in accordo alla specifica di progetto (UNI EN 12386-4)  
Investimento in lega Galmac Zn-5%Al (EN 10284-2 Classe B)  
Fune di ancoraggio al piede in acciaio grado 1960 N/mm<sup>2</sup>  
diametro 12mm in accordo alla specifica di progetto (UNI EN 12386-4)  
Investimento in lega Galmac Zn-5%Al (EN 10284-2 Classe B)  
Anchoring self-perforated for hard soils of diameter 32 mm and length 3 m



Picchetti di lunghezza 70-80 cm distribuiti lungo la scarpata di 1 ogni 0.5 mq

**PARTICOLARE SCOGLIERA  
SPONDALE**Scogliera di protezione spondale  
in blocchi ciclopici Ø > 50 cm

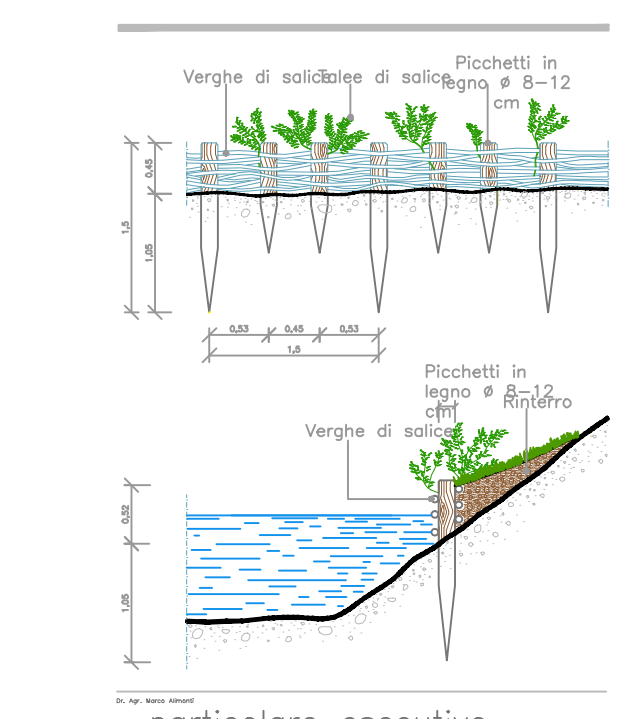
2.50

1.50

Ripristino scarpata con materiale di  
sovralluvionamento presente in alveo (blocchi  
superficiali con dimensioni Ø > 50mm)

