





COROGRAFIA Scala 1:500.000

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.		
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
  Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			Comm. NR/20049				
			Fg. 1 di 34				
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse			Dis. PG-AFSZ-D-03202				
			INDICE	0			
			Scala 1:10.000				
AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000			Sostituisce il ...				
			Sostituito dal ...				

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 2 di 34	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
			 Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			Comm. NR/20049	
						Dis. PG-AFSZ-D-03202	Scala 1:10.000



METANODOTTI IN PROGETTO

Metanodotto Livorno - Piombino DN 750 (30") DP 75 bar - Tav. 1-26
Ricollegamento All. 4160603 Rosen Rosignano DN 400 (16"), DP 75 bar – Tav.27
Nuova Derivazione dal gasdotto 4160603 Rosen Rosignano DN 250(10"), DP 75 bar - Tav. 28
Variante per inserimento PIDI su met. 4160603 Rosen Rosignano DN 400(16"), DP 75 bar - Tav. 28
Rif. All. Solvay di Rosignano DN 150(6"), DP 75 bar - Tav. 28
Rif. All. Solvay Chimica DN 150(6"), DP 75 bar - Tav. 28
Rif. All. Tirrenomet DN 100(4"), DP 75 bar - Tav. 29
Rif. All. Comune di Rosignano DN 100(4"), DP 75 bar - Tav. 29

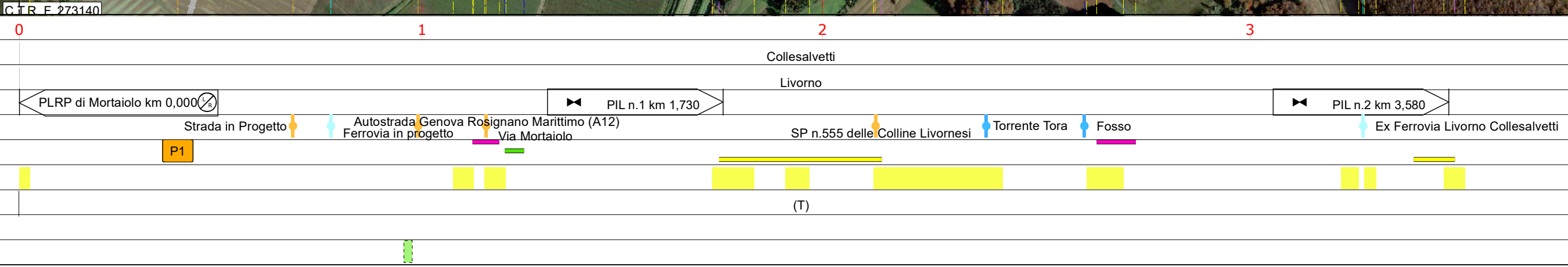
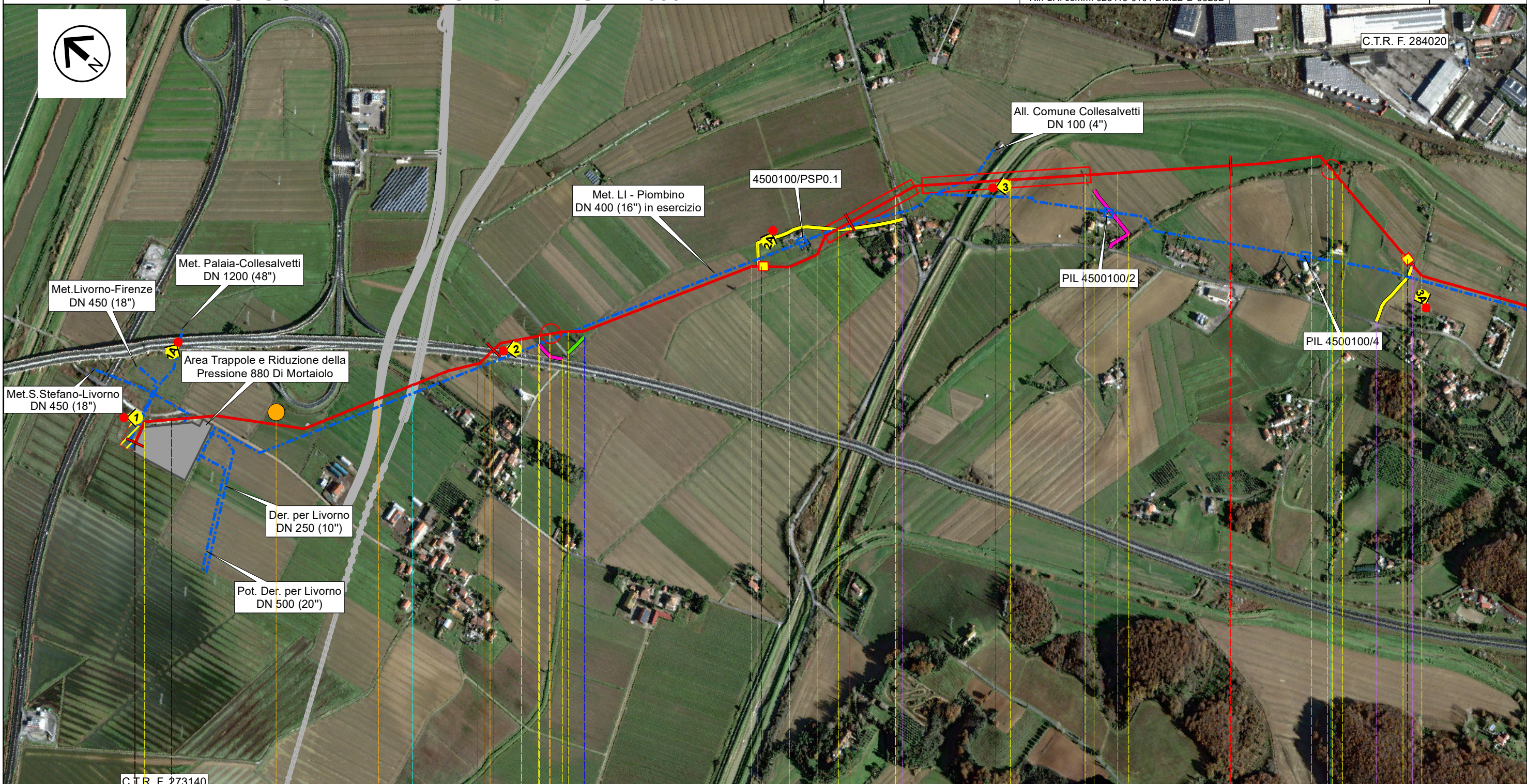
METANODOTTI IN DISMISSIONE

All.to Solvay di Rosignano DN 250(10") MOP 70 bar - Tav. 1A
Dismissione associata a variante per inserimento PIDI su met. 4160603
Rosen Rosignano DN 400(16"), DP 75 bar MOP 75 bar -Tav. 1A
Met.All. TirrenoMet DN 100(4") MOP 75 bar - Tav. 2A
All. Comune di Rosignano DN 100(4") MOP 70 bar - Tav. 2A

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse



0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 3 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 1	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

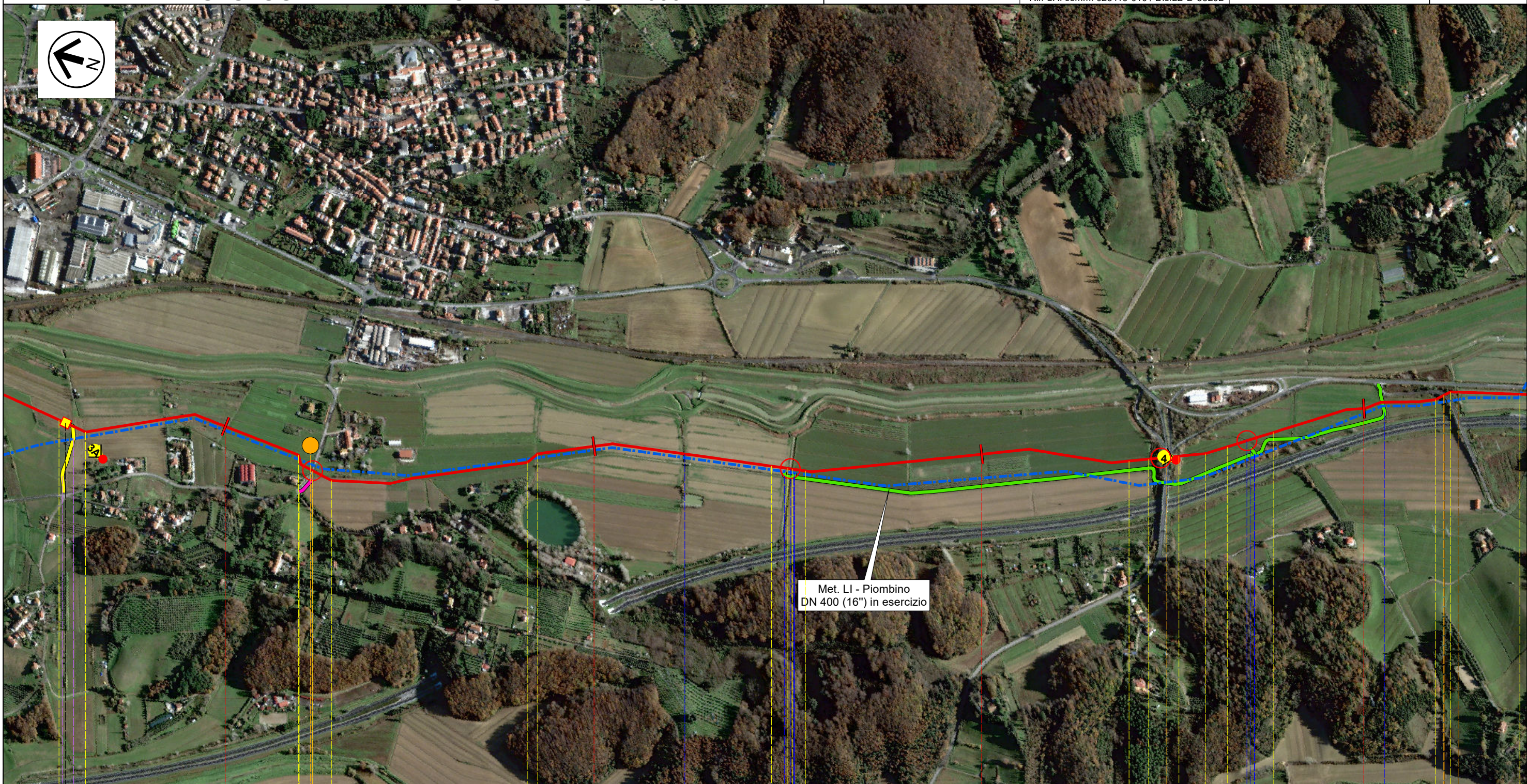


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 4 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 2	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Met. LI - Piombino
DN 400 (16") in esercizio

4 5 6 7

Collesalvetti

Livorno

PIL n.2 km 3,580

SP n.3 dei Poggi

Fosso

Canale artificiale

SP n.4 delle Sorgenti



Canale artificiale
Strada Comunale del Valico Grasso

P2

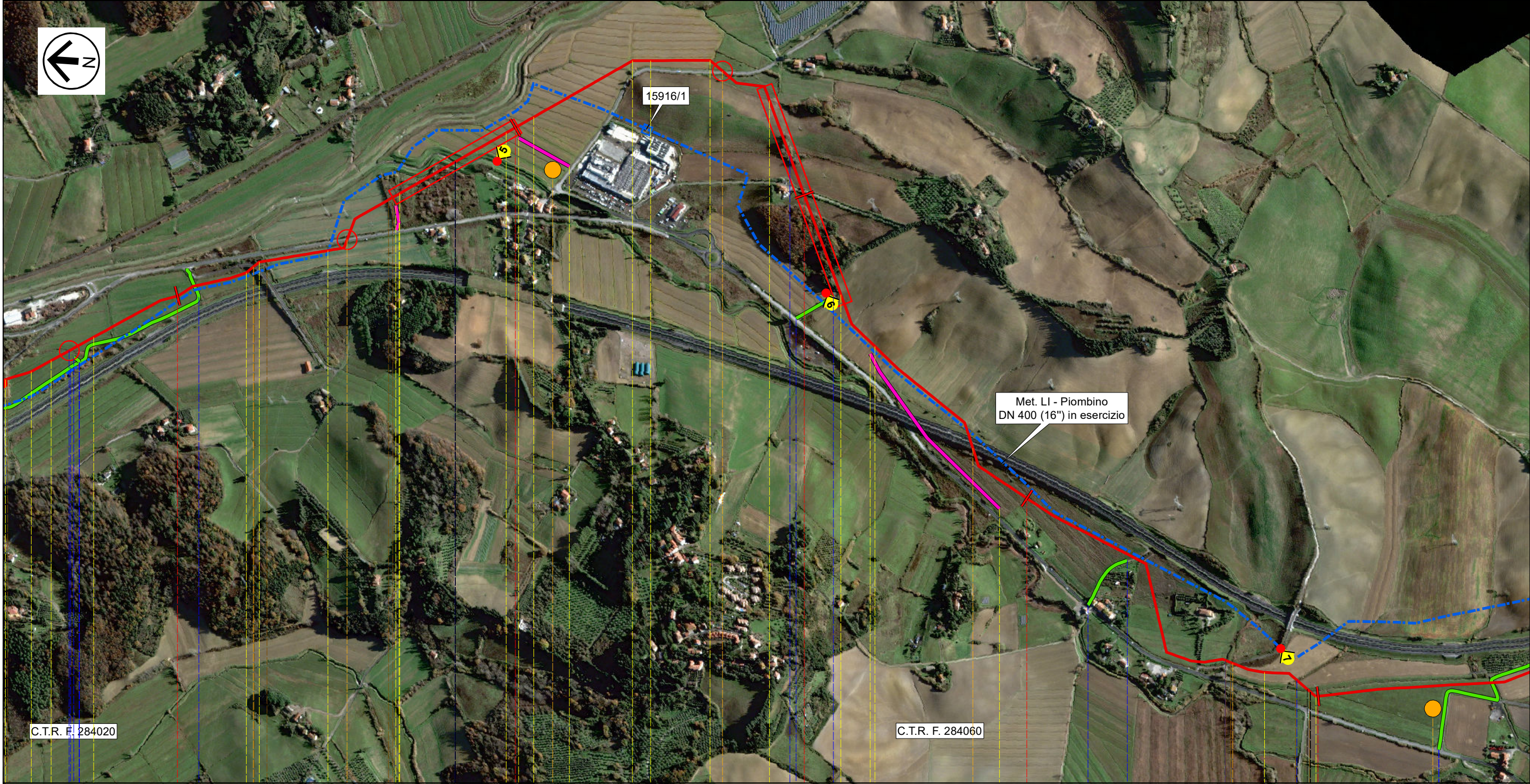
(T)

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 5 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 3	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202						



