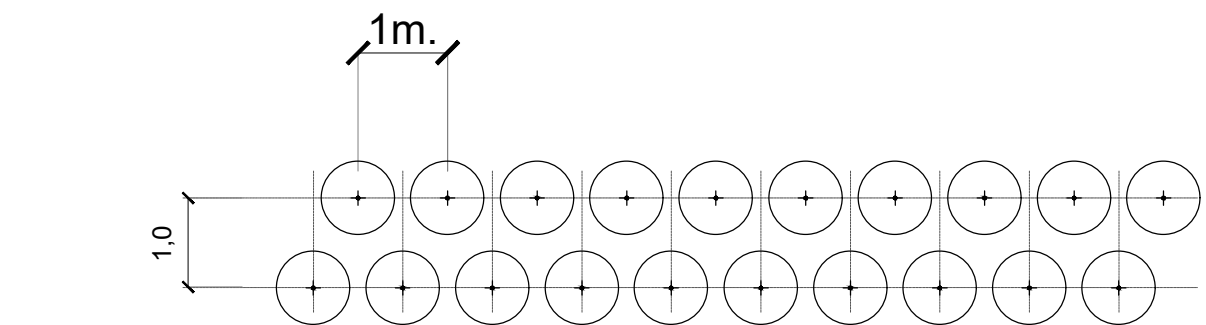


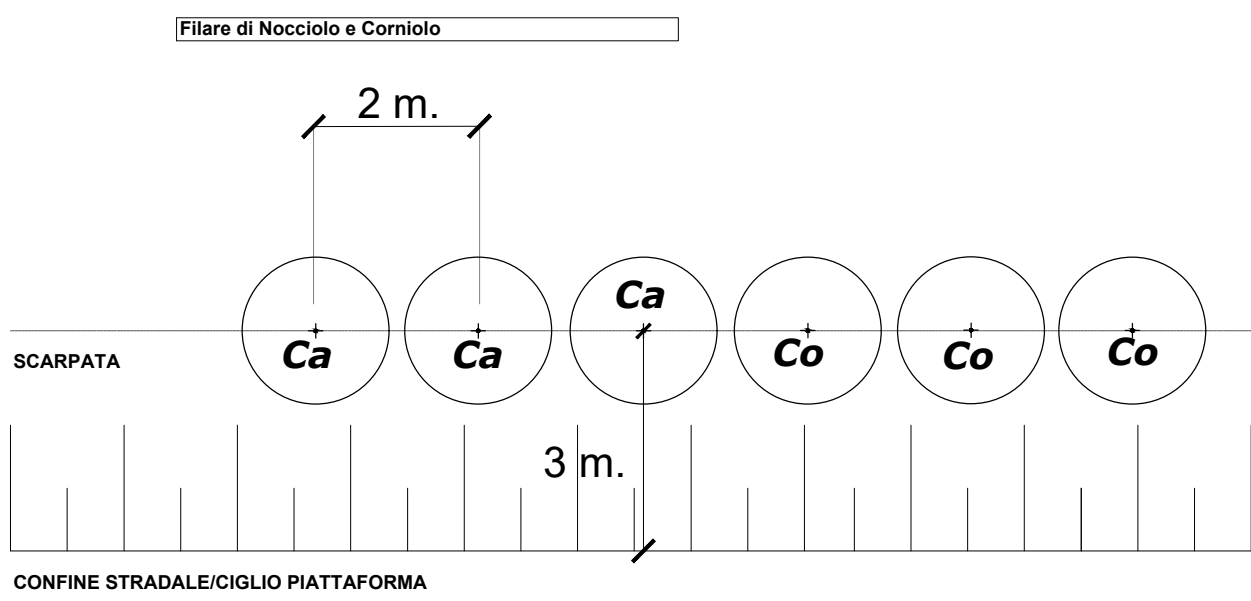
FarbS - Formazioni arbustive sempreverdi

Formazione arbustive lungo il tracciato autostradale	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Lv - Ligustum vulgare</i>	Ligustro comune



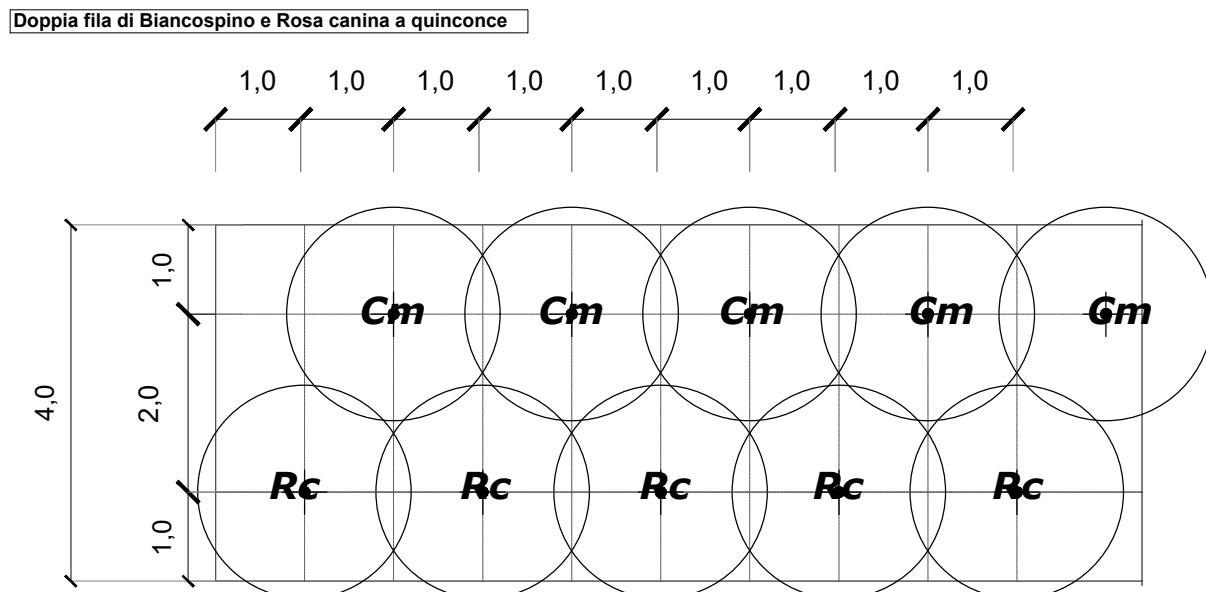
FarbL - Formazioni lineari arbustive

Formazione arbustive lungo il tracciato autostradale	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Ca - Corylus avellana</i>	Nocciolo
<i>Co - Cornus mas</i>	Corniolo



