

**LEGENDA**

- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI ED ATTUALI**  
 Depositi alluvionali, prevalentemente limo argilloso e sabbioso con matrice eterogenea. Coperture recenti. Epivulcanici.
- FORMAZIONI VULCANICHE DELL'APPARATO ALBANO**  
 VS - Formazione di Villa Senni: Deposito proclastico massivo, di colore da rosso a marrone a grigio scuro, da incroccare a litoidi costituiti da sabbie fini limose e limi sabbiosi a tratti argillosi con presenza di pomici. Spessore fino a 25m. PLEISTOCENE MEDIO
- Pozzolana inferiore (pozzolana rossa o di S. Paolo): Tufo incroccato a tratti compatto e litoidi; da violaceo a nerastro o grigio scuro, con matrice cinerica grossolana povera della frazione fine. PLEISTOCENE MEDIO
- FORMAZIONI VULCANICHE DELL'APPARATO SABATINO**  
 Tufo di Sacrofano: Tufo stratificato vulcanico, da cinerico a lapilloso prevalentemente incroccato. Alcuni livelli hanno notevole spessore; se litoidi grigio e detto localmente peperino; presenta intercalati palcosuoli, livelli diaconici e lave lavicellate. PLEISTOCENE MEDIO
- Opera in progetto

- Campagna indagini pregresse  
 Sondaggi / pozzi appartenenti a campagne pregresse
- Campagna indagini 2011 (per lo sviluppo della progettazione definitiva)  
 Sondaggi a corotaggio continuo
- Indagini Ex-Novo (2021)  
 Sondaggio Geognostico a corotaggio continuo - Profondità 45 m da p.c. (Pz-Piezometro a tubo aperto; DH-Down Hole)  
 Sondaggio Geognostico a corotaggio continuo - Profondità 30/31 m da p.c. (Pz-Piezometro a tubo aperto; DH-Down Hole)  
 Prova penetrometrica statica con piezometro CPTU  
 Pozzetto Esplosivo  
 Indagine sismica passiva HVSR