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



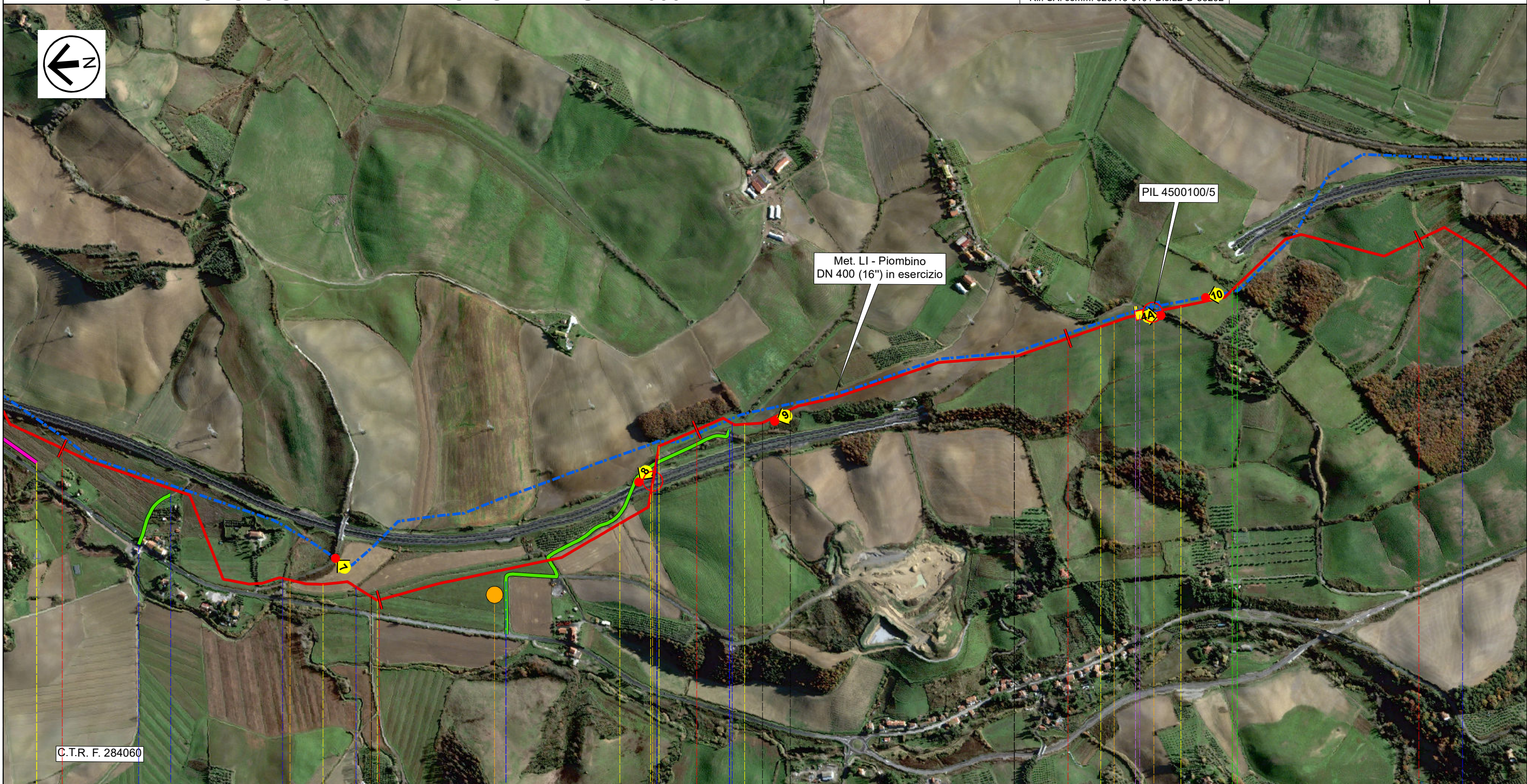
7	8	9	10	11
Collesalvetti	Fauglia	Collesalvetti		
Livorno	Pisa	Livorno		
Canale artificiale	SS n.206 Pisana Livornese	Torrente Morra	SP n.21 del Piano della Tora	Fosso
Strada Comunale del Valico Grasso				Autostrada Genova Rosignano Marittimo (A12)
		P3		Fosso Botro Vallisotagra
				Via Postignano
				Rio Rimazzano
				P4
		(T)		
				ST-D-03458

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 6 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 4	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



C.T.R. F. 284060

10 11 12 13 14

Fauglia Collesalvetti Fauglia Collesalvetti
Pisa Livorno Pisa Livorno

Fosso Botro Vallisagra Autostrada Genova Rosignano Marittimo (A12) Fosso Fosso
Via Postignano Rio Rimazzano Rio Rimazzano Galleria Autostrada Genova Rosignano Marittimo (A12) Str.Com. Via di Rimazzano 2 Fosso

P4

PIL n.3 km 13,195

(T)



ST-D-03458

ST-D-03406

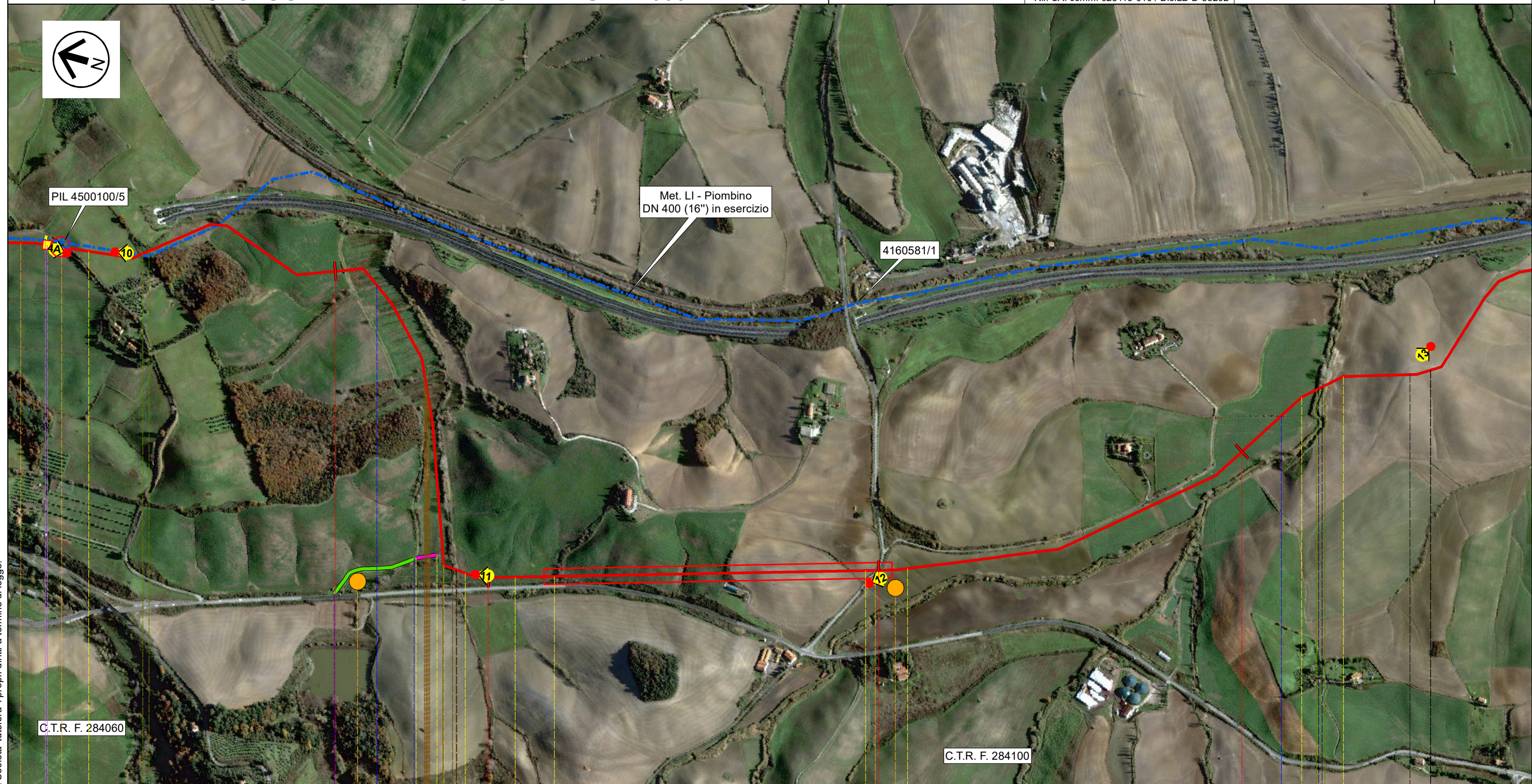
P3

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

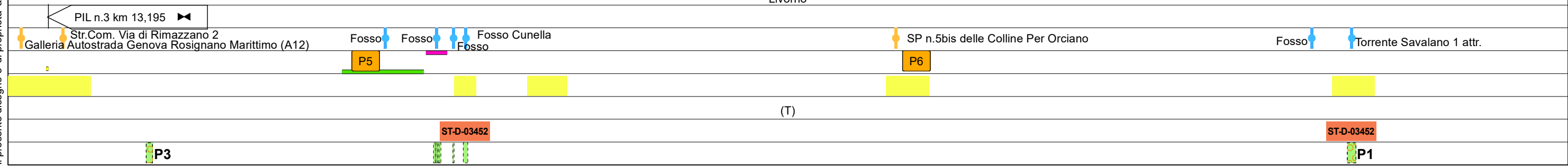
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 7 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 5	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000





14 15 16 17
Collesalvetti Livorno Rosignano Marittimo Collesalvetti



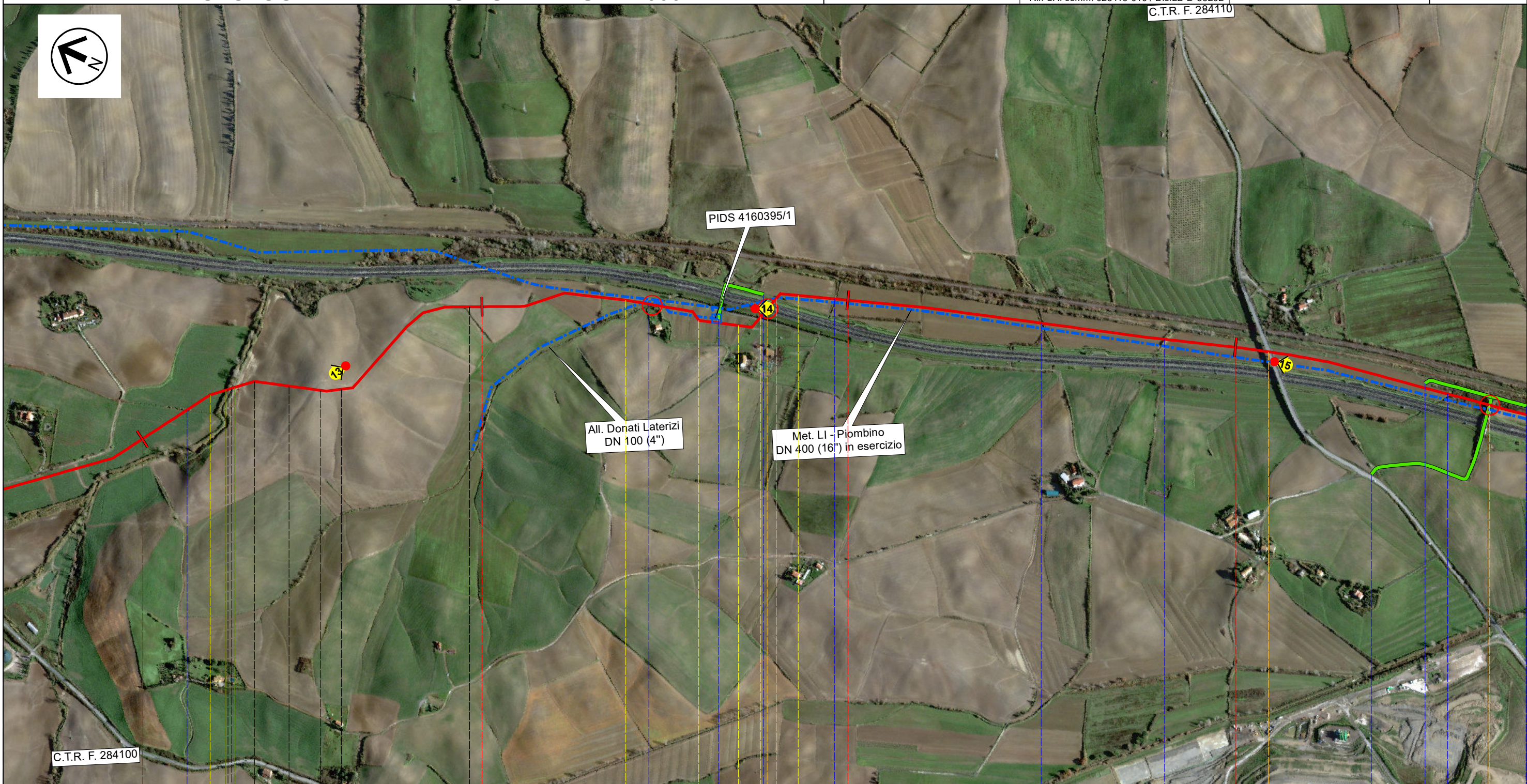
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 8 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 6	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

C.T.R. F. 284110



C.T.R. F. 284100

17 Collesalvetti Rosignano Marittimo Collesalvetti 18 Livorno 19 Rosignano Marittimo 20



Fosso ● Torrente Savalano 1 attr. ● Scolo dei Fondi di Santaccio ● Autostrada Genova Rosignano Marittimo (A12) ● Fosso ● Fosso Botro Maggiore ● Fosso ● SP n.11 ter di Orciano ● Fosso Cavalcavia Autostradale ●

ST-D-03452 ST-D-03406

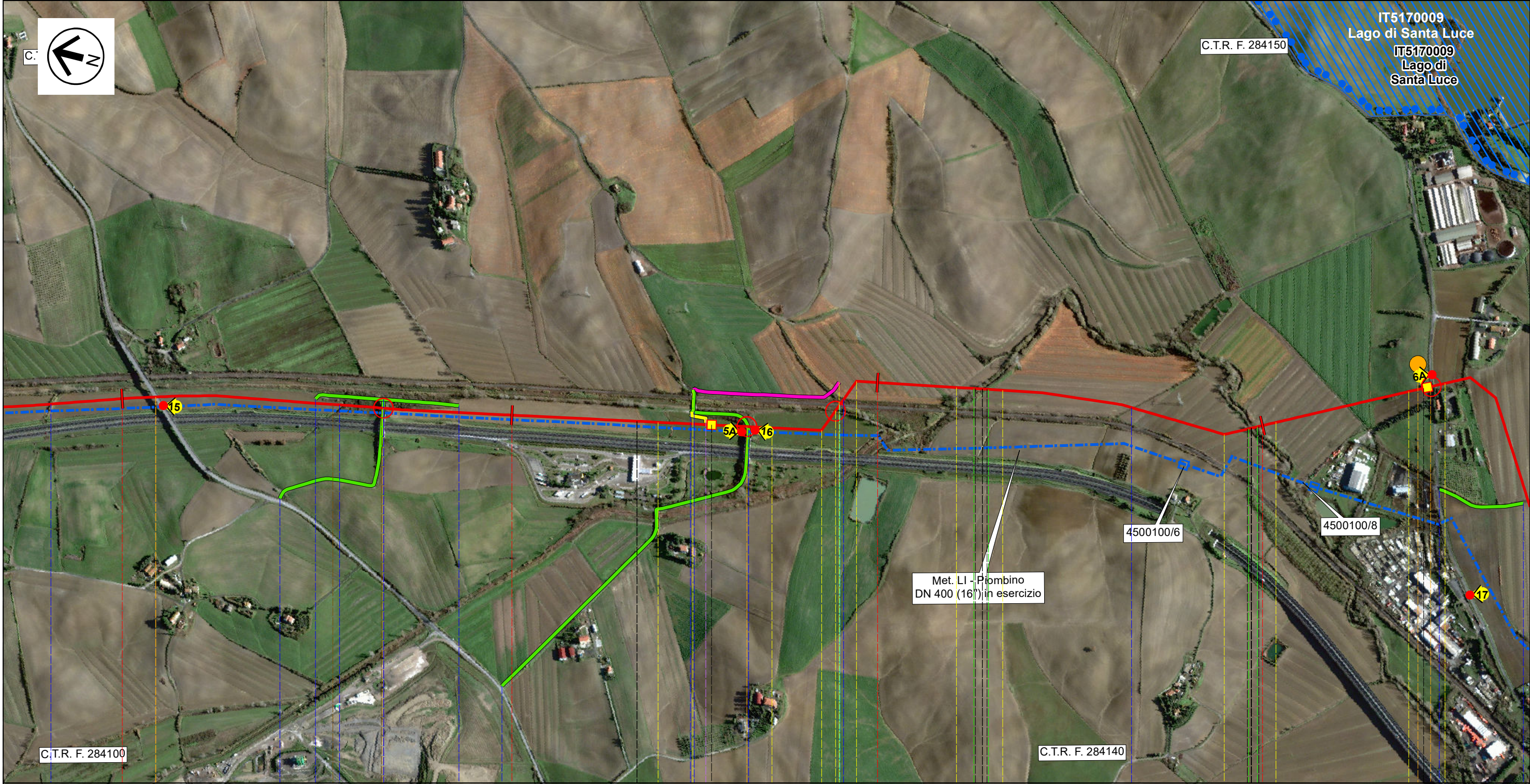
P1

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.







RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 9 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 7	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

20	21	22	23
Rosignano Marittimo		Santa Luce	Rosignano Marittimo
Livorno		Pisa	Pisa
 Fosso  SP n.11 ter di Orciano		 Fosso  Cavalcavia Autostradale	 Fosso  SP n.51 Rosignanina
		PIL n.4 km 21,510 Strada Comunale	FS Pisa-Cecina Fosso
		Torrente Savalano	Torrente Savalano
		(T)	
		ST-D-03466	ST-D-03466
		P1	P1

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse


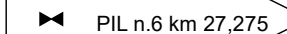






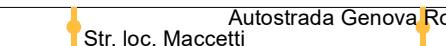

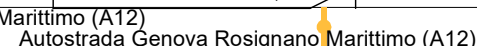




















0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 10 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 8	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



C.T.R. F. 284150



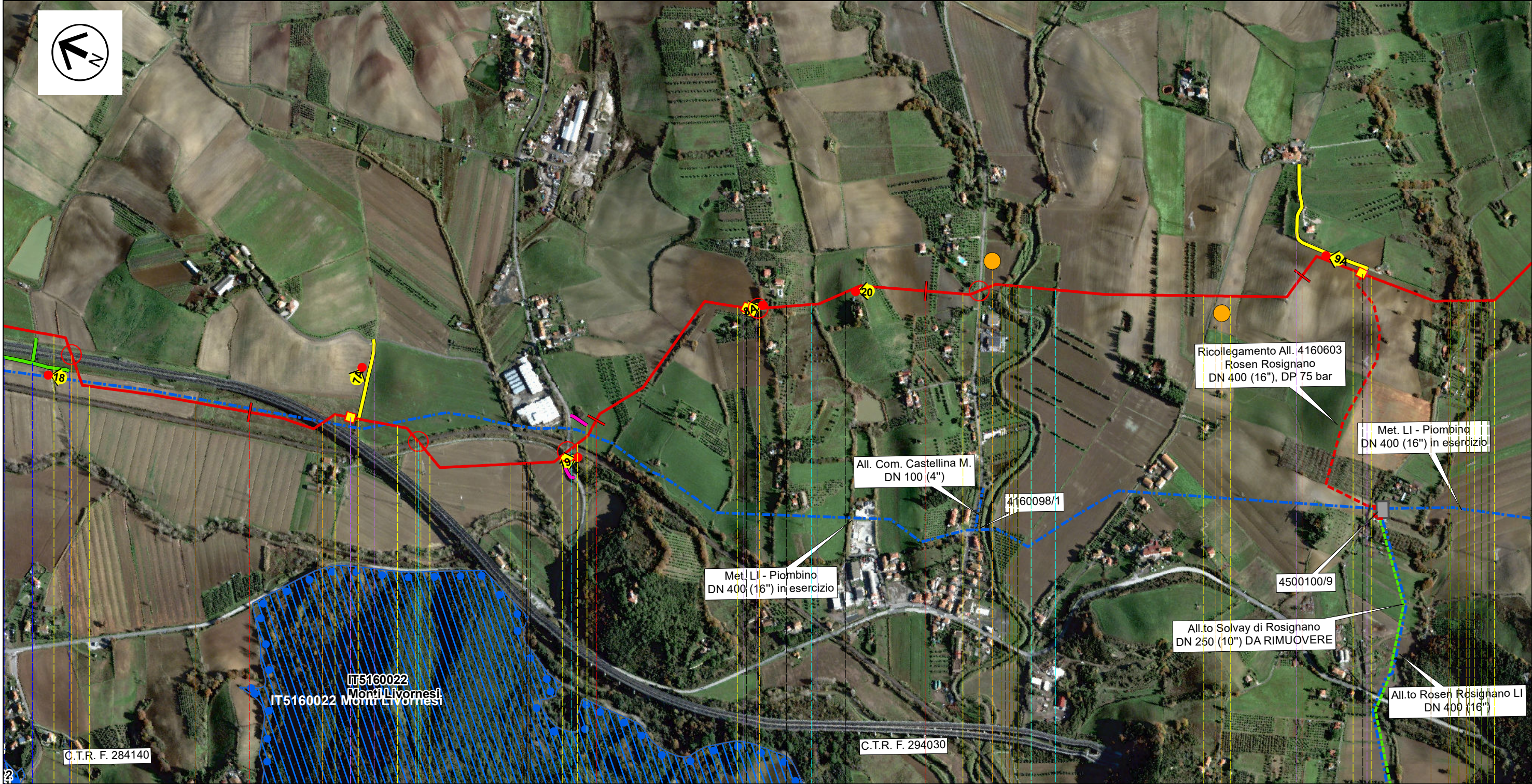
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

23	24	25	26	27
Rosignano Marittimo	Santa Luce		Rosignano Marittimo	
Livorno	Pisa		Livorno	
				
				
				
				
				
				
				
	(T)			
				

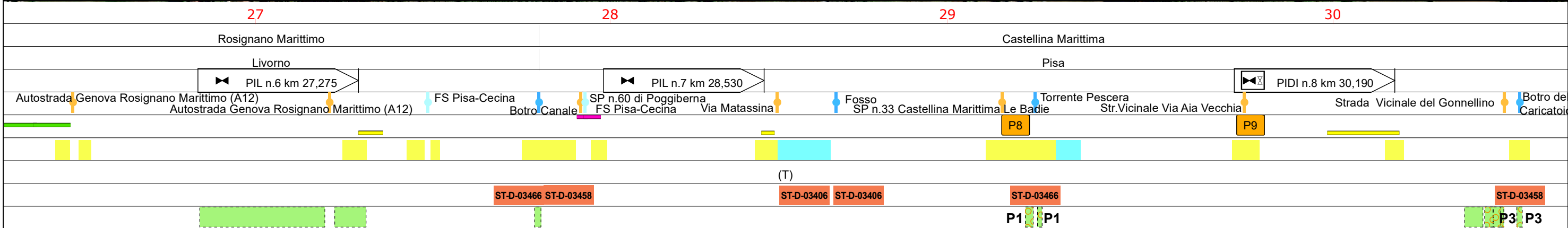
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 11 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 9	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



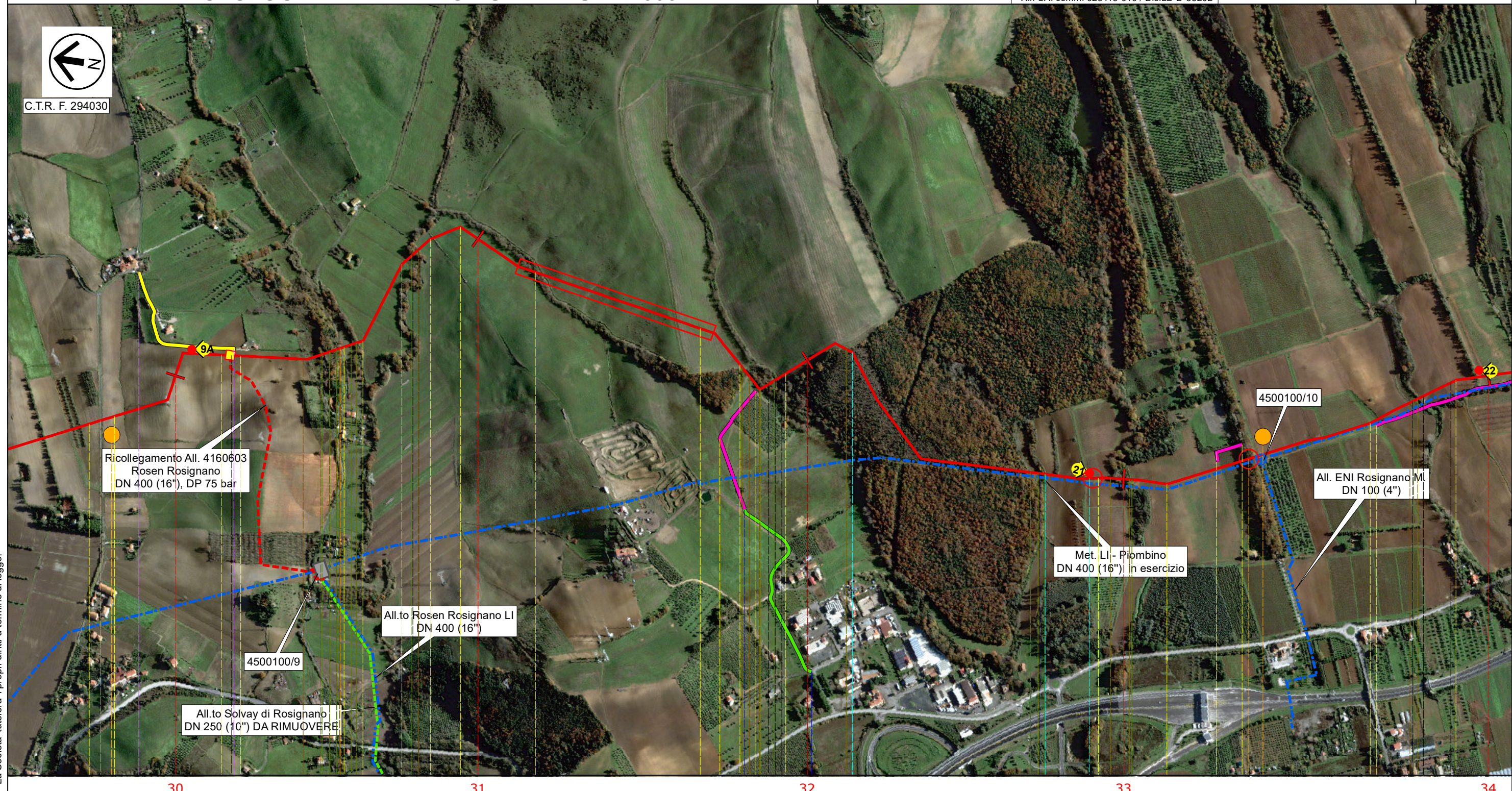
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 12 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 10	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

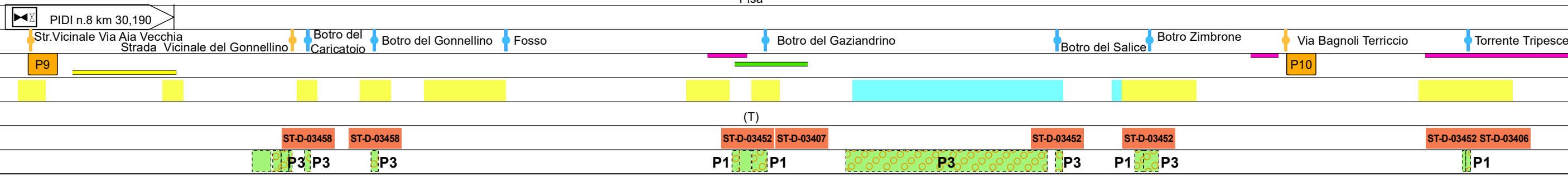
AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



30 31 32 33 34



Castellina Marittima

Pisa

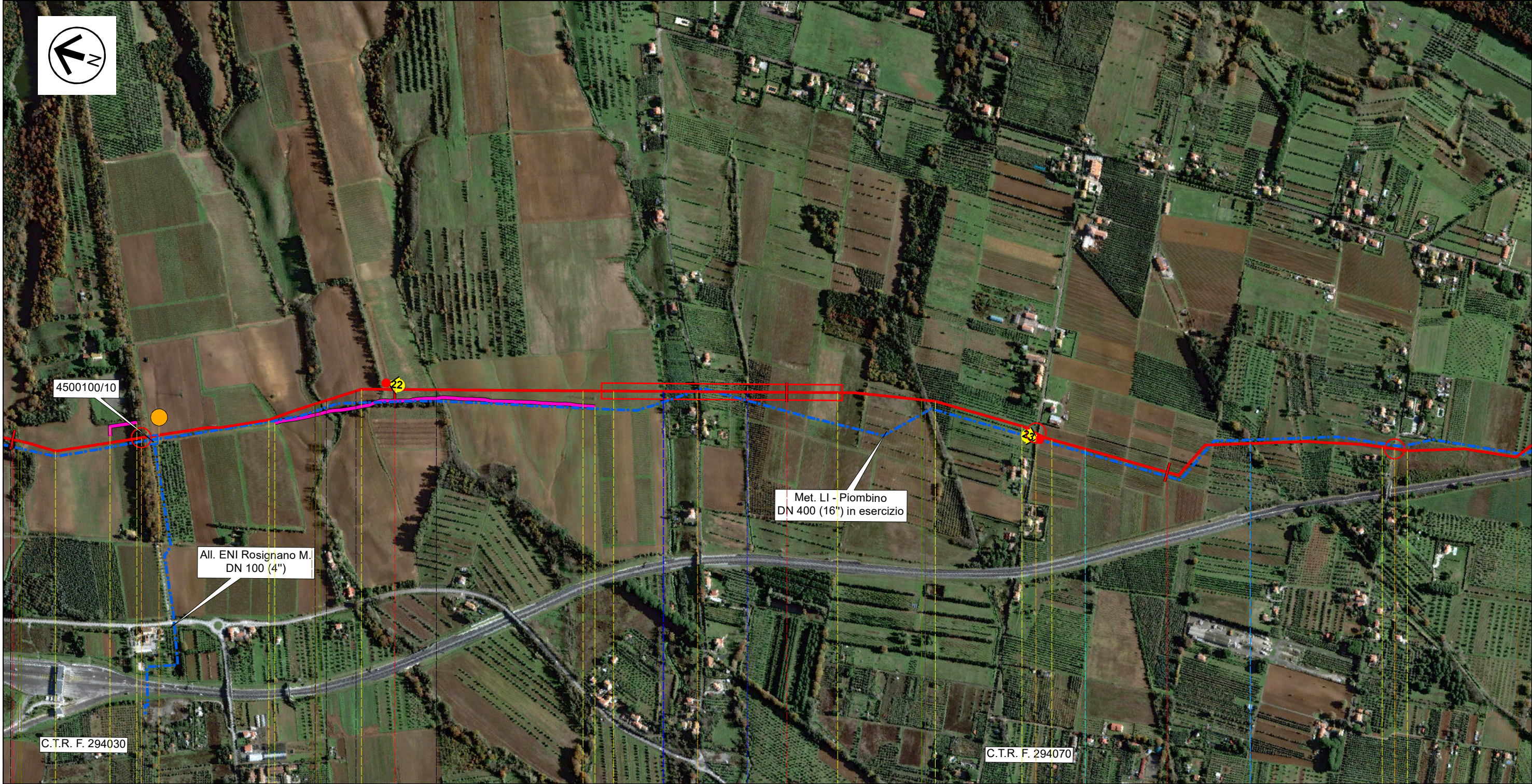


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 13 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 11	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



