REGIONE LIGURIA

Provincia di Savona

COMUNE DI SAVONA

IMPIANTO EOLICO "TRYNYTY 01" (2,5 MW)
IN LOC. NASO DI GATTO

Rappresentazione opere di ingegneria naturalistica - Elaborato tipo

Firmato digitalmente da: GIORGIO CURETTI
Data: 03/07/2025 14:06:01

DATA	REVISIONE
Giugno 2025	Autorizzazione Unica - art. 9 D.Lgs 190/24
Giugno 2025	Verifica di assoggettabilità a VIA - art. 19 D.Lgs 152/06

PROGETTISTI:
Ing. Samuele Viara
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1949 Dott. ing. Samuele Viara

Dott. For. Giorgio Curetti
ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI Dott. Giorgio Curetti N. 232 Sez. A CUNEO

SOCIETA' PROPONENTE:
TRYNYTYT WIND S.r.l
Lungotevere dei Mellini 7
00193 Roma (RM)
C.F e P.IVA 17284761008

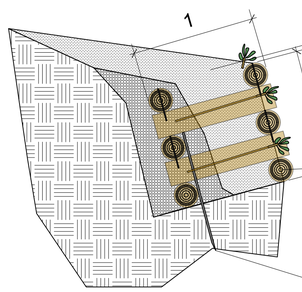
TAVOLA

06W.AU.T.33

scala 1:25

PALIFICATA DOPPIA

1 Sezione tipo (quote indicative)
1:25

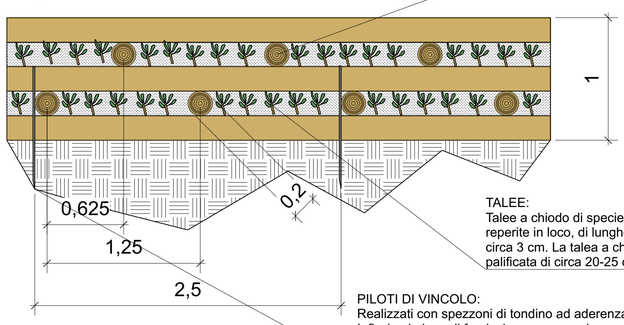


RIEMPIMENTO:
Eseguito progressivamente con il materiale di risulta dello scavo
La porzione interna/posteriore della struttura andrà riempita con il materiale di pezzatura maggiore al fine di migliorare l'azione drenante, mentre la parte anteriore andrà riempita con materiale terroso fine, al fine di garantire un migliore attecchimento delle specie vegetali vive

CORRENTI:
Tondi scortecciati in castagno diam 20 cm, di lunghezza variabile al fine di garantire l'alternanza delle giunte sui traversi tra i diversi piani della palificata. Gli elementi andranno giuntati in corrispondenza della traversa sottostante

CHIODATURE:
Realizzate in modo "passante", con spezzoni di tondino ad aderenza migliorata diam 12 mm, ingrassati ed inseriti previa foratura degli elementi

2 Prospetto tipo (quote indicative)
1:25



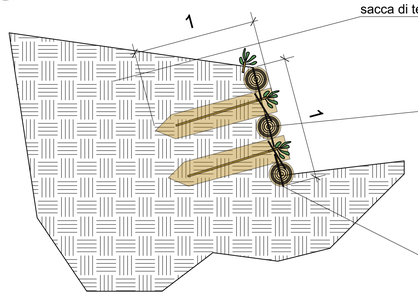
TRAVERSI:
Tondi scortecciati in castagno diam 20 cm circa, lunghezza 1 m.
Interasse indicativo 1,25 m

TALEE:
Talee a chiodo di specie ad elevata capacità vegetativa (Salix spp.) reperite in loco, di lunghezza 1-1,2 m, con diametro porzione recisa di circa 3 cm. La talea a chiodo sporgerà dalla faccia anteriore della palificata di circa 20-25 cm.