FarbQ - Formazioni arbustive a quinconce

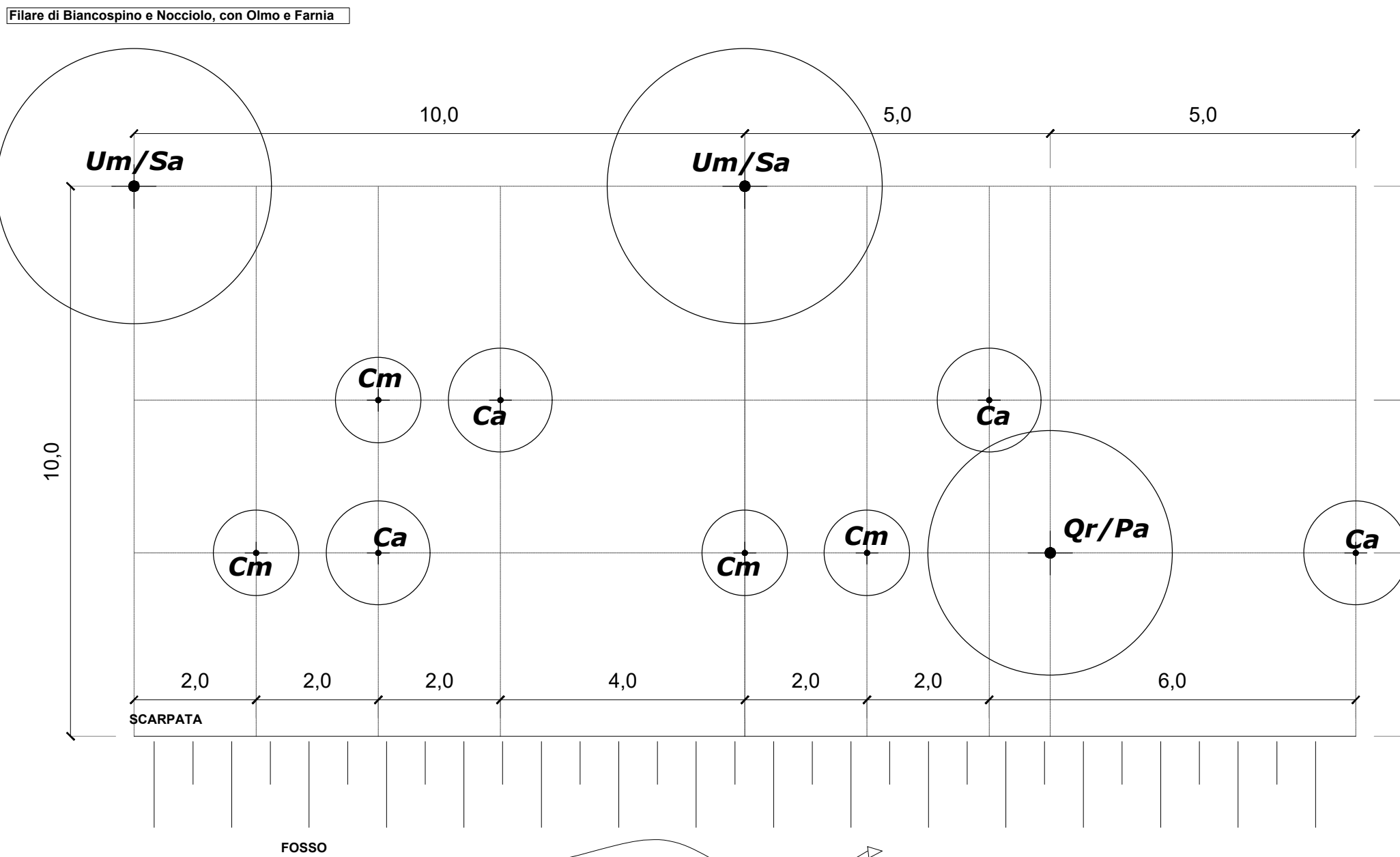
Formazione arbustiva viabilità di servizio VS005	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Cm - Crataegus monogyna</i>	Biancospino
<i>Rc - Rosa canina</i>	Rosa canina



Fm - Formazioni lineari miste

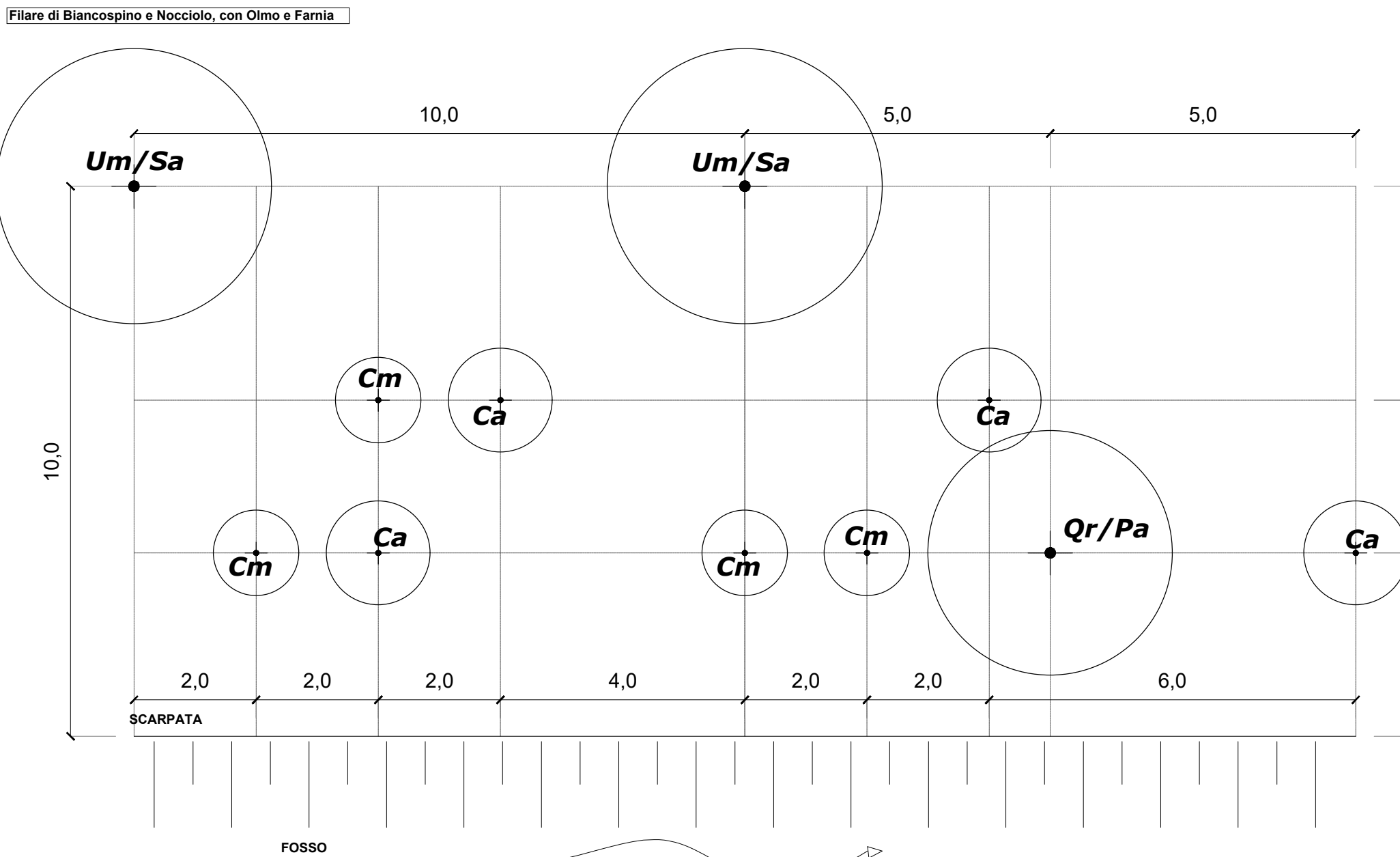
Formazione mista dell'area del cantiere operativo CO-01 situato in località Ciliegi

Nome scientifico	Nome comune
<i>Um - Ulmus minor</i>	Olmo campestre
<i>Qr - Quercus robur</i>	Farnia
<i>Ca - Corylus avellana</i>	Nocciolo
<i>Cm - Crataegus monogyna</i>	Biancospino



Formazione mista dell'area del cantiere operativo CB-01 situato in località Ciliegi