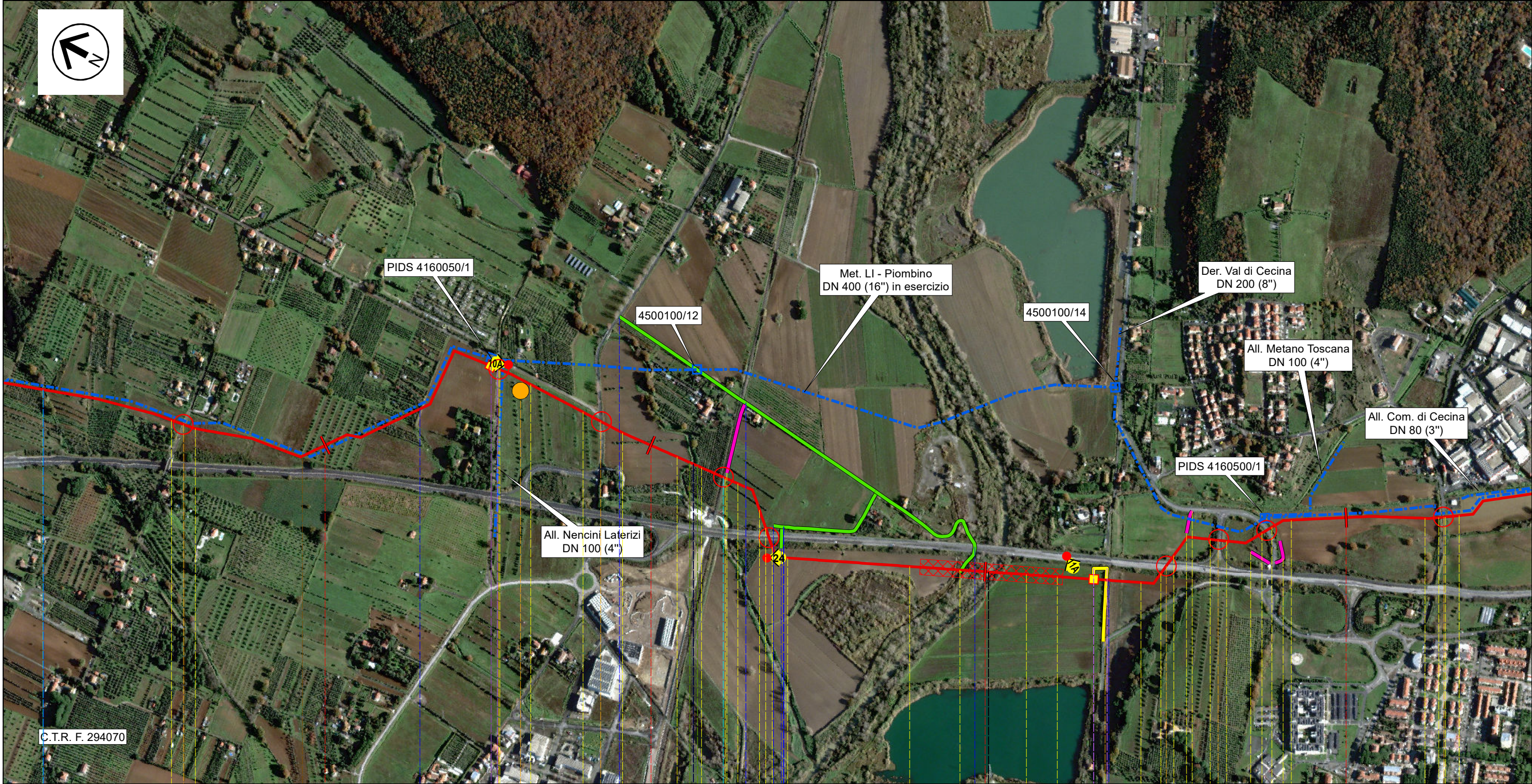
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

33	34	35	36
Castellina Marittima		Cecina	
Pisa		Livorno	
Botro Zimbrone	Via Bagnoli Terriccio	Torrente Tripesce	Fosso Meluccio
Fosso degli Impiccati		Via Potenza	Fosso del Ponte Nuovo
Fosso degli Impalancati		Via Tronto	Fosso del Vallin delle Conche
Via Metauro			
P10			
A8		(T)	
ST-D-03452 ST-D-03406		ST-D-03452	
P3	P1	P3	

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 14 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 12	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



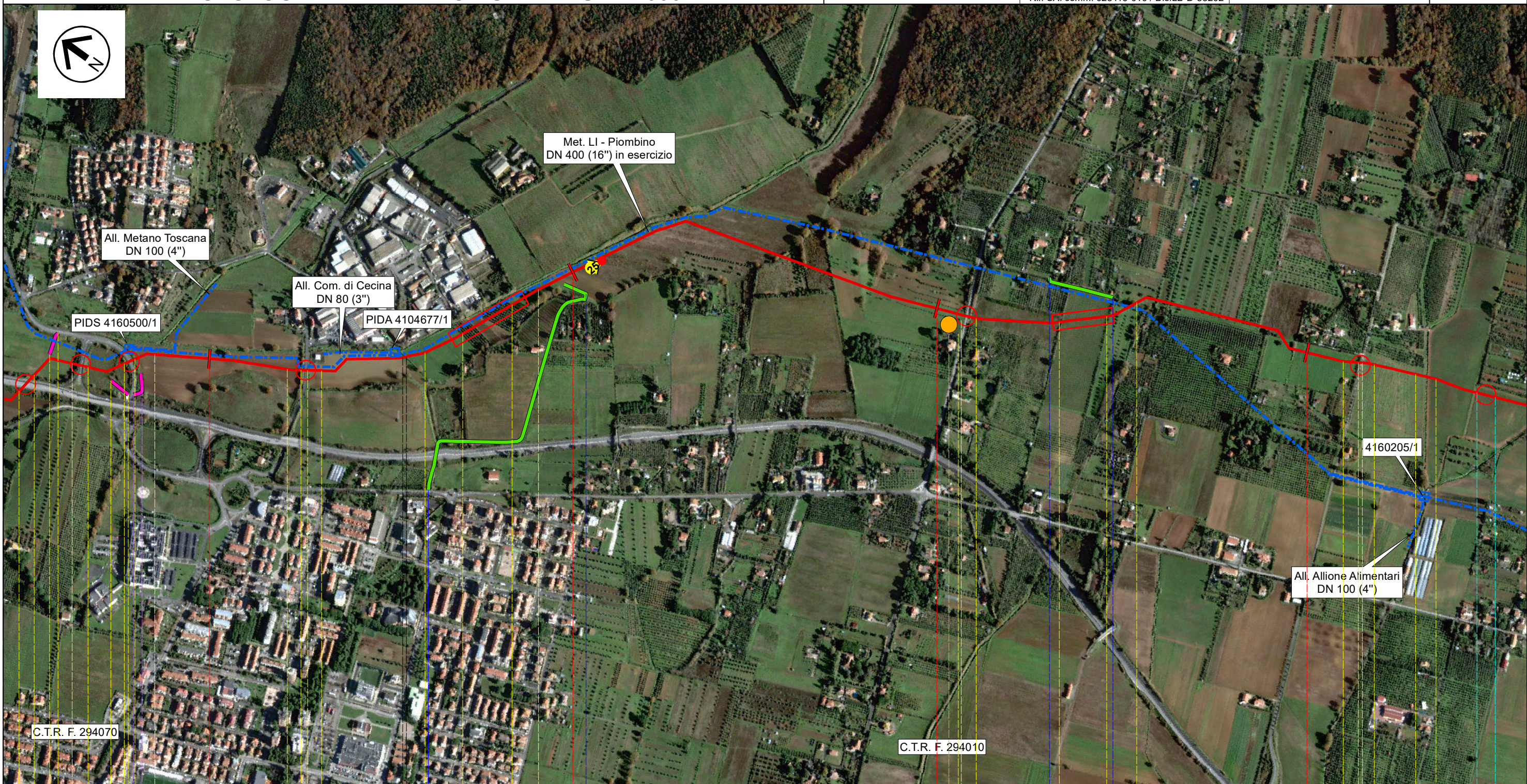
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

37		38		39		40	
Cecina		Riparbella		Cecina		Cecina	
Livorno		Pisa		Livorno		Livorno	
PIL n.9 km 37,545		PIL n.10 km 39,280					
Fosso del Vallin delle Conche	Via Metauro	Fosso senza nome	Via Po	Torrente Acquerta	SS n. 1 Aurelia	Fiume Cecina	Fosso Il Gorile
			SR n.68 Val di Cecina	FS Pisa-Volterra	Ex Strada Comunale	SS n. 1 Aurelia	Raccordo/Svincolo
			P11				SP 29 dei tre comuni
							SP n.57 del Poggetto
				(T)			
				ST-D-03466			
				P1			

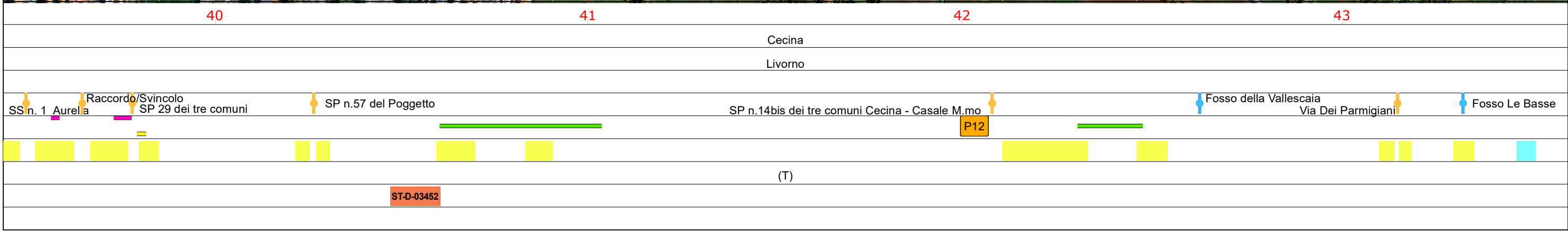
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 15 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 13	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



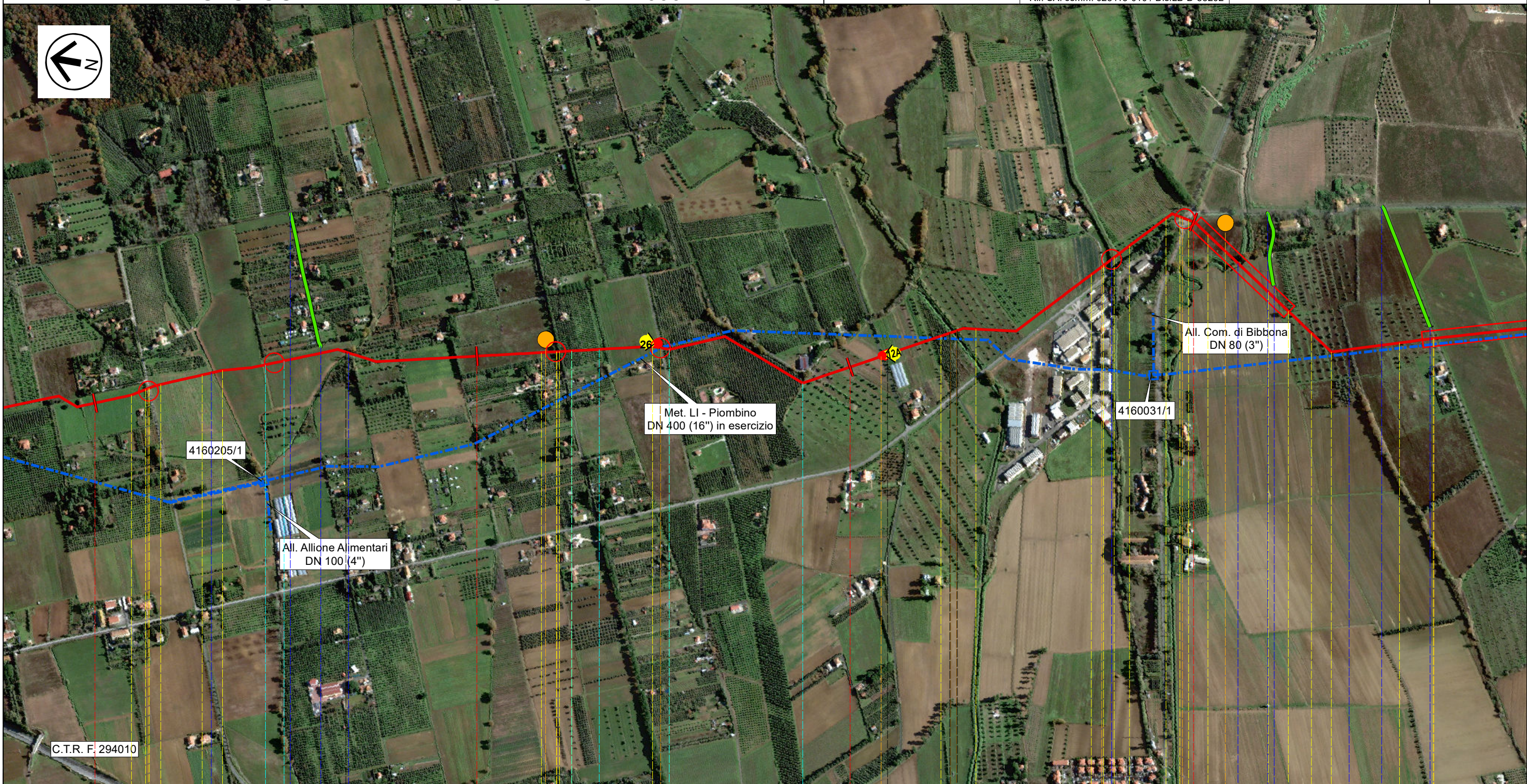
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



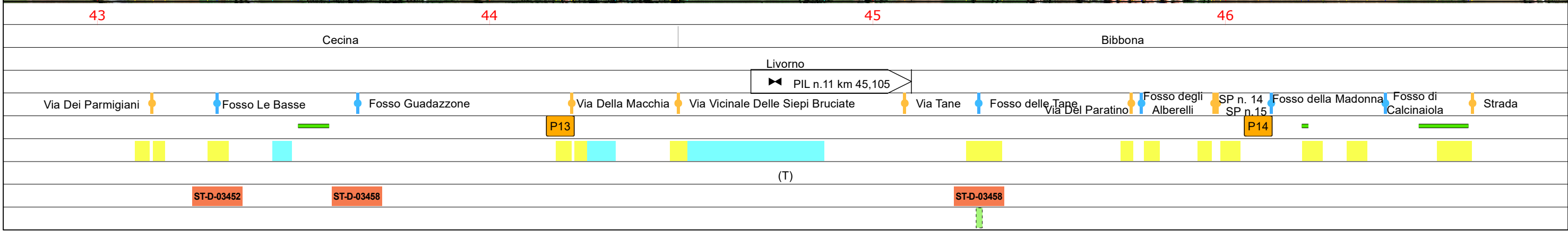
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 16 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 14	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



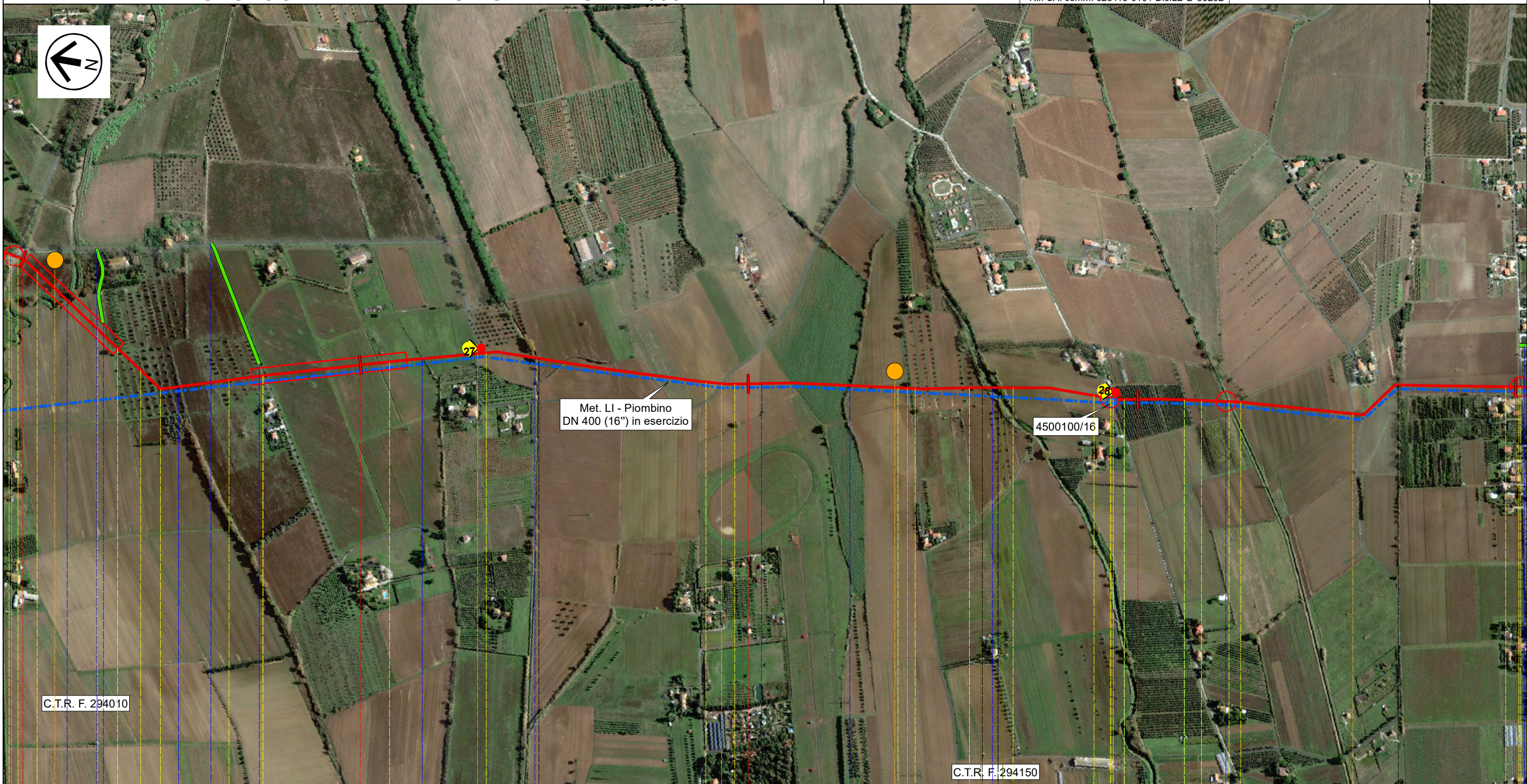
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 17 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 15	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
			Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



