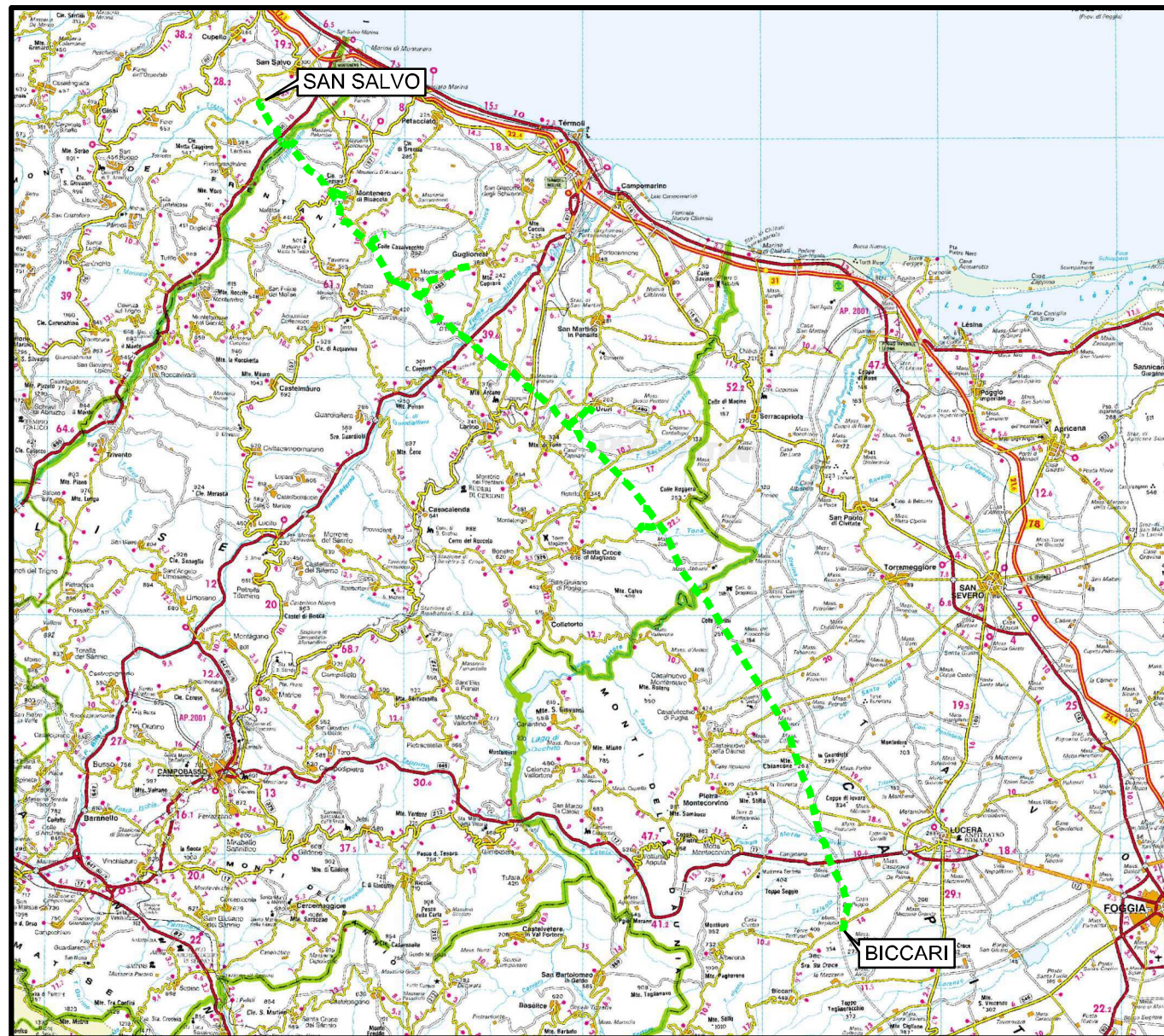


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



COROGRAFIA Scala 1:500.000



00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			APPROVATO		
 			Dis. PG-PAI-333				
			Fg. 1 di 25				
METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI DN 500 (20"), MOP 64 bar			Comm. NR /17076				
			INDICE	00			
			Scala 1:10000				
Rimozione Condotta Esistente PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA			Sostituisce il .....				
			Sostituito dal .....				

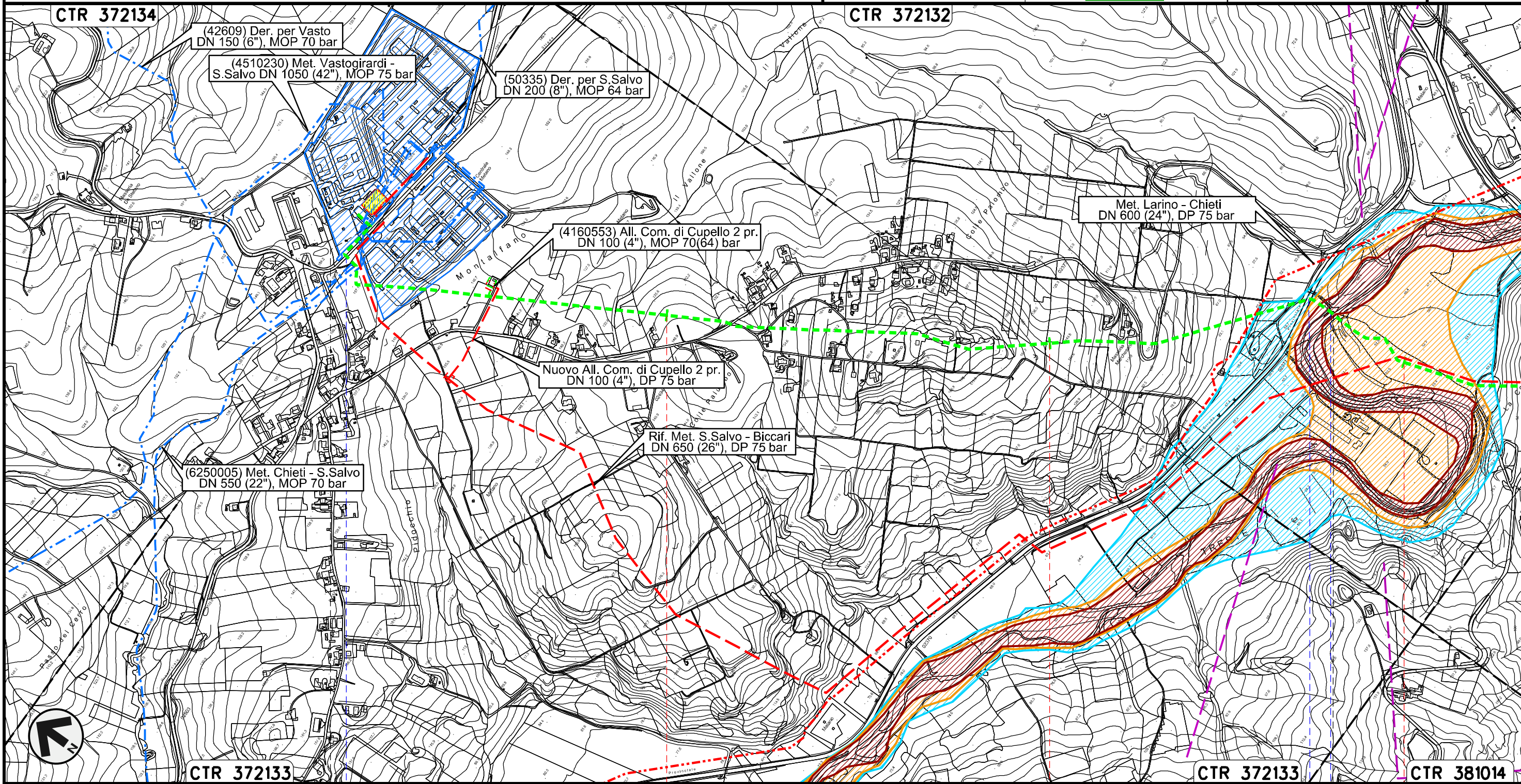


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

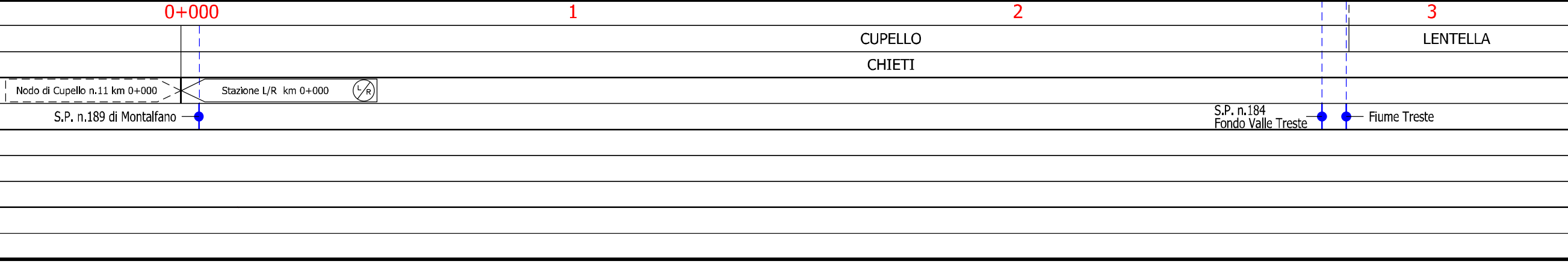
Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis.	PG-PAI-333	
			Comm.	NR /17076	

