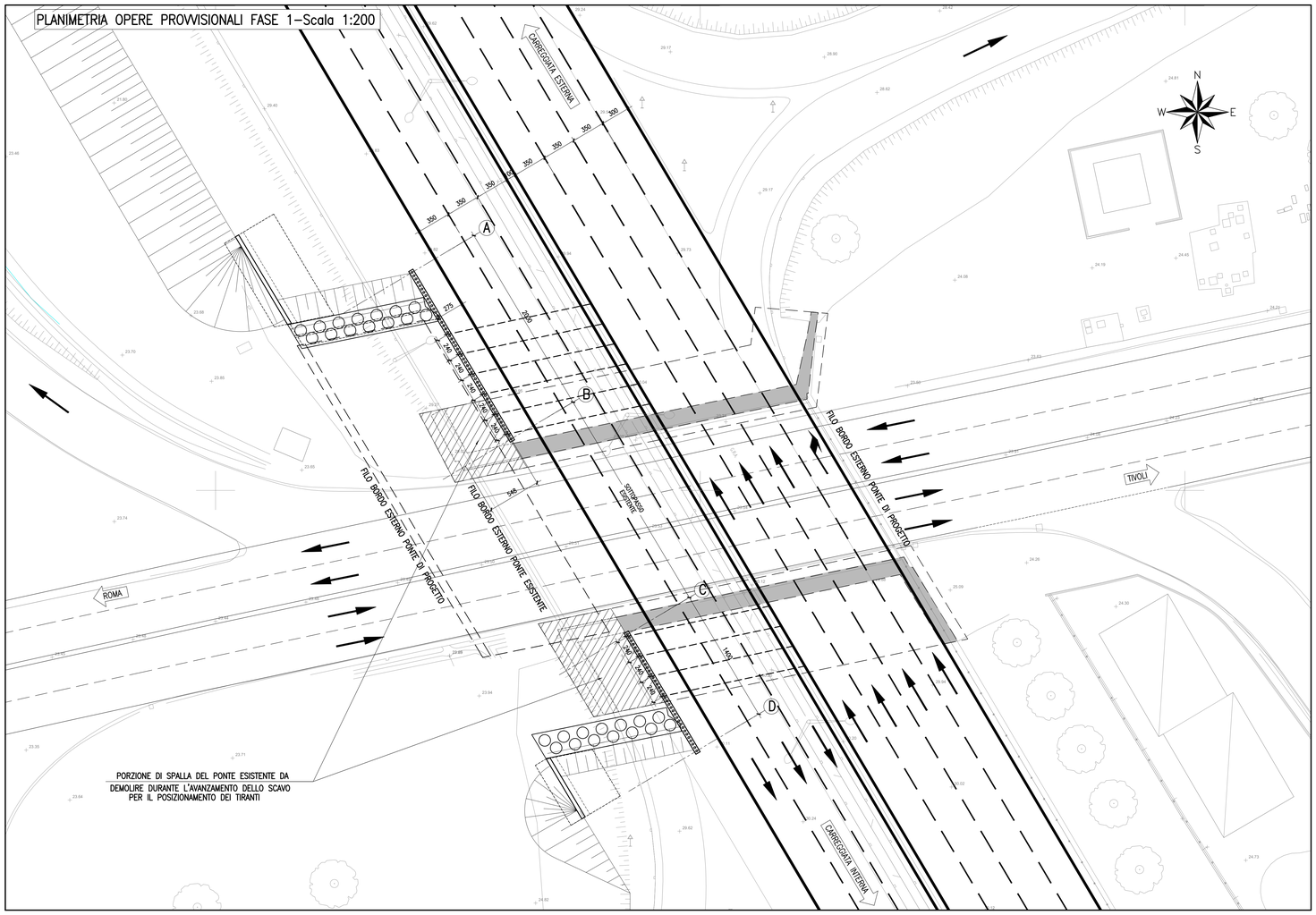
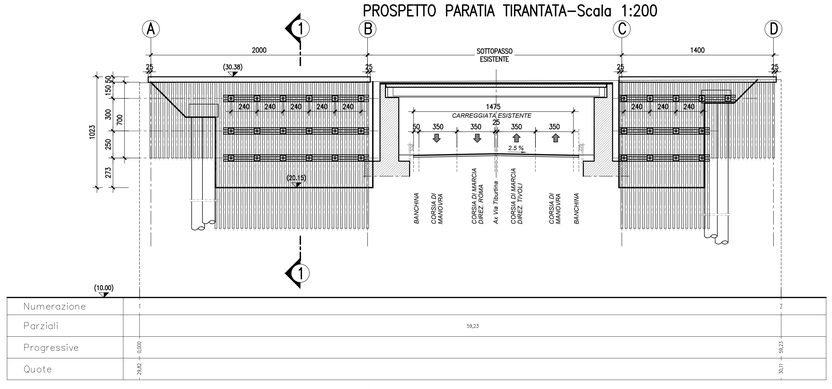
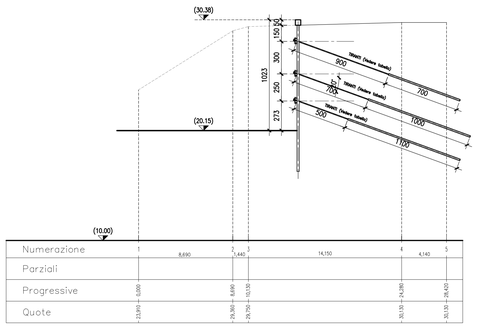
PLANIMETRIA OPERE PROVVISIONALI FASE 1–Scala 1:200