Nome scientifico	Nome comune
<i>Sa - Salix alba</i>	Salice bianco
<i>Pa - Populus alba</i>	Pioppo bianco
<i>Ca - Corylus avellana</i>	Nocciolo
<i>Cm - Crataegus monogyna</i>	Biancospino



Svincolo di Incisa

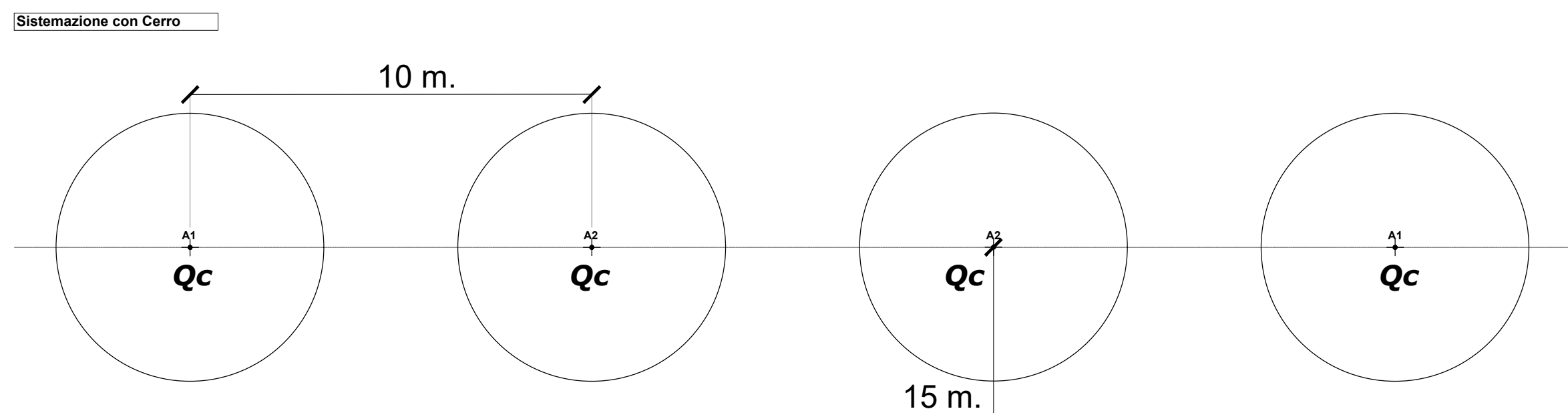
FalbX - Formazione arborea mista

ELENCO ALBERI IMPIEGATI			
Nome scientifico	Nome comune	Formato da impiegare	Dimensione all'impianto
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso comune	vaso 30 lt.	h = 2.50-3.00 m
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Cipresso di Lawson	vaso 90 lt.	h = 2.00-2.50 m
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	vaso 35 lt.	circonferenza 10-12 cm
<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	vaso 35 lt.	circonferenza 10-12 cm
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	vaso 30 lt.	circonferenza 12-14 cm
<i>Quercus ilex</i>	Leccio	vaso 50 lt.	circonferenza 12-14 cm
<i>Quercus robur</i>	Farnia	vaso 30 lt.	circonferenza 18-20 cm

NOTA: per il sesto di impianto fare riferimento alla disposizione delle singole piante rappresentate sulla specifica planimetria di progetto

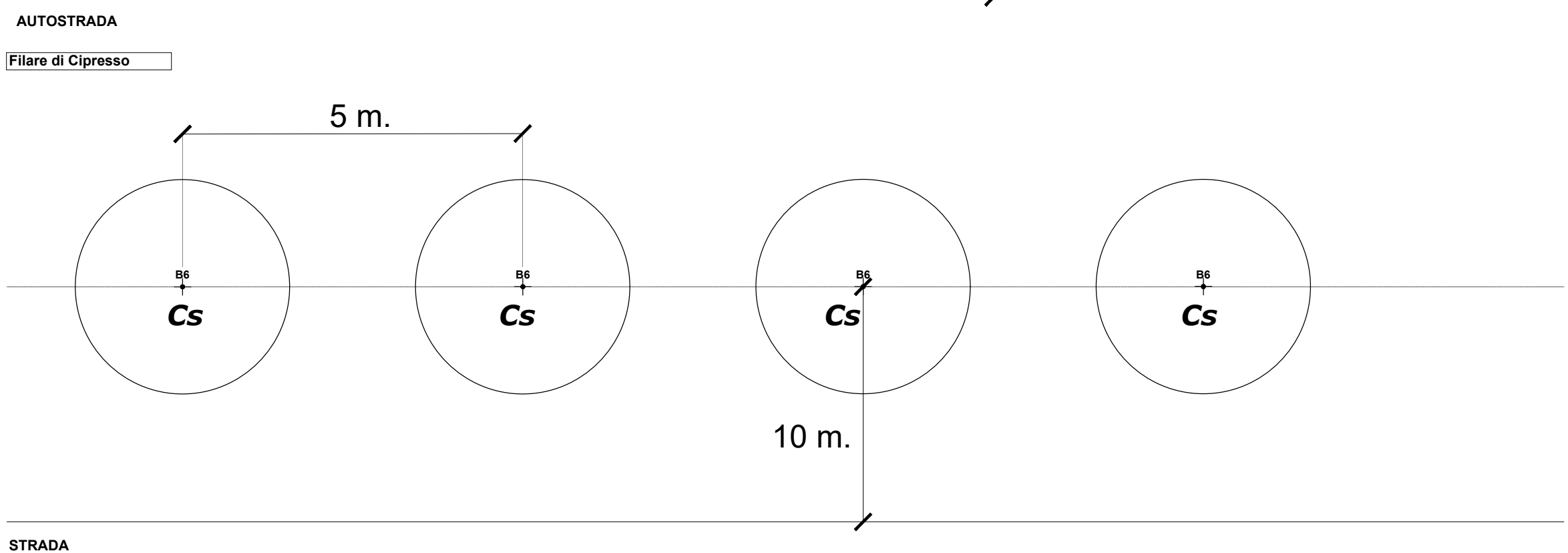
FalbL - Formazioni lineari arboree

Formazione arborea all'imbocco nord della Galleria Bruscheto	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Qc - Quercus cerris</i>	Cerro

