

Interreg

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

ITALIA SVIZZERA - ITALIE SUISSE - ITALIEN SCHWEIZ



UNIONE EUROPEA



MARKS

CONSORZIO FORESTALE LARIO INTELVESE



Consorzio Forestale

Lario Intelvese

Dott. Corrado Zucchi

Azioni realizzate da Consorzio nell'ambito del progetto Interreg Marks:

- WP 4.1 realizzazione Video Corso di falegnameria

Attività propedeutiche o complementari

WP 4.1 opere edili Casa del legno

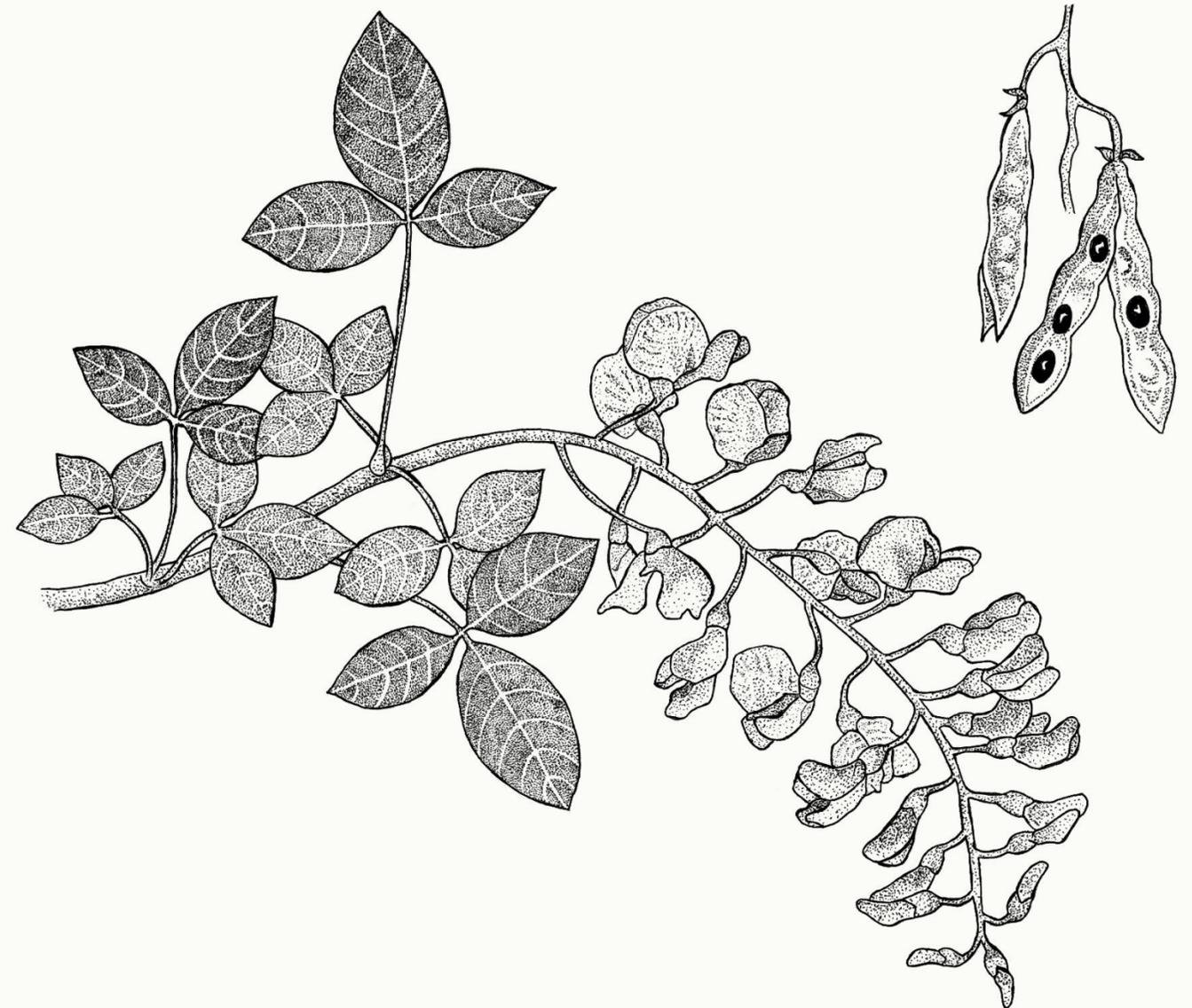
WP 4.1 acquisto attrezzatura specialistica Casa del Legno

