



- Legenda**
- STATO DI FATTO**
- Individui arborei**
- Pp *Pinus pinea*
  - Uc *Ulmus campestris*
  - Rp *Robinia pseudacacia*
  - Pn *Populus nigra*
  - Al *Alnus altissima*
  - N Ved. classificazione e descrizione nell'elaborato TU\_V\_TDC\_P\_R\_DV941 Relazione vegetazionale

- Formazioni vegetazionali**
- Formazioni vegetazionali:**
- A** Formazione arboreo-arbustiva a prevalenza di *Robinia pseudacacia* (esotica invasiva), *Ulmus campestris* di piccola taglia e polloni di *Alnus altissima* di dimensioni ridotte. Sono inoltre presenti diversi individui di *Pinus pinea* di grosse dimensioni a fiore con qualche *Robinia pseudacacia* di medie dimensioni.
  - B** Siede lungo la Via Cristoforo Colombo costituita prevalentemente da cespugli di *Nerium oleander* con qualche piccolo esemplare di *Robinia pseudacacia* e da un esemplare di *Phoenix canariensis*.
  - C** Formazione a prevalenza di *Arundo donax* L. con qualche esemplare di *Robinia pseudacacia* e vegetazione di fesse.
  - D** Formazione arboreo-arbustiva con presenza di *Robinia pseudacacia* e *Ulmus campestris* lungo la scarpata stradale. Il grado di copertura è mediamente al 75%. Il sottobosco è costituito da *Rubus* spp., *Hedera helix*, piccoli polloni di *Alnus altissima* e più rari individui di *Spartium junceum*.
  - E** Vasta formazione erbacea polifita con specie tipiche della fascia fludimatica di Roma. Sono distinguibili tra le altre: *Daucus carota*, *Parietaria officinalis*, *Vicia cracca*, *Papaver rhoeas*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Lithospermum*, *Adiantum petiolata*, *Rubus unifolium*, *Brachypodium sylvaticum*, *Verbascum somniciferum* e, soprattutto, *Trifolium viscosum*.
  - F** Ampia area che ospita coltivazioni orticole e da frutto quali *Prunus persica*, *Prunus armeniaca*, *Ficus carica*, *Malus domestica*, *Prunus domestica*, *Prunus avium*, *Eriobotrya japonica*, *Corylus avellana*, *Prunus domestica*, *Diospyros kaki*, *Lactuca sativa*, *Cichorium intybus*, *Cynara cardunculus* var. *scolymus*, *Daucus carota*, piante aromatiche. Sono presenti anche alcune baracche per il ricovero degli attrezzi e rifugi per animali.
  - G** Formazione arboreo-arbustiva a prevalenza di polloni di *Alnus altissima* e qualche esemplare di *Robinia pseudacacia* cui si accompagna la vegetazione cespugliosa tipica di scarpata stradale.
  - H** Formazione arboreo-arbustiva a prevalenza di *Eucalyptus globulus*. Sono presenti formazioni di *Arundo donax* e cespugli di *Nerium oleander*.
- Fossi esistenti

- INTERVENTI DI PROGETTO**
- ▬ Opere di progetto
  - (18.55) Quote altimetriche attuali
  - (20.00) Quote altimetriche di progetto
  - (N) Individui arborei rimossi (*Robinia pseudacacia*, *Pinus pinea*)
  - (H) Individui arborei di possibile trapianto in loco (*Ulmus campestris*, *Populus nigra*)
  - (Np) Individui arborei di nuovo impianto/reimpianto (*Ulmus campestris*, *Populus nigra*)
  - ▬ Scarpate stradali di progetto
  - ▬ Viabilità da dismettere
  - ▬ Tombino regimentazione acque meteoriche esistenti
  - ▬ Tombino regimentazione acque meteoriche di progetto
  - ▬ Fossi di guardia ai piedi dei rilevati stradali esistenti
  - ▬ Fosse di guardia ai piedi dei rilevati stradali di progetto
  - ▬ Canaletta di raccolta acque meteoriche di progetto
  - ▬ Scorrimento acque meteoriche
  - ▬ Embrici di progetto