46 47 48 49 50

Bibbona Castagneto Carducci

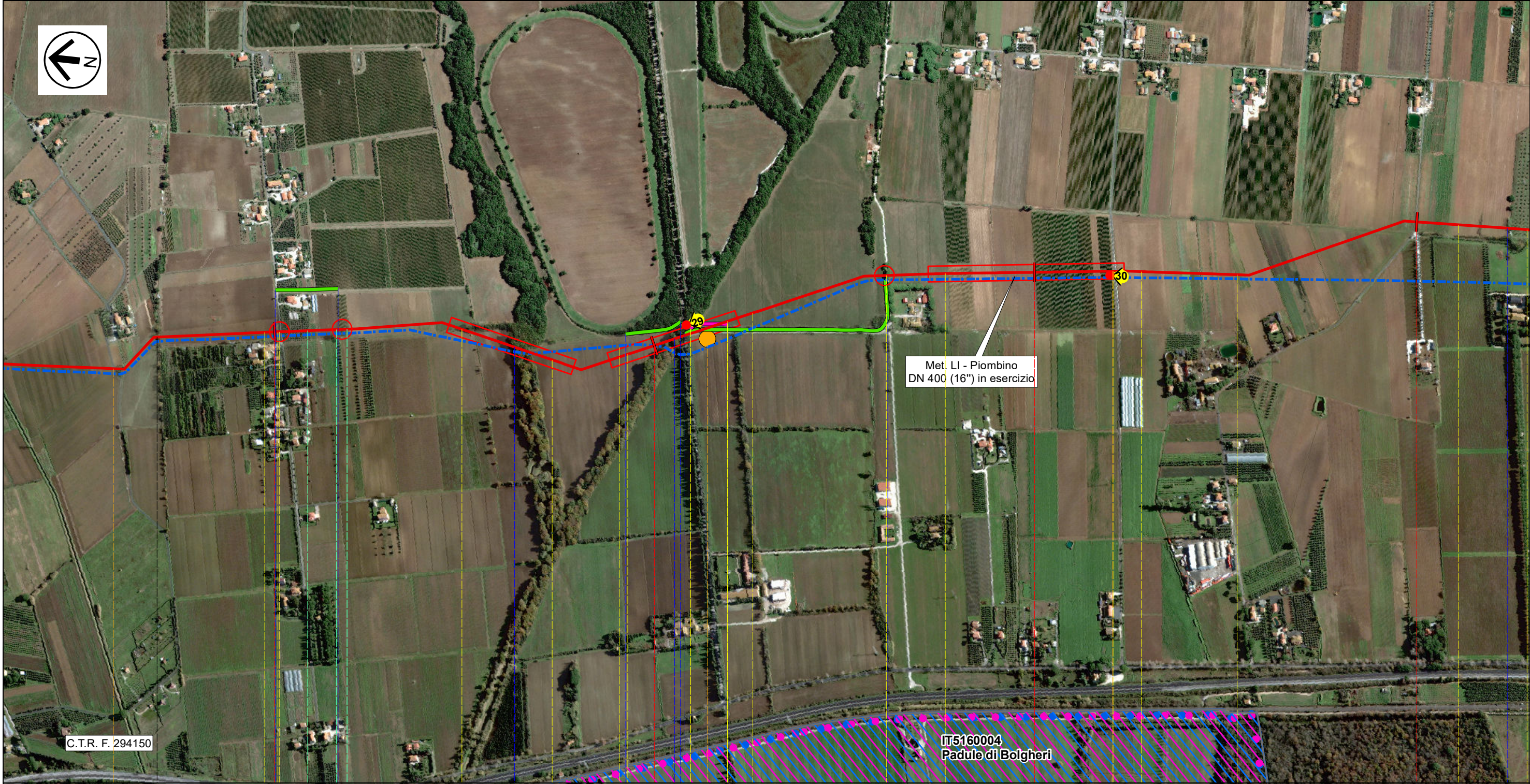
Livorno

SP n. 15	Fosso della Madonna	Strada	Fosso Fonte di Lagone	Via Vicinale dei Poggiali	Fosso dei Poggiali	Via Vicinale Castellaro	Fosso Del Castellaro	Fosso del Bottico	Via Vicinale Bottico	Fosso Sorbizzi	Via Campigliese	Fosso del Livrone	Via Vicinale Dei Debbi
P14								P15					
(T)													
ST-D-03458				ST-D-03452				ST-D-03452 ST-D-03458					
P1													

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 18 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 16	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



C.T.R. F. 294150

IT5160004
Padule di Bolgheri

50

51

52

53

Bibbona

Castagneto Carducci

Livorno



- Via Vicinale Dei Debbi
- Via Delle Sondraie
- Fossa Camilla
- Botro Carestia Vecchia
- SP n.16B Viale San Guido Fosso
- Strada Delle Ferrugini
- Str.Località Osteria Vecchia
- Fosso di Bucone

P16

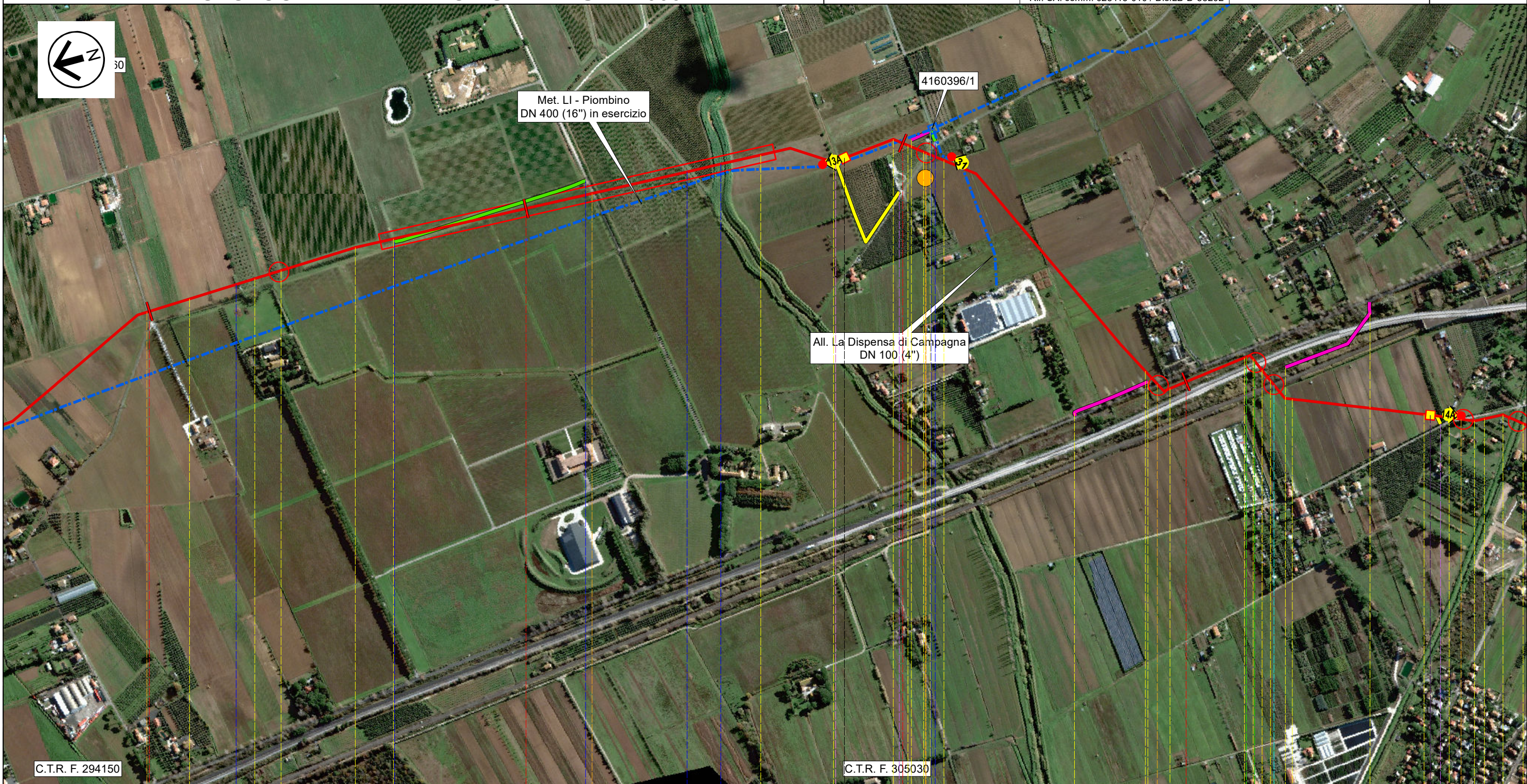
(T)

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

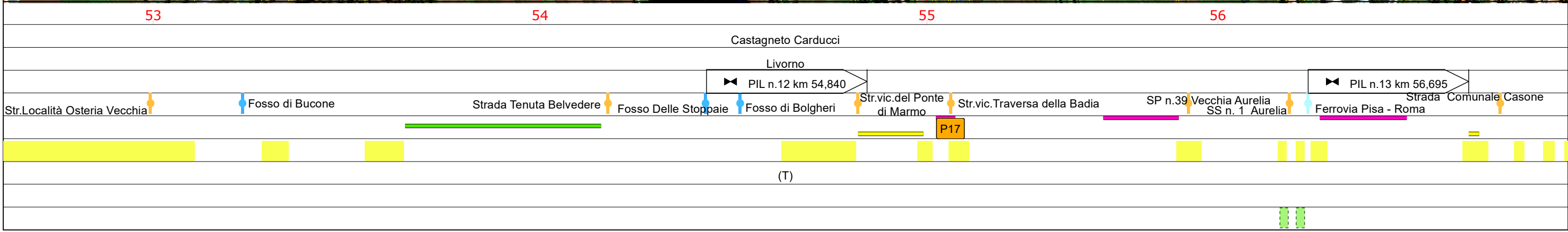
RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 19 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 17	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



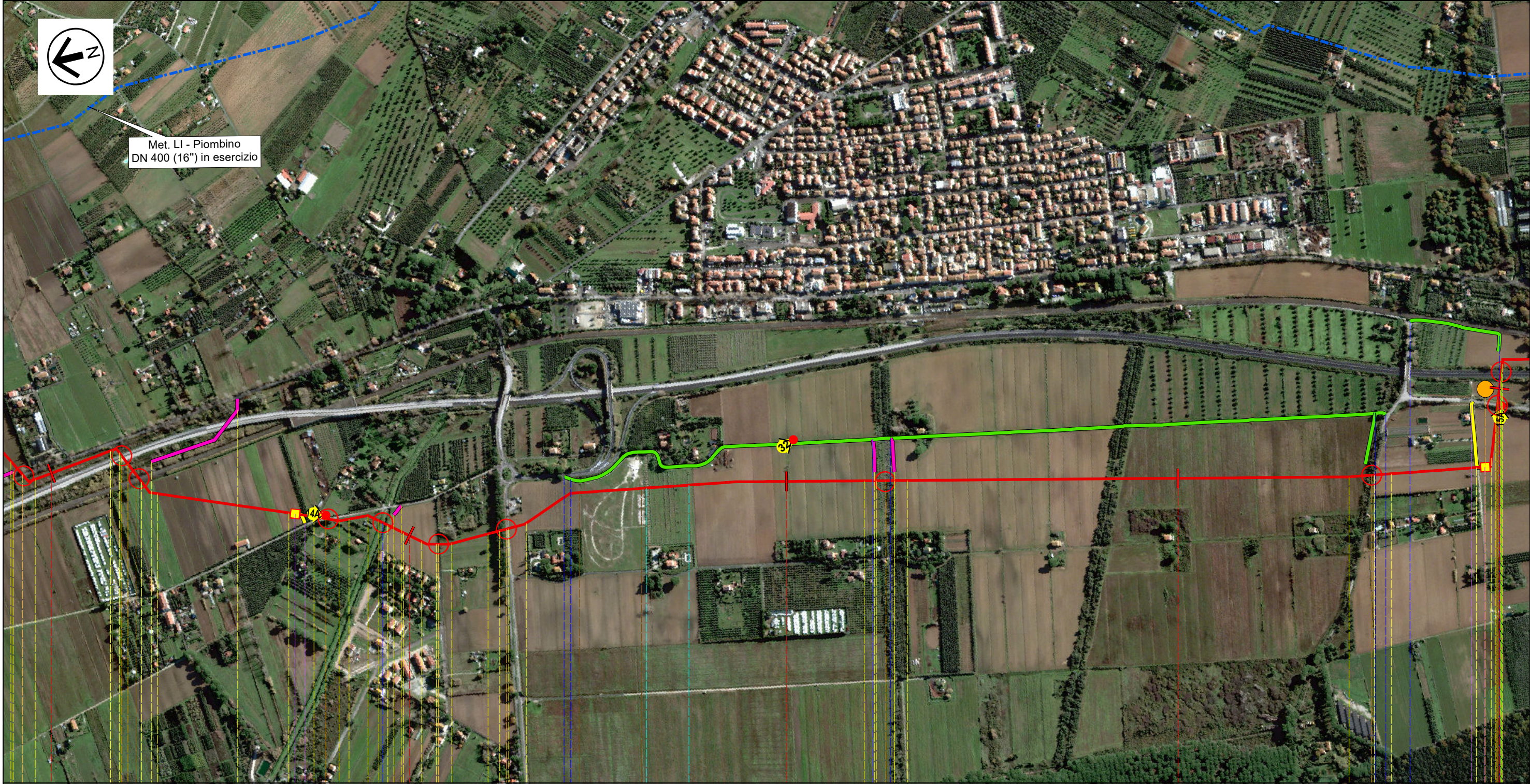
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 20 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 18	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

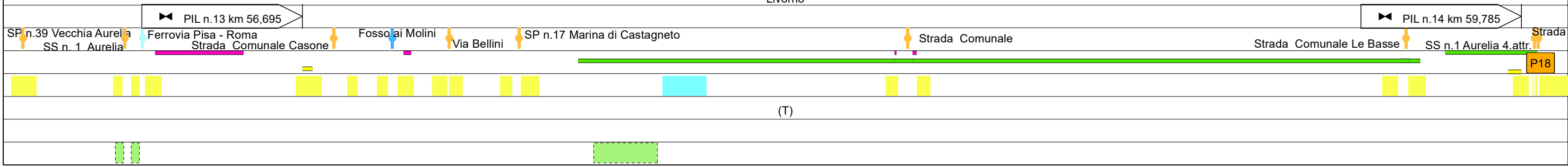
AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