- WP 3.2 realizzazione Arboreto della Biodiversità – parte dell'arboreto monumentale

Attività propedeutiche o complementari

WP 3.2 acquisto piante e materiali

WP 3.2 noleggio attrezzature



Le lavorazioni sono state svolte per la maggior parte in AMMINISTRAZIONE DIRETTA

WP 4.1

V
i
d
e
o

C
o
r
s
o

F
a
l
e
g
n
a
m
e
r
i
a

Video promozionale utilizzato
per il lancio delle video lezioni
tramite i canali ufficiali del
progetto MARKS

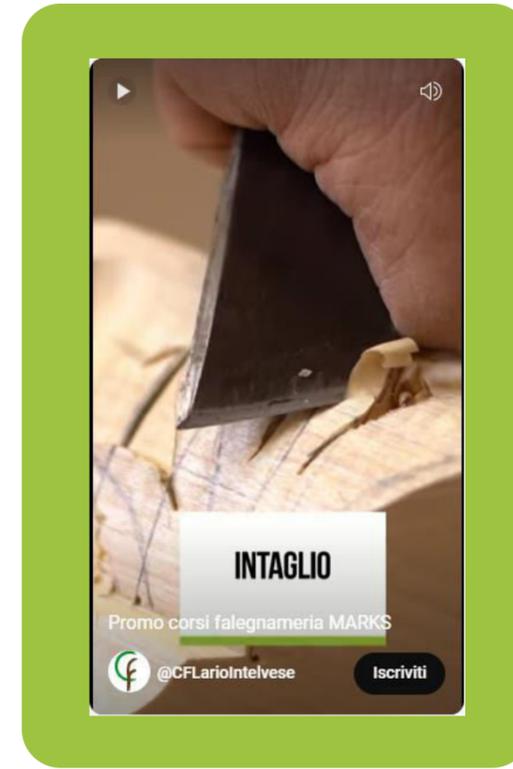
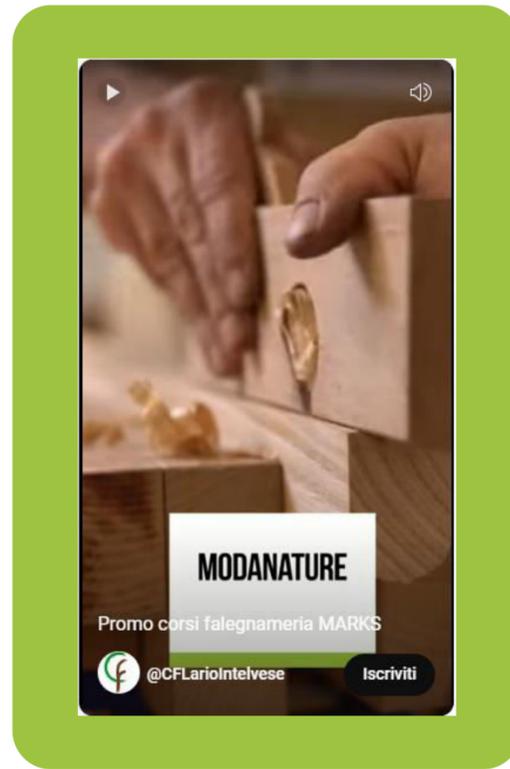
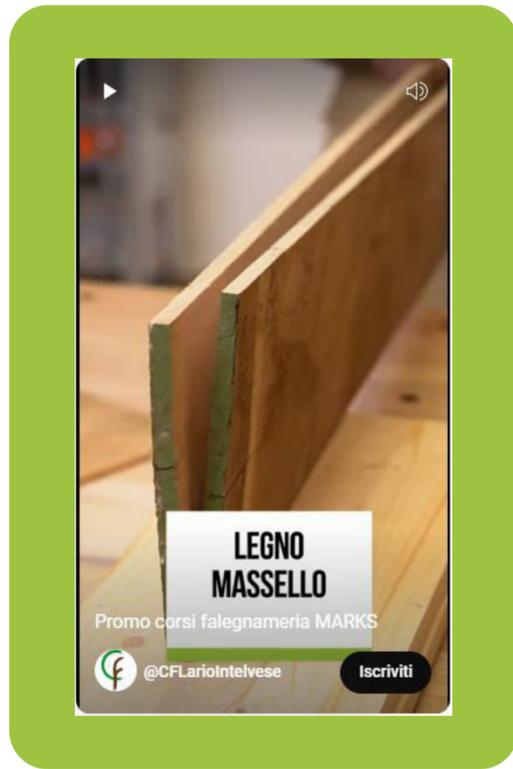