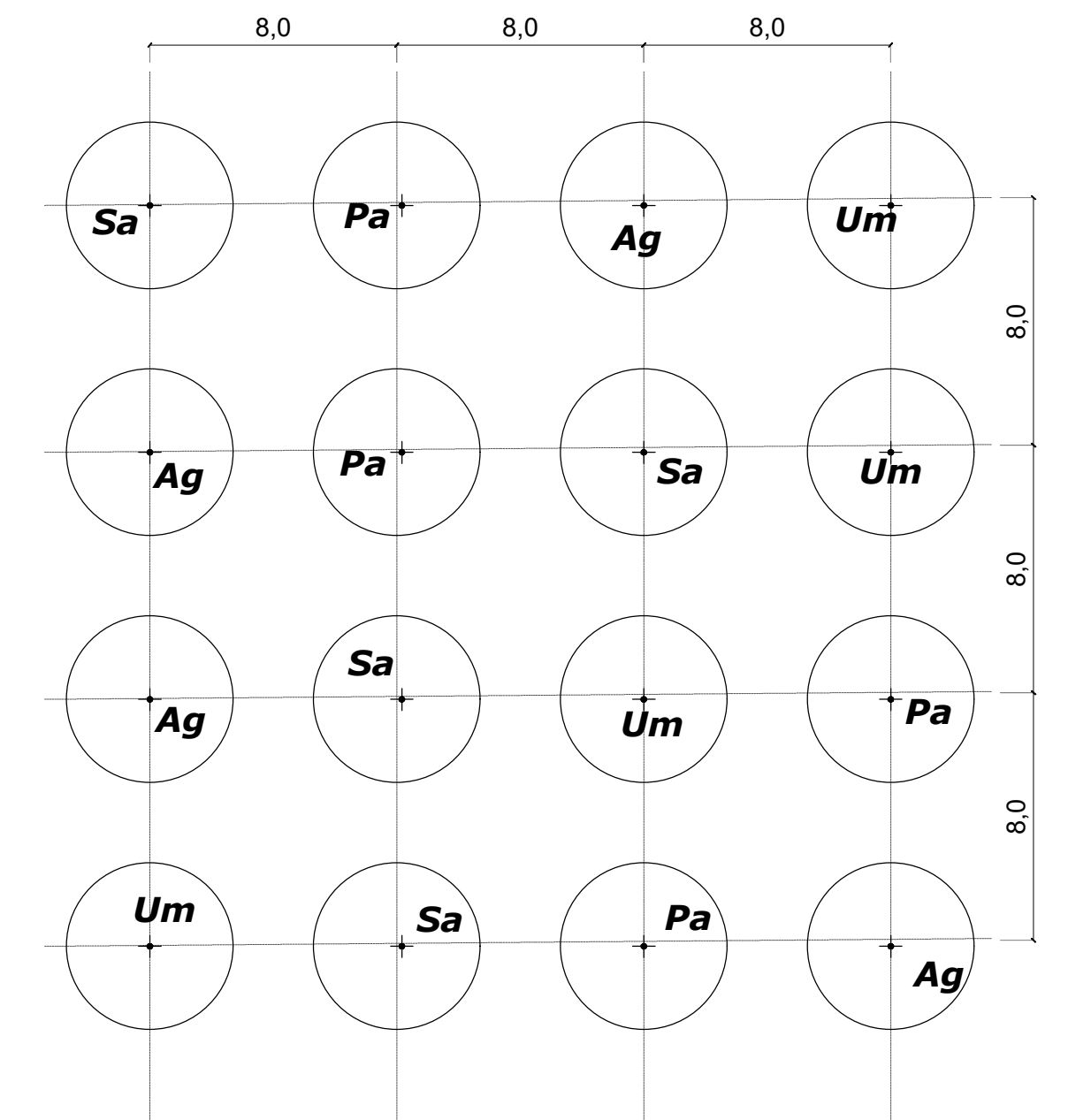


FalbC - Formazioni lineari a Cipresso

Formazione arborea all'imbocco sud della Galleria Bruscheto	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Cs - Cupressus sempervirens</i>	Cipresso

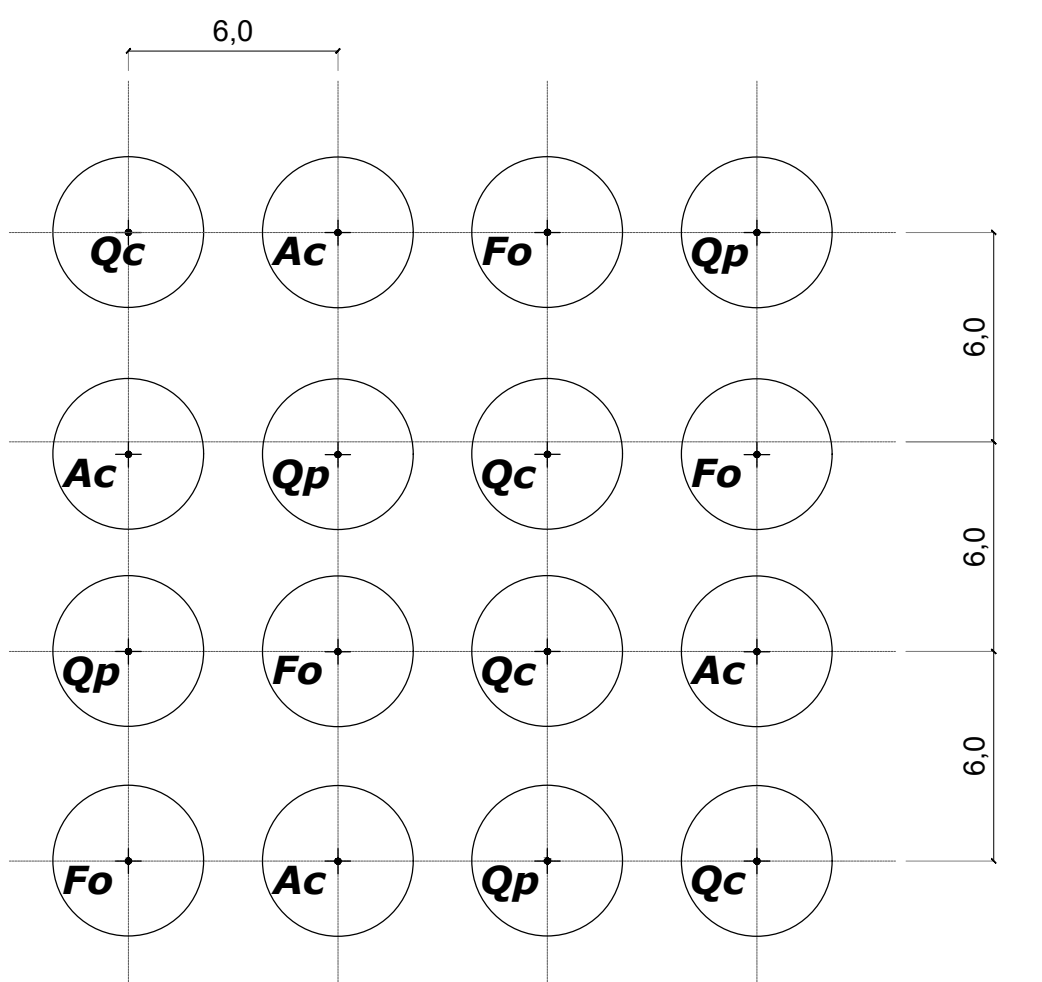


FalbR - Formazione ripariale



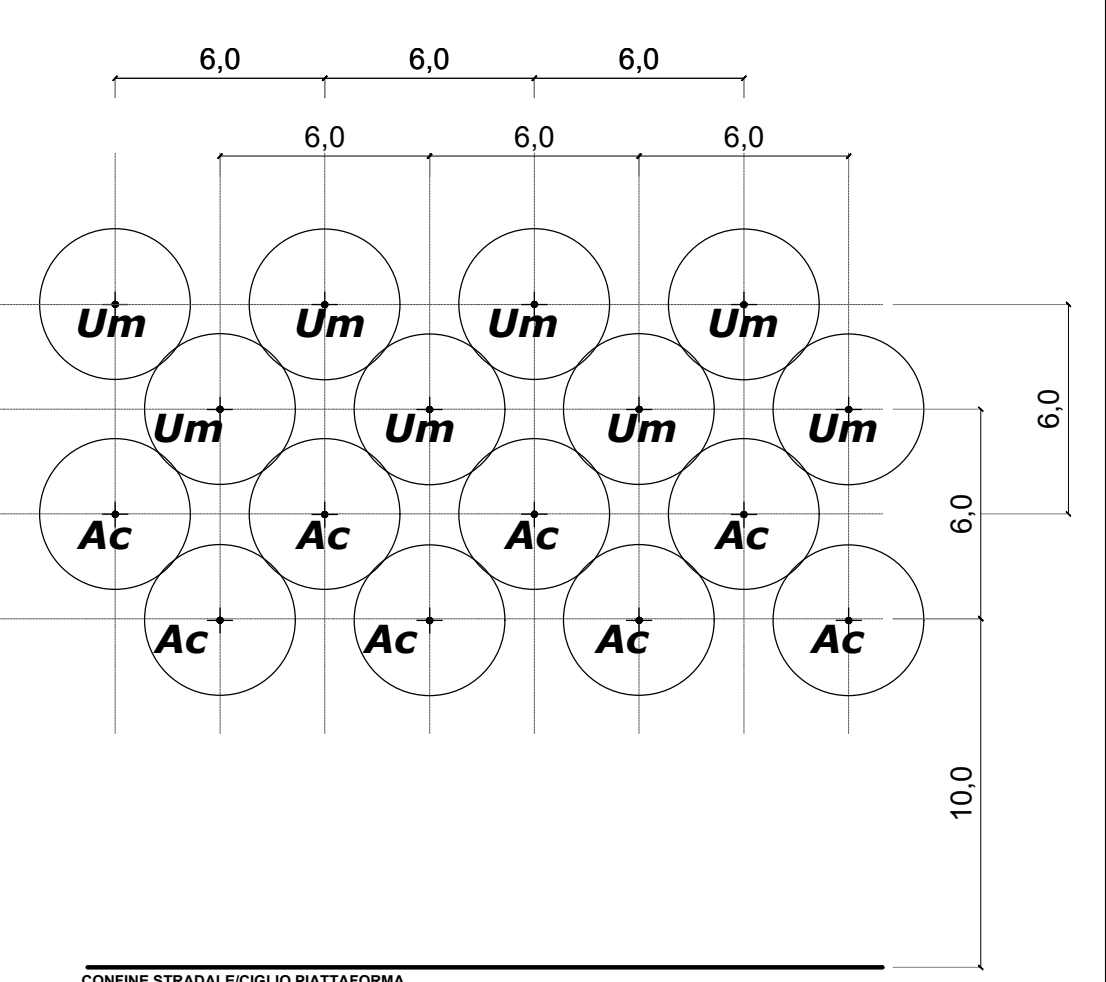
FalbR - Formazione ripariale	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Ag - Alnus glutinosa</i>	Ontano nero
<i>Pa - Populus alba</i>	Pioppo bianco
<i>Sa - Salix alba</i>	Salice bianco
<i>Um - Ulmus minor</i>	Olmo campestre

FalbD - Formazione a dominanza Cerro



