TD Light



Raffaele Spinelli - CNR IBE, Firenze

Un progetto Europeo

Nome: Technodiversity

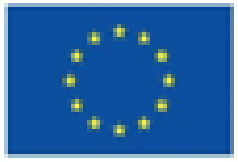
Programma: Erasmus+

Budget: ~377.000 €

Inizio: 01 Novembre 2021

Conclusione: 31 Marzo 2024





Co-funded by
the European Union

PARTNER


TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Transilvania University of Brasov
BOKU
Universität für Bodenkultur Wien
SLU
FCBA
INSTITUT TECHNOLOGIQUE

OBIETTIVO: MASTER E-LEARNING



A COROLLARIO: VERSIONE PROFESSIONISTI





Cosa possiamo mutuare da un master?



Un Metodo per la Scelta del Cantiere

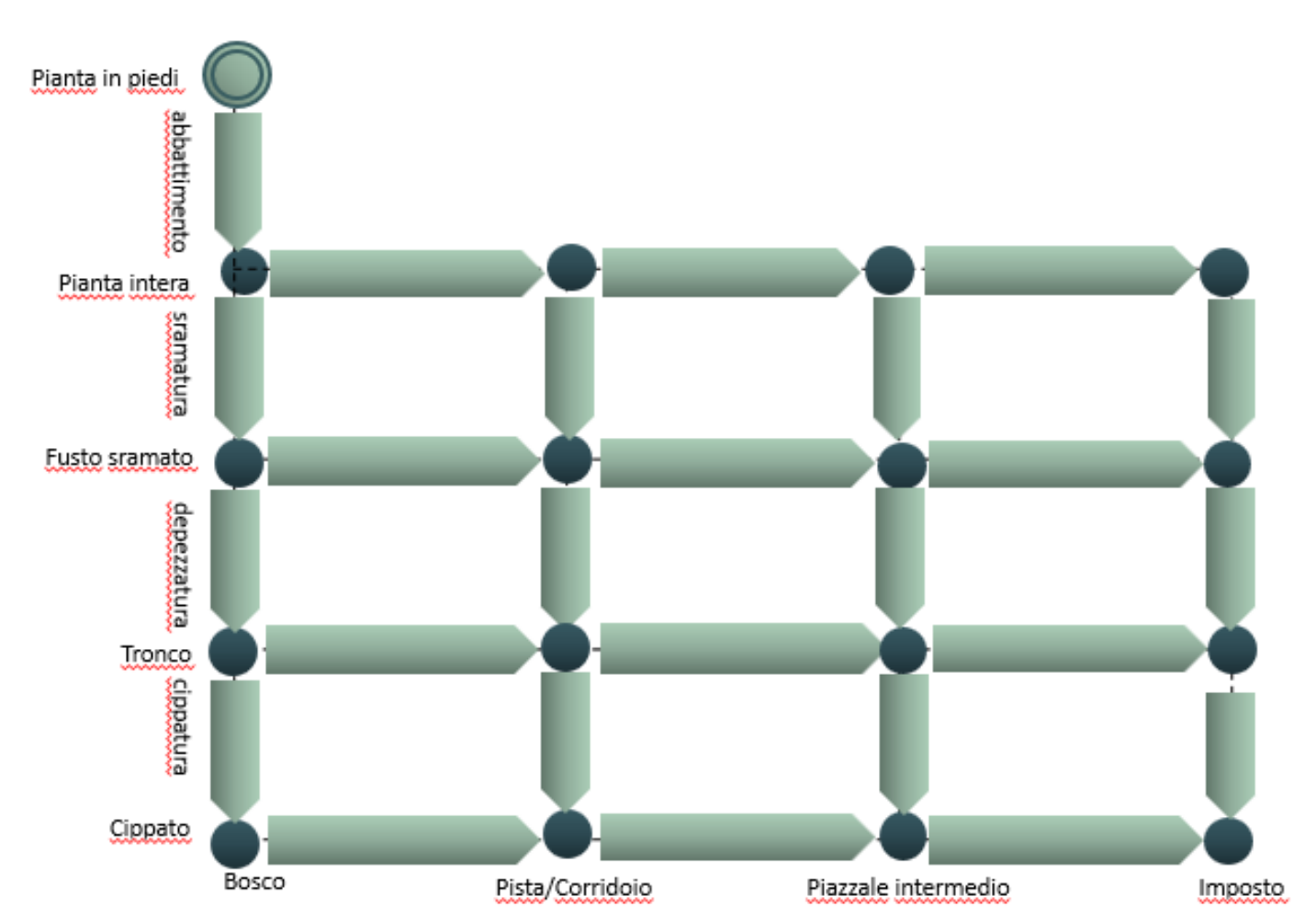
- Razionale
- Trasparente
- Condiviso

Struttura del Metodo

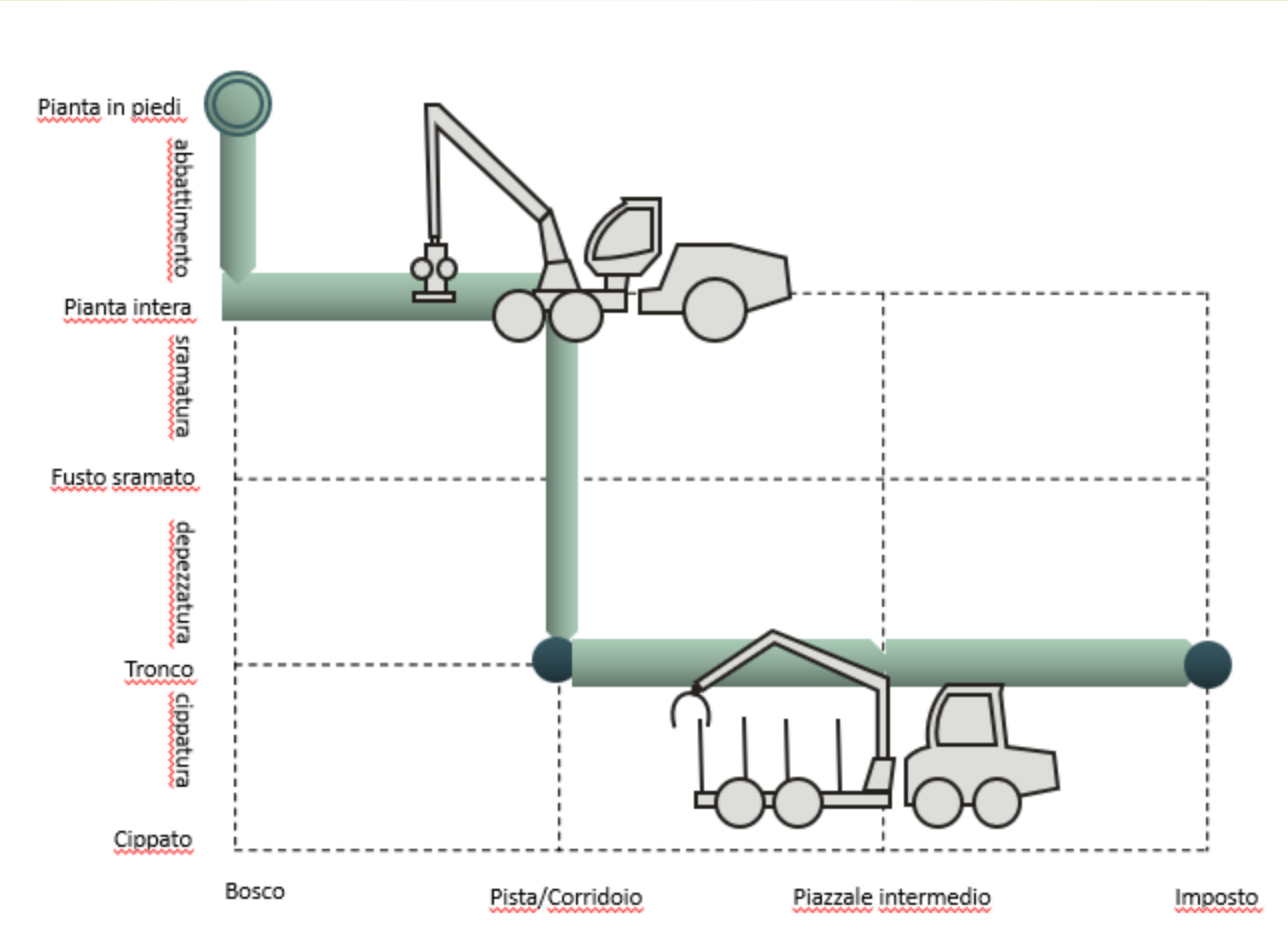
1. Descrizione
2. Valutazione oggettiva
3. Pesatura