WP 4.1

V
i
d
e
o

C
o
r
s
o

F
a
l
e
g
n
a
m
e
r
i
a



WP 4.1

V
i
d
e
o

C
o
r
s
o

F
a
l
e
g
n
a
m
e
r
i
a

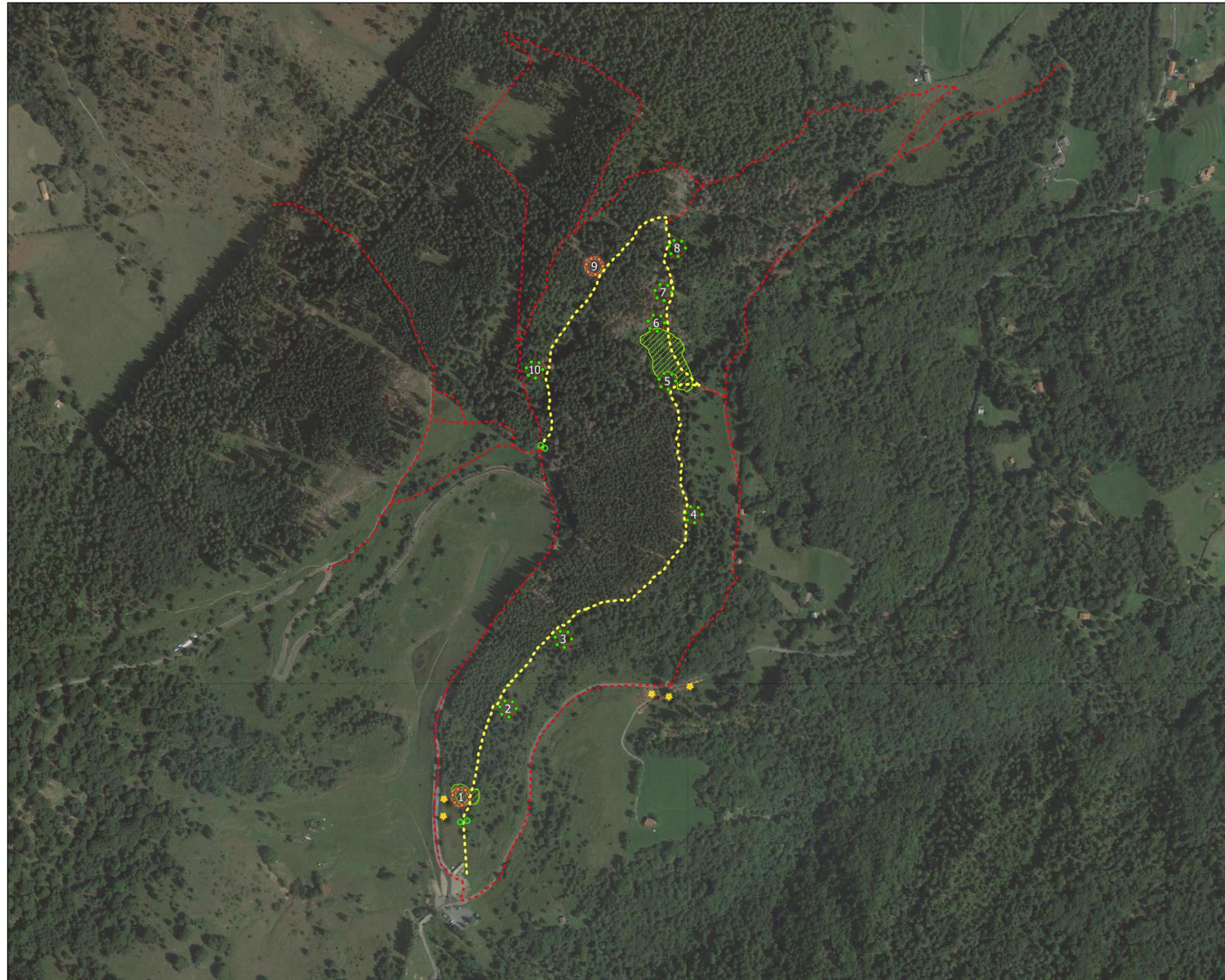
LEZIONE	NUMERO VISUALIZZAZIONI	ORE VISUALIZZAZIONI	% ITALIA	% ETA' UNDER 25	% ETA' 25 - 55	% ETA' OVER 55
1) IL LEGNO	22.285	5.854	88	0	31,2	68,8
2) MODANATURE	11.983	6.112	86,8	0	45,5	54,5
3) INTAGLIO	11.050	5.804	88,1	1,7	47,3	51
4) DORATURA	3.739	1.865	82,7	0	0	100
5) FRESATURA	4.247	1.109	85,4	0	0	100