PILOTI DI VINCOLO:
Realizzati con spezzoni di tondino ad aderenza migliorata diam. 3 mm
Infissi nel piano di fondazione con mezzi meccanici o a mano
I primi due corsi di correnti verranno appoggiati agli stessi in modo da contrastare la spinta allo scivolamento della struttura

PALIFICATA SEMPLICE

3 Sezione tipo (quote indicative)
1:25

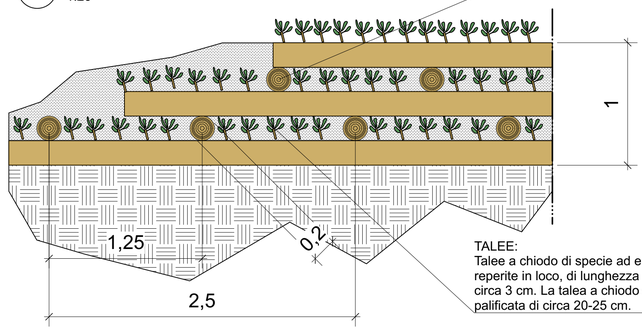


RIEMPIMENTO:
Si effettua il massimo riempimento possibile dei piani formati dai correnti compatibilmente con l'angolo di attrito interno del terreno.
Se necessario è possibile stabilizzare le finestre della palificata mediante l'applicazione di geostuoia a tergo dei correnti (con formazione di una sacca di terreno vegetale

CORRENTI:
Tondi scortecciati in castagno diam 20 cm circa, lunghezza minima 0,8 1 m. I traversi verranno piantati con mezzi meccanici o manualmente fino a "rifiuto" e successivamente refilati

CHIODATURE:
Realizzate in modo "passante", con spezzoni di tondino ad aderenza migliorata diam 12 mm, ingrassati ed inseriti previa foratura degli elementi

4 Prospetto tipo (quote indicative)
1:25

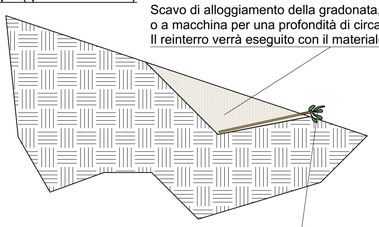


TRAVERSI:
Tondi scortecciati in castagno diam 20 cm circa, lunghezza 1 m.
Interasse indicativo 1,25 m

TALEE:
Talee a chiodo di specie ad elevata capacità vegetativa (Salix spp.) reperite in loco, di lunghezza 1-1,2 m, con diametro porzione recisa di circa 3 cm. La talea a chiodo sporgerà dalla faccia anteriore della palificata di circa 20-25 cm.

GRADONATA

7 Sezione tipo (quote indicative)
1:25

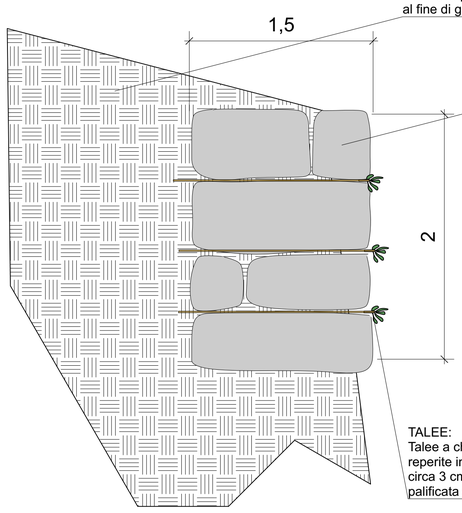


SCAVO:
Scavo di alloggiamento della gradonata, eseguito a mano o a macchina per una profondità di circa 0,8-1 m
Il reinterro verrà eseguito con il materiale derivante dallo scavo