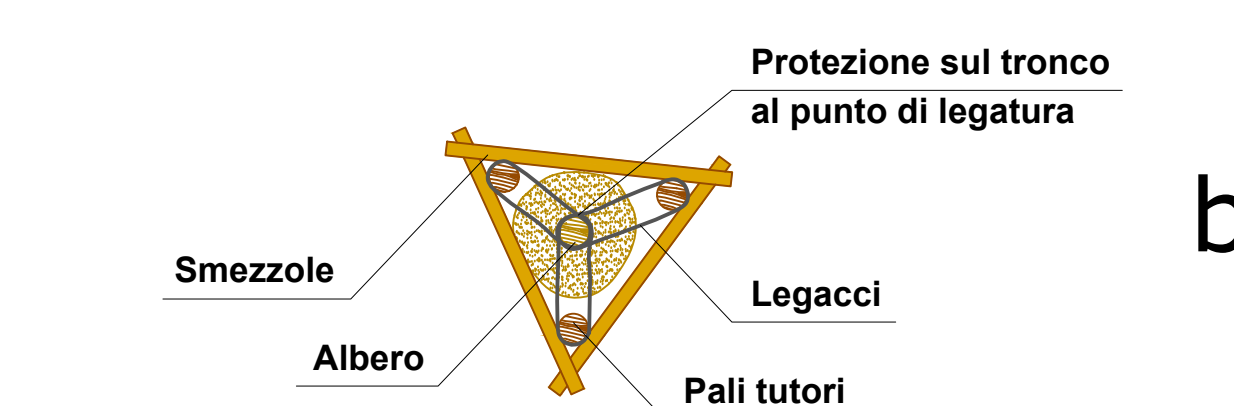
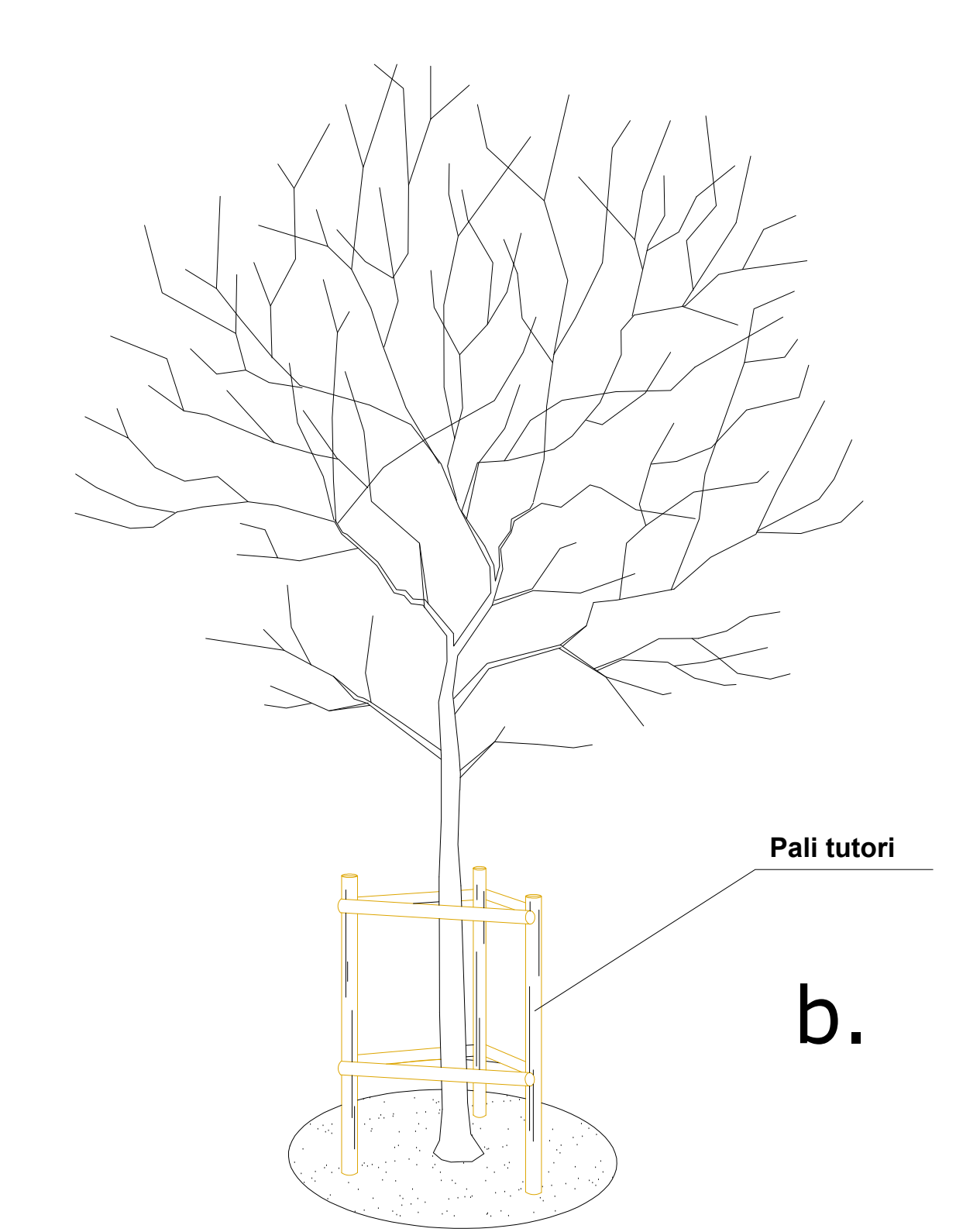
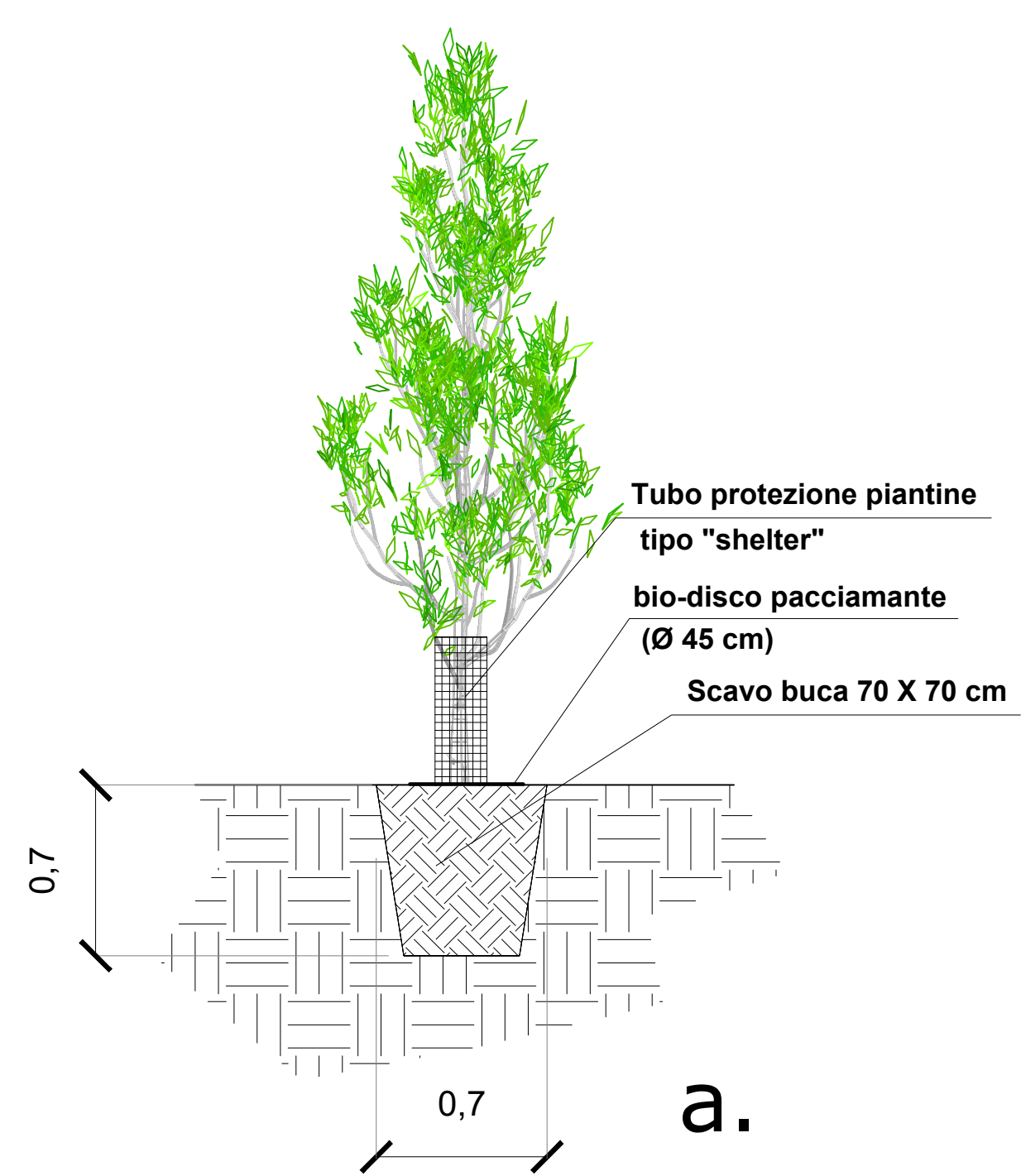
FalbD - Formazione a dominanza Cerro	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Qc - Quercus cerris</i>	Cerro
<i>Qp - Quercus petraea</i>	Rovere
<i>Ac - Acer campestre</i>	Acer campestre
<i>Fo - Fraxinus ornus</i>	Orniello