56 57 58 59 60



Castagneto Carducci

Livorno



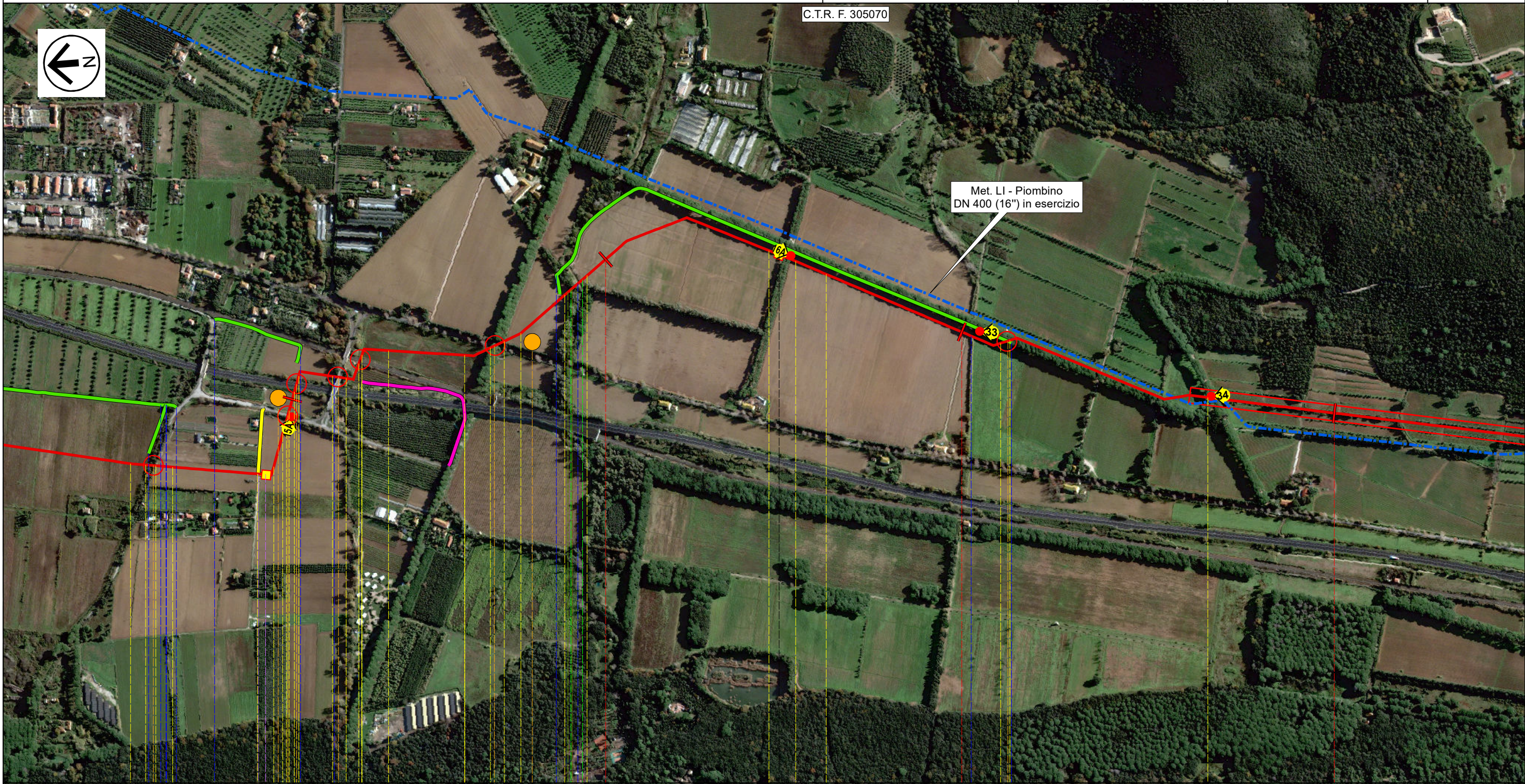
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar
e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 21 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 19	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

C.T.R. F. 305070



60

61

62

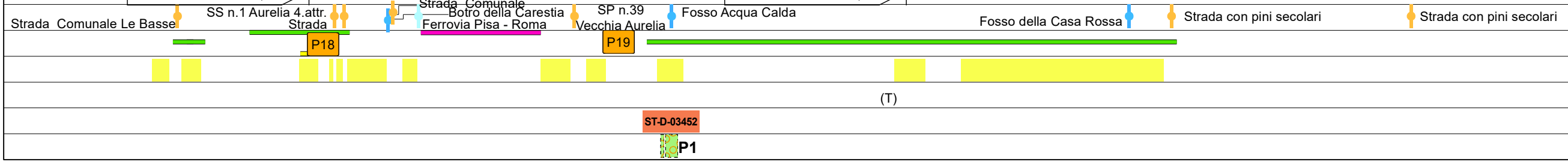
63

Castagneto Carducci

Livorno



◀ PIL n.14 km 59,785

PIL n.15 km 61,495 ▶

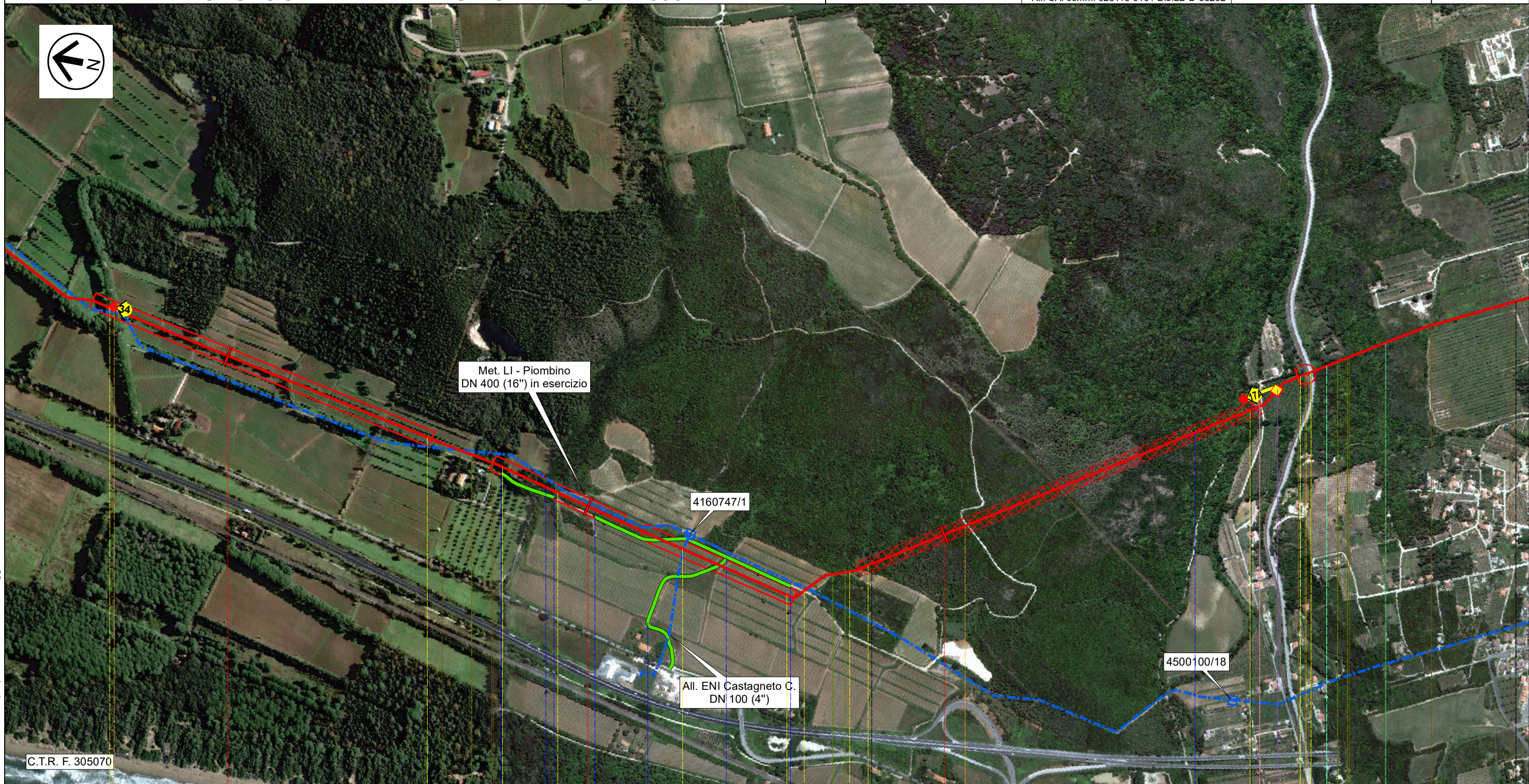


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 22 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 20	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

63		64		65		66	
Castagneto Carducci				San Vincenzo			
Livorno							
Strada con pini secolari		Botro ai Fichi		Strada Comunale		PIL n.16 km 65,935 Fosso del Collino Fosso della Valle Str.Com. Della Valle Via della Valle Raccordo FS CAL.ME.	
[Yellow bar]		[Yellow bar]		[Yellow bar]		[Yellow bar]	
(T)		(RD)		(T)		(RT)	
P4		P4		STD-03431 STD-03406 STD-03431 P4 P4 P4 P4 P4			

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 23 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 21	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202						



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



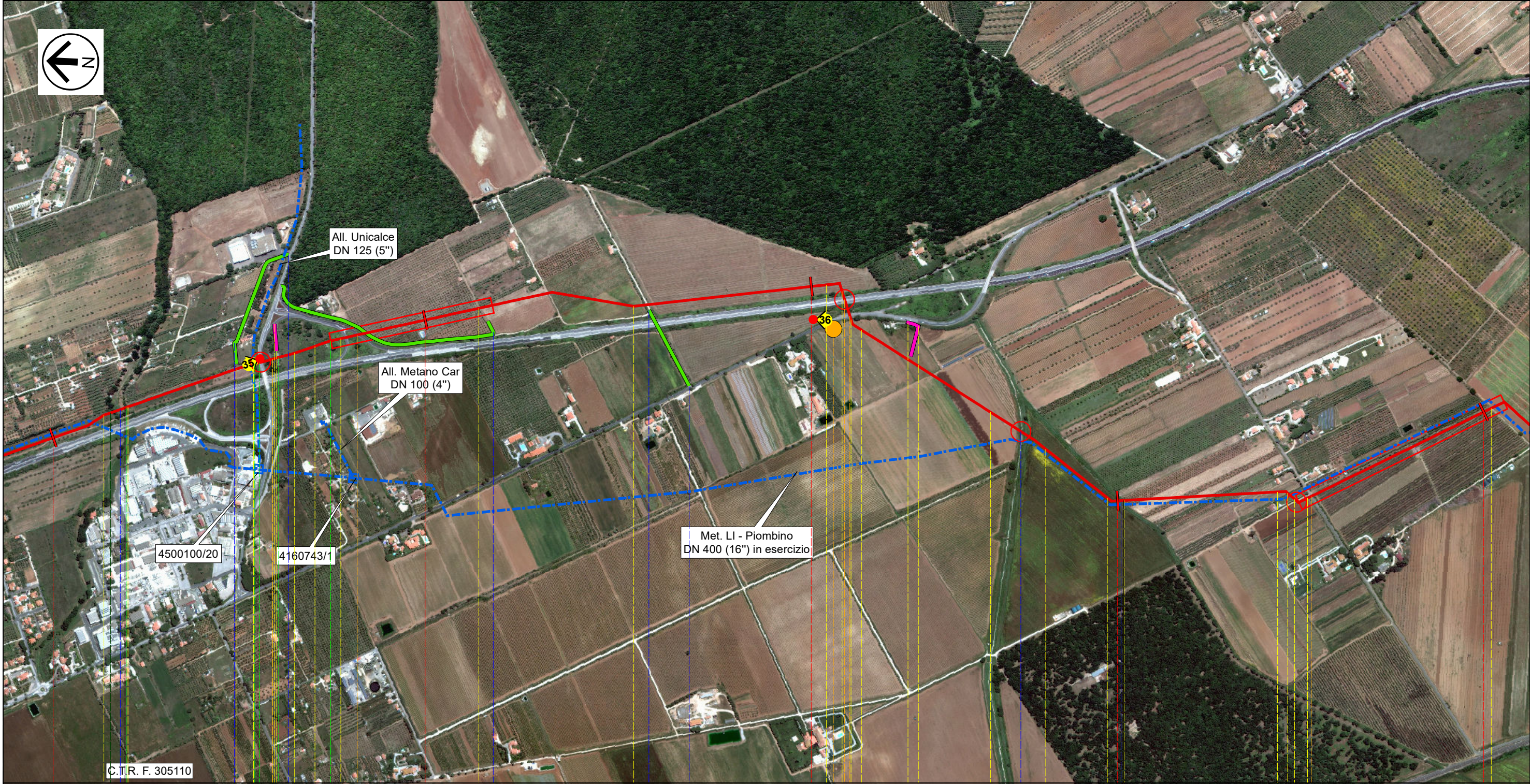
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

66		67		68		69		70		
Castagneto Carducci			San Vincenzo				Livorno			
PIL n.16 km 65,935		PIL n.17 km 66,900								
Fosso del Collino	Fosso d. Rozze	Str. Com. Della Valle	Raccordo FS CAL.ME. Via della Valle	Via Del Castelluccio	Fosso del Renaione	Fosso Delle Prigioni	Strada Comunale San Bartolo	Botro Bufalone	Svincolo SS n.1 SP n.20 per Campiglia M.ma	Svincolo SS n.1
P20		P21								
(RD)	(T)	(RT)	(T)	(RT)	(T)					
ST-D-03431 ST-D-03406 ST-D-03431			ST-D-03466		ST-D-03458		ST-D-03458 ST-D-03452			
P4		P4		P1		P2		P1		

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 24 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 22	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
			Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

69 70 71 72 73

San Vincenzo
Livorno

Botro Bufalone | SP n.20 per Campiglia M.ma | Svincolo SS n.1 | SS n.1 Aurelia | SP n.39 Aurelia Vecchia | Botro ai Marmi | Canale Orientale di Rimigliano | Via Della Caduta

P22



(T)

ST-D-03458 ST-D-03452

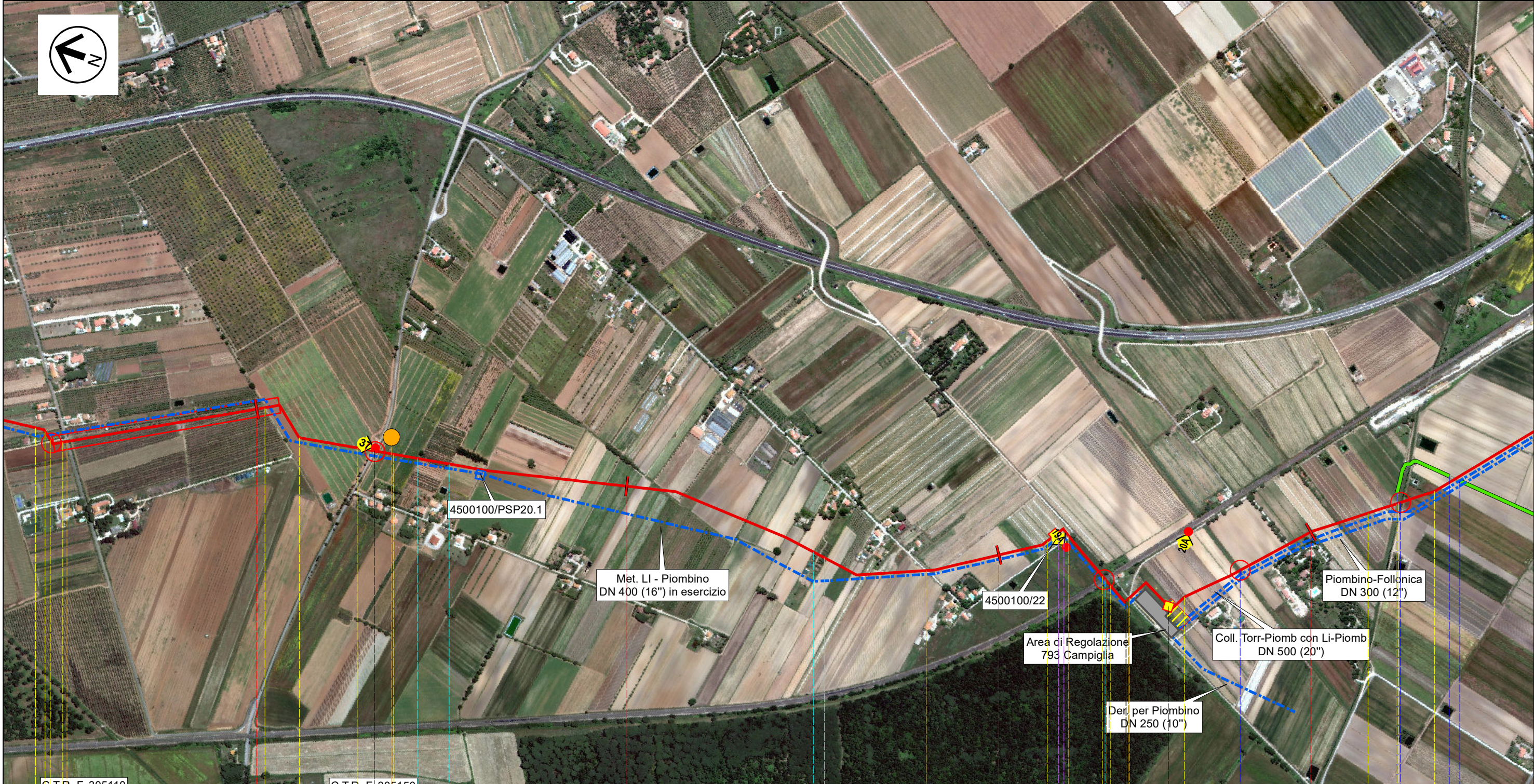
ST-D-03452

P1

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 25 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 23	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



