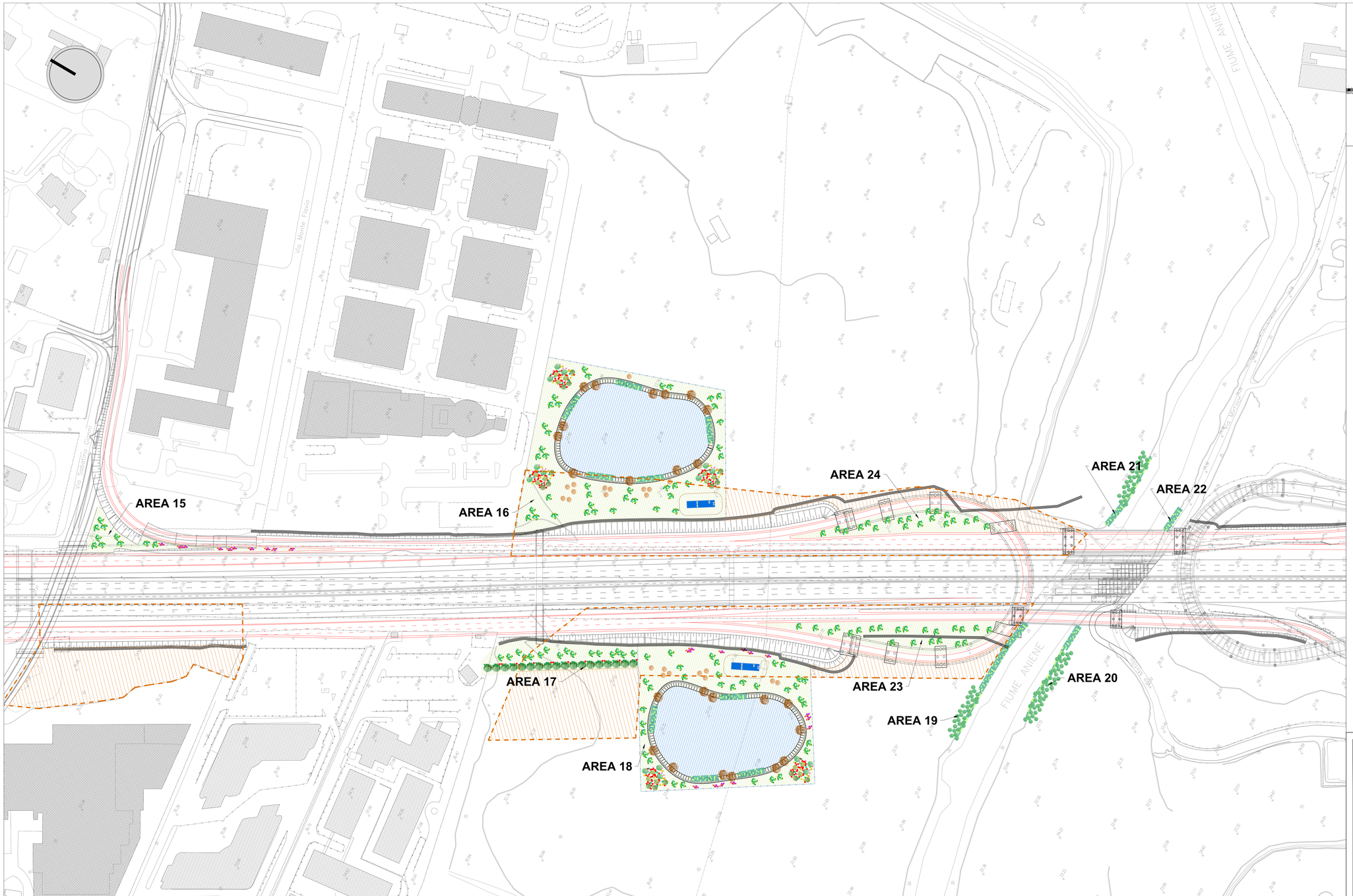
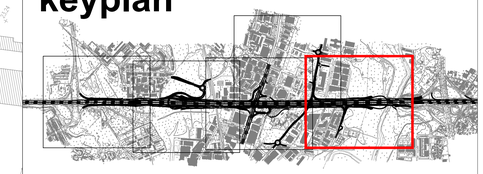


