

Specie arboree

Quercus robur L. - Farnia
La farnia è un albero a foglie decidue appartenente alla famiglia delle Fagacee. È la quercia più diffusa in Europa.

Quercus cerris L. - Cerro
Specie a comportamento mesofilo, ma più xerofila di Farnia e Rovere e meno di Roverella, lo possiamo trovare associato in diverse formazioni dove queste tre querce possono essere presenti.

Carpinus betulus L. - Carpino bianco
Il carpino bianco è un albero abbastanza longevo, circa 150 anni, molto diffuso nell'Europa centrale tra i 100 e i 1500 m s.l.m.

Ostrya carpinifolia L. - Carpino nero
Di temperamento termofilo e discretamente xerofilo preferisce i suoli di origine calcarea e dolomica, ma non manca in quelli a matrice silicea, sfuggendo soltanto i terreni argillosi (dove cede alla roverella) e, con qualche eccezione, quelli su calcare.

Ulmus minor L. - Olmo campestre
Specie molto plastica, allo stato spontaneo lo possiamo trovare nei boschi xerofili a Roverella e in tutto l'orizzonte delle latifoglie eofile, dal Lauretum sottoscura fredda, fino a tutto il Castanetum.

Acer campestre L. - Acero campestre
Diffusi nei boschi mesotermofili ma non eccessivamente xerici, soprattutto nei querceti a foglia caduca, dal Lauretum freddo al Castanetum freddo al limite del Faguetum.

Prunus avium L. - Ciliegio
Specie eufila, rustica, plastica si adatta anche a suoli carbonatici, molto resistente alle basse temperature; si trova sporadico o a piccoli gruppi nei querceti a Roverella e Cerro.

Populus alba L. - Pioppo bianco
Pianta mediatamente eufila, è la più termofila dei pioppi indigeni; vegeta presso fiumi e laghi in stazioni umide e talvolta inondate.

Populus nigra L. - Pioppo nero
Presso i fiumi e i laghi, in terreni umidi, freschi e profondi, anche periodicamente inondate, ma non disdegna suoli poveri sabbiosi e ghiaiosi, purché la falda idrica sia raggiungibile dalle radici. Da 0 a 1200 m s.l.m.

Fraxinus ornus L. - Orniello
Vegeta a quote medio-basse, potendo salire però nel Meridione d'Italia sino a 1400-1500 metri. In senso lato la specie vegeta su suoli poco evoluti, derivati prevalentemente da rocce carbonatiche, a reazioni neutro-basica e con ridotta disponibilità idrica.

Fraxinus oxycarpa L. - Frassinogustifolia
Areale con centro attorno al Mar Nero, clima continentale stepico con inverni freddi, estati calde e precipitazioni sempre molto scarse.

Morus alba L. - Gelso
Largamente coltivato nel passato, specialmente in pianura padana, in filari; a volte abbandonato su terreni abbandonati ed incolti. Preferisce suoli freschi, profondi e permeabili, non argillosi e privi di ristagni d'umidità. Da 0 a 1000 m.

Alnus glutinosa L. - Ontano nero
È costituito da boschi ripari e zone periodicamente sommerse o anche paludose, dove forma popolamenti puri o misti con salice e pioppi.

Salix cinerea L. - Salice grigio
Vegeta soprattutto in zone pianeggianti, su suoli a falda freatica superficiale (spesso presso stagni ed acquedotti), insieme a Fraxinus alnus ed Alnus glutinosa.

Salix alba L. - Salice bianco
Comune nei luoghi umidi e lungo i corsi d'acqua fino a 1000 metri di altitudine in tutta Europa.

Salix caprea L. - Salice bianco
È una specie pioniera molto rustica, che vegeta dalla pianura fino all'alta montagna (1600 m), costituente sia di formazioni riparie che di aree forestali (bordi e chiare).

Crataegus monogyna L. - Biancospino
Il suo habitat naturale è rappresentato dalle aree di bosaglia e tra i cespugli, in terreni moderatamente calcarei. Vegeta a quote comprese tra i 100 e i 1500 metri.

Corylus avellana L. - Nocciolo
Può essere considerata sia specie colonizzatrice di terreni incolti e di pascoli abbandonati, sia arbusto di sottobosco associato.

Eunonius sp. - Evonimo
È presente in tutte le regioni, tra lo strato arbustivo dei boschi di latifoglie e nelle siepi, dalla zona basale fino a quella montana; generalmente fra 0-800 m, ma in Sicilia fra 400-1300 m s.l.m.