TALEE:
Talee di specie ad elevata capacità vegetativa (Salix spp.) reperite in loco. Lunghezza 0,7-1.0 m, diametro porzione recisa minima pari a 3 cm. Messa a dimora con andamento suborizzontale rispettando la polarità del fusto.
Poaste ad interasse di circa 20-30 cm
La talee sporgerà dalla gradonata di circa 20-25 cm

SCOGLIERA IN MASSI

5 Sezione tipo (quote indicative)
1:25

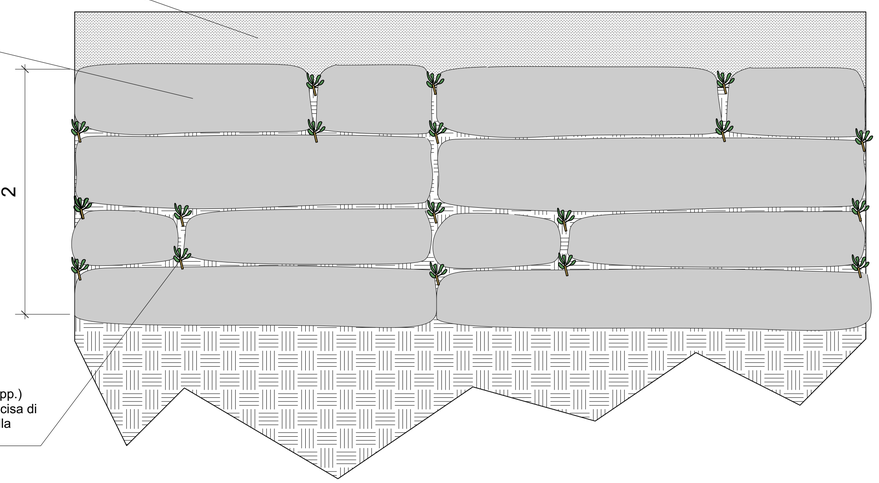


RIEMPIMENTO:
Eseguito progressivamente con il materiale di risulta dello scavo
La porzione interna/posteriore della struttura andrà riempita con il materiale di pezzatura maggiore al fine di migliorare l'azione drenante, mentre la parte anteriore andrà riempita con materiale terroso fine, al fine di garantire un migliore attecchimento delle specie vegetali vive

SCOGLIERA:
Eseguita con massi da cava

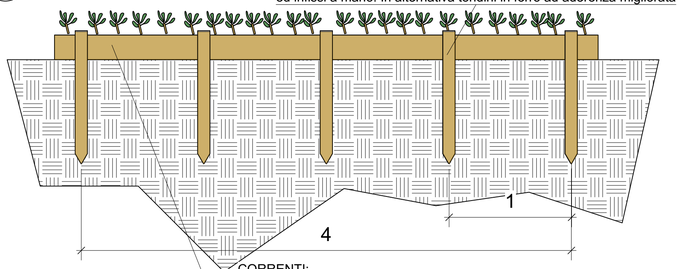
TALEE:
Talee a chiodo di specie ad elevata capacità vegetativa (Salix spp.) reperite in loco, di lunghezza 1-1,2 m, con diametro porzione recisa di circa 3 cm. La talea a chiodo sporgerà dalla faccia anteriore della palificata di circa 20-25 cm.

6 Prospetto tipo (quote indicative)
1:25



PALIZZATA

8 Prospetto tipo (quote indicative)
1:25



VINCOLI:
Pali in castagno diam 10 cm circa, lunghezza 1 m circa, appuntiti ed infissi a mano. In alternativa tondini in ferro ad aderenza migliorata

CORRENTI:
Tondi scortecciati in castagno diam. 20 cm circa, di lunghezza 4,00 o 2,00 m a seconda della minore o maggiore irregolarità del terreno.
Gli elementi andranno legati in corrispondenza dei picchetti mediante legature doppie in filo di ferro zincato.
Gli elementi andranno posizionati orizzontalmente o leggermente inclinati con una disposizione alternata a lisca di pesce