keyplan



legenda

- **Semina a spaglio**
- **GA1 (Gruppo arbustivo 1)**
  Crataegus monogyna
  Prunus spinosa
  Rhamnus alaternus
  Spartium junceum
  Phillyrea latifolia
- **GA2 (Gruppo arbustivo 2)**
  Crataegus monogyna
  Prunus spinosa
  Cytisus scoparius
  Spartium junceum
  Phillyrea latifolia
- **FA (Filare arboreo)**
  Populus nigra
- **FAA (Fascia arboreo arbustiva)**
  Quercus pubescens
  Quercus ilex
  Ulmus minor
  Ostrya carpinifolia
  Crataegus monogyna
  Prunus spinosa
  Spartium junceum
- **GAA (Gruppo arboreo arbustivo)**
  Acer campestre
  Quercus ilex
  Ulmus minor
  Crataegus monogyna
  Prunus spinosa
  Spartium junceum
  Phillyrea latifolia
- **FAAS (Fascia arboreo arbustiva spondale)**
  Salix alba
  Populus alba
  Populus nigra
  Alnus glutinosa
  Salix viminalis
  Salix eleagnos
- **FAS (Fascia arbustiva spondale)**
  Salix viminalis
  Salix eleagnos
- **Albero singolo: Salix alba**
- **Alberi a gruppo: Acer campestre**
- **Vasche trattamento prima pioggia**
- **Aree cantiere**
- **Ripristino aree cantiere**
- **Barriere acustiche**

ID barriera	Descrizione	Progressiva km inizio	Progressiva km fine	Lunghezza	Altezza
1	Barriera Casalmonastero	28+880,00	29+020,00	140	4 m
2	Barriera svincolo Tiburtina uscita direzione Sud – I stralcio	29+700,00	29+790,00	218	4 m
3	Barriera svincolo Tiburtina uscita direzione Sud – II stralcio	29+510,00	29+700,00	190	4 m
4	Barriera svincolo Tiburtina ingresso direzione Nord – II stralcio	29+540,00	29+788,00	248	4 m
5	Barriera svincolo Tiburtina ingresso direzione Sud – II stralcio	29+880,00	30+060,00	198	4 m

AREA 15

SP - Semina a spaglio mq 1124

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 10:
Crataegus monogyna n. 20
Prunus spinosa n. 20
Rhamnus alaternus n. 30
Spartium junceum n. 30
Phillyrea latifolia n. 20

GA2 - Gruppo arbustivo 2 n. 10:
Crataegus monogyna n. 10
Prunus spinosa n. 20
Cytisus scoparius n. 10
Spartium junceum n. 10
Phillyrea latifolia n. 10

AREA 16

SP - Semina a spaglio mq 8850

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 38:
Crataegus monogyna n. 76
Prunus spinosa n. 76
Rhamnus alaternus n. 114
Spartium junceum n. 114
Phillyrea latifolia n. 76

GAA - Gruppo arboreo arbustivo n. 6:
Acer campestre n. 18
Quercus ilex n. 18
Ulmus minor n. 18
Crataegus monogyna n. 36
Prunus spinosa n. 54
Spartium junceum n. 174
Phillyrea latifolia n. 42

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 5:
Salix purpurea n. 290
Salix eleagnos n. 90

Salix alba n. 12

Acer campestre n. 11

AREA 17

SP - Semina a spaglio mq 2369

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 16:
Crataegus monogyna n. 32
Prunus spinosa n. 32
Rhamnus alaternus n. 48
Spartium junceum n. 48
Phillyrea latifolia n. 32