DATI AL 22/05/23

WP 3.2

Arboreto della biodiversità



Legenda

- Abbatimento, sramatura e concentramento piante colpite da bostrico, cippatura in loco delle risulite
- Sentiero dell'arboreto (oggetto di sistemazione con specifica progetto) Anche posta di esbosco per la realizzazione dei lavori
- Altra viabilità forestale di servizio
- ★ Imposti carionabili per accatastamento del legname
- ▨ Spessina di latifoglie autoctone oggetto di diradamento e ripulitura, taglio e cippatura in loco
- Messa a dimora di singole piante pronto effetto a inizio e fine del percorso

Nuclei di piantagione

- Chiudenda D=10 m
- Chiudenda D=20 m

Realizzate con paleria di castagno e rete pastorale, con cancelletto per accesso pedonale, previa ripulitura delle aree.

Specie principali (pronto effetto) previste nei nuclei di piantagione:

CHIUDENDA 1			
Specie	Dimensioni	Numero	
Castanea sativa	(2) C=14-16 cm	3	
			Totale 3

CHIUDENDA 2			
Specie	Dimensioni	Numero	
Acer pseudoplatanus	(2) C=14-16 cm	2	
Acer platanoides	(2) C=14-16 cm	2	
Acer campestre	(2) C=14-16 cm	2	
			Totale 6

CHIUDENDA 3			
Specie	Dimensioni	Numero	
Prunus avium	(2) C=14-16 cm	3	
Prunus padus	(2) C=14-16 cm	3	
			Totale 6

CHIUDENDA 4			
Specie	Dimensioni	Numero	
Sorbus acuparia	(2) C=14-16 cm	3	
Sorbus aria	(2) C=14-16 cm	3	
			Totale 6

CHIUDENDA 5			
Specie	Dimensioni	Numero	
Alnus incana	(2) C=14-16 cm	2	
Alnus glutinosa	(2) C=14-16 cm	2	
Ulmus glabra	(2) C=14-16 cm	2	
			Totale 6

CHIUDENDA 6			
Specie	Dimensioni	Numero	
Fraxinus excelsior	(2) C=14-16 cm	2	
Fraxinus ornus	(2) C=14-16 cm	2	
Fraxinus oxycarpa	(2) C=14-16 cm	2	
			Totale 6