Viburnum opulus L. - Viburno opalo "palla di neve"
Specie che predilige suoli calcarei, ricchi di sali minerali; presente in boschi igrofili, zone umide dei sottoboschi e delle pinete aride, tra in pianura che in montagna fino a 1100 m s.l.m.

Viburnum tinus L. - Viburno tino
Specie eufila e termofila, pioniera in grado di formare densi popolamenti; predilige suoli magri, ben drenati ricchi di calcio. Dal piano sino a 1.400 m s.l.m.

Cornus sanguinea L. - Sanguinella
Cresce dal piano sino a 1.300 m s.l.m tra i filari degli alberi, nei boschi misti di latifoglie, al margine dei prati, nelle macchie in riva all'acqua.

Laurus nobilis L. - Alloro
Diffuso lungo le zone costiere settentrionali del Mar Mediterraneo, dalla Spagna alla Grecia e nell'Asia Minore. In Italia cresce spontaneamente nelle zone centro-meridionali a lungo le coste, mentre nelle regioni settentrionali è coltivato.

Juniperus horizontalis L. - Ginepro strisciante
Specie molto longeva, presente in tutte le regioni temperate dell'emisfero settentrionale. Pianta resistente alle basse temperature, tollera aridità e vento forte, si adatta facilmente a terreni aridosi essendo differente al substrato.

