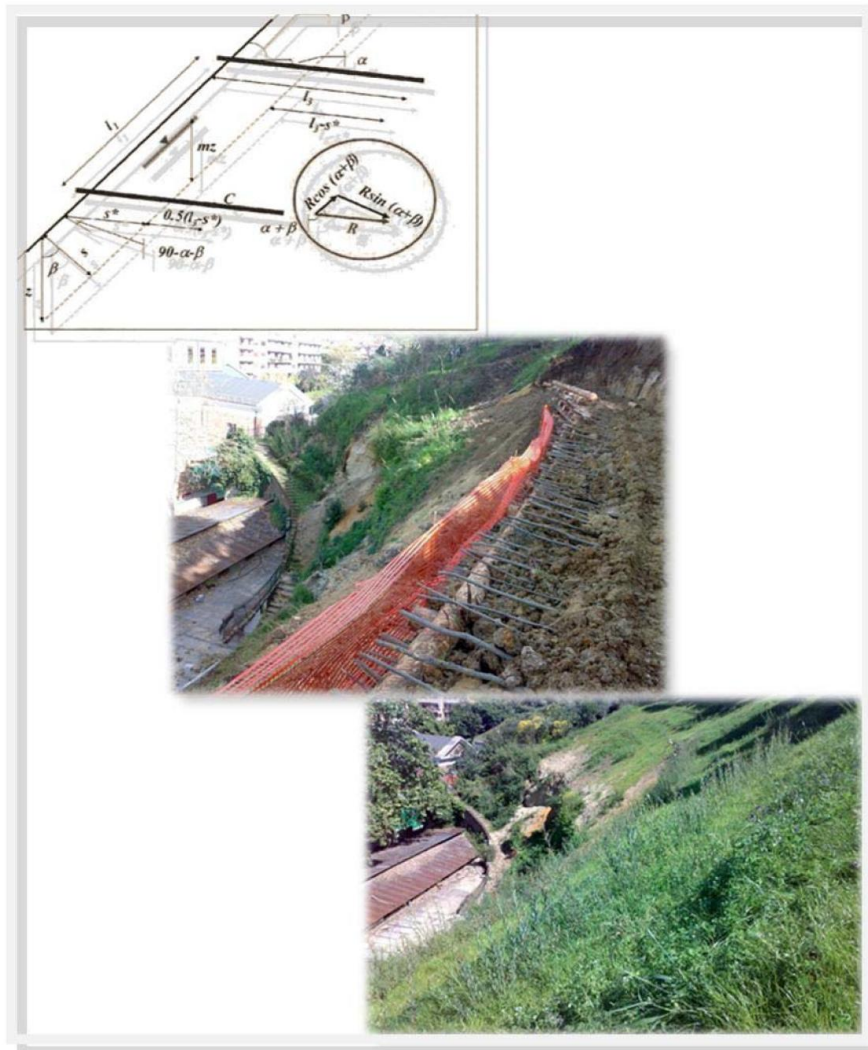




Dimensionament i càlcul de tècniques de Bioenginyeria del paisatge

12-13 novembre 2015



Introducció

Curs organitzat per l'AEIP - secció Catalunya, amb la col·laboració de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) Universitat Politècnica de Catalunya i el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya sobre el dimensionament i càlcul de les tècniques de Bioenginyeria del paisatge.

Les tècniques de Bioenginyeria del Paisatge són tècniques que utilitzen el material vegetal com a element de construcció i regeneració ambiental i que compleixen objectius tècnics, ecològics, paisatgístics i socioeconòmics: Les tècniques són molt emprades en països centreeuropeus (Suïssa, Àustria, Alemanya i Nord d' Itàlia) i es comencen a sol·licitar i a utilitzar cada vegada més a Catalunya i a la resta de les comunitats autònomes, així com també en l'àmbit mediterrani.

Un dels elements més importants per poder dur a terme el correcte ús de les tècniques de Bioenginyeria del paisatge és el dimensionament i càlcul preliminar de les mateixes. En aquest curs es tracta de comprendre el funcionament, la construcció, així com avaluar si les tècniques escollides resulten idònies per a resoldre la problemàtica concreta. A més es donen les eines ràpides i eficaces per poder portar el dimensionament i el càlcul de les obres a construir.

Recentment s'ha elaborat un manual de dimensionament de les tècniques de Bioenginyeria del paisatge així com uns programes de càlcul i dimensionament. Comptarem en aquest curs amb els dos autors d'aquest magnífic treball.

S'han seleccionat les sis tècniques més comuns tant en estabilització com tècniques mixtes a fi de presentar la tècnica en concret, el dimensionament i el càlcul i dur a terme una maqueta a escala 1:20 per explicar els detalls constructius.