CHIUDENDA 7			
Specie	Dimensioni	Numero	
Quercus robur	(2) C=14-16 cm	2	
Quercus terris	(2) C=14-16 cm	2	
Quercus pubescens	(2) C=14-16 cm	2	
			Totale 6

CHIUDENDA 8			
Specie	Dimensioni	Numero	
Fagus sylvatica	(2) C=14-16 cm	3	
			Totale 3

CHIUDENDA 9			
Specie	Dimensioni	Numero	
Luburnum alpinum	V= 18-20 cm	10	
Luburnum anagyroides	V= 18-20 cm	10	
			Totale 20

CHIUDENDA 10			
Specie	Dimensioni	Numero	
Abies alba	(2) C=14-16 cm	6	
			Totale 6


 Committente: Consorzio Forestale Lario Intelvese
 Via Roma 9 22023 Centro Valle Intelvi
 Incaricato: Lorenzo Guerci - Dr. Forestale
 Ordine dei dottori agronomi e forestali della di Varese - n. 178

Programma di Cooperazione INTERREG V-A Italia Svizzera 2014-2020
 PROGETTO MARKS - VARIANTE ALLA REALIZZAZIONE DELL'ARBORETO MONUMENTALE: DALL'EX ALBERGO VIOLET NEL COMUNE DI ALTA VALLE INTELVI ALL'ALPE GRANDE NEL COMUNE DI CENTRO VALLE INTELVI

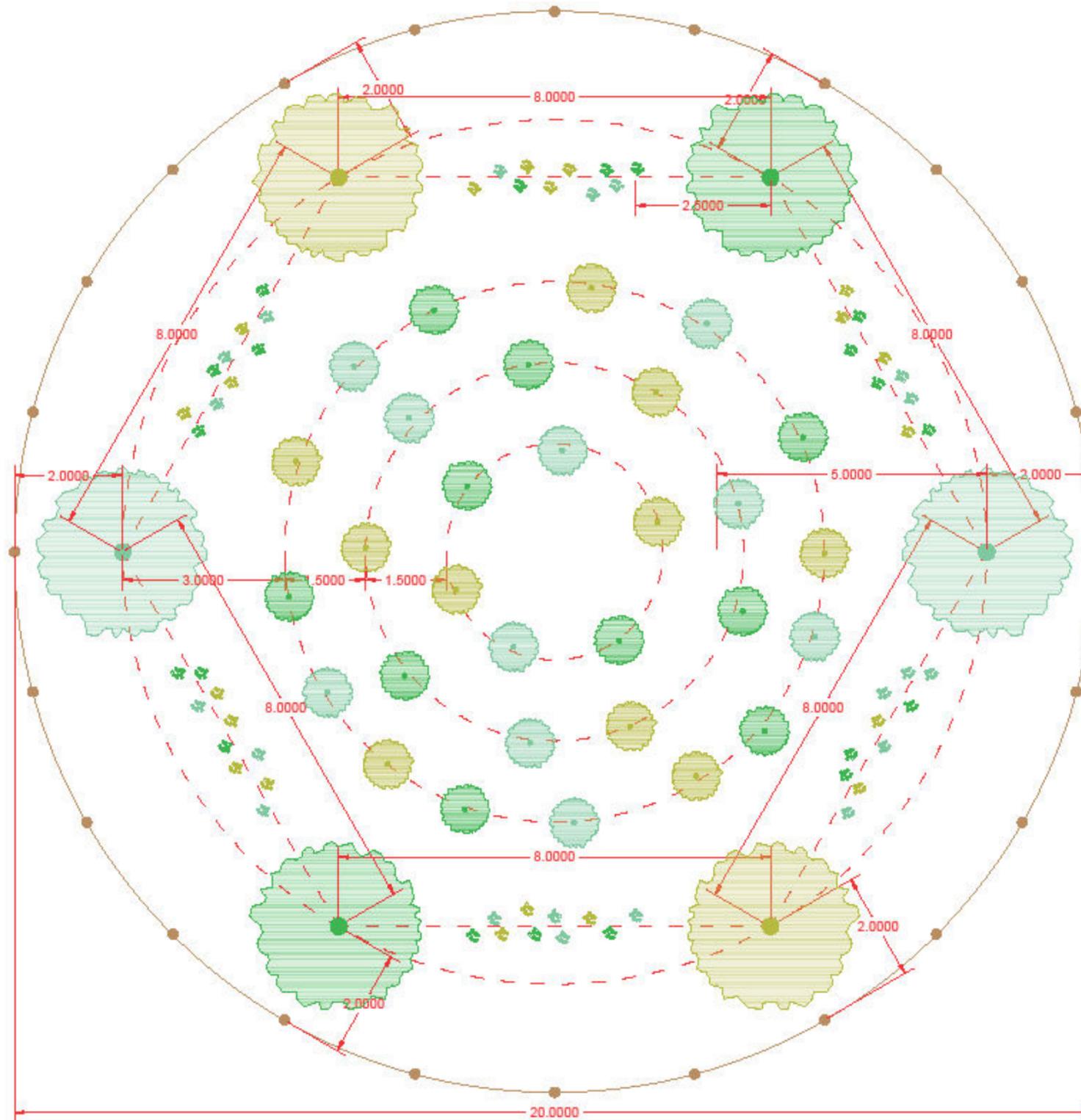
**ALLEGATO 7 - TAVOLA
INTERVENTI IN PROGETTO**
 Scala 1:4.000 - A2