PROSPETTO PARATIA TIRANTATA–Scala 1:200



SEZIONE 1–1–Scala 1:200



MICROPALI: DIAMETRO PERFORAZIONE=ø220mm – Int.=0.40m ARMATURA: TUBO ACCIAIO ø168.3mm – Sp.=10mm				A	B		C	D
				N°15 MICROPALI L.micropalo=7.00m L.tubo=7.50m	N°36 MICROPALI L.micropalo=13.10m L.tubo=13.60m		N°21 MICROPALI L.micropalo=13.10m L.tubo=13.60m	N°15 MICROPALI L.micropalo=7.00m L.tubo=7.50m
TIRANTI	1° ORDINE	n° TIRANTI – n° TREFOLI	(N – Ntr)		7 tiranti – 3 trefoli		7 tiranti – 3 trefoli	
		DIAMETRO PERFORAZIONE	(Dp) mm		180		180	
		INTERASSE TIRANTI	(i) m		2,40		2,40	
		LUNGHEZZA TRATTO LIBERO – FONDAZIONE	(Lp+La) m		9 + 7		9 + 7	
		TRAVI DI RIPARTIZIONE (Acciaio S355)			2 HEA 180		2 HEA 180	
		INCLINAZIONE VERTICALE DEI TIRANTI	(α°)		20°		20°	
		PRETENZIONE	No kN		250		250	
	2° ORDINE	n° TIRANTI – n° TREFOLI	(N – Ntr)		6 tiranti – 4 trefoli		2 tiranti – 4 trefoli	
		DIAMETRO PERFORAZIONE	(Dp) mm		180		180	
		INTERASSE TIRANTI	(i) m		2,40		2,40	
		LUNGHEZZA TRATTO LIBERO – FONDAZIONE	(Lp+La) m		7 + 10		7 + 10	
		TRAVI DI RIPARTIZIONE (Acciaio S355)			2 HEB 220		2 HEB 220	
		INCLINAZIONE VERTICALE DEI TIRANTI	(α°)		20°		20°	
		PRETENZIONE	No kN		360		360	
	3° ORDINE	n° TIRANTI – n° TREFOLI	(N – Ntr)		5 tiranti – 4 trefoli		1 tirante – 4 trefoli	
		DIAMETRO PERFORAZIONE	(Dp) mm		180		180	
		INTERASSE TIRANTI	(i) m		2,40		2,40	
		LUNGHEZZA TRATTO LIBERO – FONDAZIONE	(Lp+La) m		5 + 11		5 + 11	
		TRAVI DI RIPARTIZIONE (Acciaio S355)			2 HEB 220		2 HEB 220	
		INCLINAZIONE VERTICALE DEI TIRANTI	(α°)		20°		20°	
		PRETENZIONE	No kN		490		490	

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 PRESTAZIONI 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

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:
GRIMALDI ANTONIO
Firmato digitalmente da: GRIMALDI ANTONIO
O=GRIMALDI ANTONIO
C=IT
Data: 09.12.2021 12:21:33
INFANTE LORI
07.12.2021 15:20:33 GMT+01:00
PROGIN S.p.A.

Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Lorenzo Infante

MANDANTI:
CREW — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI
TECNOSISTEM Engineering & Intermodalità — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea AVETA
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA
ECOPLAME ambiente e paesaggio — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
PARTE PROGETTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE
OPERE D'ARTE - SOTTOPASSO VIA TIBURTINA - Opere provvisionali di 1a fase

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM105 D20	CODICE ELAB. T01IA03AMBPE03	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	10/2021	Greco	Scoppetta	L. Infante
A	Prima emissione	06/2021	Greco	Scoppetta	L. Infante