Les tècniques triades són tècniques emprades en l'estabilització de vessants.

- Llits de brancatge
- Palissada viva
- Entramat viu de fusta simple i doble
- Enreixat viu de fusta
- Dic de fusta

PROGRAMA

Curs 1	INTRODUCCIÓ A LA Bioenginyeria del paisatge	Temps (h)	
Dia 12 novembre	Conceptes bàsics		
	Repàs a conceptes claus de les tècniques de Bioenginyeria del paisatge	1h	
	Tècniques		
	Llits de brancatge Palissada viva Entramat simple	Explicació de la tècnica, dimensionament, full excel de càlcul	2
	Taller de maquetes	Execució d'estacada i llits de brancatge, entramat simple a escala 1:20	2
	Entramat doble	Explicació de la tècnica, càlcul i dimensionament, full Excel de càlcul	3
Dia 13 novembre	Enreixat viu Dic de fusta i pedres Taller de maquetes	Execució d'entramat doble, enreixat viu i dic de fusta a escala 1:20	2
TOTAL HORES		15-20	

PROFESSORS

Fabio Palmeri. Enginyer de Montes, projectista al camp agro-forestal i ambiental. Expert en recuperació ambiental amb tècniques de Bioenginyeria del paisatge, té en el seu haver nombrosos projectes de tutela, renaturalització, restauració ambiental en diferents sectors. És autor d'articles i publicacions i ha participat en la redacció de nombrosos manuals. És vicepresident nacional de la AIPIN, soci expert des de 1997 i president i soci fundador de la secció AEIPIN Bolzano Alt Adige. Responsable del laboratori d'Investigació Altament qualificat del Ministeri d'Educació, Recerca i Universitats Italià Tecnovia Srl di Bolzano

Gino Menegazzi. Enginyer de camins, especialista en geotècnia, després d'anys d'experiència en la gestió d'obres d'estabilització estructural i de gestió d'impermeabilitzacions de grans estructures s'especialitza en intervencions de conservació, restauració i regeneració d'àrees de gran valor ambiental. Ha treballat en el Parc Nacional del Vesuvi com a coordinador de projectes i gestió de recursos humans en projectes de Bioenginyeria del Paisatge, àmbit en el que des del 1995 s'especialitza, realitzant nombrosos cursos i assessories tant per entitats públiques. Autor de nombrosos projectes i articles sobre accions de regeneració i salvaguarda del territori, així com en la restauració hidrològic forestal.

Paola Sangalli. Biòleg i Paisatgista Especialista en Bioenginyeria del paisatge, amb experiència tant en projectes com en assistència a la direcció d'obra així com en la docència, impartint classes de Bioenginyeria del paisatge en diversos màsters universitaris i en diverses institucions. Ha impartit més de 70 conferències i cursos sobre Bioenginyeria del paisatge tant a nivell nacional com internacional. President de la Federació Europea de Bioenginyeria del Paisatge i de l'Associació Espanyola d'Enginyeria del Paisatge. Sòcia de l'empresa Sangalli Coronel i Associats SL.

AEIP –www.aeip.org.es aeip@aeip.org.es

CURS-Dimensionament i càlcul de les principals tècniques de Bioenginyeria del paisatge



Albert Sorolla. *Albert Sorolla, biòleg, director tècnic de Naturalea i vicepresident de la AEIP ((Associació Espanyola d'Enginyeria del Paisatge) i membre permanent de la Junta directiva d'ESWEG (Grup europeu d'enginyeria de l'aigua i del sòl). Ha treballat en Bioenginyeria del paisatge en els últims 18 anys a nivell nacional així com als EUA, UK, Itàlia, França o Alemanya, amb més de 150 obres realitzades en restauració fluvial.*

DURADA 10 hores de formació

HORARI de 9: 00-14: 00

LLOC Escola Superior d'Agricultura de Barcelona ESAB - UPC Campus del Baix Llobregat-Casteldefels

INSCRIPCIÓ: www.aeip.org.es

Nombre assistents mínim 20 alumnes

Els assistents han de portar l'ordinador portàtil ja que es lliurarà y es treballarà amb un document informàtic.

QUOTES:

- Socis AEIP, estudiants i tècnics de la Generalitat: 50,00 €
- Entitats col·laboradores: 80,00 €
- Altres participants: 100 €

ENTITATS COL-LABORADORES:

- AEP
- APEVC
- CIREF
- FUNDACIÓ DE LA JARDINERIA I EL PAISATGE
- GREMI DE JARDINERIA
- AEPJP