WP 3.2

A
r
b
o
r
e
t
o

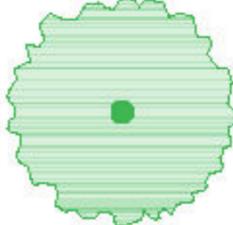
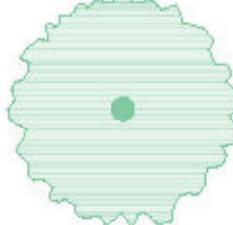
d
e
l
l
e

b
i
o
d
i
v
e
r
s
i
t
à



SCALA 1:75

D chiudenda = 20 m

-  Acer pseudoplatanus (Z)
-  Acer platanoides (Z)
-  Acer campestre (Z)
-  Acer pseudoplatanus (V)
-  Acer platanoides (V)
-  Acer campestre (V)
-  Cornus sanguinea
-  Cornus mas
-  Crataegus monogyna

WP 3.2

Arboreto delle Biodiversità





ARBORETO delle BIODIVERSITÀ

Il nuovo ARBORETO DELLE BIODIVERSITÀ si trova nell'area dell'Alpe Grande, nel comune di Centro Valle Intelvi.
 Le piante dell'arboreto sono state collocate a gruppi all'interno di un vasto rimboscimento costituito per la maggior parte da abete rosso, realizzato dall'uomo a partire dai primi del '900 su prati un tempo impiegati per il pascolo degli animali.
 Le resinose non sono naturalmente presenti nei boschi della Val d'Intelvi, il rimboscimento si è quindi rivelato un ecosistema fragile che è andato incontro ad un precoce e rapido invecchiamento. I boschi locali infatti sono per lo più costituiti da latifoglie.
 La necessità di rimuovere molti alberi ammalorati è stata quindi l'occasione per riqualificare il bosco andando a piantare nuovi alberi e arbusti che crescendo formeranno l'arboreto.
 I nuovi alberi appartengono a tante specie diverse da cui nasce la biodiversità.

FOTO AEREA 2018 **FOTO AEREA 1954**





The new BIODIVERSITY ARBORETO was designed in the area of Alpe Grande, in the municipality of Centro Valle Intelvi.
 The plantings were made in reforestation land of spruce, made by man starting from the early 1900s on meadows once used for grazing animals.
 The reforestation, made up mostly of spruce, a species not naturally present in the woods of Val d'Intelvi, made up mostly of mesophilous hardwoods, has revealed a fragile ecosystem that has undergone premature ageing.



