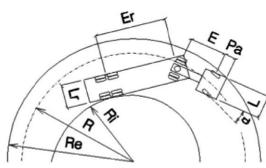


VERIFICA TRAIETTORIA CIRCOLARE AUTOARTICOLATO

GEOMETRIA DEL VEICOLO

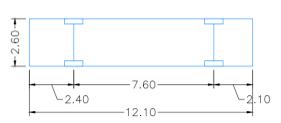
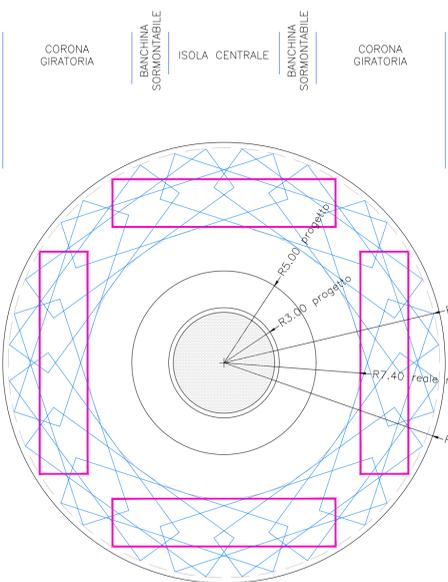
- Pe = Sbalzo anteriore (m) 1.41
- E = Interasse Ruota/Ralla (m) 3.13
- Er = Interasse Ralla/Semirorchio (m) 7.86
- L = Larghezza Trattore (m) 2.50
- L = Larghezza Semirorchio (m) 2.60

- VARIABILE
- Raggio Esterno 12.00

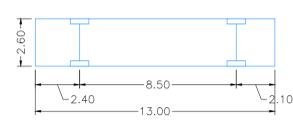
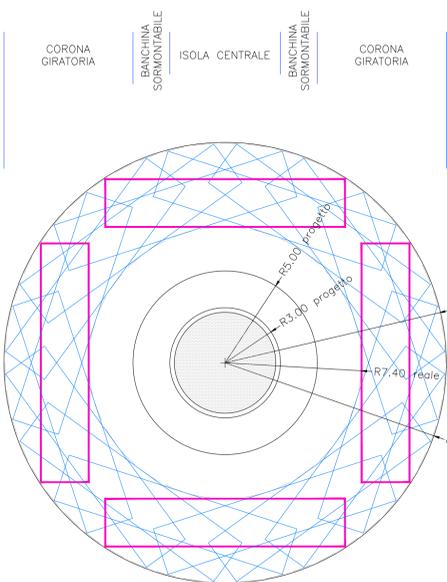


RISULTATI

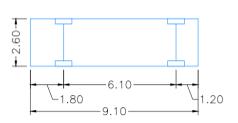
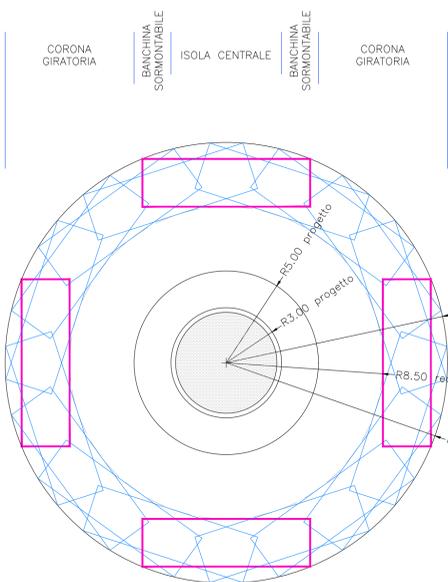
- Raggio Interno  $R_i = \sqrt{\left(\sqrt{R_e^2 - (E + Pa)^2} - \frac{L}{2}\right)^2 + E^2} - \frac{L}{2} = 4.905$
- Raggio di sterzata  $R = \sqrt{\left(\sqrt{R_e^2 - (E + Pa)^2} - \frac{L}{2}\right)^2 + B^2} = 10.343$
- Angolo di sterzata  $\alpha = \arcsin\left(\frac{B}{R}\right) = 17.615$
- Angolo Trattore-Rimorchio  $\beta = \arcsin\left(\frac{B}{R_i + L/2}\right) + \arcsin\left(\frac{Pe}{\sqrt{R^2 - B^2}}\right) = 50.989$
- Larghezza spazzata  $Re - Ri = 7.094$