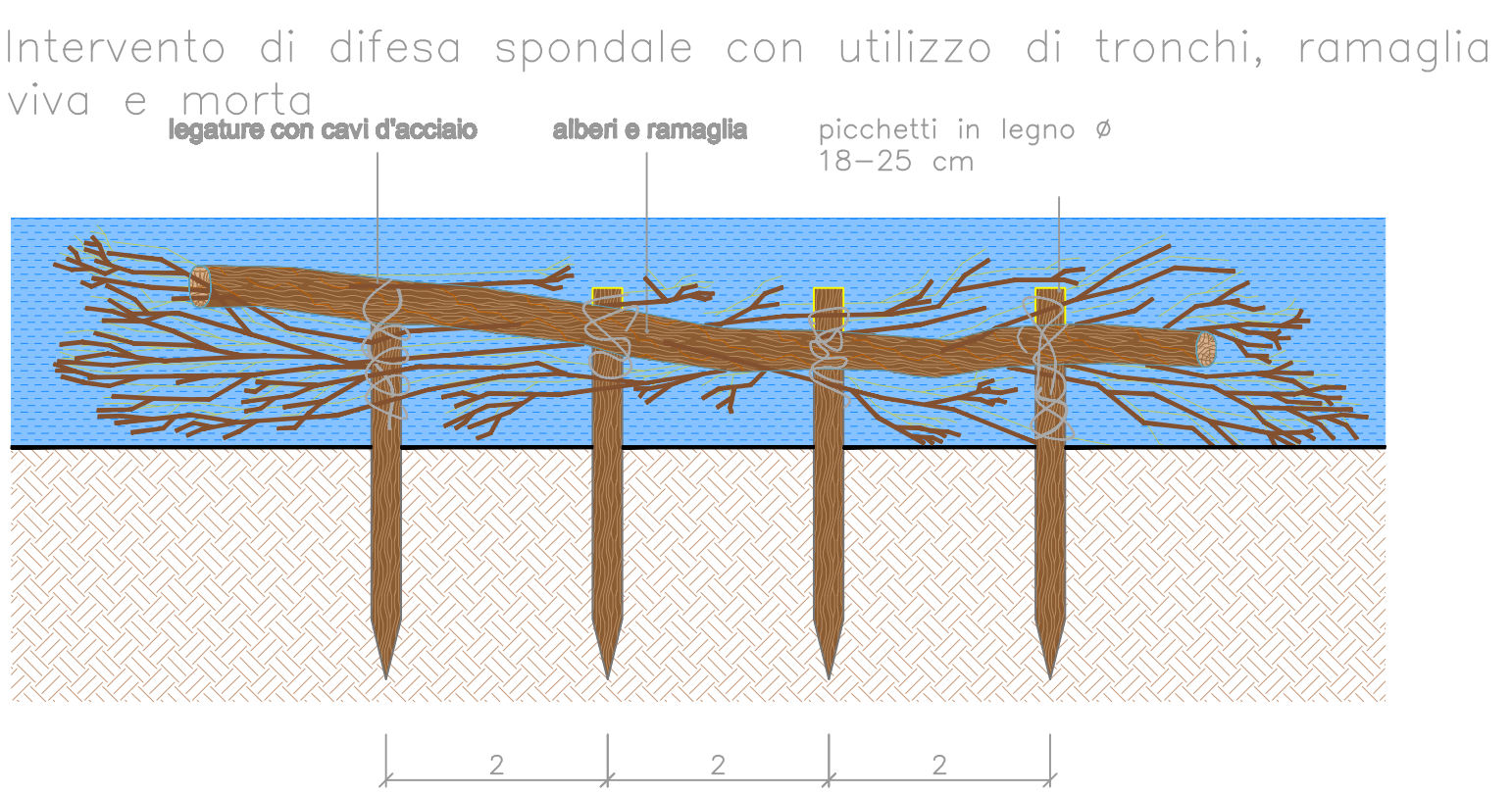
Rinverdimento con talee di salice.