Foglio  
**2**  
di 25  
Scala  
1:10000



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

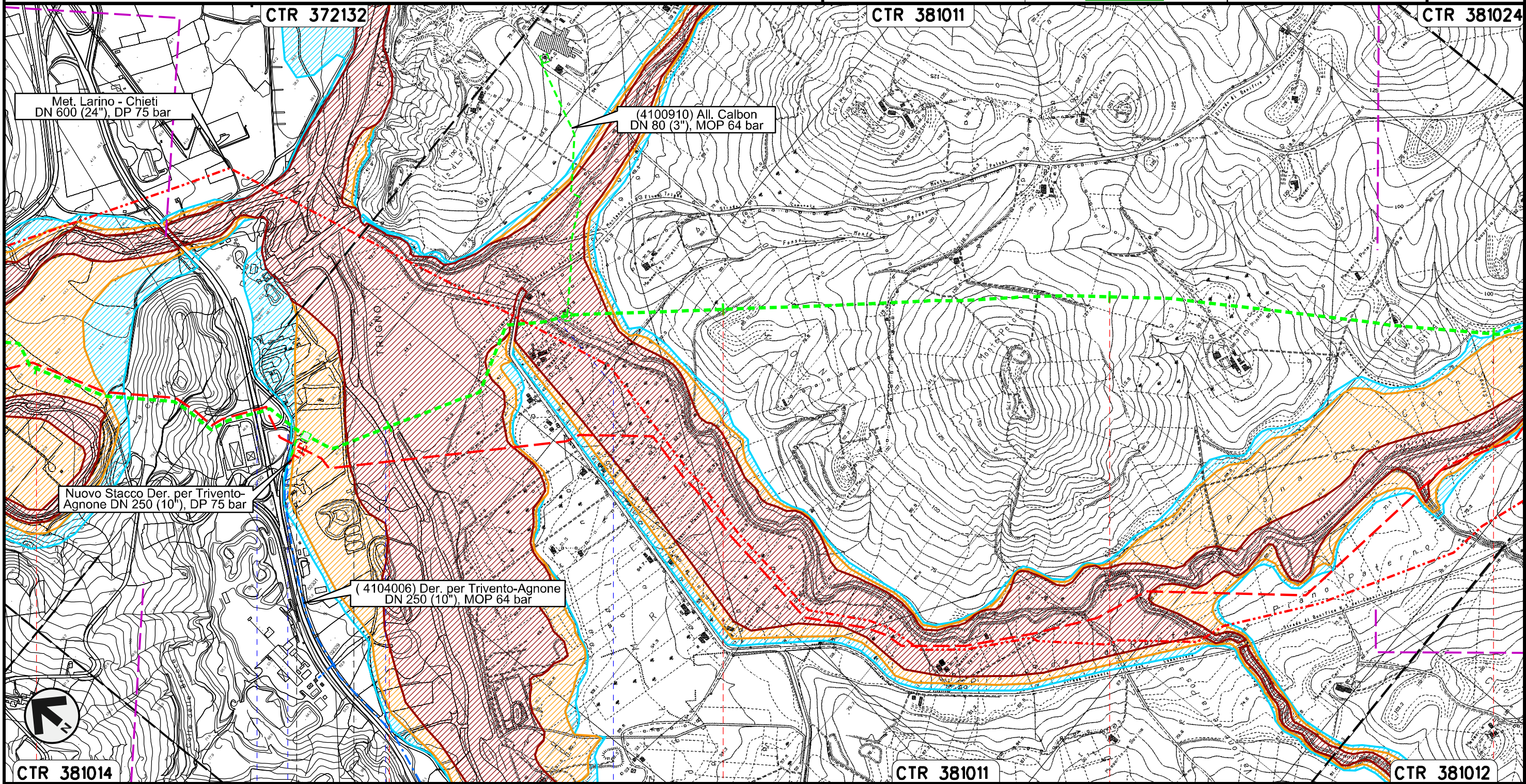




METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	3
			Dis. PG-PAI-333			di 25
			Comm. NR /17076			Scala 1:10000





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

3	4	5	6	7
LENTELLA CHIETI		MONTENERO DI BISACCIA CAMPOBASSO		
S.S. n.650		Fosso di Canniviere		
Svincolo S.S. n.650		Fiume Trigno		
PIDI n.45820/0.2 km 3+818				

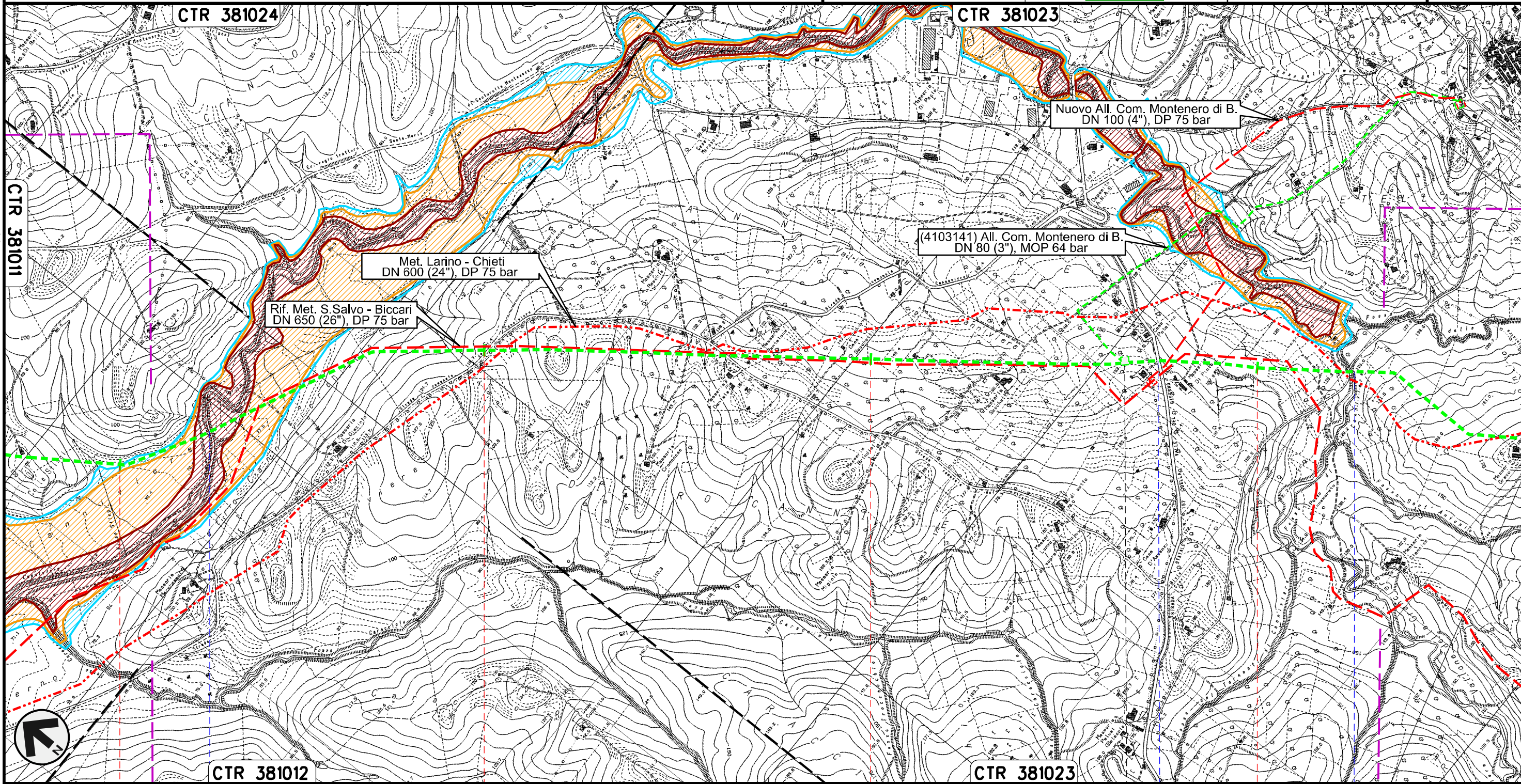


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.	PG-PAI-333	
			Comm.	NR /17076	

Foglio  
**4**  
di 25  
Scala  
1:10000



Met. Larino - Chieti  
DN 600 (24"), DP 75 bar

Rif. Met. S. Salvo - Biccari  
DN 650 (26"), DP 75 bar

(4103141) All. Com. Montenero di B.  
DN 80 (3"), MOP 64 bar

Nuovo All. Com. Montenero di B.  
DN 100 (4"), DP 75 bar

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




CTR 381012

CTR 381023

MONTENERO DI BISACCIA  
CAMPOBASSO

Fosso di Canniviere

PIDI n.45820/2  
km 9+698



S.P. n.163

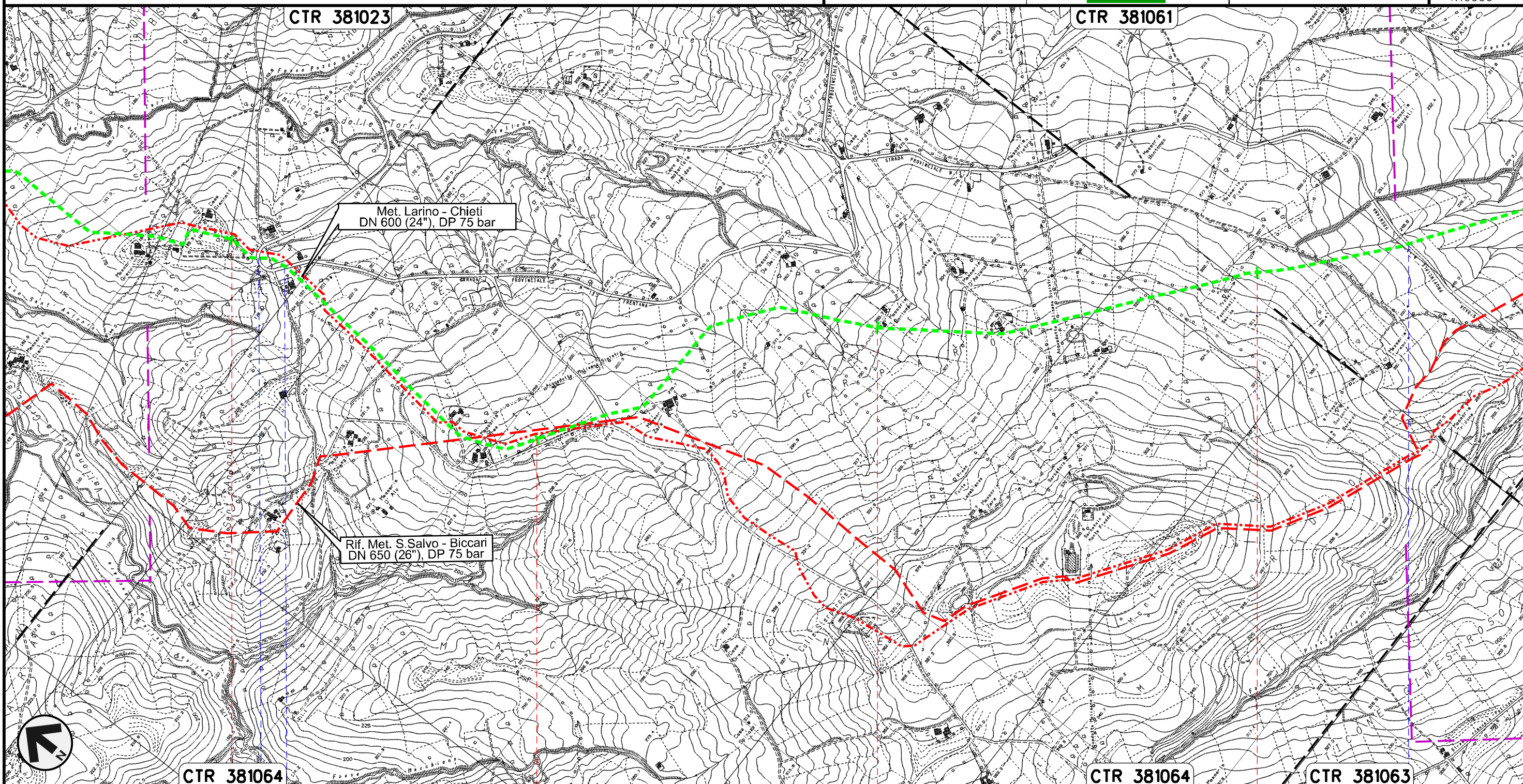
Fosso di Canniviere



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	5
			Dis. PG-PAI-333			di 25
			Comm. NR /17076			Scala 1:10000