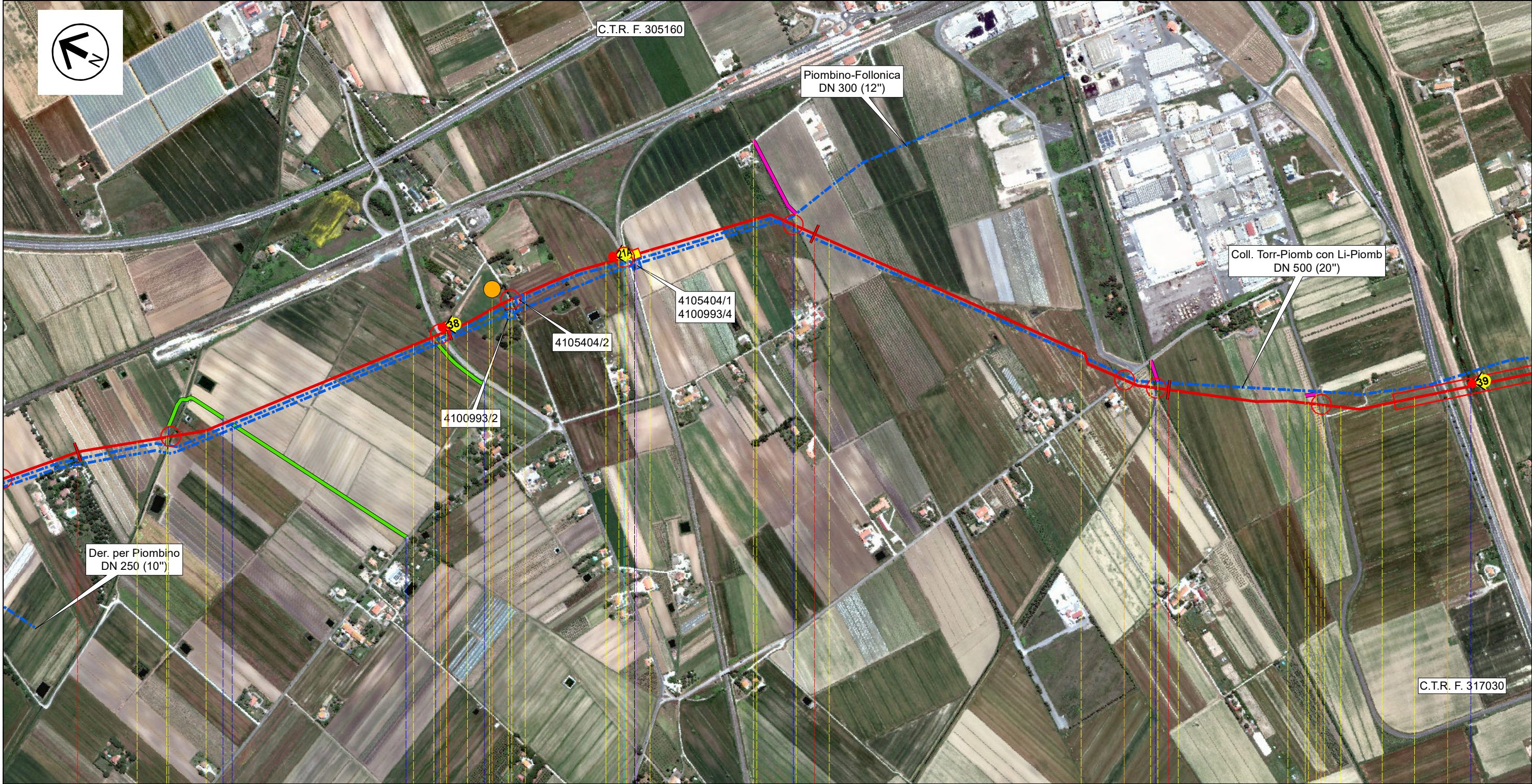
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

73		74		75		76	
San Vincenzo		Campiglia Marittima		San Vincenzo		Campiglia Marittima	
Livorno							
Via Della Caduta		Via Del Lago		Via Chiusa Grande Prima		Via Dei Granai	
P23				Ferrovia Pisa - Roma		Fosso senza nome	
				Fosso Fossa Calda			
				(T)			

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 26 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 24	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



76

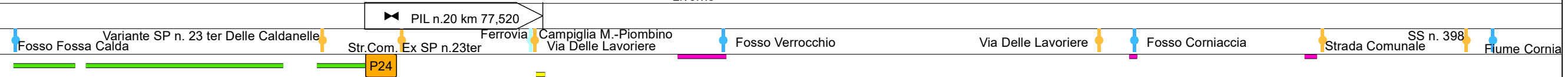
77

78

79

Campiglia Marittima



Livorno



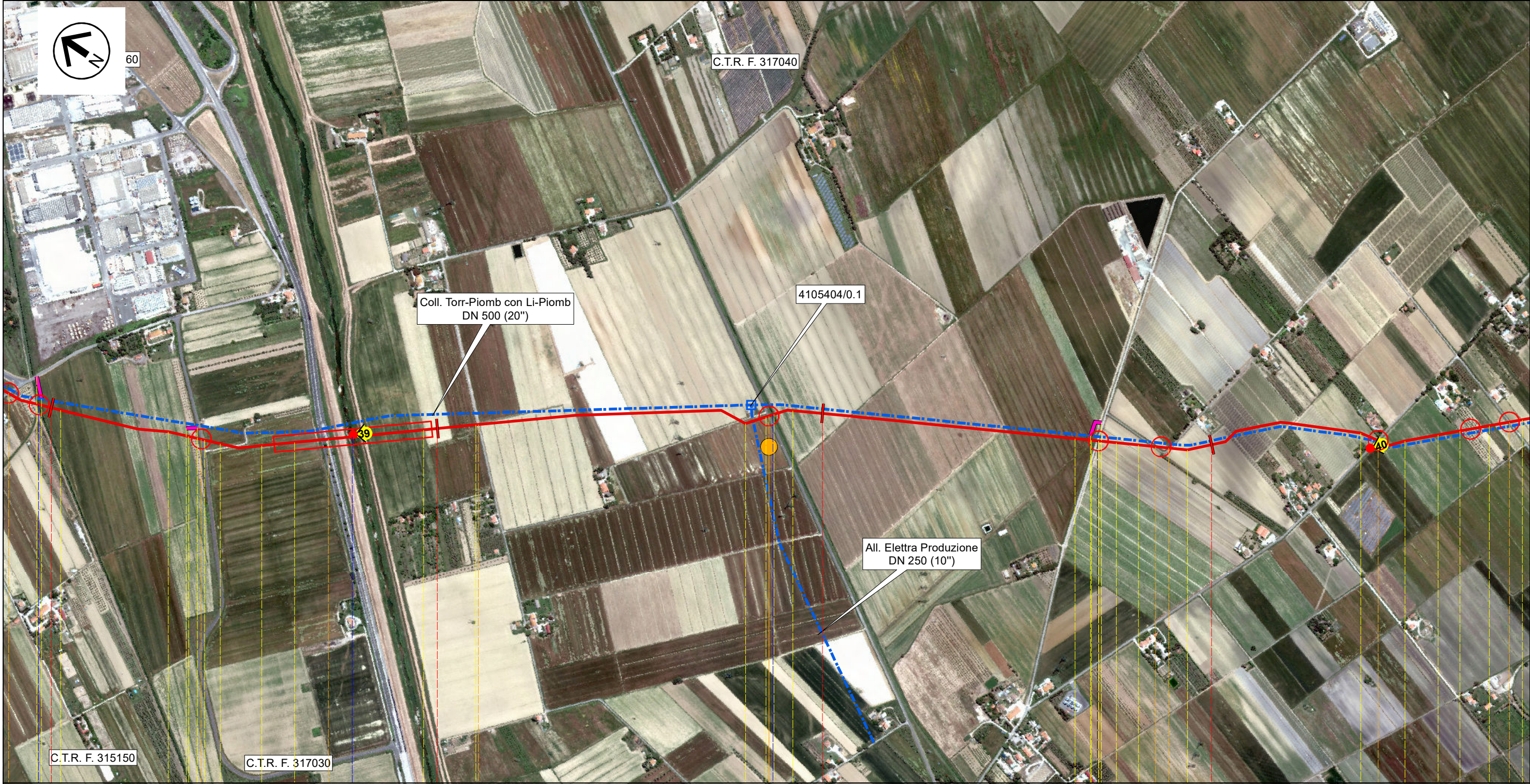
(T)

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 27 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 25	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

79 80 81 82

Campiglia Marittima

Piombino



Livorno

-  Fosso Corniaccia
-  Strada Comunale SS n. 398
-  Fiume Cornia
-  Strada Vicinale Delle Lavorierine
-  Via Affitti
-  Fosso Cosimo
-  Via Delle Padulette
-  Str. Vicinale Sdriscia Di Bonifica
-  Str. Vicinale Delle Guinzane
-  Vignarca
-  Str. Vicinale Delle Guinzane

P25

(T)

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 28 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 26	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

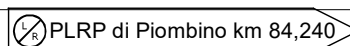
C.T.R. F. 317040

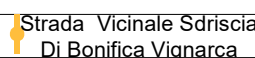
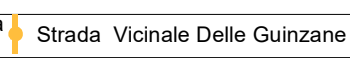
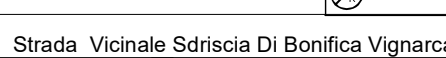
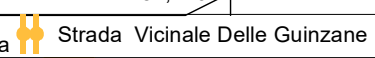


83 84 84,240

Piombino

Livorno



 Strada Vicinale Sdriscia Di Bonifica Vignarca
  Strada Vicinale Delle Guinzane
  Strada Vicinale Sdriscia Di Bonifica Vignarca
  Strada Vicinale Delle Guinzane

P26





(T)

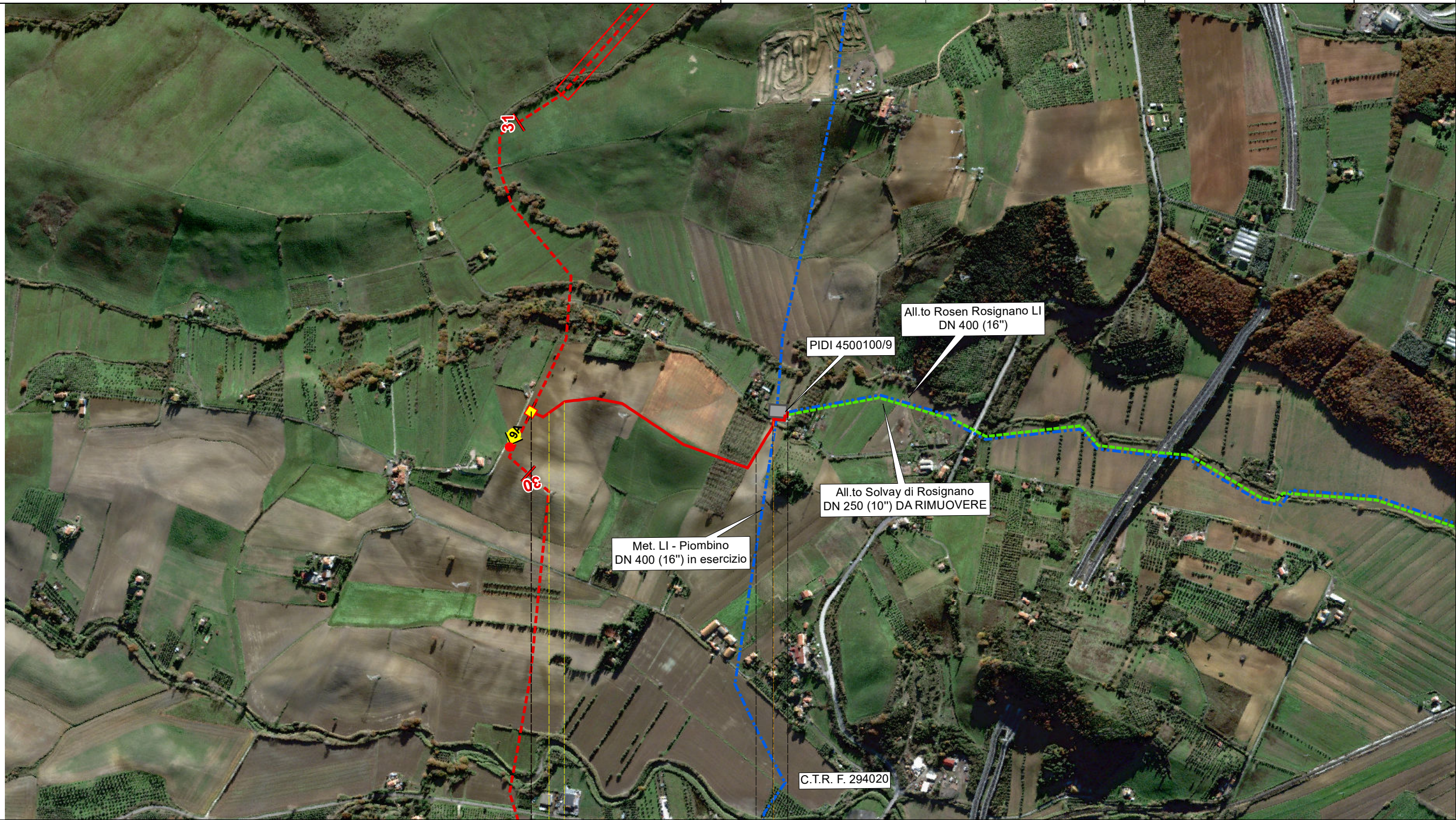
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar
e opere connesse

Ricollegamento All. 4160603 Rosen Rosignano DN 400 (16"), DP 75 bar

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 29 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Tav: 27
						Comm. NR/20049
			Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			Dis. PG-AFSZ-D-03202
						Scala 1:10.000