INGEGNERIA NATURALISTICA: Viminata viva spondale

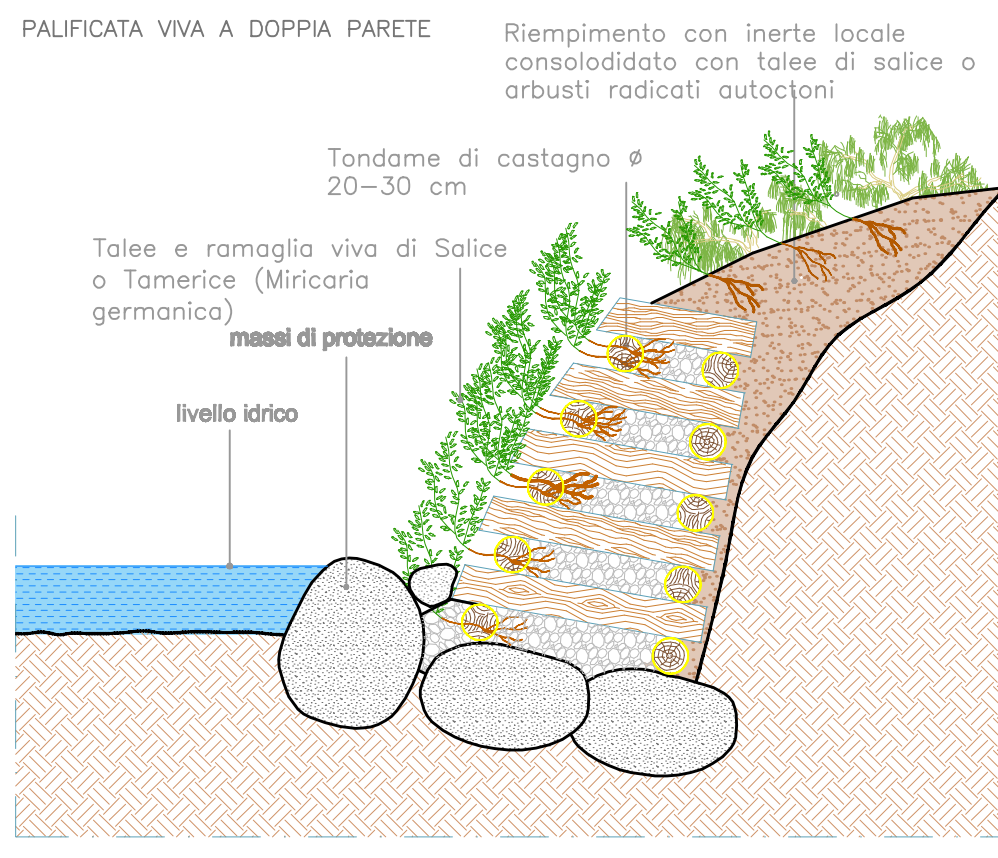


particolare esecutivo

Intervento di difesa spondale

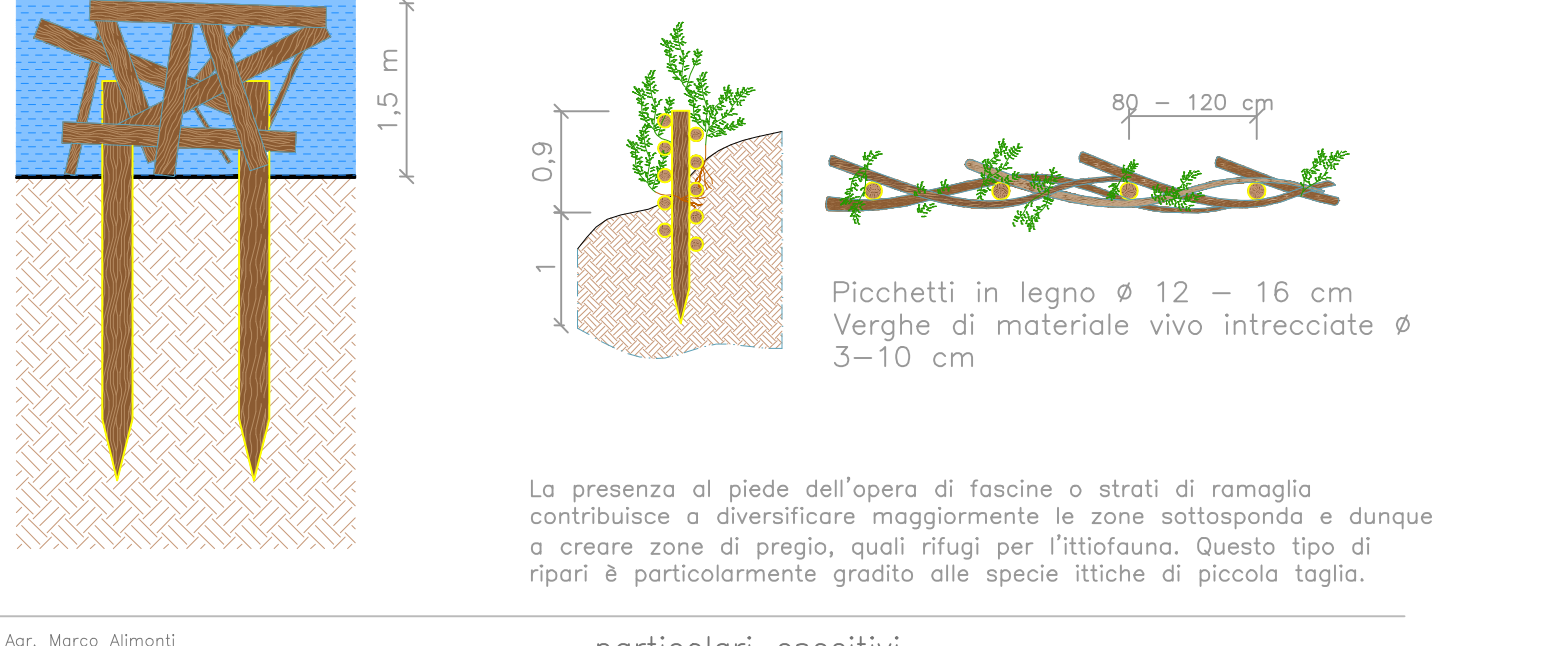
Intervento di difesa spondale con utilizzo di tronchi, ramaglia  
viva e morta