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



CTR 381064

CTR 381064

CTR 381063

11

12

13

14

MONTENERO DI BISACCIA  
CAMPOBASSO


S.P. n.13

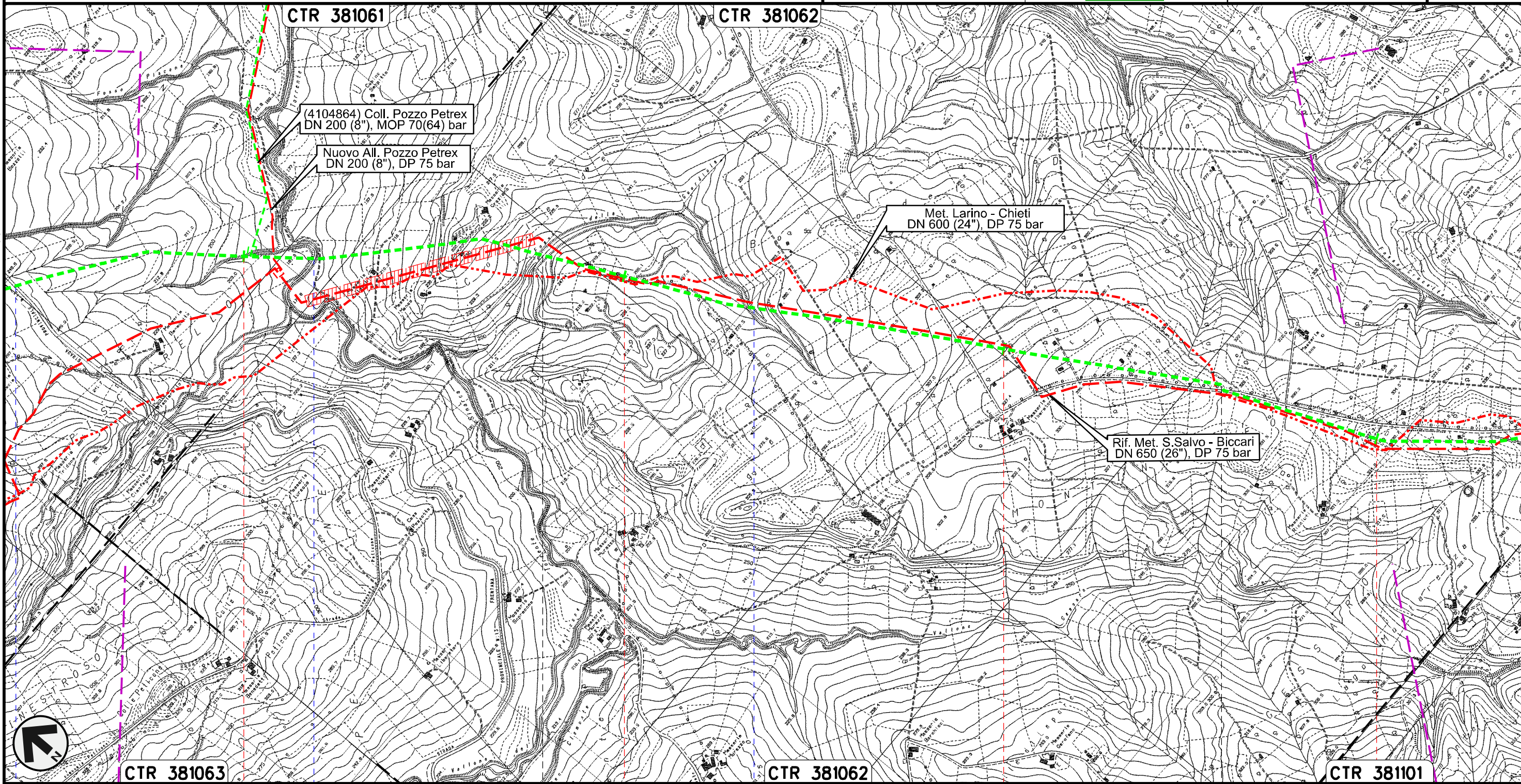
S.P. n.13



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>6</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			





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

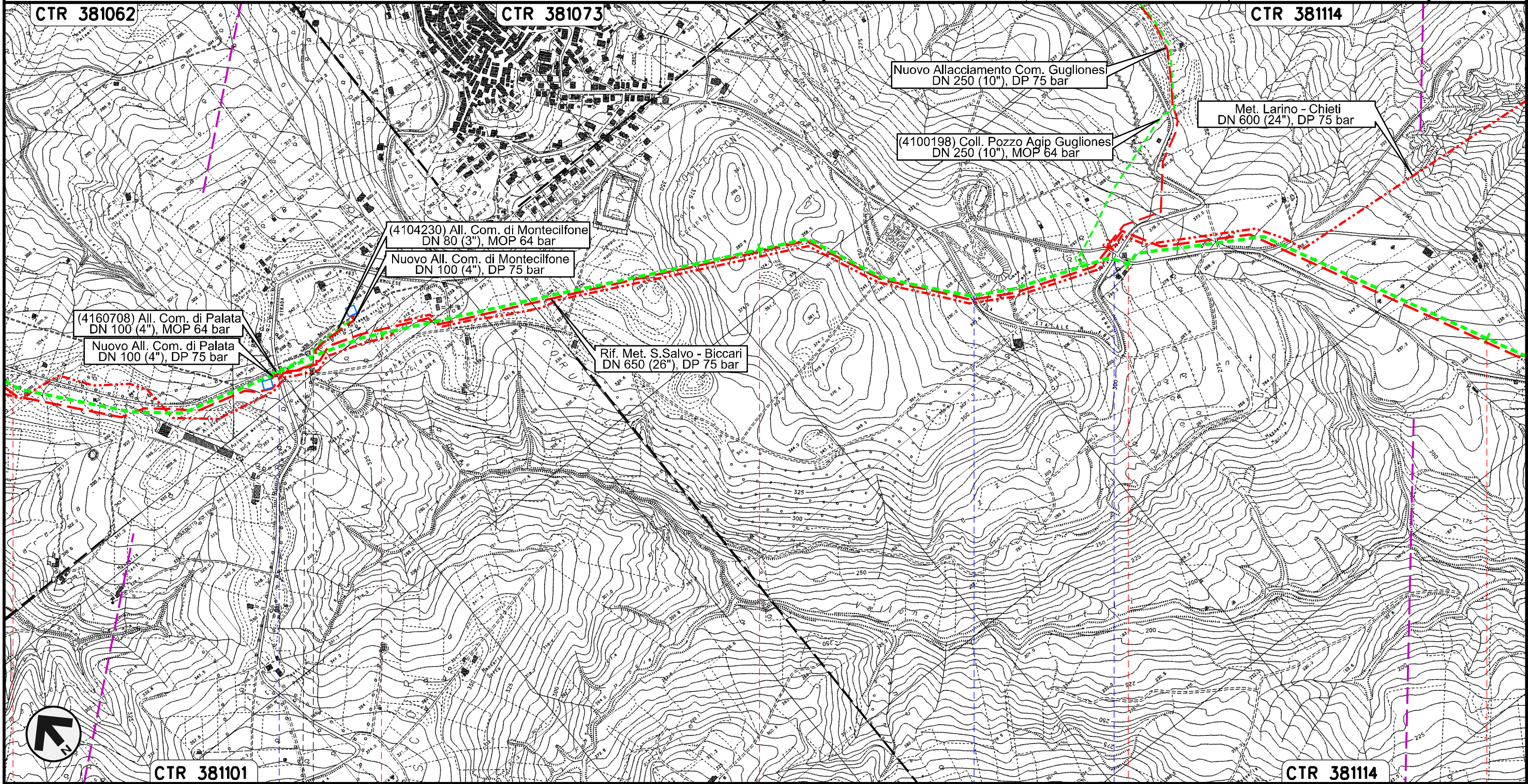
CTR 381063	CTR 381062	CTR 381062	CTR 381101
15	16	17	18
MONTENERO DI BISACCIA	CAMPOBASSO	MONTECILFONE	PALATA
● S.P. n.13	● Torrente Sinarca	● Fosso della Guardiola	● Fosso della Guardiola





METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	7
						di 25
			Dis. PG-PAI-333			Scala
			Comm. NR /17076			1:10000