**A90 Svincolo Tiburtina**  
 Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24 2ª fase funzionale

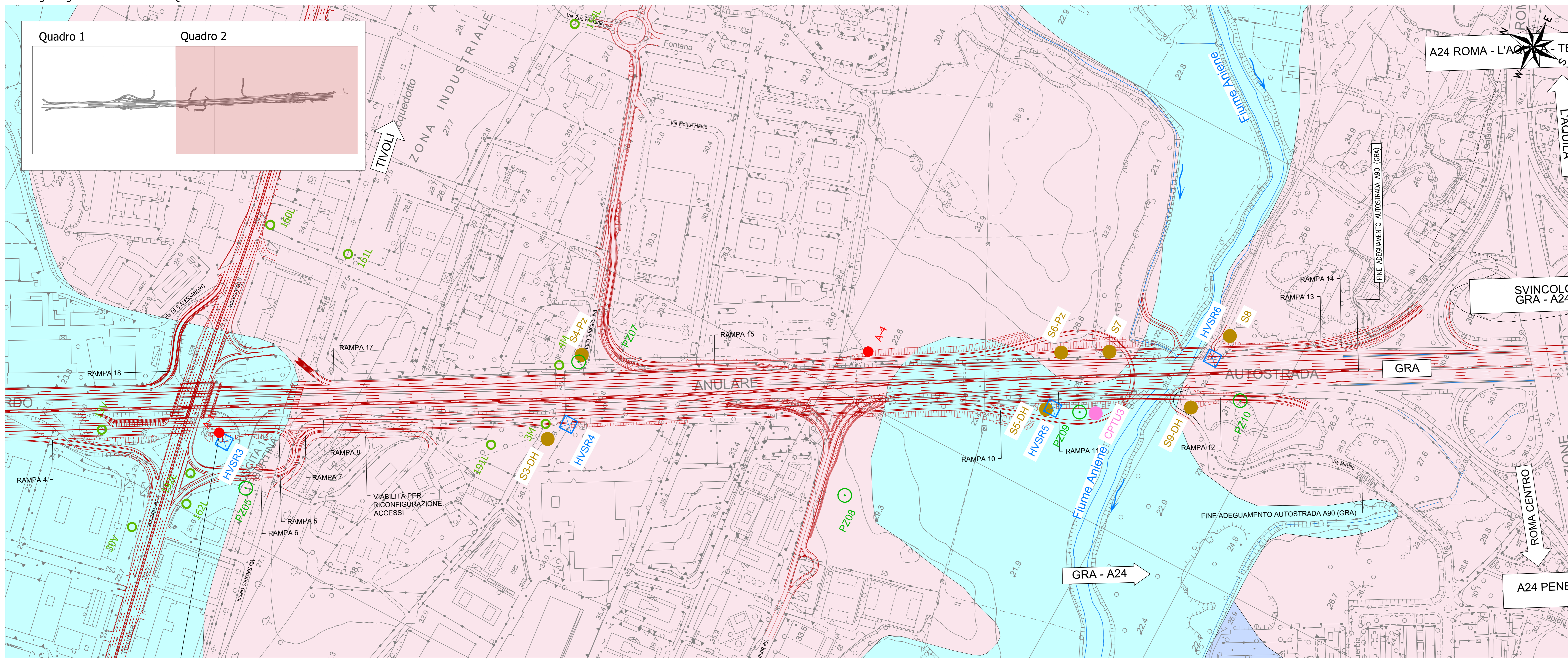
**PROGETTO DEFINITIVO**

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 PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dot. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)	CAPOGRUPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE
PROGETTISTA FIRMATARIO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.) Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (Progin S.p.A.)	MANDATARI: CREW Cremonesi Workshop S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI
IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.) Dot. Geol. Roberto ENRI (Territorio S.r.l.)	TECNOSISTEM S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Andrea AVETA
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dot. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)	ECOPLAME S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Pasquale PISANO
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dot. Ing. Achille DEVOTFRANCESCHI	

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
 GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA  
 Carta geologica

CODICE PROGETTO DP RM105 D20	NOME FILE T00GEO1GEOCG01B	REVISIONI B	SCALA 1:2.000
CODICE ELAB. T00GEO1GEOCG01			
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	10/2021	GALETTI CARA INFANTE
A	Prima emissione	06/2021	GALETTI CARA INFANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO



- Campagna indagini pregresse  
 Sondaggi / pozzi appartenenti a campagne pregresse
- Campagna indagini 2011 (per lo sviluppo della progettazione definitiva)  
 Sondaggi a corotaggio continuo
- Indagini Ex-Novo (2021)  
 Sondaggio Geognostico a corotaggio continuo - Profondità 45 m da p.c. (Pz-Piezometro a tubo aperto; DH-Down Hole)  
 Sondaggio Geognostico a corotaggio continuo - Profondità 30/31 m da p.c. (Pz-Piezometro a tubo aperto; DH-Down Hole)  
 Prova penetrometrica statica con piezometro CPTU  
 Pozzetto Esplosivo  
 Indagine sismica passiva HVSR



**A90 Svincolo Tiburtina**  
 Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24 2ª fase funzionale

**PROGETTO DEFINITIVO**

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 PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dot. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)	CAPOGRUPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE
PROGETTISTA FIRMATARIO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.) Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (Progin S.p.A.)	MANDATARI: CREW Cremonesi Workshop S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI
IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.) Dot. Geol. Roberto ENRI (Territorio S.r.l.)	TECNOSISTEM S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Andrea AVETA
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dot. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)	ECOPLAME S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Pasquale PISANO
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dot. Ing. Achille DEVOTFRANCESCHI	

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
 GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA  
 Carta geologica

CODICE PROGETTO DP RM105 D20	NOME FILE T00GEO1GEOCG01B	REVISIONI B	SCALA 1:2.000
CODICE ELAB. T00GEO1GEOCG01			
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	10/2021	GALETTI CARA INFANTE
A	Prima emissione	06/2021	GALETTI CARA INFANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO