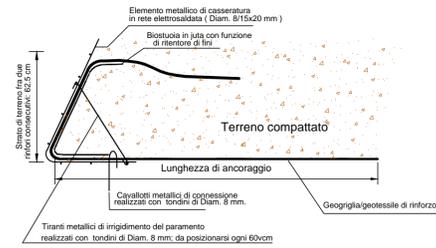


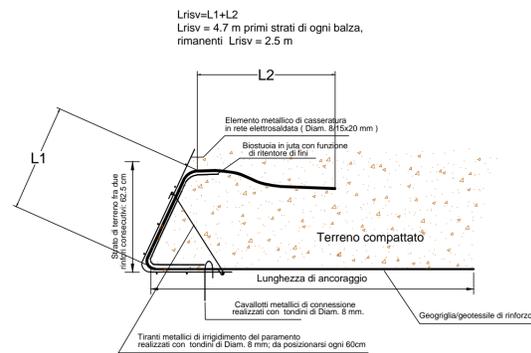
Particolare singolo strato
scala 1:20



Indicazioni per la posa:

- 1) preparazione del piano di posa
- 2) posa degli elementi metallici (casseri) precedentemente piegati
- 3) taglio delle geogriglie di rinforzo (L=ancoraggio + risvolto) e stesa (sormonto pari a circa 15cm)
- 4) stesa della bistuoja in juta
- 5) applicazione di tiranti e picchetti ai casseri
- 6) stesa e compattazione del materiale di riempimento per strati di circa 30 cm
- 7) formazione dei risvolti superiori e riposizionamento dei casseri per lo strato successivo

Particolare risvolto
scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Geogriglie di rinforzo: geogriglie tessute in poliestere, ricoperte in PVC, con resistenze a trazione e allungamenti a rottura testati secondo la norma UNI EN ISO 10319, forniti in rotoli di larghezza 3.60 o 3.90 x 100 ml e apertura delle maglie 20x20 mm;

Casseri: pannelli in rete metallica elettrosaldata per paramento rinverdibile, tipo FeB 44K, di dimensioni pari a 4.20 m per 1.45 m, successivamente piegati a 70° e completi di tiranti (7 per cassero) e picchetti (2 per cassero);

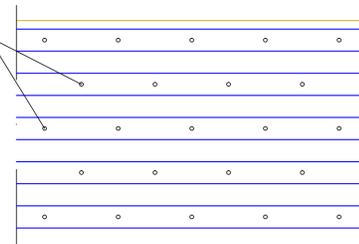
Bistuoja: bistuoja in fibre naturali di juta, maglie aperte 3 x 4 mm, dimensioni 1.40 x 150 ml

Classi di resistenza GEOGRIGLIE:
35/30 kN/m
55/30
80/30
110/30
150/30
200/30
300/30
400/30

Particolare tubazioni drenanti
scala 1:100

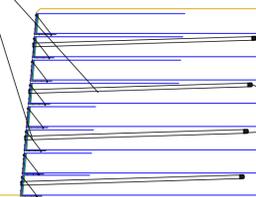
Prospetto

Tubi microforati Ø 100 mm in HDPE corrugati esternamente e lisci internamente rivestiti in geotessile resistenza allo schiacciamento non inferiore a 300 N con deformazione del diametro interno pari al 5% (campioni da 200 mm), con riferimento alla norma EN 50086-2-4 ed. 01/95, var. A1 ed. 08/01
spaziatura orizzontale: 2 m
spaziatura verticale: 1,3 m
lunghezza: per tutta l'estensione delle geogriglie pendenza = 3%
disporre a quinconce a metà altezza strato