FalbM - Formazione arborea mista



FalbM - Formazione arborea mista	
Nome scientifico	Nome comune
<i>Ac - Acer campestre</i>	Acer campestre
<i>Um - Ulmus minor</i>	Olmo campestre

Schema di messa a dimora per alberi



- a. sistema ancoraggio con shelter
- b. sistema ancoraggio con tre pali tutore

Formazione a verde imbocchi Galleria Bruscheto

ELENCO ARBUSTI IMPIEGATI			
Nome scientifico	Nome comune	Formato da impiegare	Altezza cm.
<i>Arbutus unedo</i>	Corbezzolo	Fitocella in vaso da 3 lt.	150
<i>Cornus mas</i>	Corniolo	Fitocella in vaso da 3 lt.	150
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra odorosa	Fitocella in vaso da 3 lt.	150

ELENCO ALBERI IMPIEGATI			
Nome scientifico	Nome comune	Formato da impiegare	Circonf.
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	vaso 30 lt.	18 - 20 cm
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso comune	vaso 30 lt.	2.50-3.00 m

NOTA: per il sesto di impianto fare riferimento alla disposizione delle singole piante rappresentate sulla specifica planimetria di progetto

TABELLA COMPLESSIVA SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE

ELENCO ALBERI IMPIEGATI			
Nome scientifico	Nome comune	Fornitura	Dimensioni all'impianto
<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	vaso 35 lt.	circonferenza 10 - 12 cm
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	vaso 30 lt.	circonferenza 12 - 14 cm
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Cipresso di Lawson	vaso 90 lt.	h. 2.00 - 2.50 m
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso comune	vaso 30 lt.	h. 2.50 - 3.00 m
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	vaso 35 lt.	circonferenza 10 - 12 cm
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	zolla	circonferenza 12 - 14 cm
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	vaso 30 lt.	circonferenza 18 - 20 cm
<i>Quercus ilex</i>	Leccio	vaso 50 lt.	circonferenza 12 - 14 cm
<i>Quercus petraea</i>	Rovere	vaso 35 lt.	circonferenza 12 - 14 cm
<i>Quercus robur</i>	Farnia	vaso 30 lt.	circonferenza 18 - 20 cm
<i>Salix alba</i>	Salice bianco	vaso 30 lt.	circonferenza 12 - 14 cm
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	vaso 30 lt.	circonferenza 12 - 14 cm

ELENCO ARBUSTI IMPIEGATI			
Nome scientifico	Nome comune	Fornitura	Dimensioni all'impianto
<i>Arbutus unedo</i>	Corbezzolo	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Cornus mas</i>	Corniolo	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Crataegus monogyna</i>	Biancospino comune	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro comune	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Rosa canina</i>	Rosa canina	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra odorosa	Fitocella o vaso 3 lt.	altezza 150 cm

autostrade//per l'italia

AUTOSTRADA (A1): MILANO-NAPOLI
TRATTO: INCISA - VALDARNO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
LOTTO 1 - Opere propedeutiche

