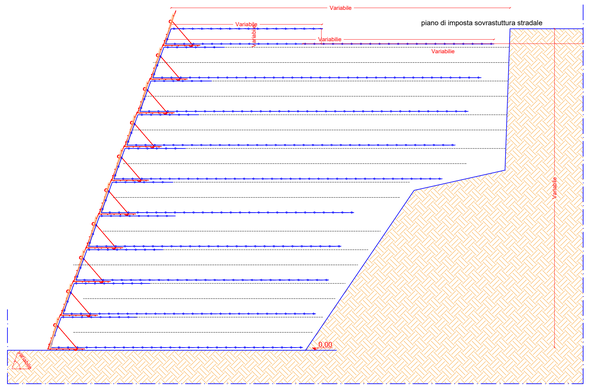
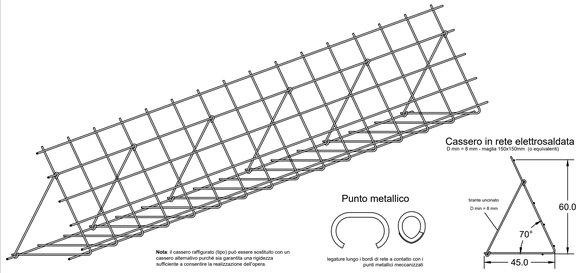
SEZIONE TIPOLOGICA DELLA TERRA RINFORZATA

Scala 1:50



PARTICOLARE CASSERO



Nota: il cassero raffigurato (tipo) può essere sostituito con un cassero alternativo purchè sia garantita una rigidezza sufficiente a consentire la realizzazione dell'opera.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Rilevato strutturale per la realizzazione di terre rinforzate secondo le sagome prescritte con materiali idonei, il compattamento a strati non superiori ai 30 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte con materiale appartenente ai gruppi A2-6, A2-7.

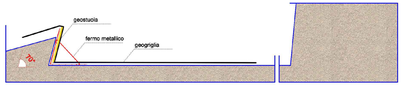
I materiali da rinforzo ed ogni altra componente strutturale della terra rinforzata, dovrà essere caratterizzata in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475 con particolare riferimento alla ISO TR 20432 per quanto attiene la resistenza di progetto del rinforzo geosintetico.
I valori delle caratteristiche meccaniche minime dei geosintetici di rinforzo dovranno essere certificati da un ente di qualifica esterno (quale BBA, ITC-CNR in Italia, ecc) o, in alternativa, dovrà essere assunto un coefficiente di sicurezza globale per il calcolo della resistenza a lungo termine non inferiore a 3 rispetto al valore nominale di resistenza a breve termine.

Il paramento frontale metallico sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di almeno 15 x 15 cm e diametro minimo 8mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, da 45°a 85°.
I pannelli dovranno essere corredati, nella parte interna, da un ritentore di fini, antierosivo, in fibre vegetali e/o sintetiche idoneo ad accogliere una eventuale idrosemina a spessore, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici.

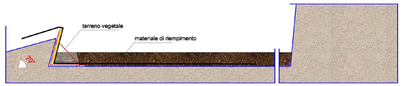
SCHEMA PER LA REALIZZAZIONE DELLA TERRA RINFORZATA CON CASSERO A PERDERE

Preparazione del piano di base. Posa in opera del cassero a perdere di altezza prevista, in rete elettrosaldata di maglia cm 15x15, con tondino Φ 8mm con inclinazione sull'orizzontale variabile fra i 70° ed 80°.

Posa del materassino antierosivo o biofeltro.
Posa del geosintetico di rinforzo con lunghezza secondo quanto indicato dal progetto, lasciandola fuoriuscire dal cassero per una lunghezza pari a quella necessaria per eseguire il risvolto.
Posa in opera dei tiranti in numero sufficiente a sostenere il fronte durante la lavorazione.



Riempimento e compattazione, con rullo compressore, del primo strato di terreno di spessore massimo pari a cm 30 di materiale che avrà le caratteristiche geotecniche di progetto.
In prossimità del parametro si eseguirà la compattazione mediante una piastra vibrante idonea a costipare il terreno vegetale senza danneggiare il cassero.



Riempimento e compattazione, con rullo compressore, del secondo strato di terreno (spessore max cm30), fino alla sommità del cuscino.
In prossimità del parametro si eseguirà la compattazione mediante una piastra vibrante idonea a costipare il terreno senza danneggiare il cassero.

Risvolto di ancoraggio della geogriglia e del materassino antierosione.
Preparazione del piano per il cuscino successivo.

Realizzazione del cuscino successivo ripetendo le fasi sopradescritte.

ENGINEERING CONSULTING

COD.	SAMBU.CZ.IT.SIA.09.PRCIV.00.
FILE	TIPO R

ENERGIA LEVANTE S.R.L.
sse Renewables | for a better world of energy

PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO EOLICO "SAMBUCELLO" DI POTENZA 50 MW DA REALIZZARE NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI MARCELLINARA, MAIDA E CARAFFA DI CATANZARO IN PROVNCIA DI CATANZARO

Titolo Elaborato:	TERRE ARMATE: TIPOLOGICO DI MONTAGGIO							
Formato: A2+ / Scala: -								
Codice Elaborato:	Identificativo	Provincia	Nazione	Procedura	Settore	Tipo Elaborato	Revisione	Numero Progressivo
	SAMBU.	CZ.	IT.	SIA.	09.	PRCIV.	00.	96

Committente:
ENERGIA LEVANTE S.R.L.
sse Renewables | for a better world of energy
Via L. Gaurico n°9/11 - Regus Eur - 4° piano - 00143 Roma (Italia)
P.IVA 10240591007 - REA RM1215825 - Tel. (+39) 0654833107
E_Mail: sserenewables.com – PEC: energialevantesrl@legalmail.it

Progettazione:
via Don Minzoni SR.97036 Rende (CS)
Pec: e.cosrl@legalmail.it
SCHIRINZI VINCENZO
04.08.2023 12:17:58 UTC

Codice Progetto	N° Revisione	Data revisione	Redazione Interna	Redazione Esterna
CZ_22_03/AU-VIA	00	luglio 2023	E.co Srl	No