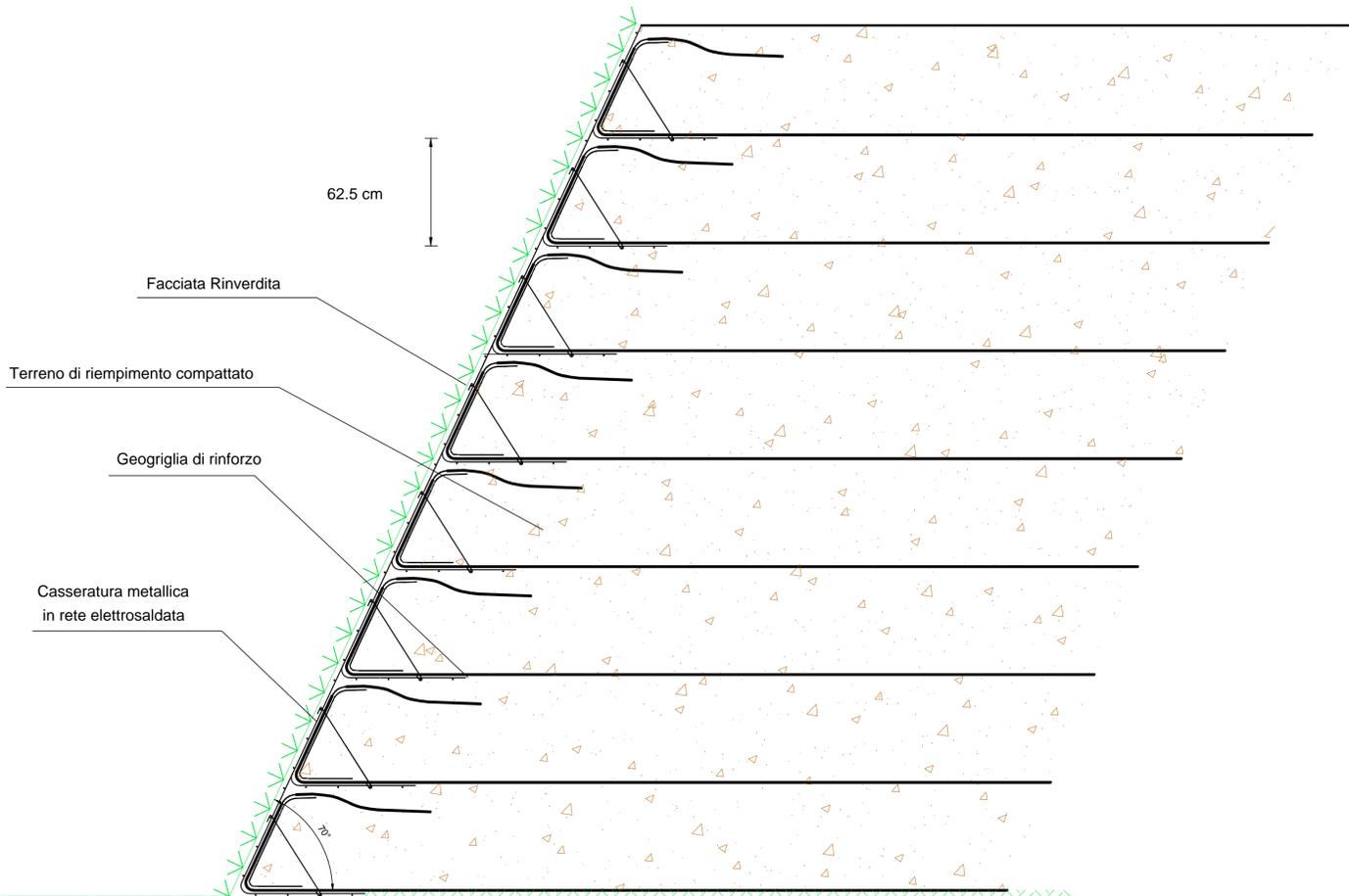
Sezione

Tubi microforati Ø 100 mm in HDPE corrugati esternamente e lisci internamente rivestiti in geotessile resistenza allo schiacciamento non inferiore a 300 N con deformazione del diametro interno pari al 5% (campioni da 200 mm), con riferimento alla norma EN 50086-2-4 ed. 01/95, var. A1 ed. 08/01
spaziatura orizzontale: 2 m
spaziatura verticale: 1,3 m
lunghezza: per tutta l'estensione delle geogriglie pendenza = 3%
disporre a quinconce a metà altezza strato



Spezzone di geotessile fissato con nastro adesivo

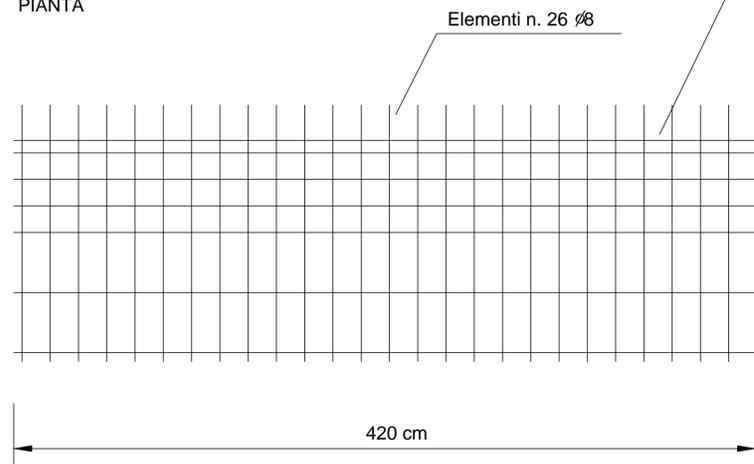
Particolare banca opera di sostegno in terra rinforzata
scala 1:20



Particolare cassero a perdere in rete elettrosaldata per terre rinforzate
scala 1:20

PIANTA

15
21
7
15
15
15
34
34
5

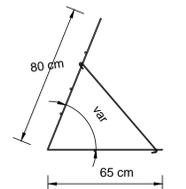


Elementi n. 7 Ø8

145 cm

La maglia differenziata 15x15 del cassero è stata studiata appositamente per non appesantire inutilmente la struttura.

SEZIONE



La posizione del tirante a 2/3 dell'altezza dello strato permette di evitare spaccamenti o aperture in testa del cassero durante la fase di compattazione

COMMITTENTE:



ALTA Sorveglianza:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

RIVALUTAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME
Terra rinforzata - Particolari costruttivi

GENERAL CONTRACTOR Cociv Ing. P.P. Marcheselli		DIRETTORE LAVORI		SCALA: varie				
COMMESSA IG51	LOTTO 01	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC. BZ				
OPERA/DISCIPLINA DP0400		PROGR. 005	REV. C					
PROGETTAZIONE								
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	FOLTRAN	23/05/2012	PANIZZA	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	
B00	Seconda Emissione	FOLTRAN	19/10/2012	PANIZZA	19/10/2012	E. Pagani	19/10/2012	
C00	Istr. ITF IG5101E11ISDP0400002A	FOLTRAN	26/11/2013	PANIZZA	26/11/2013	A. Palomba	26/11/2013	
n. Elab.		Nome File: IG51-01-E-CV-BZ-DP04-00-005-C00			CUP: F81H82000000008			

Scala di plot: 1:1