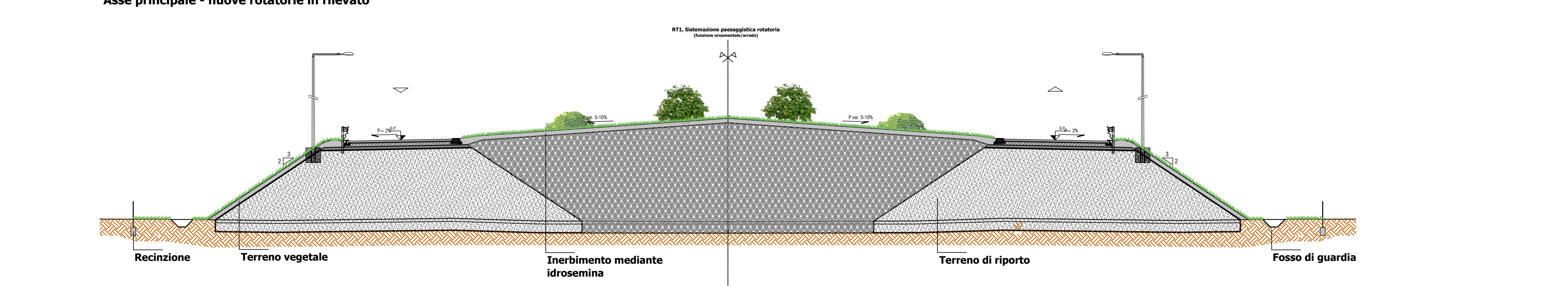
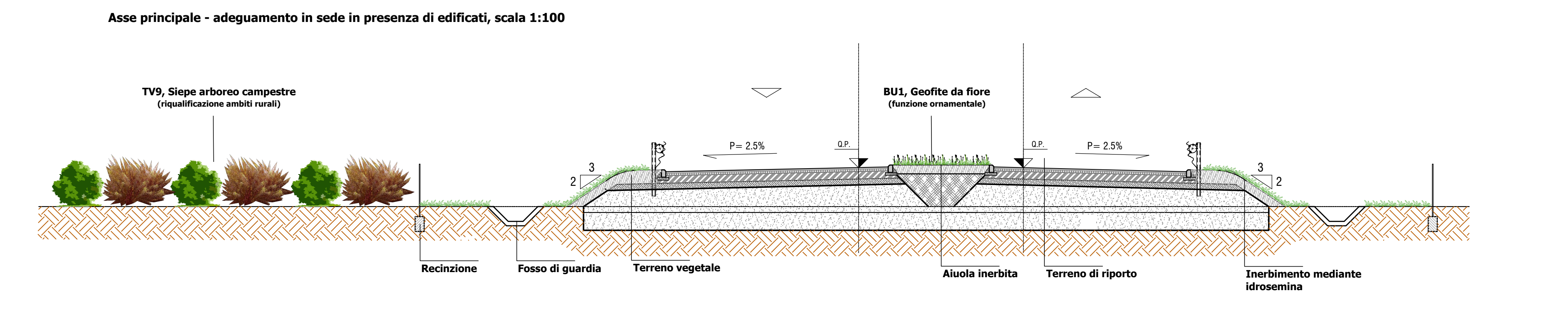
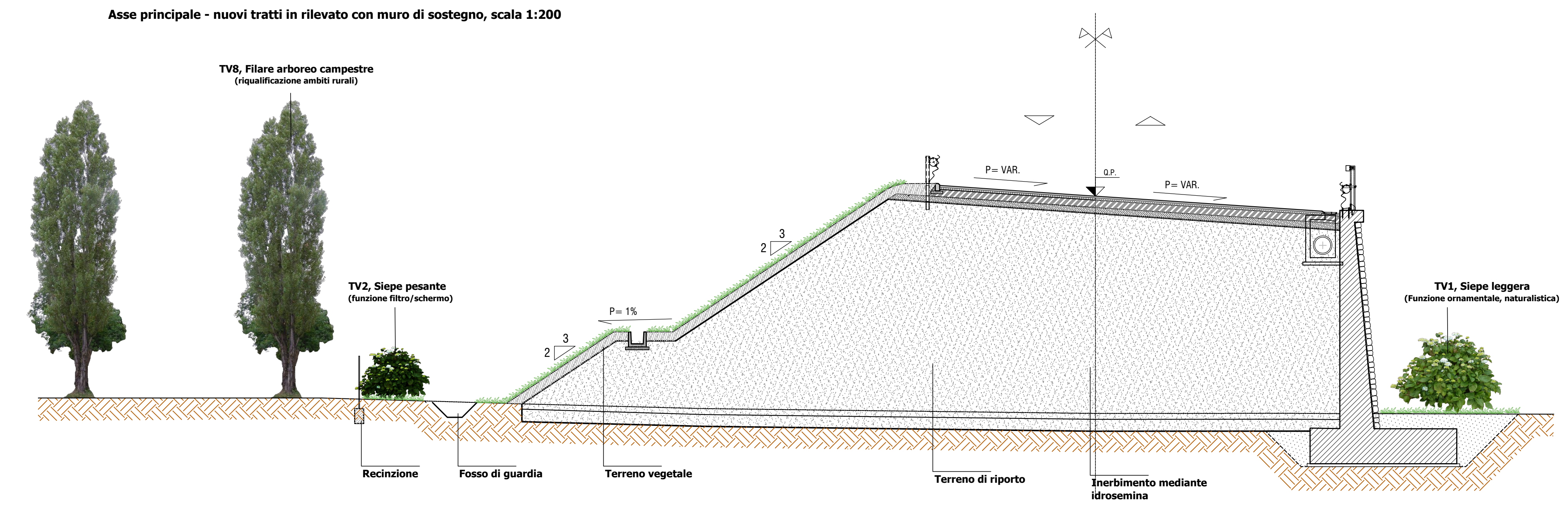
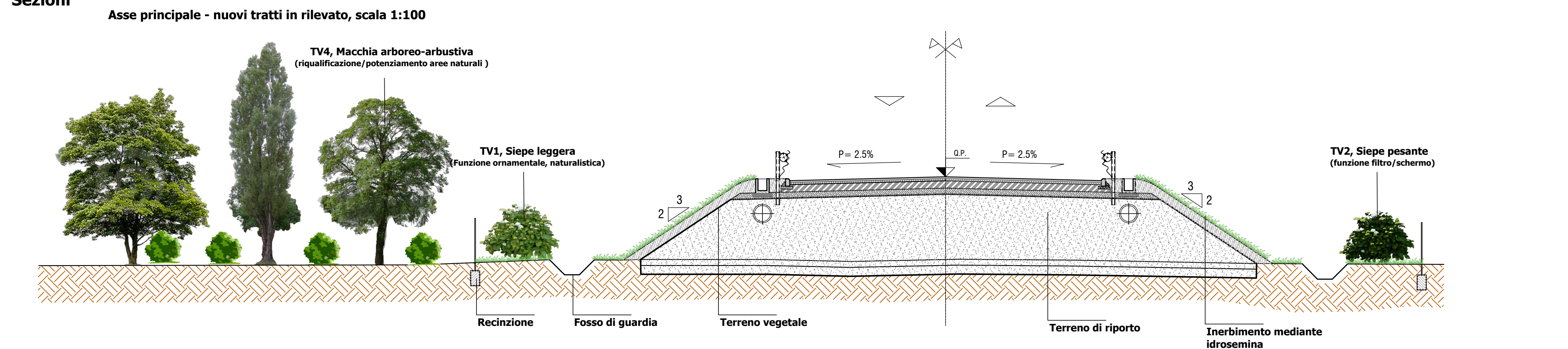
Prunus spinosa L. - Prugnolo
Rustica si adatta a terreni poveri e sassosi, cresce comunemente al limitare dei boschi cedui e nei cespugliati.