Operazione cofinanziata dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dei Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera - Monumentale Arboreto per la Rete Storica e il Knowledge-management di spazi innovativi multifactory e artistici tra Italia e Svizzera - MARKS - ID 594713





ARBORETO delle BIODIVERSITÀ

L'abete rosso, specie principale dei boschi di resinose dell'alpe grande, negli ultimi anni è stato colpito da un'infestazione dell'insetto chiamato boscico tipografo che ha causato la morte di una grande quantità di piante; anche la tempesta VALLA, avvenuta tra ottobre e novembre 2018, ha causato numerosi stradicamenti e rotture.
 È stata quindi avviata la riqualificazione forestale del bosco di conifere che ha previsto, prima la rimozione delle piante secche e ammalorate, poi la piantagione di nuovi alberi e arbusti in sostituzione di quelli tagliati.
 Le nuove piante sono state collocate all'interno di recinti, chiamati «chiudende», necessari per proteggere le giovani piantagioni dal morso di cervi e caprioli.
 Si è scelto di impiegare piante autoctone differenti per dimensioni e specie, per lo più latifoglie, più adatte dell'abete al territorio della Valle d'Intelvi.
 Le diverse specie, all'interno delle chiudende, sono spesso raggruppate per genere di appartenenza anche per sperimentare le capacità di adattamento al territorio locale e al cambiamento climatico degli ultimi anni. Ogni gruppo di piantagione è dotato di targa con indicate le specie messa a dimora.
 Queste giovani piante cresceranno e dissemineranno andando a formare nel tempo un nuovo bosco forte e resiliente.
 Le nuove piante si aggiungono a quelle che costituiscono l'Arboreto Diffuso di Arboretum Intelvi.






The new BIODIVERSITY ARBORETO was designed in the area of Alpe Grande, in the municipality of Centro Valle Intelvi.
 The plantings were made in reforestation land of spruce, made by man starting from the early 1900s on meadows once used for grazing animals.
 The reforestation, made up mostly of spruce, a species not naturally present in the woods of Val d'Intelvi, made up mostly of mesophilous hardwoods, has revealed a fragile ecosystem that has undergone premature ageing.



Operazione cofinanziata dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dei Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera - Monumentale Arboreto per la Rete Storica e il Knowledge-management di spazi innovativi multifactory e artistici tra Italia e Svizzera - MARKS - ID 594713




IL FAGGIO

Fagus sylvatica

Pianta decidua, cresce tra gli 800 e i 1500 metri di quota, può raggiungere i 40 metri di altezza. Ha fusto di colore grigio cenere, liscio, con chioma folta e globosa. Ha un lento accrescimento, ma è molto longevo, potendo superare i 200 anni di età. Le foglie sono alterne, di un colore verde-lucido e i frutti sono chiamati faggiole, commestibili e un tempo utilizzati come surrogato del caffè, molto graditi a ghirri, topolini e scoiattoli.



Deciduous plant, grows between 800 and 1500 m. of altitude, it can reach 40 meters in height. It has an ash-grey, smooth stem with a thick, globular crown. It has a slow growth, but is very long-lived, being able to exceed 200 years of age. The leaves are alternate, of a glossy green color and the fruits are called beechnuts, edible and once used as a substitute for coffee, much appreciated by dormice, mice and squirrels.