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

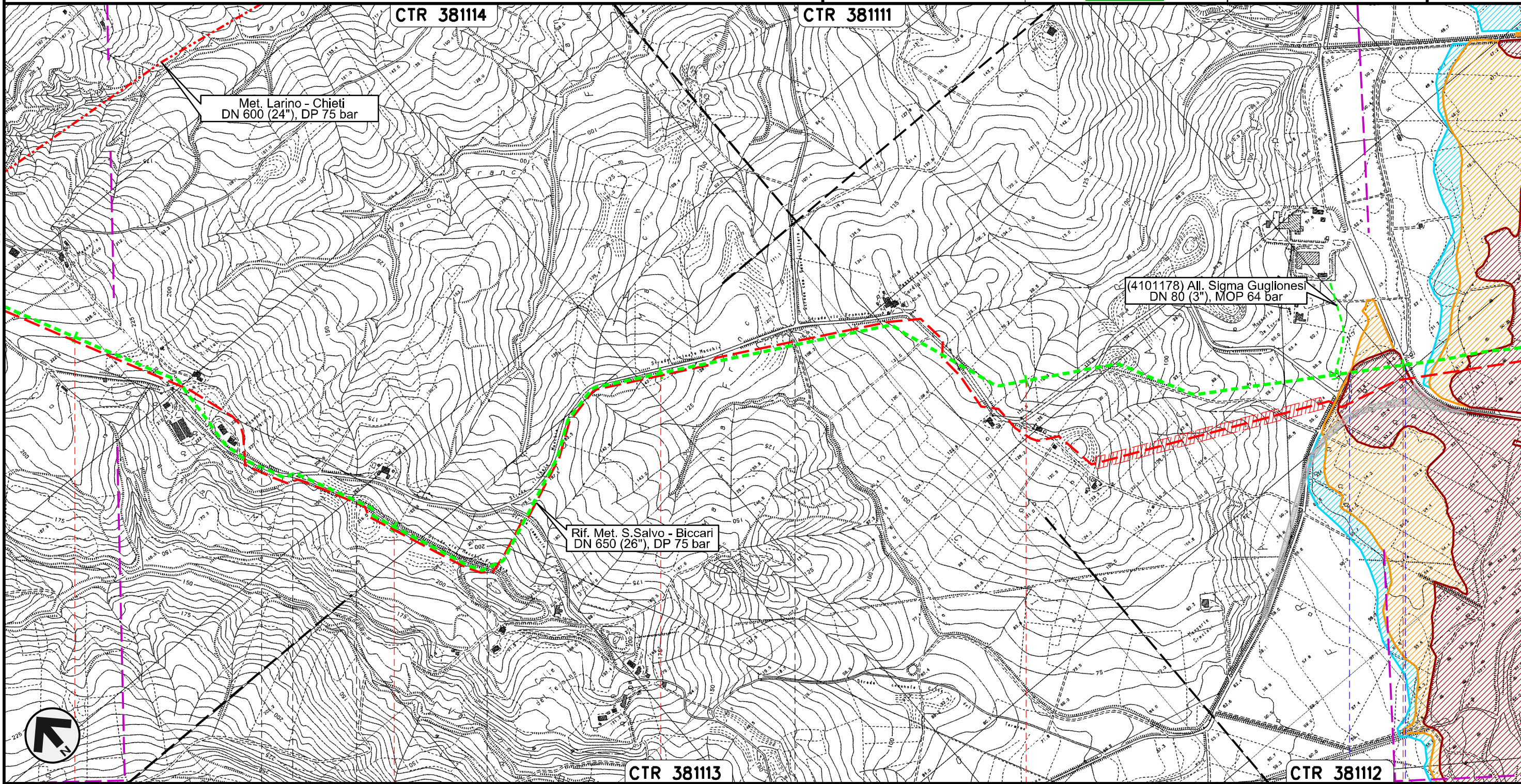
S.P. n.168  PIDI n.45820/2.1 km 18+841  S.P. n.168 S.P. n.168



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>8</b> di 25 Scala 1:10000
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Dis. PG-PAI-333
						Comm. NR /17076



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



22	23	24	25	26
MONTECILFONE	PALATA	MONTECILFONE	CAMPOBASSO	GUGLIONESI

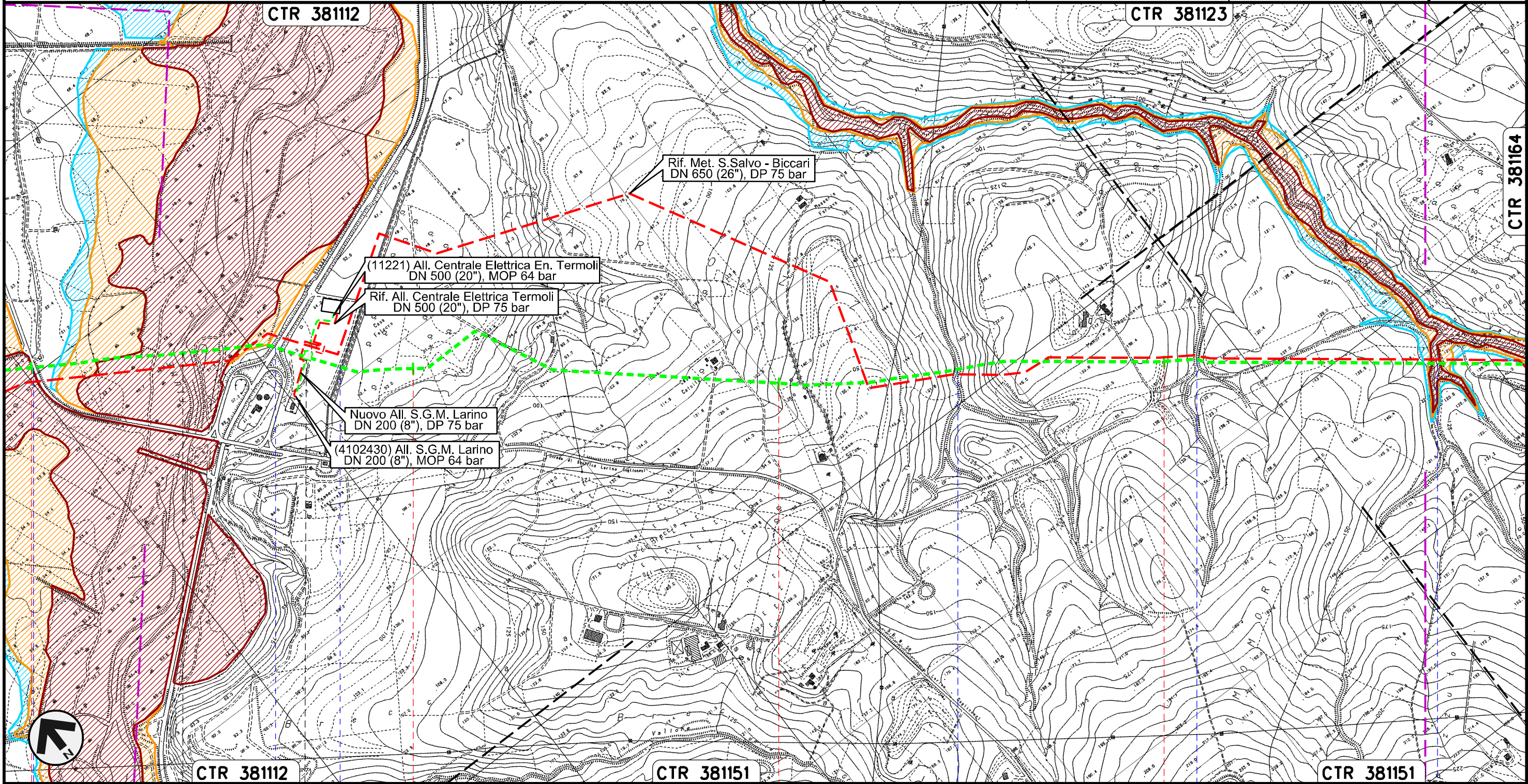
• S.P. n.150 • S.P. n.80



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	9
						Dis. PG-PAI-333
						di 25
			Comm. NR /17076			Scala 1:10000





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

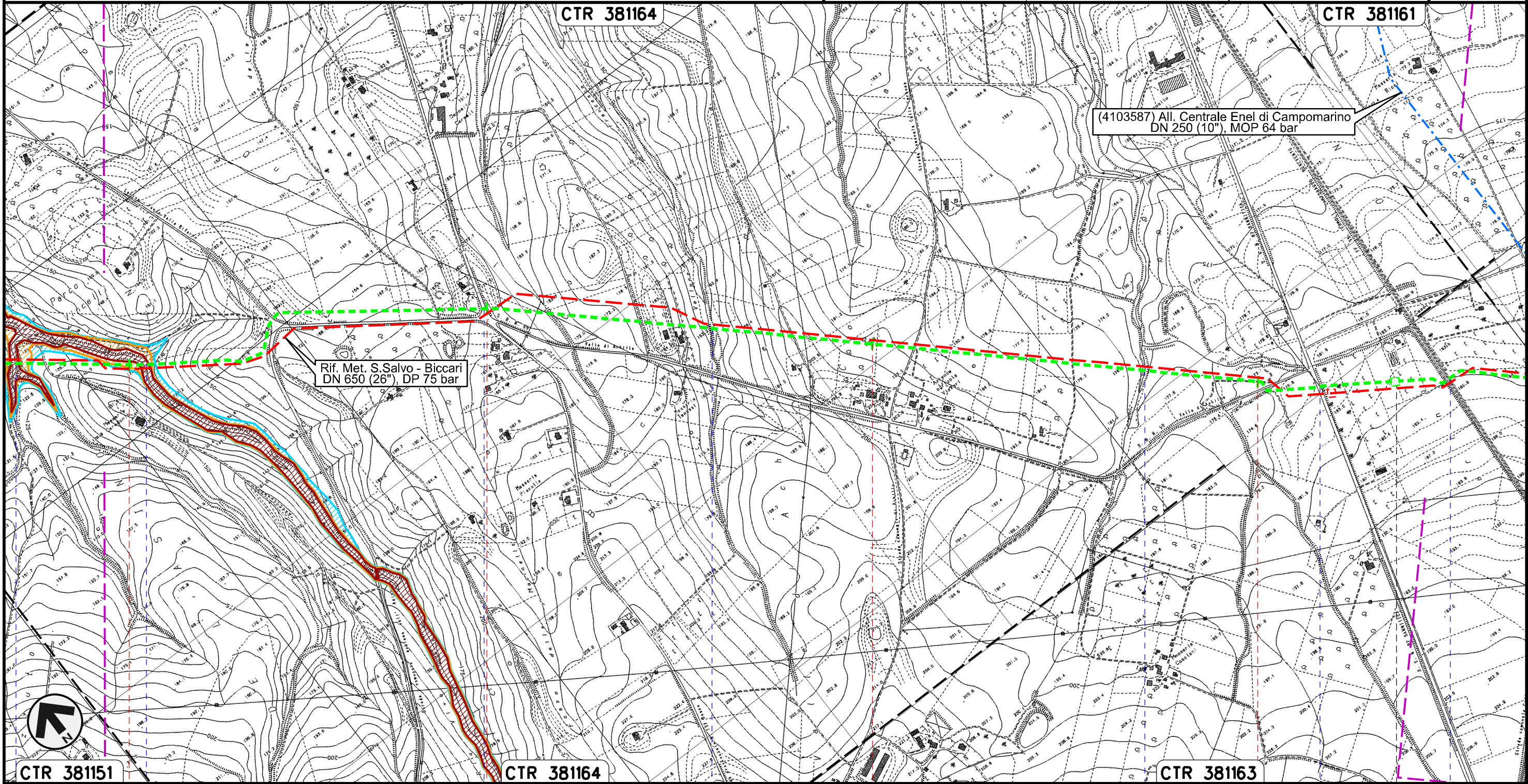
26	27	28	29
GUGLIONESI		LARINO	
		CAMPOBASSO	
 S.P. n.80	 Fiume Biferno	 S.S. n.647	 Acquedotto DN 2500
		 Fosso	 Fosso
			 Vallone Rio Vivo