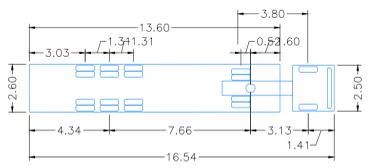
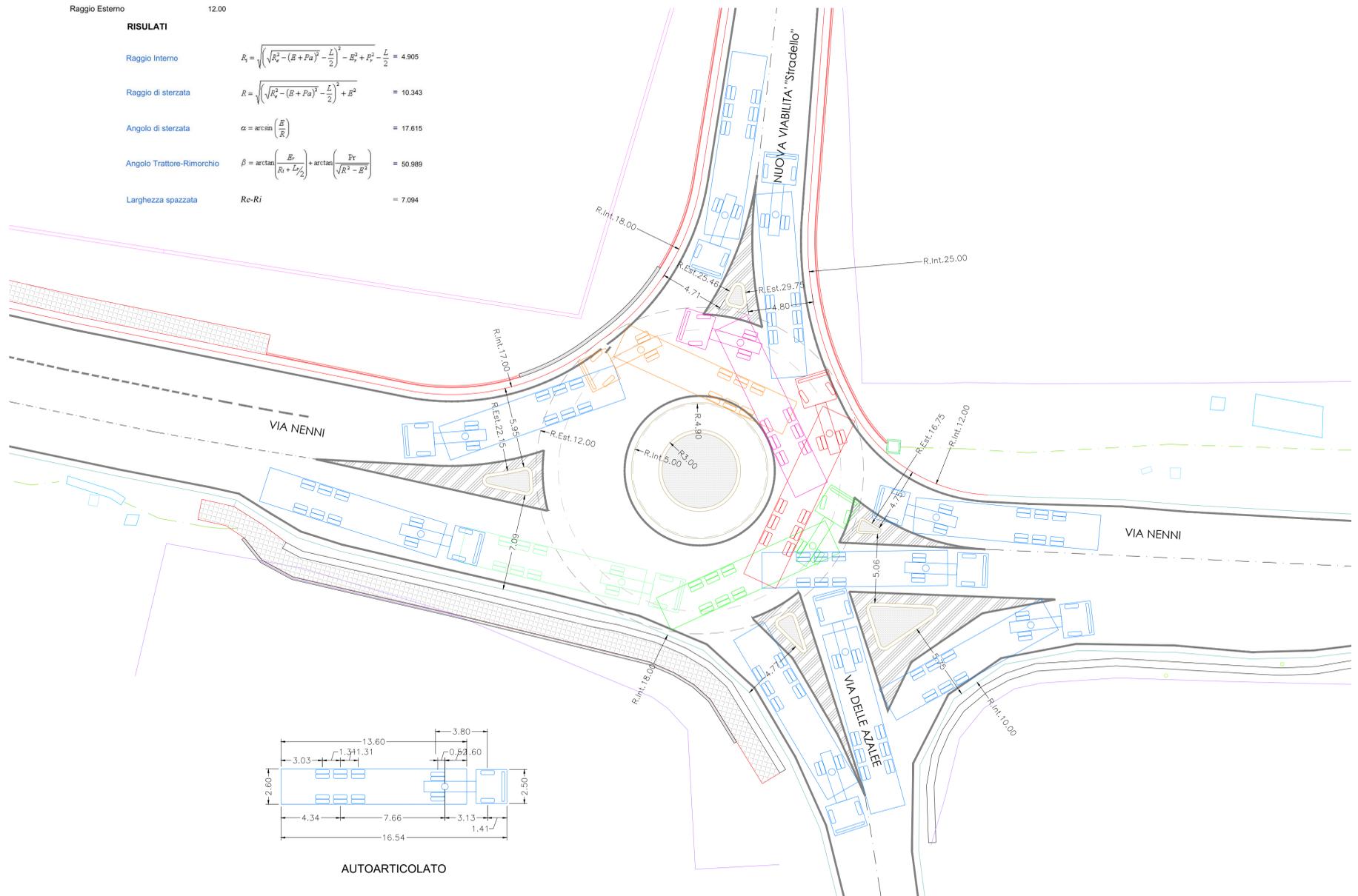
BUS INTERURBANO



BUS INTERURBANO



CAMION A DUE ASSI



AUTOARTICOLATO

**COMUNE DI SELARGIUS**  
PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO:  
**ADEGUAMENTO VIABILITA' VEICOLARE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE, NEL TRATTO DELLA VIA NENNI COMPRESO TRA LA SS554 E LA VIA DELLE AZALEE**  
Progetto Definitivo

OGGETTO:  
**VERIFICA DI PERCORRENZA DELLA ROTATORIA, DEI MEZZI PESANTI ARTICOLATI E DEI MEZZI PUBBLICI**

COMMITTENTE:  
**MD Immobiliare S.p.A.**  
Zona Industriale A.S.I. - Capannone 18 - Gricignano di Aversa (CE)



TAVOLA	SCALA	
<b>Tav.13</b>	<b>1:200</b>	
DATA	Dicembre 2017	
REV.	DATA	COMMENTO
REV.00	20.12.2017	PRIMA EMISSIONE (RE: Bilancio Integrativo Proc. 800/L.086/17/112017/0461794)
COD. DOCUMENTO: 116-16_MD Selargius-Viabilita'_Rev.01_20.12.2017.dwg		

IL PROGETTISTA  
Ing. Valerio Manca  
COLLABORATORI  
Ing. Francesco Contini  
Ing. Andrea Carta  
Ing. Ilaria Firinu  
Geom. Pierluigi Oru

IL COMMITTENTE  
MD IMMOBILIARE S.p.A.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E IMPIANTISTICA  
**STUDIO TECNICO ING. VALERIO MANCA**  
Sede: VIA UMBRIA, 229 - 09170 - ORISTANO  
Tel / Fax: +39 0783 359114 - Cell: +39 329 0522924  
e-mail: valmanca@tiscali.it - g.mail: ing.v.manca@gmail.com