FAA - Fascia arboreo arbustiva n. 3:
Quercus pubescens n. 3
Quercus ilex n. 9
Ulmus minor n. 3
Ostrya carpinifolia n. 3
Crataegus monogyna n. 24
Prunus spinosa n. 24
Spartium junceum n. 24

AREA 18

SP - Semina a spaglio mq 6677

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 33:
Crataegus monogyna n. 66
Prunus spinosa n. 66
Rhamnus alaternus n. 99
Spartium junceum n. 99
Phillyrea latifolia n. 66

GA2 - Gruppo arbustivo 2 n. 13:
Crataegus monogyna n. 13
Prunus spinosa n. 26
Cytisus scoparius n. 13
Spartium junceum n. 13
Phillyrea latifolia n. 13

GAA - Gruppo arboreo arbustivo n. 5:
Acer campestre n. 15
Quercus ilex n. 15
Ulmus minor n. 15
Crataegus monogyna n. 30
Prunus spinosa n. 45
Spartium junceum n. 145
Phillyrea latifolia n. 35

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 4:
Salix purpurea n. 232
Salix eleagnos n. 72

Salix alba n. 12

Acer campestre n. 9

AREA 19

FAAS - Fascia arboreo arbustiva spondale n. 2 :
Salix alba n. 8
Populus alba n. 4
Populus nigra n. 16
Alnus glutinosa n. 6
Salix purpurea n. 48
Salix eleagnos n. 20

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 4:
Salix purpurea n. 232
Salix eleagnos n. 72

AREA 20

FAAS - Fascia arboreo arbustiva spondale n. 3 :
Salix alba n. 12
Populus alba n. 6
Populus nigra n. 24
Alnus glutinosa n. 9
Salix purpurea n. 72
Salix eleagnos n. 30

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 1:
Salix purpurea n. 58
Salix eleagnos n. 18

AREA 21

FAAS - Fascia arboreo arbustiva spondale n. 2 :
Salix alba n. 8
Populus alba n. 4
Populus nigra n. 16
Alnus glutinosa n. 6
Salix purpurea n. 48
Salix eleagnos n. 20

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 1:
Salix purpurea n. 58
Salix eleagnos n. 18

AREA 22

FAS - Fascia arbustiva spondale n. 1:
Salix purpurea n. 58
Salix eleagnos n. 18

AREA 23

SP - Semina a spaglio mq 2541

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 22:
Crataegus monogyna n. 44
Prunus spinosa n. 44
Rhamnus alaternus n. 66
Spartium junceum n. 66
Phillyrea latifolia n. 44

AREA 24

SP - Semina a spaglio mq 1786

GA1 - Gruppo arbustivo 1 n. 20:
Crataegus monogyna n. 40
Prunus spinosa n. 40
Rhamnus alaternus n. 60
Spartium junceum n. 60
Phillyrea latifolia n. 40

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

A90 GRANDE RACCORDO ANULARE DI ROMA (G.R.A.)
Intervento di potenziamento dello svincolo Tiburtina
1° stralcio funzionale (RM62)
e
Svincolo Tiburtina: Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24
2ª fase funzionale (RM105)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM 105

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

Firmato digitalmente da
LORENZO INFANTE
CN = INFANTE LORENZO
C = IT
Data: 09.12.2021 12:33:01 UTC

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE:
Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643 A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO | DATA _____ 20___

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGETTAZIONE GENERALE E INFRASTRUTTURE
PROGIN S.p.A.
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Lorenzo Infante

MANDANTI:
CREW CREATIVE WORKSHOP
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Claudio TURRINI

TECNOSISTEM Consulting & Technology
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Andrea AVETA

art ambiente risorse territorio
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Ivo FRESIA

ECOPLAME ambiente e paesaggio
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Pasquale PISANO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
PARTE PROGETTUALE - SECONDO STRALCIO FUNZIONALE

INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E MITIGAZIONE - Planimetria opere di mitigazione Tav 4/5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM105 D20	CODICE ELAB. T02 IA03 AMB PL13	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Prima emissione	10/2021	Greco	Scoppetta	L. Infante