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>10</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			



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

CTR 381151      30      31      32      33      CTR 381163

LARINO  
CAMPOBASSO



Vallone Rio Vivo      S.P. n.137      Vallone Francesca      Fosso Pisciarelllo      S.S.n.87      FS Termoli Campobasso-Benevento

PIL n.45820/4.2  
km 33+419

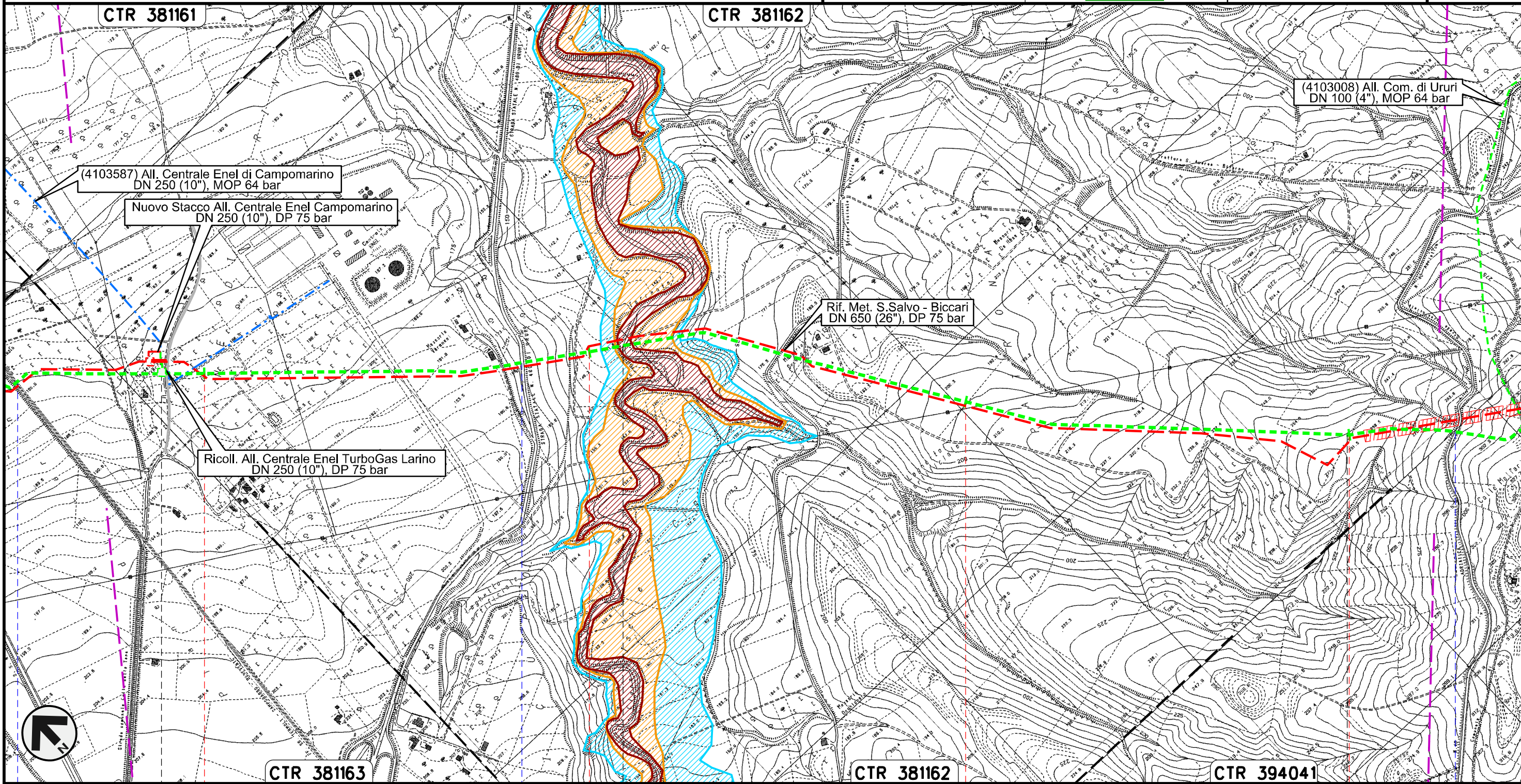


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.	PG-PAI-333	
			Comm.	NR /17076	

Foglio  
**11**  
di 25  
Scala  
1:10000



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



34      **CTR 381163**      35      **CTR 381162**      36      **CTR 394041**      37



LARINO      CAMPOBASSO      URURI      MONTORIO NEI FRENTANI

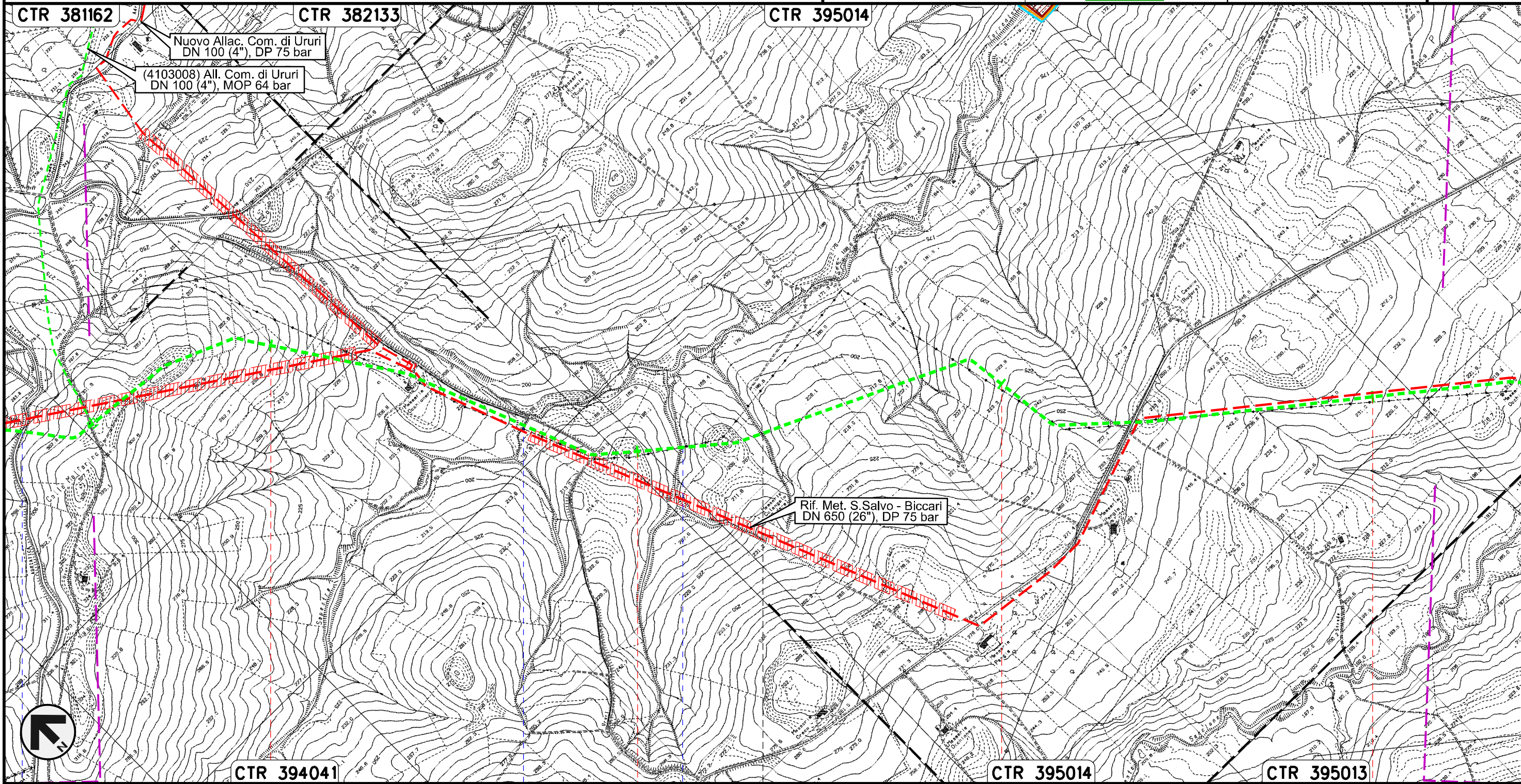
FS Termoli CB-BN      PIDI n. 45820/7 km 33+925      S.P. n.167      Torrente Cigno      S.P. n.40 Adriatica



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>12</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			



Nuovo Allac. Com. di Ururi  
DN 100 (4"), DP 75 bar  
(4103008) All. Com. di Ururi  
DN 100 (4"), MOP 64 bar