Difesa spondale



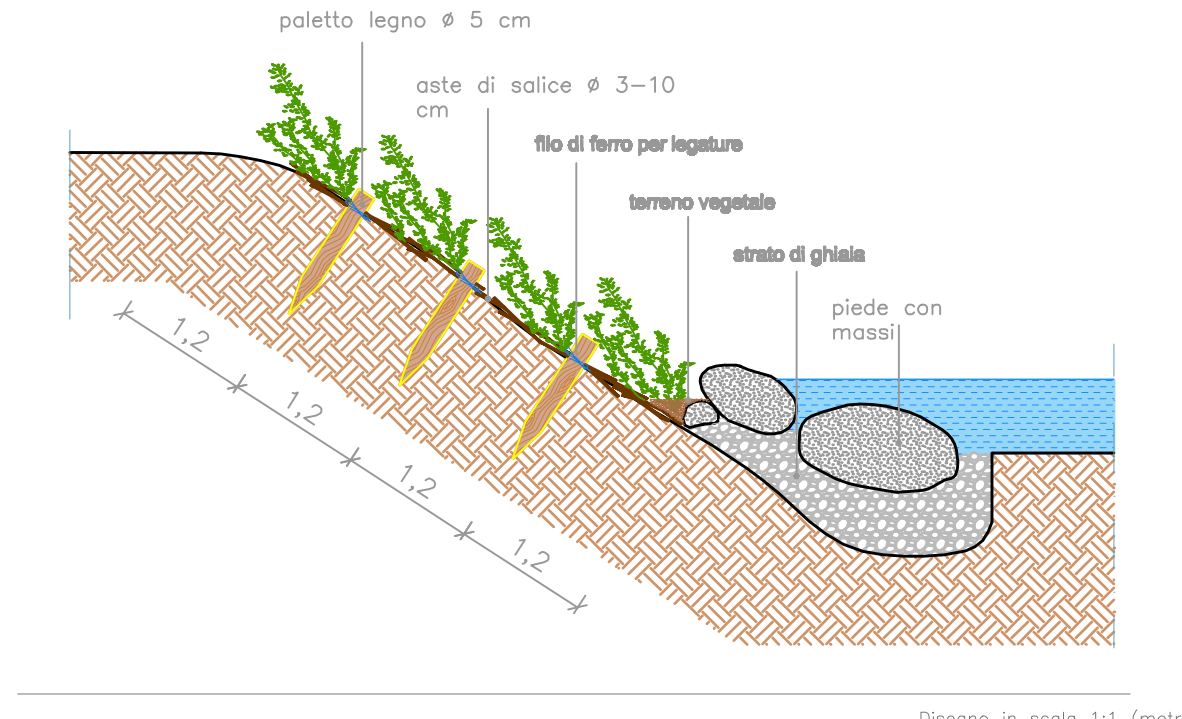
particolari esecutivi

Intervento di difesa spondale con viminata



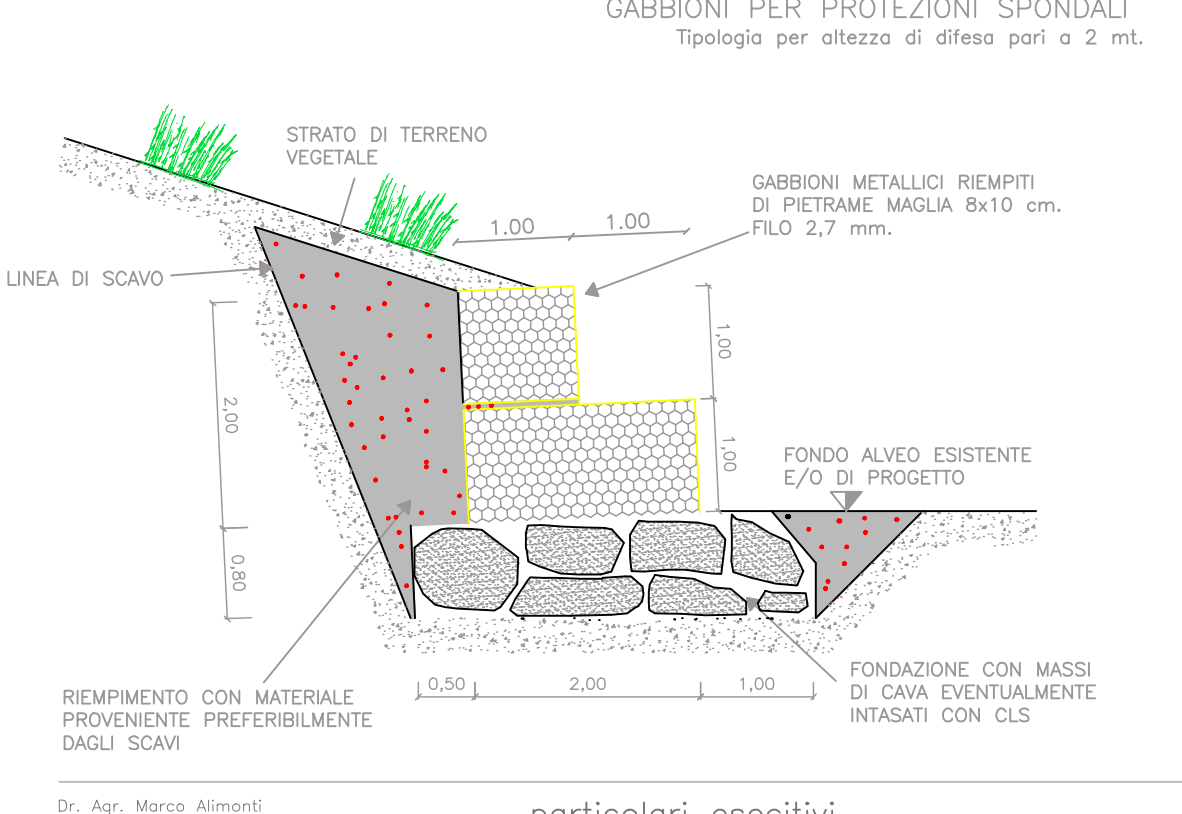
particolari esecutivi

Difesa spondale