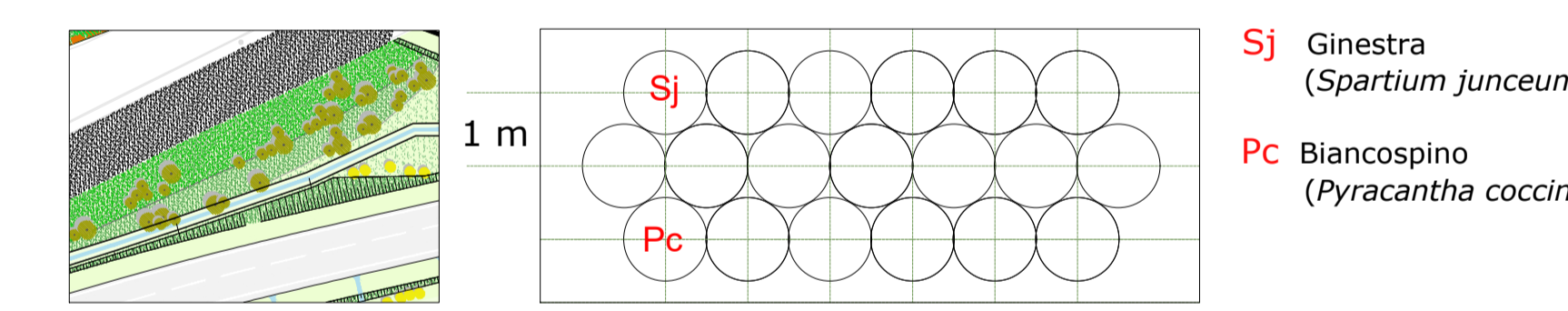
**SISTEMAZIONI FINALI**

**INTERVENTI SUI RILEVATI STRADALI**

**1) Inerbimento delle scarpate stradali di nuova realizzazione**

I nuovi rilevati stradali, corrispondenti alla sede filoviarica e agli interventi previsti sulle sedi carrabili della via Pontina, saranno realizzati con terre rinforzate a paramento rinverdibile (terramesh verde). Tale sistema prevede l'impiego di un paramento esterno dotato di un pannello di rinforzo in rete elettrosaldata, collegato ad un geocomposito con funzione antierosiva. La superficie sarà inerbita mediante idrosemina a spessore. Per le sementi si prevede l'utilizzo di un mix di graminacee e leguminose, caratterizzate da crescita rapida, apparato radicale robusto e profondo e resistenza alla siccità.

**2) Piantumazione delle scarpate stradali esistenti con arbusti tappezzanti**

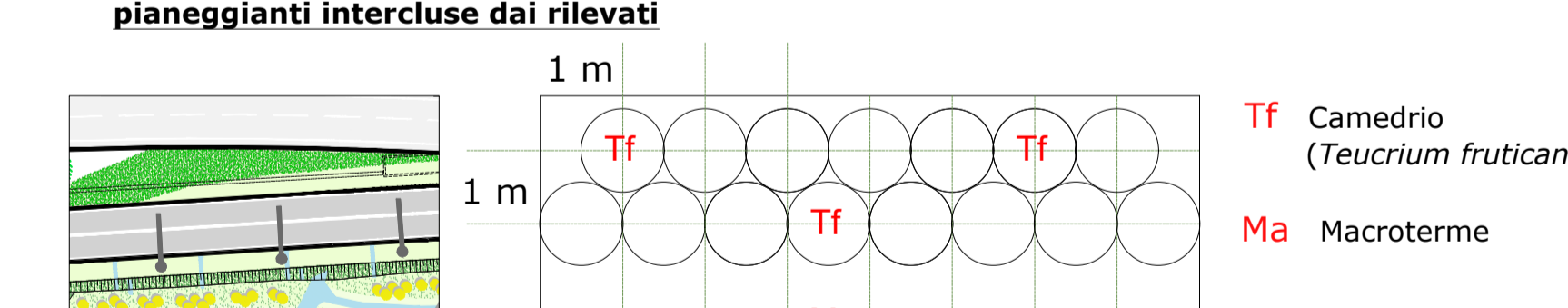


Il terreno sarà rivestito di tessuto non tessuto, prima della messa a dimora degli arbusti, in modo da prevenire e impedire la nascita di erbe infestanti. Lungo le scarpate, gli arbusti utilizzati sono particolarmente adatti a consolidare il terreno, di grande rusticità e di modeste esigenze idriche, in grado di sopravvivere alle estati siccitose senza irrigazione.

**3) Protezione formazioni vegetali delle scarpate stradali esistenti (canetti e vegetazione arboreo arbustiva)**

In corrispondenza delle scarpate stradali esistenti prossime alle aree di cantiere, non interferite direttamente dalle opere di progetto, è prevista la protezione della vegetazione arboreo-arbustiva esistente.