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

BONIFICA BELLICA			
ASPETTI AMBIENTALI OPERE A VERDE			
ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI			
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Dott. Daniele Macellari Ord. Ingg. Milano N. A/3087 Responsabile Natura e Territorio		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Paolo Castiglioni Ord. Ingg. Varese N. 2725	
IL DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Frisconi Ord. Ingg. Genova N. 9810A T.A. Anziani		CODICE IDENTIFICATIVO APPENDICE DISEGNO APPENDICE A APPENDICE B APPENDICE C APPENDICE D APPENDICE E APPENDICE F APPENDICE G APPENDICE H APPENDICE I APPENDICE J APPENDICE K APPENDICE L APPENDICE M APPENDICE N APPENDICE O APPENDICE P APPENDICE Q APPENDICE R APPENDICE S APPENDICE T APPENDICE U APPENDICE V APPENDICE W APPENDICE X APPENDICE Y APPENDICE Z APPENDICE AA APPENDICE AB APPENDICE AC APPENDICE AD APPENDICE AE APPENDICE AF APPENDICE AG APPENDICE AH APPENDICE AI APPENDICE AJ APPENDICE AK APPENDICE AL APPENDICE AM APPENDICE AN APPENDICE AO APPENDICE AP APPENDICE AQ APPENDICE AR APPENDICE AS APPENDICE AT APPENDICE AU APPENDICE AV APPENDICE AW APPENDICE AX APPENDICE AY APPENDICE AZ APPENDICE BA APPENDICE BB APPENDICE BC APPENDICE BD APPENDICE BE APPENDICE BF APPENDICE BG APPENDICE BH APPENDICE BI APPENDICE BJ APPENDICE BK APPENDICE BL APPENDICE BM APPENDICE BN APPENDICE BO APPENDICE BP APPENDICE BQ APPENDICE BR APPENDICE BS APPENDICE BT APPENDICE BU APPENDICE BV APPENDICE BW APPENDICE BX APPENDICE BY APPENDICE BZ APPENDICE CA APPENDICE CB APPENDICE CC APPENDICE CD APPENDICE CE APPENDICE CF APPENDICE CG APPENDICE CH APPENDICE CI APPENDICE CJ APPENDICE CK APPENDICE CL APPENDICE CM APPENDICE CN APPENDICE CO APPENDICE CP APPENDICE CQ APPENDICE CR APPENDICE CS APPENDICE CT APPENDICE CU APPENDICE CV APPENDICE CW APPENDICE CX APPENDICE CY APPENDICE CZ APPENDICE DA APPENDICE DB APPENDICE DC APPENDICE DD APPENDICE DE APPENDICE DF APPENDICE DG APPENDICE DH APPENDICE DI APPENDICE DJ APPENDICE DK APPENDICE DL APPENDICE DM APPENDICE DN APPENDICE DO APPENDICE DP APPENDICE DQ APPENDICE DR APPENDICE DS APPENDICE DT APPENDICE DU APPENDICE DV APPENDICE DW APPENDICE DX APPENDICE DY APPENDICE DZ APPENDICE EA APPENDICE EB APPENDICE EC APPENDICE ED APPENDICE EE APPENDICE EF APPENDICE EG APPENDICE EH APPENDICE EI APPENDICE EJ APPENDICE EK APPENDICE EL APPENDICE EM APPENDICE EN APPENDICE EO APPENDICE EP APPENDICE EQ APPENDICE ER APPENDICE ES APPENDICE ET APPENDICE EU APPENDICE EV APPENDICE EW APPENDICE EX APPENDICE EY APPENDICE EZ APPENDICE FA APPENDICE FB APPENDICE FC APPENDICE FD APPENDICE FE APPENDICE FF APPENDICE FG APPENDICE FH APPENDICE FI APPENDICE FJ APPENDICE FK APPENDICE FL APPENDICE FM APPENDICE FN APPENDICE FO APPENDICE FP APPENDICE FQ APPENDICE FR APPENDICE FS APPENDICE FT APPENDICE FU APPENDICE FV APPENDICE FW APPENDICE FX APPENDICE FY APPENDICE FZ APPENDICE GA APPENDICE GB APPENDICE GC APPENDICE GD APPENDICE GE APPENDICE GF APPENDICE GG APPENDICE GH APPENDICE GI APPENDICE GJ APPENDICE GK APPENDICE GL APPENDICE GM APPENDICE GN APPENDICE GO APPENDICE GP APPENDICE GQ APPENDICE GR APPENDICE GS APPENDICE GT APPENDICE GU APPENDICE GV APPENDICE GW APPENDICE GX APPENDICE GY APPENDICE GZ APPENDICE HA APPENDICE HB APPENDICE HC APPENDICE HD APPENDICE HE APPENDICE HF APPENDICE HG APPENDICE HH APPENDICE HI APPENDICE HJ APPENDICE HK APPENDICE HL APPENDICE HM APPENDICE HN APPENDICE HO APPENDICE HP APPENDICE HQ APPENDICE HR APPENDICE HS APPENDICE HT APPENDICE HU APPENDICE HV APPENDICE HW APPENDICE HX APPENDICE HY APPENDICE HZ APPENDICE IA APPENDICE IB APPENDICE IC APPENDICE ID APPENDICE IE APPENDICE IF APPENDICE IG APPENDICE IH APPENDICE II APPENDICE IJ APPENDICE IK APPENDICE IL APPENDICE IM APPENDICE IN APPENDICE IO APPENDICE IP APPENDICE IQ APPENDICE IR APPENDICE IS APPENDICE IT APPENDICE IU APPENDICE IV APPENDICE IW APPENDICE IX APPENDICE IY APPENDICE IZ APPENDICE JA APPENDICE JB APPENDICE JC APPENDICE JD APPENDICE JE APPENDICE JF APPENDICE JG APPENDICE JH APPENDICE JI APPENDICE JJ APPENDICE JK APPENDICE JL APPENDICE JM APPENDICE JN APPENDICE JO APPENDICE JP APPENDICE JQ APPENDICE JR APPENDICE JS APPENDICE JT APPENDICE JU APPENDICE JV APPENDICE JW APPENDICE JX APPENDICE JY APPENDICE JZ APPENDICE KA APPENDICE KB APPENDICE KC APPENDICE KD APPENDICE KE APPENDICE KF APPENDICE KG APPENDICE KH APPENDICE KI APPENDICE KJ APPENDICE KK APPENDICE KL APPENDICE KM APPENDICE KN APPENDICE KO APPENDICE KP APPENDICE KQ APPENDICE KR APPENDICE KS APPENDICE KT APPENDICE KU APPENDICE KV APPENDICE KW APPENDICE KX APPENDICE KY APPENDICE KZ APPENDICE LA APPENDICE LB APPENDICE LC APPENDICE LD APPENDICE LE APPENDICE LF APPENDICE LG APPENDICE LH APPENDICE LI APPENDICE LJ APPENDICE LK APPENDICE LL APPENDICE LM APPENDICE LN APPENDICE LO APPENDICE LP APPENDICE LQ APPENDICE LR APPENDICE LS APPENDICE LT APPENDICE LU APPENDICE LV APPENDICE LW APPENDICE LX APPENDICE LY APPENDICE LZ APPENDICE MA APPENDICE MB APPENDICE MC APPENDICE MD APPENDICE ME APPENDICE MF APPENDICE MG APPENDICE MH APPENDICE MI APPENDICE MJ APPENDICE MK APPENDICE ML APPENDICE MN APPENDICE MO APPENDICE MP APPENDICE MQ APPENDICE MR APPENDICE MS APPENDICE MT APPENDICE MU APPENDICE MV APPENDICE MW APPENDICE MX APPENDICE MY APPENDICE MZ APPENDICE NA APPENDICE NB APPENDICE NC APPENDICE ND APPENDICE NE APPENDICE NF APPENDICE NG APPENDICE NH APPENDICE NI APPENDICE NJ APPENDICE NK APPENDICE NL APPENDICE NM APPENDICE NO APPENDICE NP APPENDICE NQ APPENDICE NR APPENDICE NS APPENDICE NT APPENDICE NU APPENDICE NV APPENDICE NW APPENDICE NX APPENDICE NY APPENDICE NZ APPENDICE OA APPENDICE OB APPENDICE OC APPENDICE OD APPENDICE OE APPENDICE OF APPENDICE OG APPENDICE OH APPENDICE OI APPENDICE OJ APPENDICE OK APPENDICE OL APPENDICE OM APPENDICE ON APPENDICE OO APPENDICE OP APPENDICE OQ APPENDICE OR APPENDICE OS APPENDICE OT APPENDICE OU APPENDICE OV APPENDICE OW APPENDICE OX APPENDICE OY APPENDICE OZ APPENDICE PA APPENDICE PB APPENDICE PC APPENDICE PD APPENDICE PE APPENDICE PF APPENDICE PG APPENDICE PH APPENDICE PI APPENDICE PJ APPENDICE PK APPENDICE PL APPENDICE PM APPENDICE PN APPENDICE PO APPENDICE PP APPENDICE PQ APPENDICE PR APPENDICE PS APPENDICE PT APPENDICE PU APPENDICE PV APPENDICE PW APPENDICE PX APPENDICE PY APPENDICE PZ APPENDICE QA APPENDICE QB APPENDICE QC APPENDICE QD APPENDICE QE APPENDICE QF APPENDICE QG APPENDICE QH APPENDICE QI APPENDICE QJ APPENDICE QK APPENDICE QL APPENDICE QM APPENDICE QN APPENDICE QO APPENDICE QP APPENDICE QQ APPENDICE QR APPENDICE QS APPENDICE QT APPENDICE QU APPENDICE QV APPENDICE QW APPENDICE QX APPENDICE QY APPENDICE QZ APPENDICE RA APPENDICE RB APPENDICE RC APPENDICE RD APPENDICE RE APPENDICE RF APPENDICE RG APPENDICE RH APPENDICE RI APPENDICE RJ APPENDICE RK APPENDICE RL APPENDICE RM APPENDICE RN APPENDICE RO APPENDICE RP APPENDICE RQ APPENDICE RR APPENDICE RS APPENDICE RT APPENDICE RU APPENDICE RV APPENDICE RW APPENDICE RX APPENDICE RY APPENDICE RZ APPENDICE SA APPENDICE SB APPENDICE SC APPENDICE SD APPENDICE SE APPENDICE SF APPENDICE SG APPENDICE SH APPENDICE SI APPENDICE SJ APPENDICE SK APPENDICE SL APPENDICE SM APPENDICE SN APPENDICE SO APPENDICE SP APPENDICE SQ APPENDICE SR APPENDICE SS APPENDICE ST APPENDICE SU APPENDICE SV APPENDICE SW APPENDICE SX APPENDICE SY APPENDICE SZ APPENDICE TA APPENDICE TB APPENDICE TC APPENDICE TD APPENDICE TE APPENDICE TF APPENDICE TG APPENDICE TH APPENDICE TI APPENDICE TJ APPENDICE TK APPENDICE TL APPENDICE TM APPENDICE TN APPENDICE TO APPENDICE TP APPENDICE TQ APPENDICE TR APPENDICE TS APPENDICE TT APPENDICE TU APPENDICE TV APPENDICE TW APPENDICE TX APPENDICE TY APPENDICE TZ APPENDICE UA APPENDICE UB APPENDICE UC APPENDICE UD APPENDICE UE APPENDICE UF APPENDICE UG APPENDICE UH APPENDICE UI APPENDICE UJ APPENDICE UK APPENDICE UL APPENDICE UM APPENDICE UN APPENDICE UO APPENDICE UP APPENDICE UQ APPENDICE UR APPENDICE US APPENDICE UT APPENDICE UV APPENDICE UW APPENDICE UX APPENDICE UY APPENDICE UZ APPENDICE VA APPENDICE VB APPENDICE VC APPENDICE VD APPENDICE VE APPENDICE VF APPENDICE VG APPENDICE VH APPENDICE VI APPENDICE VJ APPENDICE VK APPENDICE VL APPENDICE VM APPENDICE VN APPENDICE VO APPENDICE VP APPENDICE VQ APPENDICE VR APPENDICE VS APPENDICE VT APPENDICE VU APPENDICE VV APPENDICE VW APPENDICE VX APPENDICE VY APPENDICE VZ APPENDICE WA APPENDICE WB APPENDICE WC APPENDICE WD APPENDICE WE APPENDICE WF APPENDICE WG APPENDICE WH APPENDICE WI APPENDICE WJ APPENDICE WK APPENDICE WL APPENDICE WM APPENDICE WN APPENDICE WO APPENDICE WP APPENDICE WQ APPENDICE WR APPENDICE WS APPENDICE WT APPENDICE WU APPENDICE WV APPENDICE WW APPENDICE WX APPENDICE WY APPENDICE WZ APPENDICE XA APPENDICE XB APPENDICE XC APPENDICE XD APPENDICE XE APPENDICE XF APPENDICE XG APPENDICE XH APPENDICE XI APPENDICE XJ APPENDICE XK APPENDICE XL APPENDICE XM APPENDICE XN APPENDICE XO APPENDICE XP APPENDICE XQ APPENDICE XR APPENDICE XS APPENDICE XT APPENDICE XU APPENDICE XV APPENDICE XW APPENDICE XX APPENDICE XY APPENDICE XZ APPENDICE YA APPENDICE YB APPENDICE YC APPENDICE YD APPENDICE YE APPENDICE YF APPENDICE YG APPENDICE YH APPENDICE YI APPENDICE YJ APPENDICE YK APPENDICE YL APPENDICE YM APPENDICE YN APPENDICE YO APPENDICE YP APPENDICE YQ APPENDICE YR APPENDICE YS APPENDICE YT APPENDICE YU APPENDICE YV APPENDICE YW APPENDICE YX APPENDICE YY APPENDICE YZ APPENDICE ZA APPENDICE ZB APPENDICE ZC APPENDICE ZD APPENDICE ZE APPENDICE ZF APPENDICE ZG APPENDICE ZH APPENDICE ZI APPENDICE ZJ APPENDICE ZK APPENDICE ZL APPENDICE ZM APPENDICE ZN APPENDICE ZO APPENDICE ZP APPENDICE ZQ APPENDICE ZR APPENDICE ZS APPENDICE ZT APPENDICE ZU APPENDICE ZV APPENDICE ZW APPENDICE ZX APPENDICE ZY APPENDICE ZZ	

IL RESPONSABILE E INFORMATO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo Castiglioni

IL RESPONSABILE E INFORMATO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo Castiglioni

IL RESPONSABILE E INFORMATO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo Castiglioni