



MICROPALI:	DIAMETRO PERFORAZIONE=ø220mm - Int.=0,40m ARMATURA: TUBO ACCIAIO ø168,3mm - Sp.=10mm	N°15 MICROPALI L=13,10m L Tubo=7,50m	N°36 MICROPALI L=13,10m L Tubo=13,60m	N°21 MICROPALI L=13,10m L Tubo=13,60m	N°15 MICROPALI L=13,10m L Tubo=7,50m
1° ORDINE	n° TIRANTI - n° TREFOLI (N - Nr)		7 tiranti - 3 trefoli		7 tiranti - 3 trefoli
	DIAMETRO PERFORAZIONE (Øp) 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
2° ORDINE	n° TIRANTI - n° TREFOLI (N - Nr)		6 tiranti - 4 trefoli		2 tiranti - 4 trefoli
	DIAMETRO PERFORAZIONE (Øp) 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
3° ORDINE	n° TIRANTI - n° TREFOLI (N - Nr)		5 tiranti - 4 trefoli		1 tirante - 4 trefoli
	DIAMETRO PERFORAZIONE (Øp) 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
PRETENSIONE			250		250
PRETENSIONE			360		360
PRETENSIONE			490		490



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**A90 GRANDE RACCORDO ANULARE DI ROMA (G.R.A.)**  
Intervento di potenziamento dello svincolo Tiburtina  
1° stralcio funzionale (RM62)

**Svincolo Tiburtina: Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24**  
2° 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. 3416 RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE: Dott. Arch. Salvatore SCOPPIETTA (ProgIn S.p.A.) IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.) Ordine dei Geologi Regione Lazio Roma n. 6913 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Michele CURIALI (ProgIn S.p.A.) VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI PROTOCOLLO DATA 20...	<b>CAPOGRUPPO MANDATARIA:</b> PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE <b>MANDANTI:</b>   Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea AVETA   Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivano FRESIDA Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO
---	---

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**PARTE PROGETTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**  
OPERE D'ARTE - SOTTOPASSO VIA TIBURTINA - Opere provvisionali di 2a fase

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM105_020	CODICE ELAV: T01IA03AMBPE04	B	1:200

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