Rif. Met. S. Salvo - Biccari  
DN 650 (26"), DP 75 bar



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



38	39	40	41
MONTORIO NEI FRENTANI	CAMPOBASSO	ROTELLO	

- S.P. n.40 Adriatica
- Torrente Sapestra
- Fosso

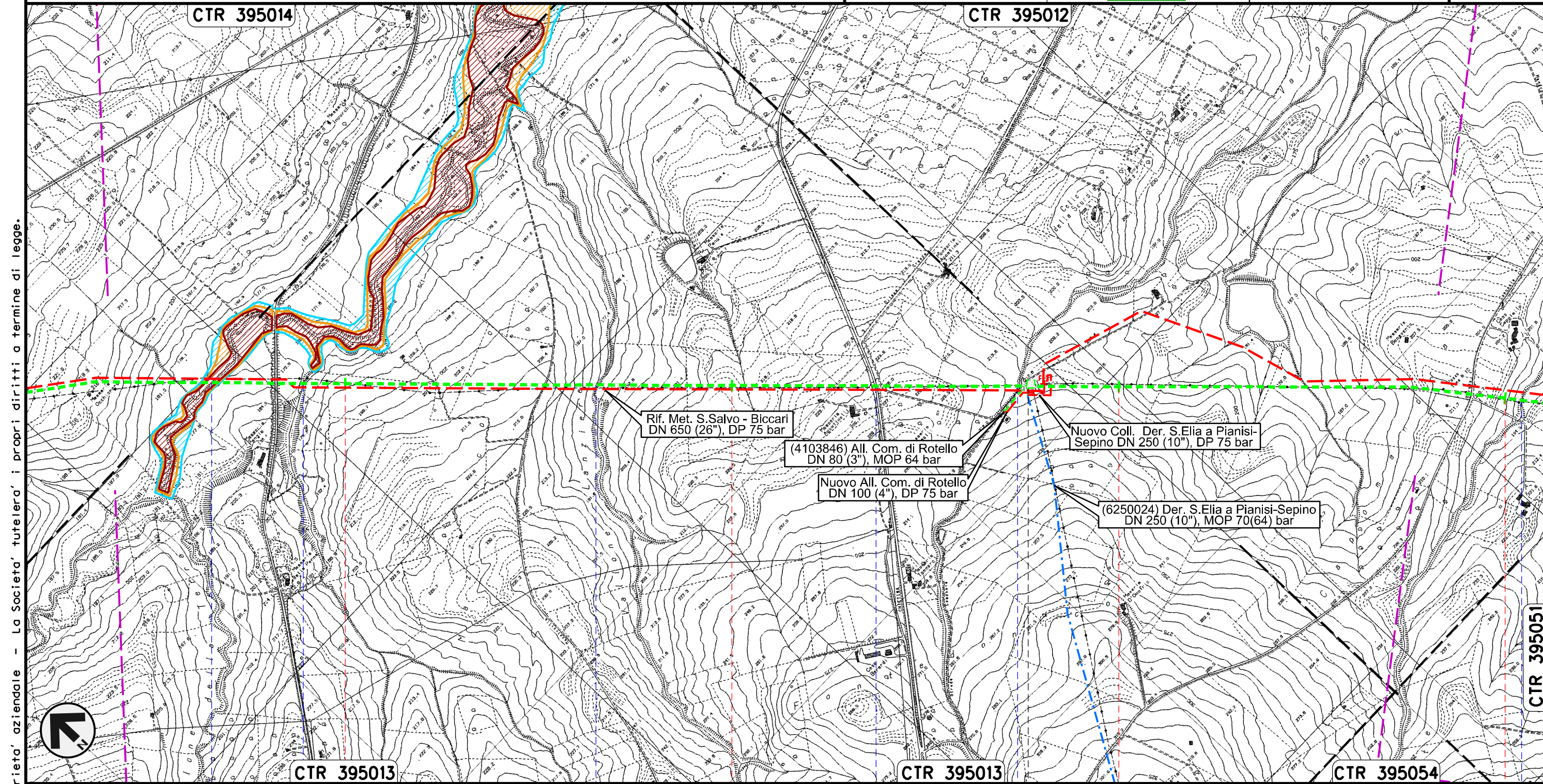


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.	PG-PAI-333	
			Comm.	NR /17076	

Foglio  
**13**  
di 25  
Scala  
1:10000



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





42	43	44	45
ROTELLO CAMPOBASSO			
Torrente Saccione	Fosso	Vallone Lanziere	S.P. n.78
			Fosso

PIDI n.45820/8  
km 43+807

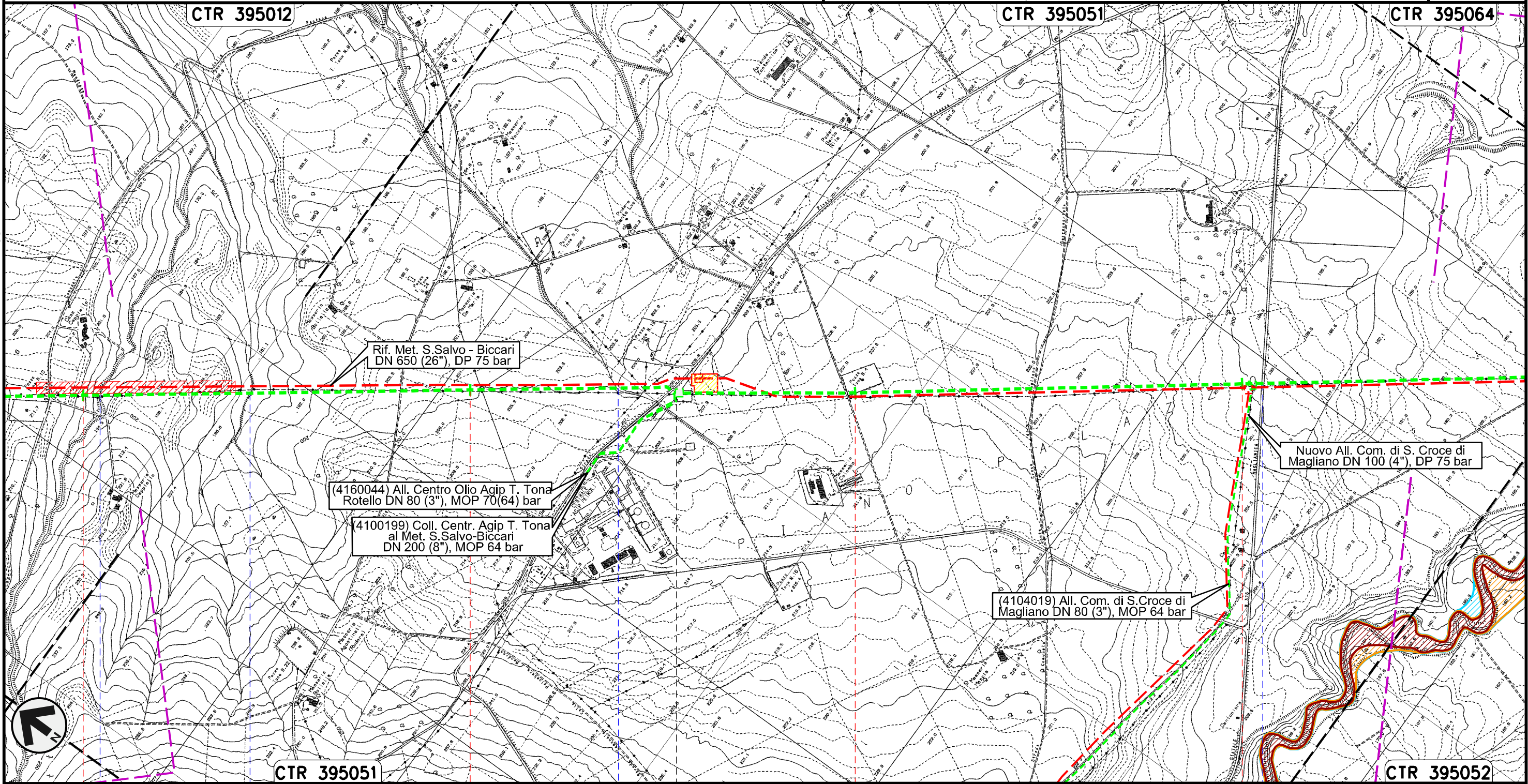


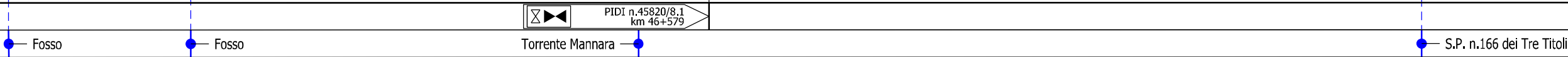
METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI – CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>14</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			

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





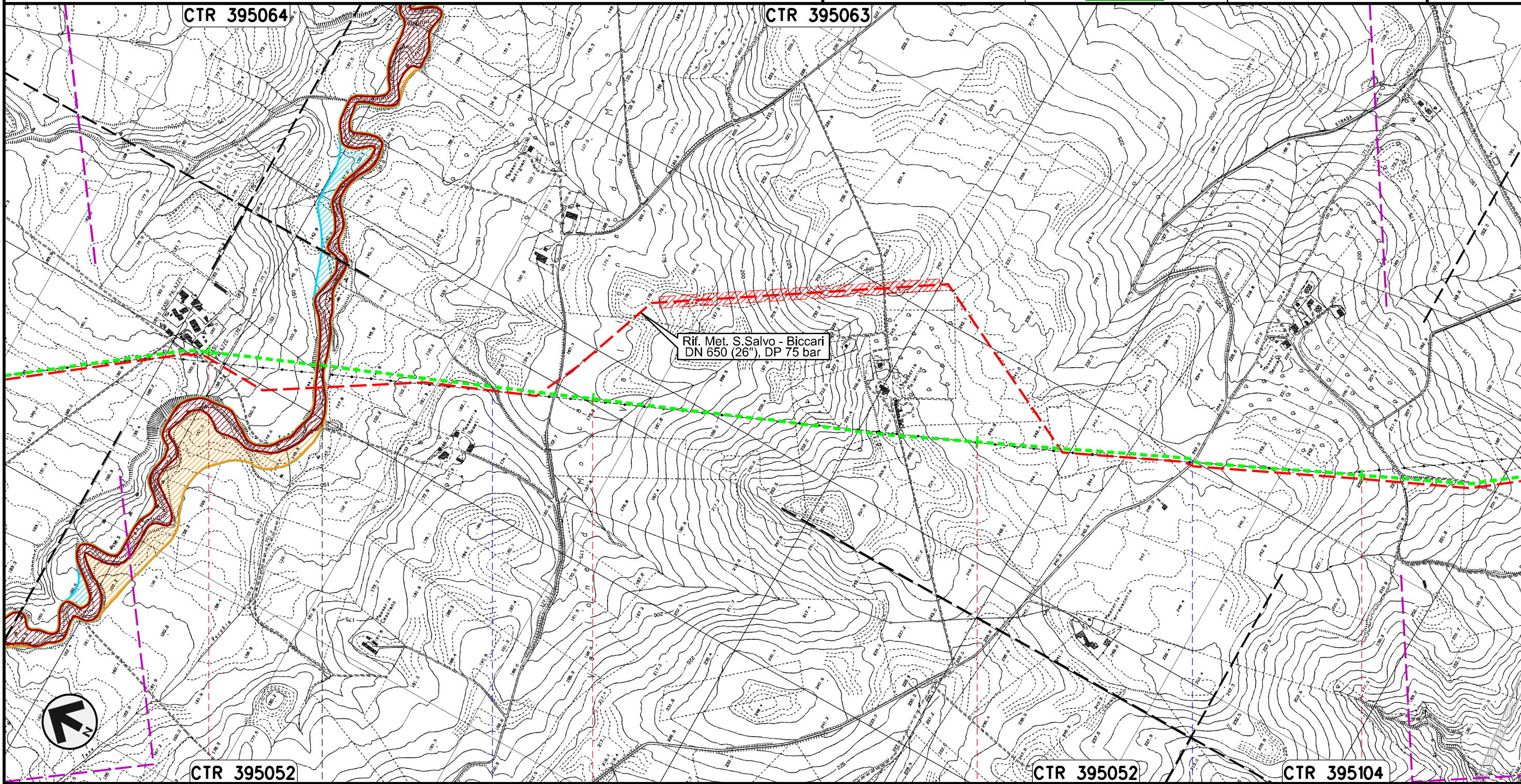
45	46	47	48
ROTELLO CAMPOBASSO			
			
PIDI n.45820/8.1 km 46+579			



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>15</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Dis. PG-PAI-333
						Comm. NR /17076
						Scala 1:10000