**4) Marginatura delle scarpate stradali di nuova realizzazione e inerbimento delle aree pianeggianti intercluse dai rilevati**



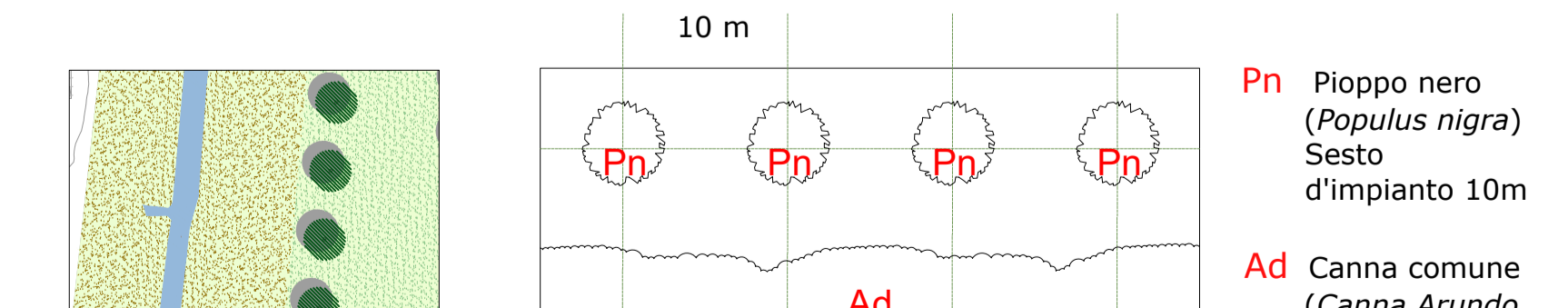
A margine delle scarpate stradali di nuova realizzazione è previsto l'impianto di fasce arbustive di camedrio, nelle aree pianeggianti intercluse tra i rilevati è prevista la semina di macroterme.

**5) Recupero a verde della viabilità dismessa**

In corrispondenza della rampa d'inversione di marcia Pontina - Colombo, da dismettere in esito al progetto, si procederà alla rimozione del pacchetto stradale esistente e alla sostituzione con terreno di coltivo. È prevista la messa a dimora di arbusti tappezzanti di *Ginestra (Spartium junceum)* e *Biancospino (Pyracantha coccinea)*, in continuità con l'intervento di piantumazione delle scarpate stradali esistenti descritto al punto 2).

**INTERVENTI LUNGO IL FOSSE DI VALLERANO**

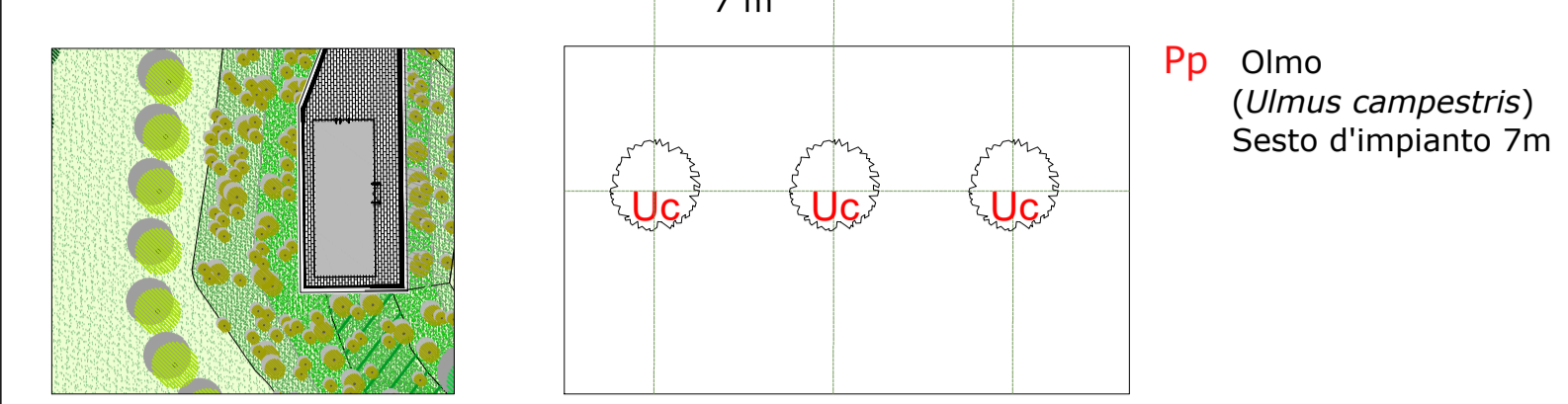
**6) Filare lungo il fosso di Vallerano - Potenziamento della vegetazione ripariale esistente**



Lungo l'argine del fosso di Vallerano si procederà, dove necessario, alla rinaturalizzazione delle sponde con impianto di formazioni arboreo-arbustive di tipo sprofito. Per gli eventuali consolidamenti spondali, è prevista l'impiego di biostorie e vime vive. È prevista la messa a dimora di un filare di Pioppi con possibile riempimento di alberature espiantate.

**INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELLA NUOVA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA**

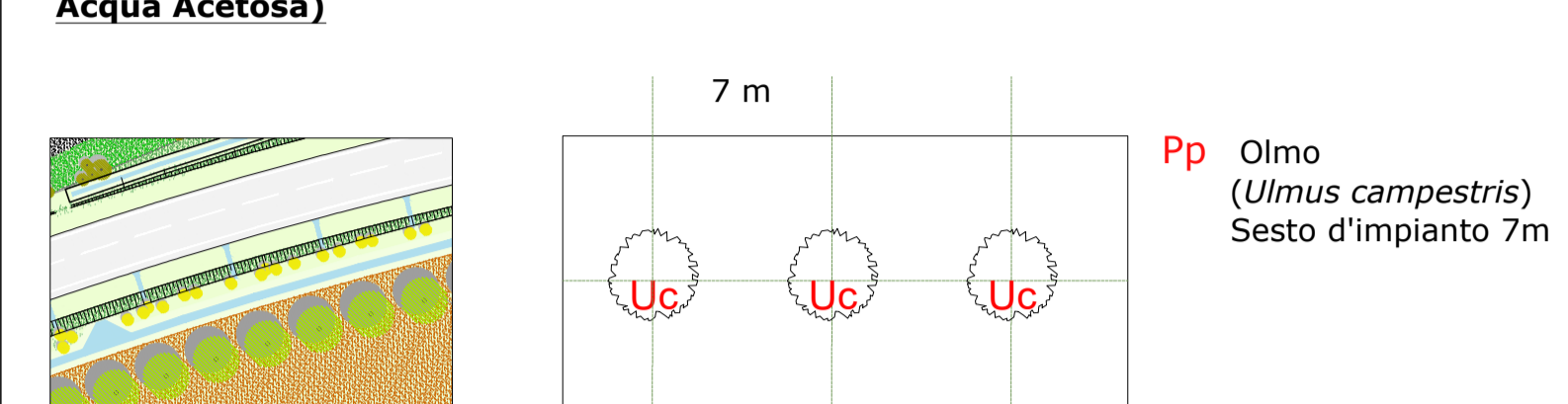
**7) Filari a mitigazione della nuova sottostazione elettrica**



È prevista la messa a dimora di un filare di Olmi con possibile riempimento di alberature espiantate. Alla mitigazione della sottostazione concorreranno anche le essenze arbustive di nuovo impianto previste in corrispondenza del rilevato esistente.

**INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELL'ADEGUAMENTO DELLA RAMPA DI VIA PONTINA - DIREZIONE C. LEVI**

**8) Filare a mitigazione del nuovo rilevato stradale (lato Riserva Naturale Laurentino Acqua Acetosa)**



Al piede del nuovo rilevato stradale da realizzarsi per l'adeguamento della rampa di via Pontina - direzione C. Levi, lungo il tratto prospiciente le aree agricole della Riserva Naturale Laurentino Acqua Acetosa, è prevista la messa a dimora di un filare di Olmi. Al termine dei lavori, nelle aree occupate in fase di cantiere si procederà al ripristino dello stato ante operam.

**ROMA METROPOLITANA**

ROMA METROPOLITANA  
DIRETTORE TECNICO: Ing. Claudio Pasquelli  
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carlo Di Marco

**SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO A CAPACITA' INTERMEDIA A SERVIZI DEI CORRIDOI EUR-TOR DE' CENCI ED EUR LAURENTINA-TOR PAGNOTTA-TRIGORIA**

**CORRIDOIO EUR-TOR DE' CENCI - VARIANTE DI TRACCIATO Conferenza di Servizi (14.07.2017)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RELAZIONI SPECIALISTICHE PAESAGGIO**  
Sub-tratta 2: Acqua Acetosa Ostiense - Sfilocco Pontina/Colombo  
Intersezione semaforizzata - Sistemazione a verde

PRO	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO RP	APPROVATO DT	AUTORIZZATO RUP
1	02/08/2018	Integrazione post COI	Ing. C. Pasquelli	Ing. M. Endrilli	Ing. C. Pasquelli	Ing. M. Piccoli

scala: 1:1.000

CORMESSA: TDC A I P E

CODIFICA: TUD TDC P D A X 431