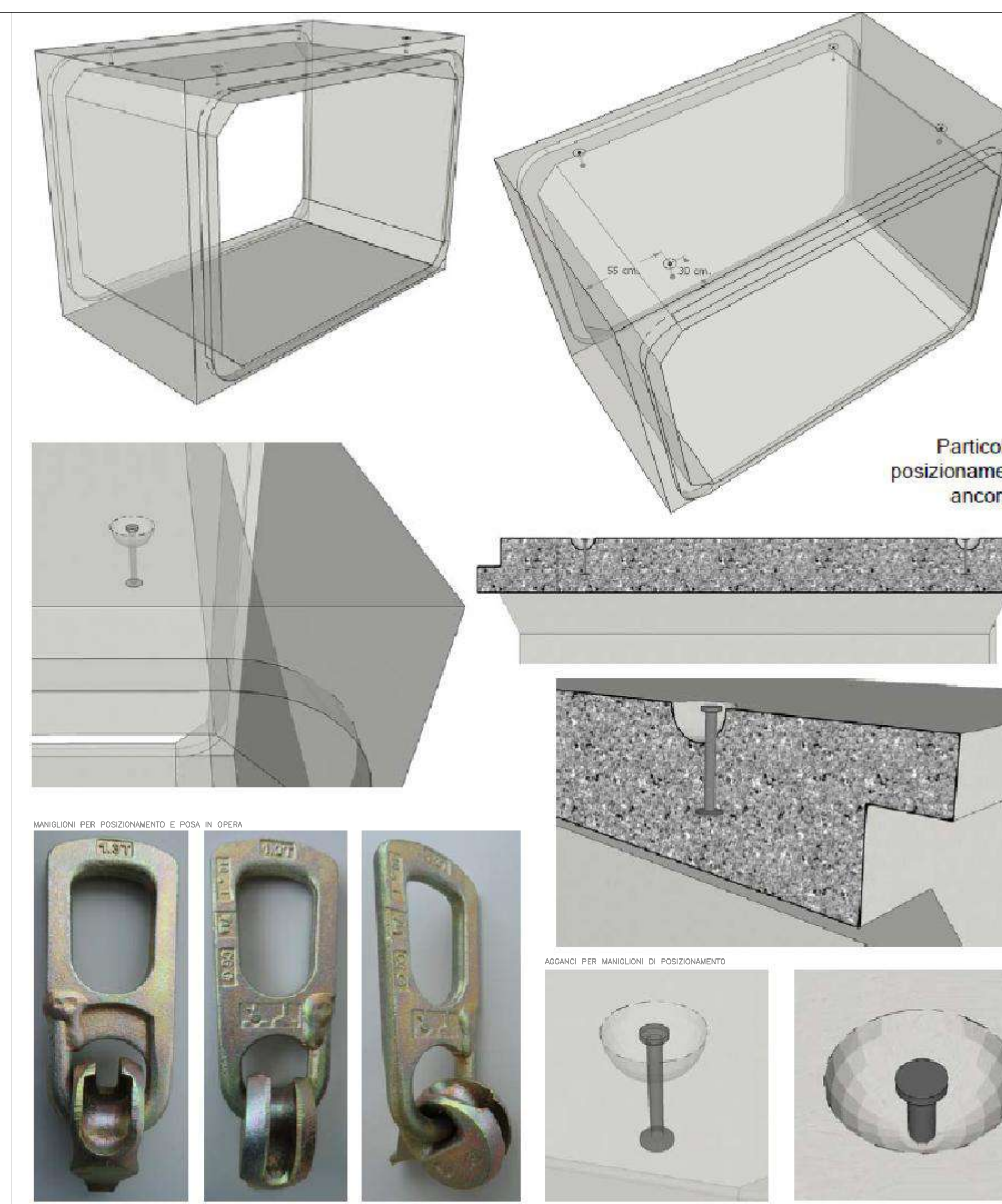


Disegno in scala 1:1 (grand)

GABBIONI PER PROTEZIONI SPONDALE



particolari esecutivi

Particolare  
posizionamento  
ancoranti

(vedi particolare incastro elementi scatolari)

SCATOLARE TIPO

**PARTICOLARE INCASTRO ELEMENTI SCATOLARI**Guarnizione in gomma sintetica  
con sezione a cuspidi da posare  
sull'elemento maschio (vedi immagini)lato ESTERNO  
(soletta superiore scatolare)lato INTERNO  
(soletta superiore scatolare)