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

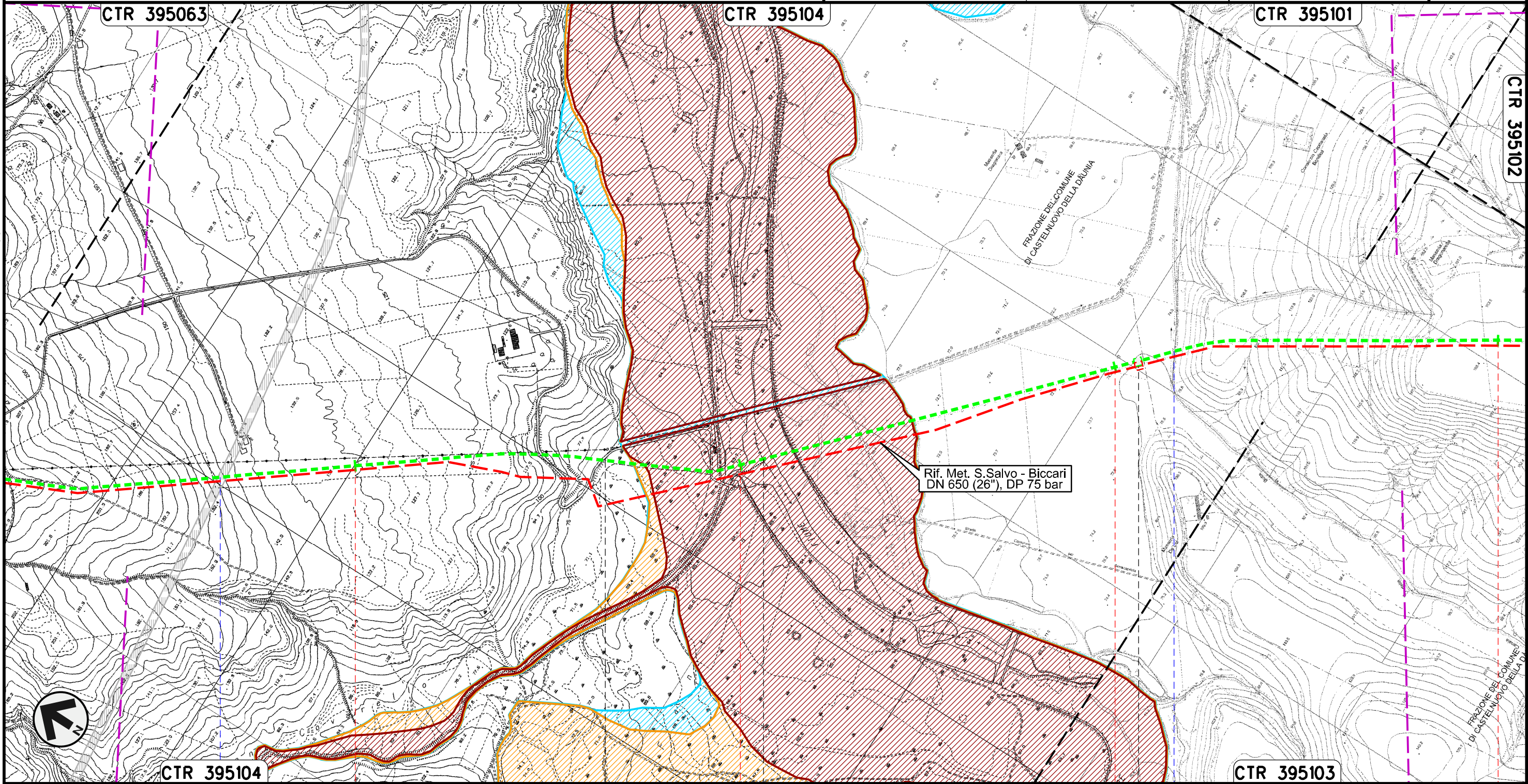
49	50	51	52
ROTELLO	SANTA CROCE DI MAGLIANO		
CAMPOBASSO			
Torrente Tona	Vallone di Mosca	S.P. n.118	



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>16</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			



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



53	54	55	56
SANTA CROCE DI MAGLIANO	SAN GIULIANO DI PUGLIA	CASTELNUOVO DELLA DAUNIA	
CAMPOBASSO		FOGGIA	
● S.S. in Programma	● Fiume Fortore	● Canale della Botte	

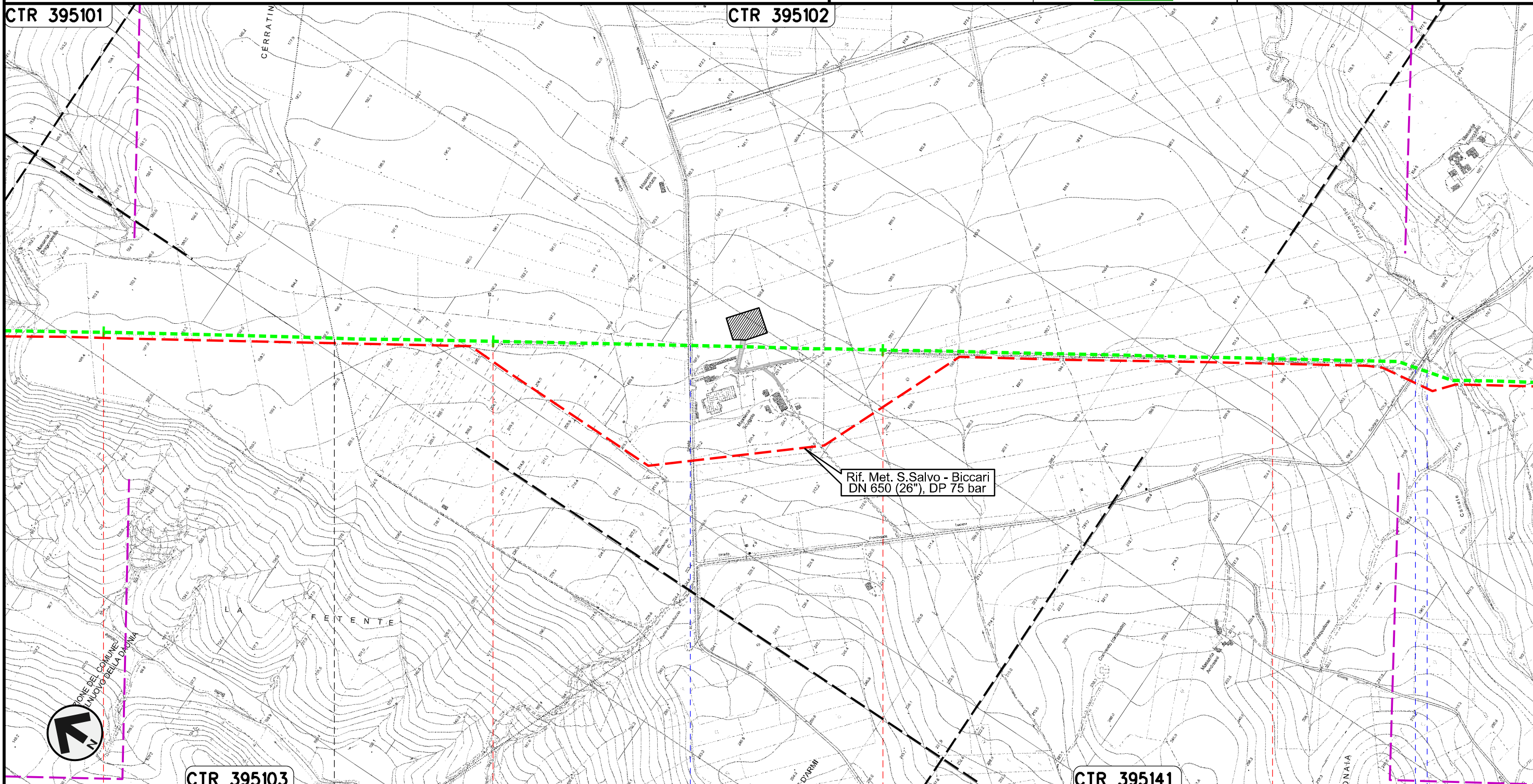
PIL n.45820/9  
km 55+089



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>17</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			