0

0,785

Castellina Marittima

Pisa

 PIDI n.8 km 0,000

 Strada Vicinale del Gonnellino



T

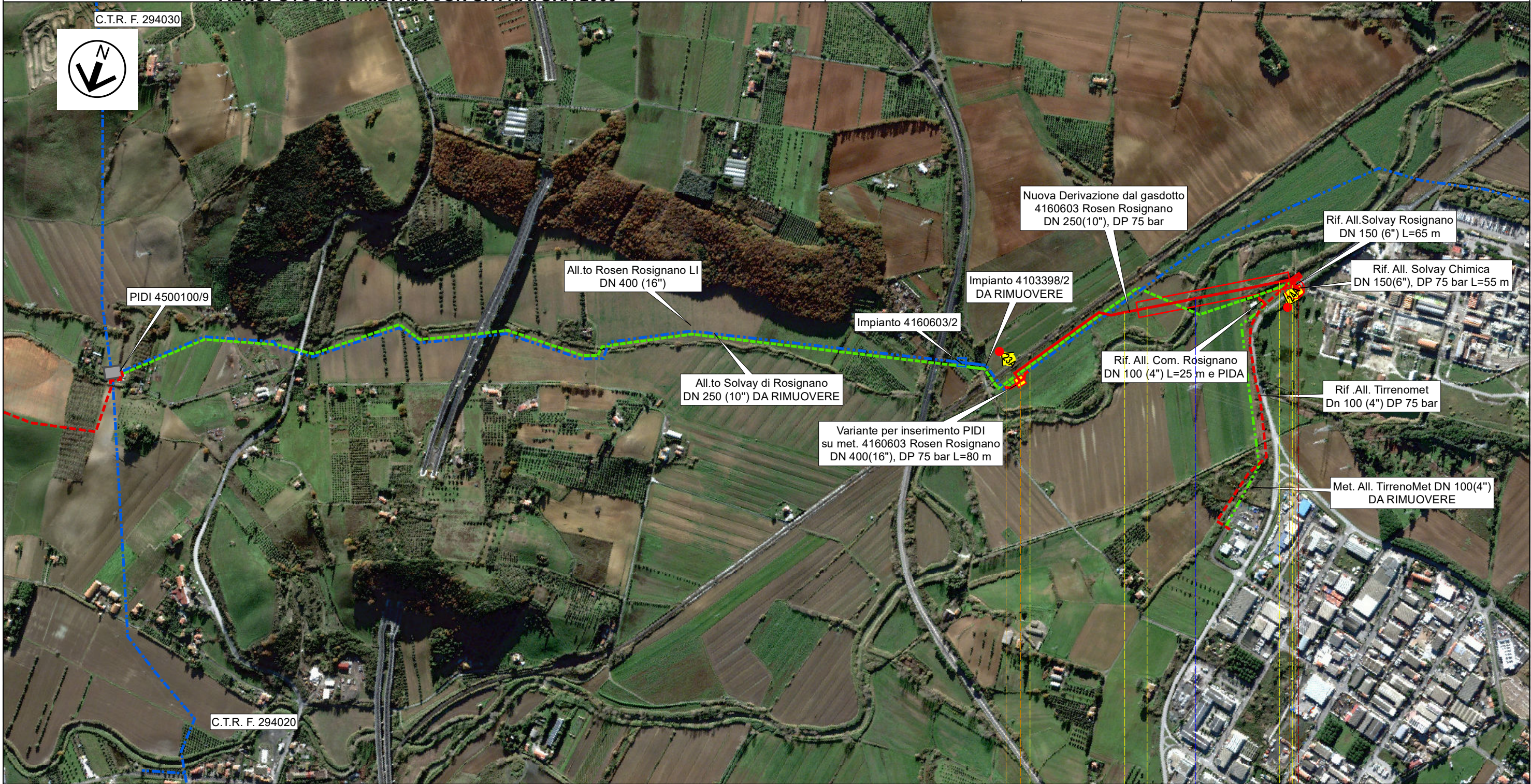
ST-D-03406

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

Nuova Derivazione dal gasdotto 4160603 Rosen Rosignano DN 250(10"), DP 75 bar
 Variante per inserimento PIDI su met. 4160603 Rosen Rosignano DN 400(16"), DP 75 bar
 Rif. All. Solvay di Rosignano DN 150(6"), DP 75 bar
 Rif. All. Solvay Chimica DN 150(6"), DP 75 bar

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

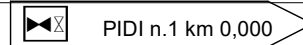
0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 30 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 28	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
			Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			



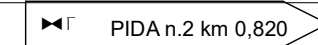
0 0,820

Rosignano Marittimo

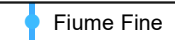
Livorno



PIDI n.1 km 0,000



PIDA n.2 km 0,820



Fiume Fine





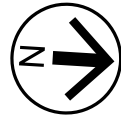
Via per Rosignano

T

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

Rif.All.Tirrenomet DN 100 (4") DP 75 bar
 Rif. All. Com. Rosignano DN 100 (4") DP 75 bar e PIDA
AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

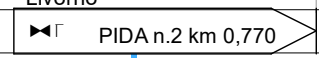
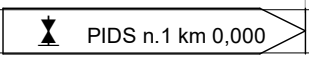
0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 31 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 29	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	
			Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			



0 0,770

Rosignano Marittimo

Livorno



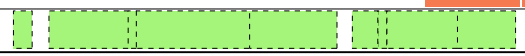
Fosso Il Gorile

P1



T

ST-D-03431 ST-D-03431





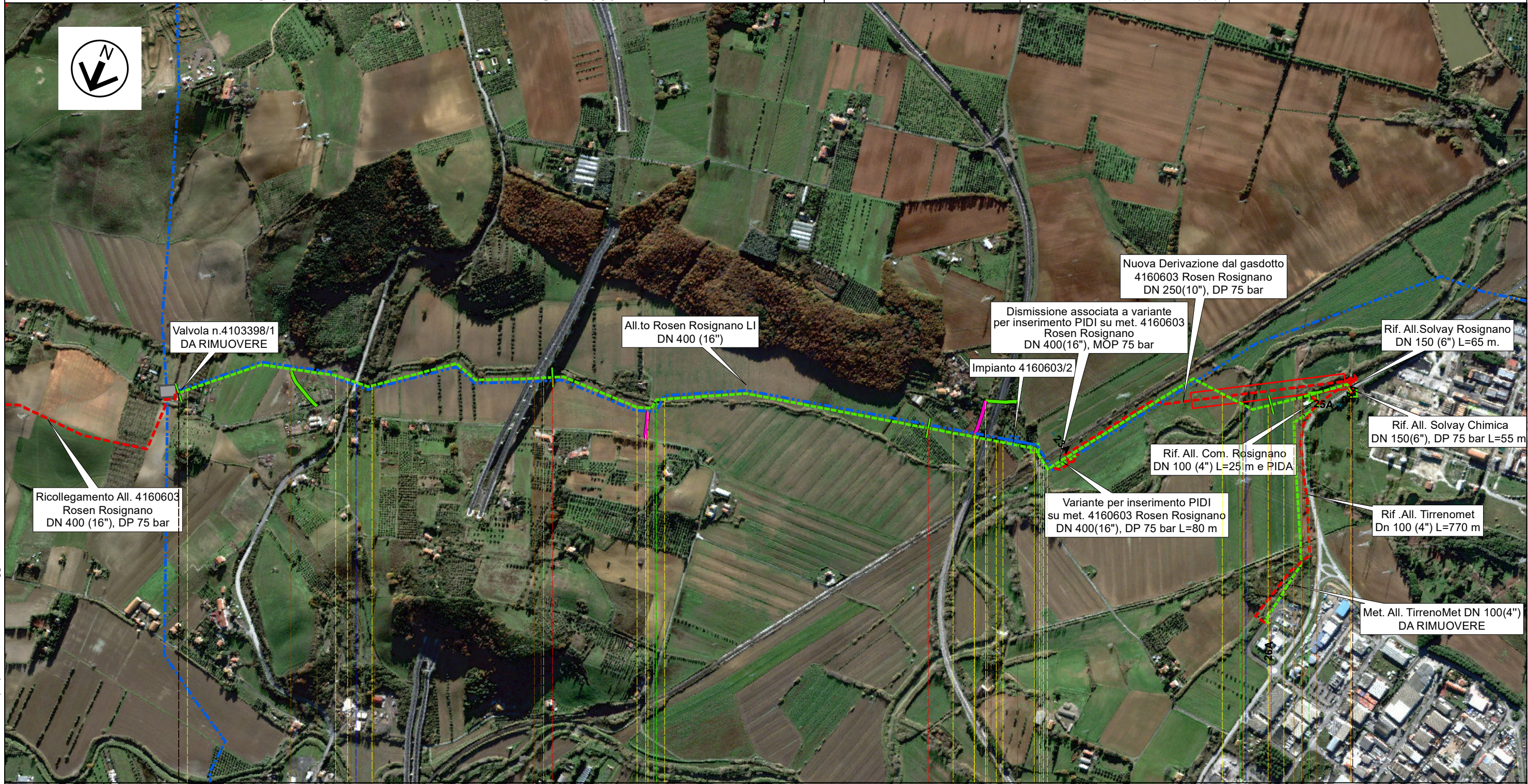
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

All.to Solvay di Rosignano DN 250 (10") MOP 70 bar
 Dismissione associata a variante per inserimento PID1 su met. 4160603
 Rosen Rosignano DN 400(16"), MOP 75 bar

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 32 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Tav: 1A
 			Comm. NR/20049		Scala 1:10.000	
			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202	





Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

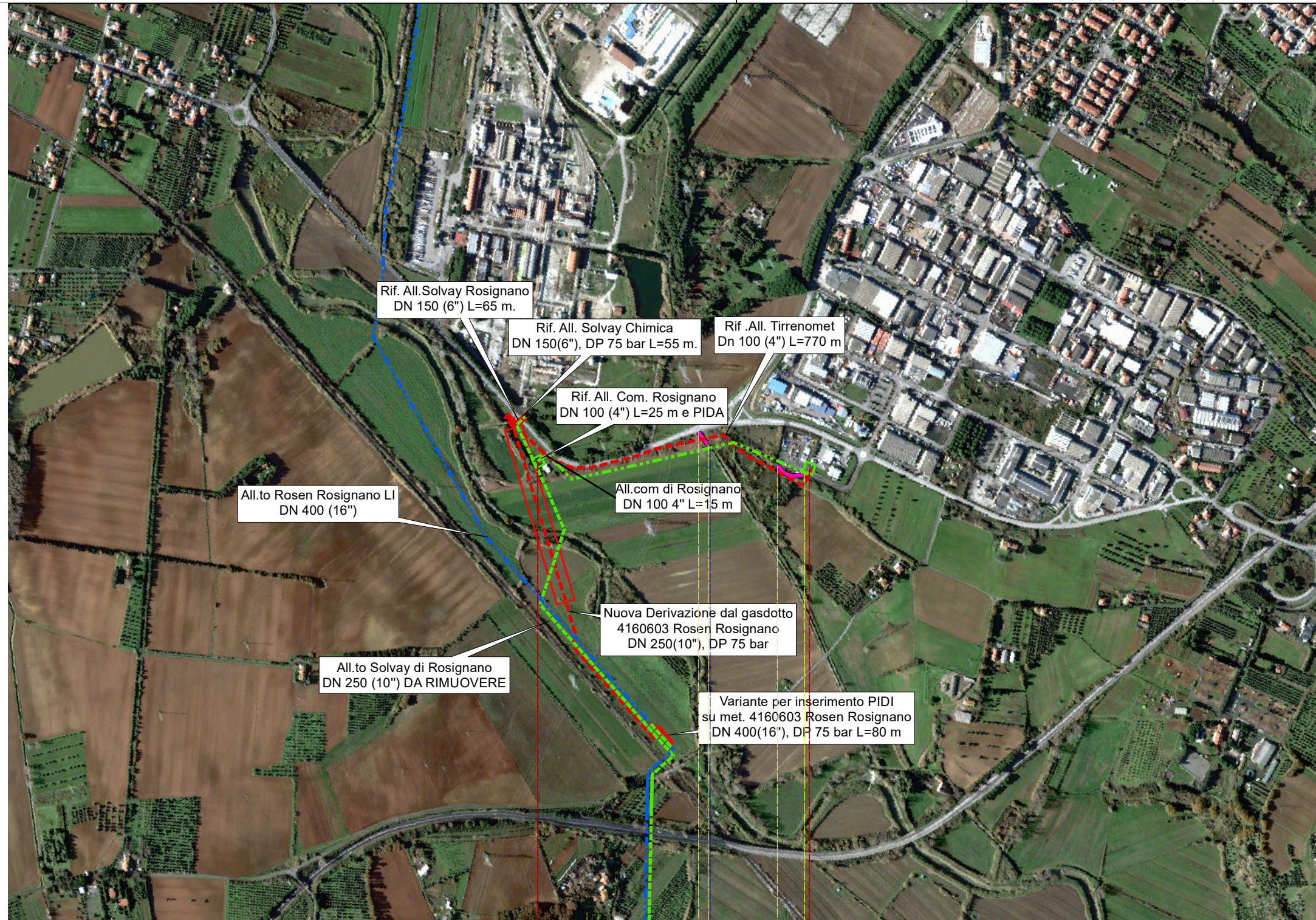
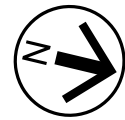
0	1	2	3	3,290
Castellina Marittima		Rosignano Marittimo		
Pisa		Livorno		
SS n.206 Pisano-Livornese		PIL n.4103398/2 km 2,280		
Autostrada A12 Genova-Rosignano Marittimo		PIL n.4103398/2.1 km 3,115		
Botrio del Gonnellino		PIDA n.4103398/3 km 3,290		
SS n.1 Via Aurelia		Ferrovia Pisa-Cecina		
Fiume Fine		Via per Rosignano		
ST-D-03452		ST-D-03466		
P1		P1 P1		

RIFACIMENTO METANODOTTO LIVORNO-PIOMBINO DN 750 (30"), DP 75 bar e opere connesse

Met.All. TirrenoMet DN 100(4") MOP 75 bar
 All.com di Rosignano DN 100 4" MOP 70 bar

AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

0	Feb.2022	Emissione	Vagni A.	Brunetti M.	Santi G.	Foglio 33 di 34
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm. NR/20049		Tav: 2A	
Rif. SA: comm. 023113-010 / Dis.LB-D-83202			Dis. PG-AFSZ-D-03202		Scala 1:10.000	



Rif. All.Solvay Rosignano
DN 150 (6") L=65 m.

Rif. All. Solvay Chimica
DN 150(6"), DP 75 bar L=55 m.

Rif .All. Tirrenomet
Dn 100 (4") L=770 m

Rif. All. Com. Rosignano
DN 100 (4") L=25 m e PIDA

All.to Rosen Rosignano LI
DN 400 (16")

All.com di Rosignano
DN 100 4" L=15 m

Nuova Derivazione dal gasdotto
4160603 Rosen Rosignano
DN 250(10"), DP 75 bar

All.to Solvay di Rosignano
DN 250 (10") DA RIMUOVERE

Variante per inserimento PIDI
su met. 4160603 Rosen Rosignano
DN 400(16"), DP 75 bar L=80 m

0 0,675

Rosignano Marittimo

Livorno

↳ PIDS n.4160703/1 km 0,000

↳ PIDA n.4160703/2 km 0,675

Fosso





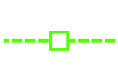



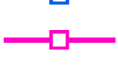





T

ST-D-03431



AEROFOTOGRAMMETRIA CON SITI NATURA 2000

LEGENDA











SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- | | |
|---|---|
|  Metanodotto in progetto |  Altri metanodotti in progetto |
|  Metanodotti in esercizio |  Metanodotto in progetto da altra opera |
|  Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare |  Impianti di linea in progetto |
|  Aree impianti stacco-terminale in progetto |  Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare |
|  Aree impianti stacco-terminale esistenti |  Impianti di linea su rete in esercizio |
|  Piazzola di stoccaggio tubazioni |  Impianti di linea in progetto da altra opera |
|  Strada di accesso all'impianto |  Depositi temporanei |
|  Adeguamento strade esistenti |  Strade di accesso provvisorio |
|  Limite sovrapposizione fogli | METODOLOGIE TRENCHLESS |
|  Punto di ripresa fotografico e numerazione |  MICROTUNNEL |
| |  TOC |
| |  TRIVELLA SPINGITUBO |














SIMBOLOGIA SITI NATURA 2000

-  ZSC e ZPS coincidenti (ZSC-ZPS)
-  ZSC - SIC

SIMBOLOGIA MECCANICA

-  Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
-  Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
-  Punto di intercettazione e Stacco By-Pass (P.I.S.B.)
-  Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
-  Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
-  Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
-  Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
-  Impianto di riduzione/regolazione della pressione

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km	TIPO - N. - ESISTENTE
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. ##, corso d'acqua, ferrovia, ecc.) - la simbologia (Tr) identifica un attraversamento in Trivellazione	
Strade - Piste - Piazzole tubazioni	ACCESSO IMPIANTI  ADEGUAMENTI STRADE  STRADE PROVVISORIE  DEPOSITI TEMPORANEI 	Dn  N. PIAZ.  Pn
Fascia di lavoro	ALLARGATA  RIDOTTA 	
Scavabilità terreni	SCIOLTI (T)  ROCCIA TENERA (RT)  ROCCIA DURA (RD) 	
Opere di mitigazione e ripristino	TIPOLOGIA RIPRISTINO (Dis. ST - XXX)	
Ripristini vegetazionali	INERBIMENTI  PIANTAGIONI  INERBIMENTI E PIANTAGIONI 