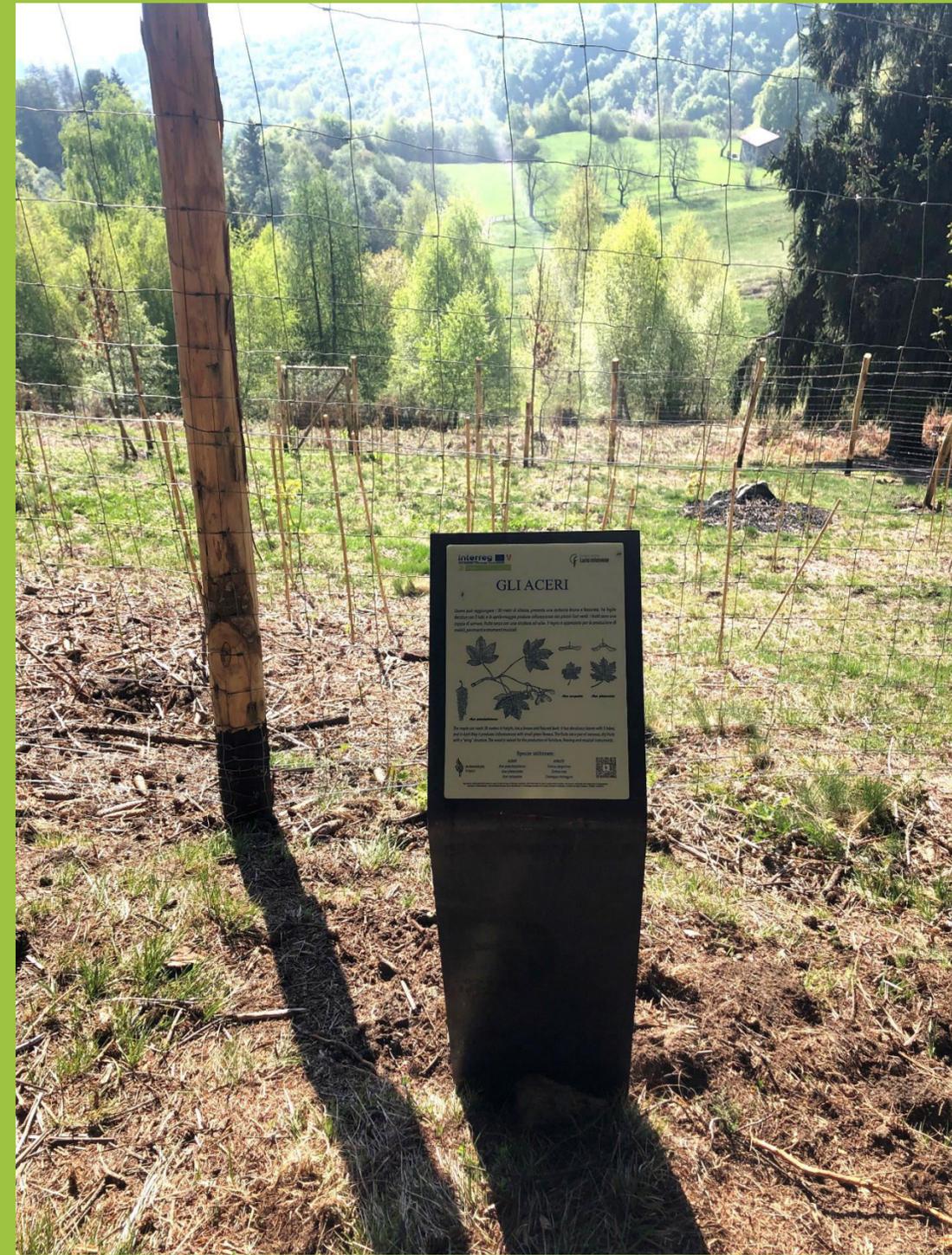

Operazione cofinanziata dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dei Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera - Monumentale Arboreto per la Rete Storica e il Knowledge-management di spazi innovativi multifactory e artistici tra Italia e Svizzera - MARKS - ID 594713

WP 3.2

A
r
b
o
r
e
t
o

d
e
l
l
e

b
i
o
d
i
v
e
r
s
i
t
à



WP 3.2

A
r
b
o
r
e
t
o

d
e
l
l
e

b
i
o
d
i
v
e
r
s
i
t
à



WP 3.2

A
r
b
o
r
e
t
o

d
e
l
l
e

b
i
o
d
i
v
e
r
s
i
t
à



WP 3.2

A r b o r e t o d e l l e b i o d i v e r s i t à



WP 3.2

Arboreto delle biodiversità



GRAZIE PER L'ATTENZIONE