La Descrizione

puramente Grafica



ESEMPIO


Pianta in piedi
abbattimento
Pianta intera
sramatura
Fusto sramato
depezzatura
Tronco
cippatura
Cippato
Bosco
Pista/Corridoio
Piazzale intermedio
Imposto

Valutazione di Ciascun Sistema

3 Criteri: - Economia
- Ambiente
- Sicurezza

Ciascun Criterio un punteggio

Il punteggio

1 – Rappresenta il moltiplicatore del beneficio base (più basso)

2 – Basato sulla capacita di minimizzare:

- Il Costo a m3
- L'Entità e Gravità degli impatti
- La Frequenza e la Gravità degli incidenti

3 - Derivato da lavori scientifici pubblicati peer-review, quindi a) validati e b) consultabili

ESEMPIO

		Grezzo	Grezzo	Pesato	Pesato
	Pesi	Motosega e muli	Harvester e forwarder	Motosega e muli	Harvester e forwarder
Economia	33	1.0	3.9	34	129
Ambiente	33	2.3	1.1	76	38
Sicurezza	34	1.0	5.0	34	170
			Totale	**144**	**337**
Economia	25	1.0	3.9	26	98
Ambiente	50	2.3	1.1	115	57
Sicurezza	25	1.0	5.0	25	125
			Totale	**165**	**280**
Economia	5	1.0	3.9	5	20
Ambiente	90	2.3	1.1	207	103
Sicurezza	5	1.0	5.0	5	25
			Totale	**217**	**148**

Il Tutto Riportato sul Piano

Mod.H1 – Progetto di taglio ordinario

Mod.H1		SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO DISTRETTUALE FORESTALE PIANO: 357 (2016-2025) PROGETTO n.: **357/2022/4** ANNO: 2022 Suppletivo al n.

Il presente progetto di taglio è stato effettuato su richiesta del **Comune di Borgo Valsugana**, nel bosco denominato "**Schianti faggio Vanezo Lanzola**" per l'utilizzazione di prodotti legnosi ad **uso commercio**, in conto ripresa **2022** da effettuare nell'area riportata nella cartografia 1:10.000 allegata.

Il bosco oggetto dell'intervento è

☑ SOGGETTO A PIANIFICAZIONE	Codice Piano: 357 Denominazione Piano: COMUNE BORGO VALSUGANA Numero Particelle: 17 (p.f. 4173/3 C.C. Borgo).
NON SOGGETTO A PIANIFICAZIONE	

Descrizione del bosco e criteri di assegnazione

Lungo i margini di aperture esistenti create da precedenti utilizzazioni con linee di gru a cavo, sono state assegnate al taglio piante schiantate e/o destabilizzate a seguito di un episodio di vento forte avvenuto nel mese di giugno 2022.

CONCLUSIONE

Un primo approccio…

…in caso da sviluppare insieme

In ogni modo il sistema consente di:

- difendere le decisioni del professionista
- portare allo scoperto "costi" taciuti

Grazie mille

- Che ne pensate?





raffaele.spinelli@cnr.it