Salix cinerea L. - Salice grigio
Vegeta soprattutto in zone pianeggianti, su suoli a falda freatica superficiale (spesso presso stagni ed acquedotti), insieme a Fraxinus alnus ed Alnus glutinosa.

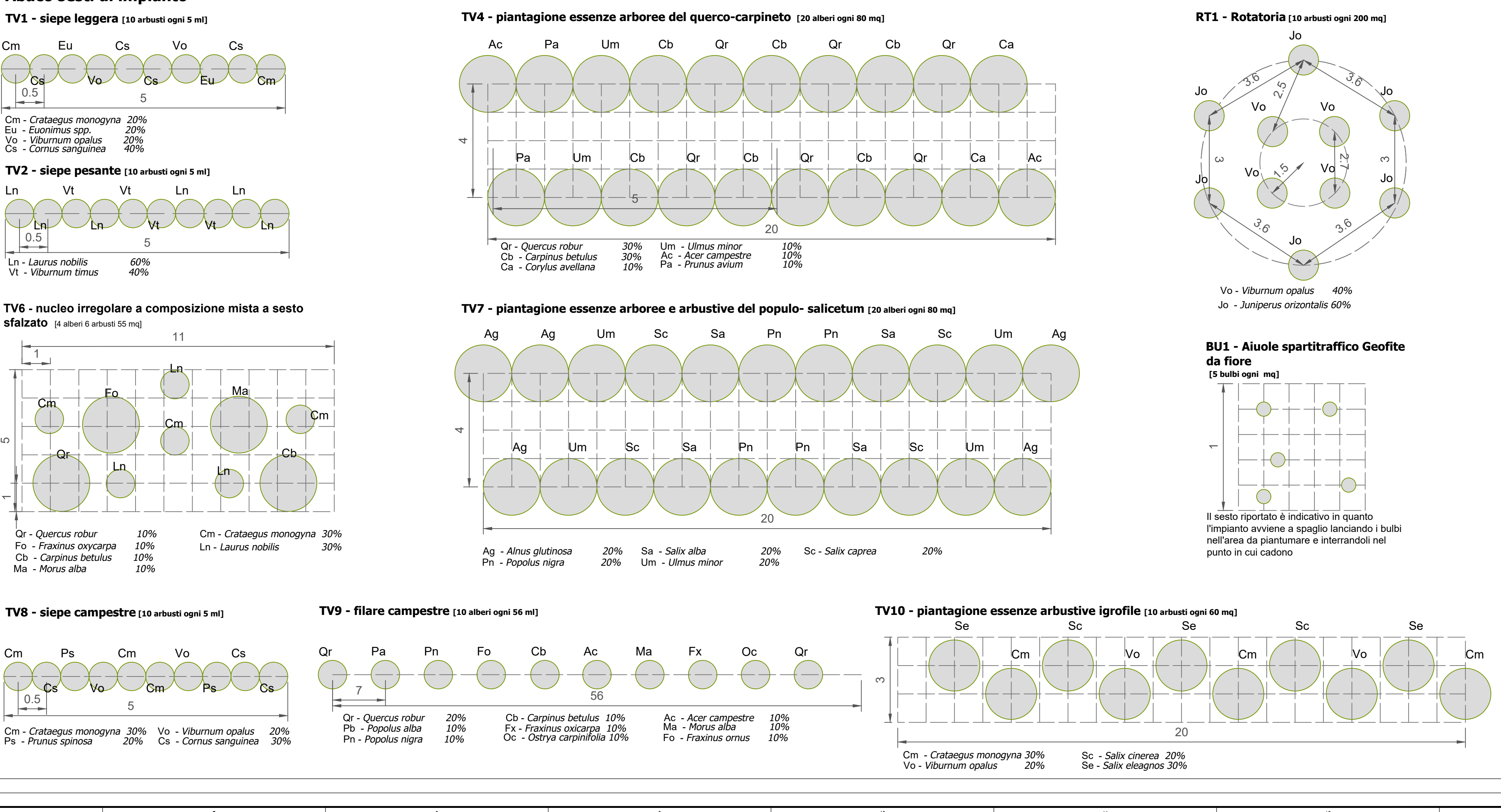
Salix eleagnos L. - Salice ripaiolo
Vive lungo fiumi e ruscelli, spesso si trova nelle sabbie umide dei letti dei fiumi. È relativamente comune; cresce dal fondovalle fino a più di 1500 metri di quota.

Salix caprea L. - Salice bianco
È una specie pioniera molto rustica, che vegeta dalla pianura fino all'alta montagna (1600 m), costituente sia di formazioni riparie che di aree forestali (bordi e chiare).

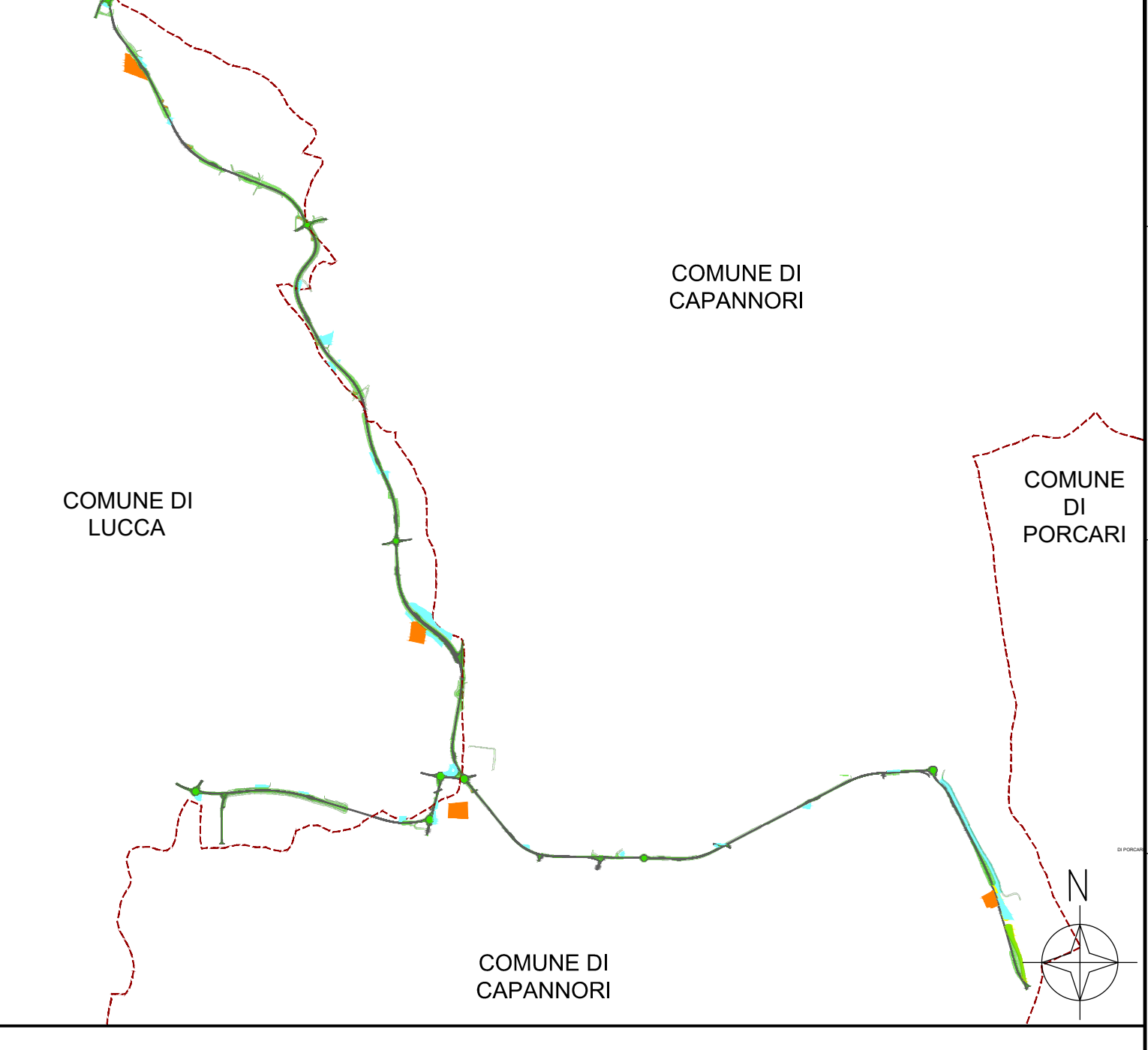
Sezioni



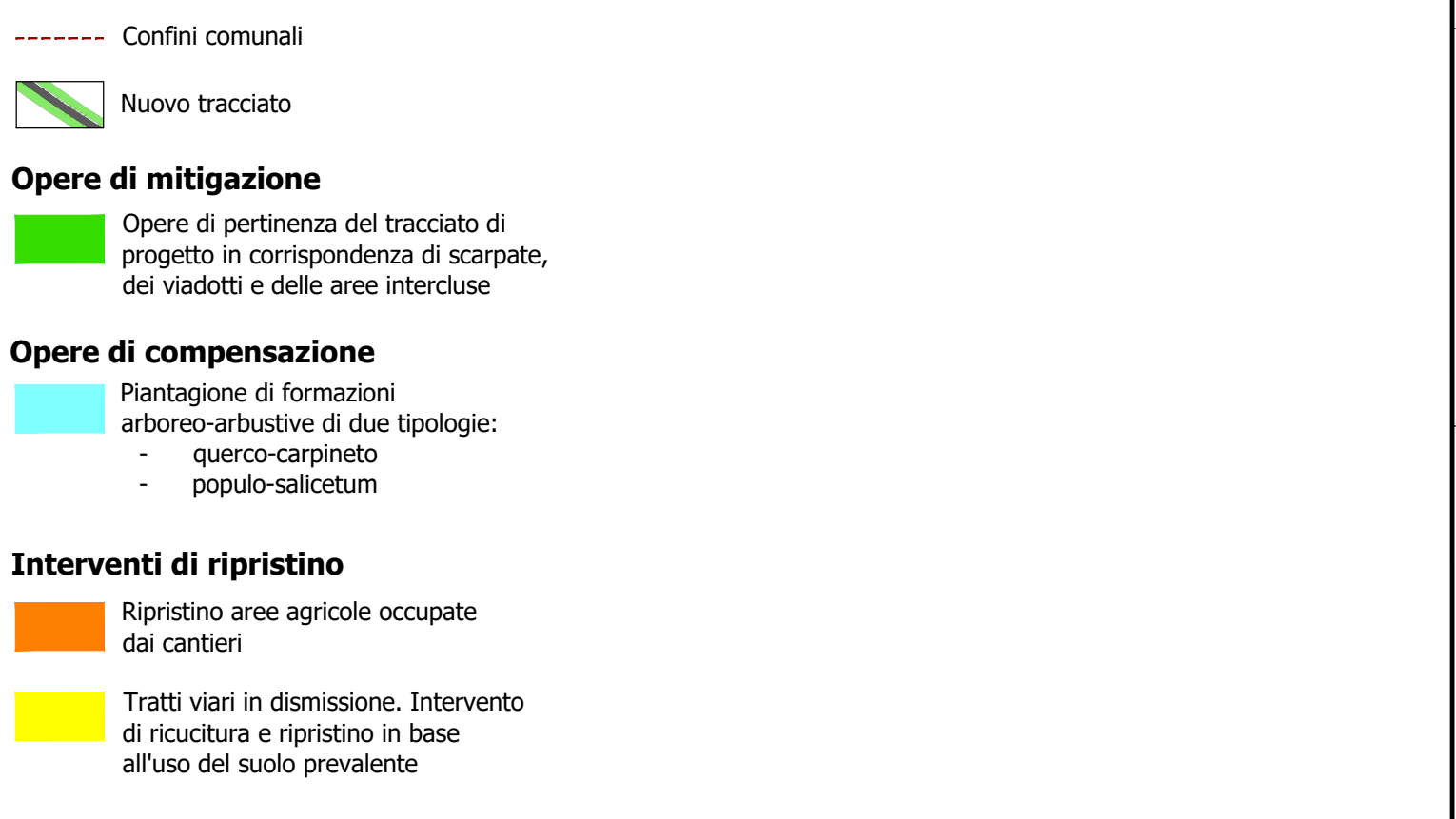
Abaco sestii di impianto



KEY PLAN



Legenda



anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA
Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

Table with project details including PROGETTAZIONE, PROGETTISTI, COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, VISTO, PROTOCOLLO, RELAZIONE PAESAGGISTICA, INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE, and a table with CODICE PROGETTO, NOME FILE, REVISIONE, and SCALA.