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

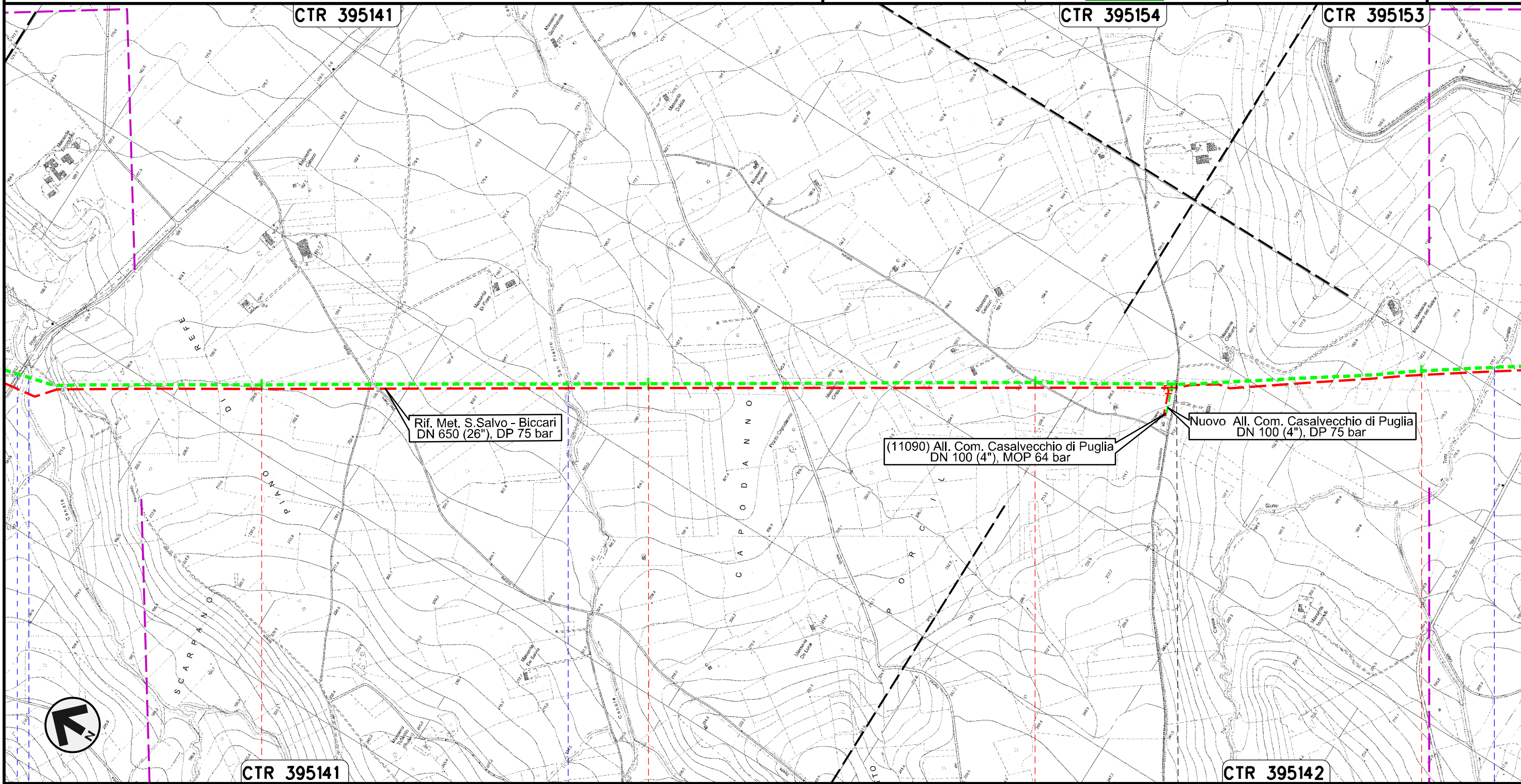
56	57	58	59
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA		CASALVECCHIO DI PUGLIA	
FOGGIA			
		S.P. n.11	S.P. n.8 - Canale Finocchito



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>18</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			





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

60	61	62	63
CASALVECCHIO DI PUGLIA		CASTELNUOVO DELLA DAUNIA	
FOGGIA			
			

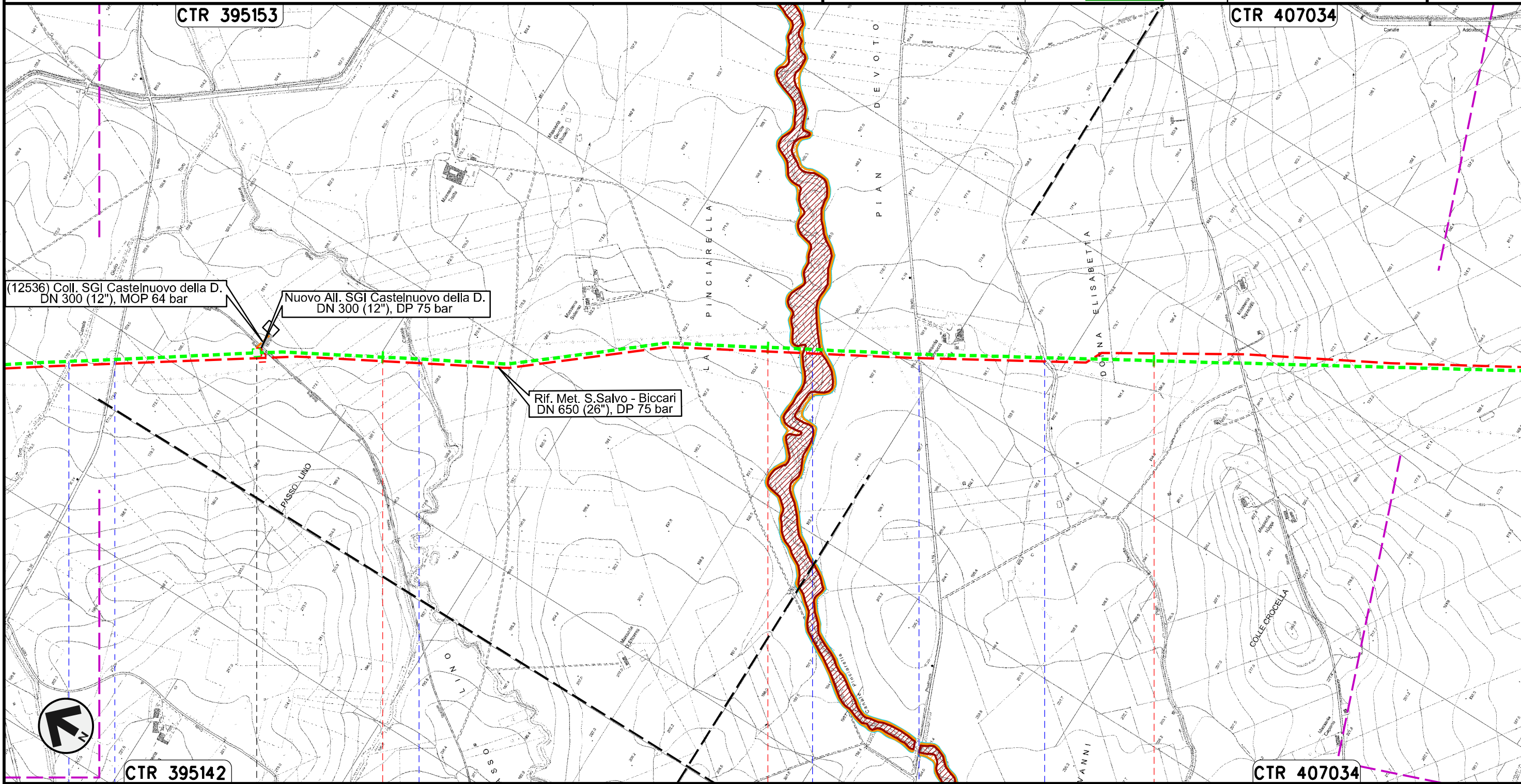


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>19</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
Dis. PG-PAI-333			Comm. NR /17076			

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



(12536) Coll. SGI Castelnuovo della D.  
DN 300 (12"), MOP 64 bar

Nuovo All. SGI Castelnuovo della D.  
DN 300 (12"), DP 75 bar

Rif. Met. S.Salvo - Biccari  
DN 650 (26"), DP 75 bar

Canale Giulio  
Toro

S.P. n.10

Canale della  
Riseca

Canale Pinciarella


S.P. n. 16

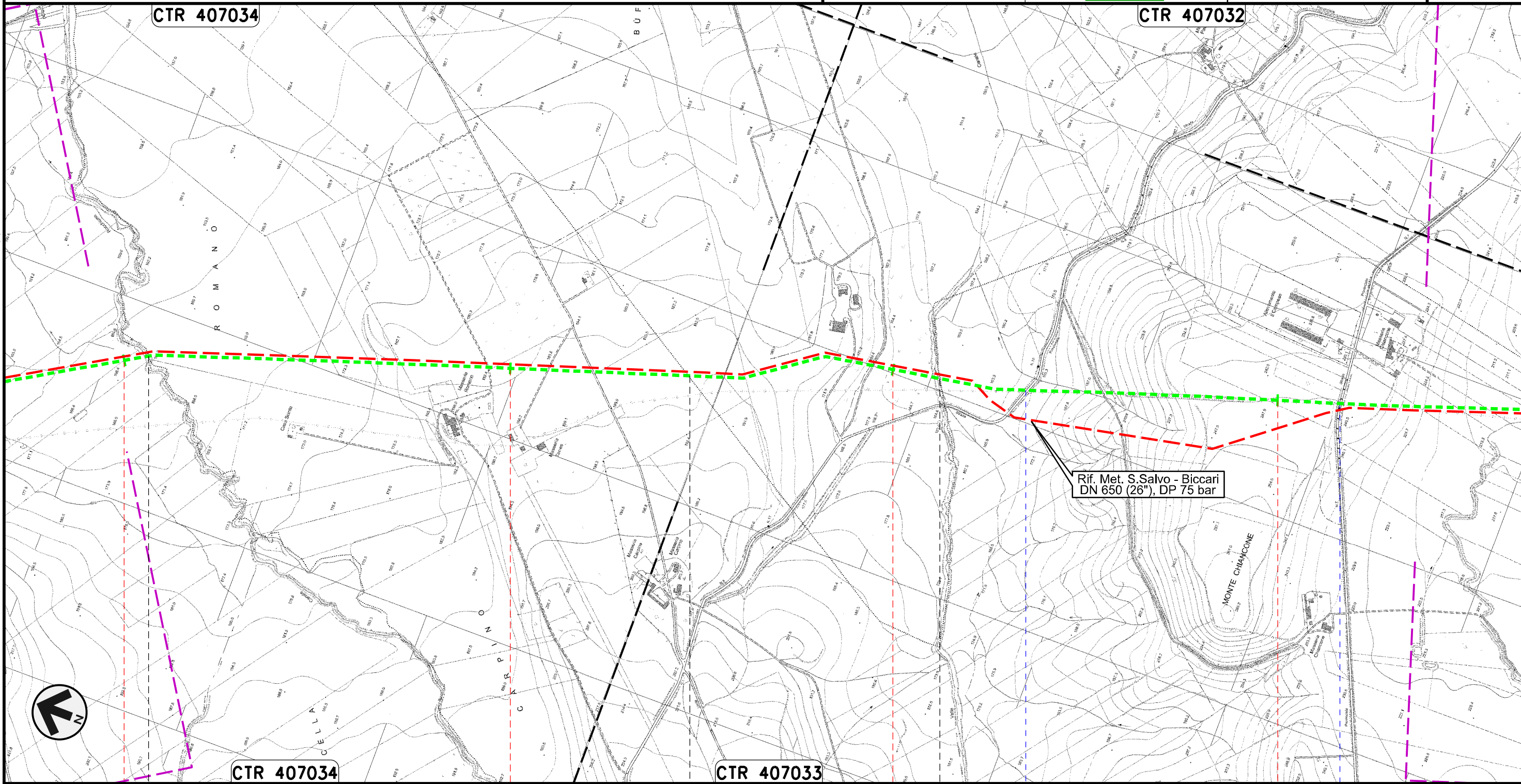
Canale Pian Devoto



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>20</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			





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

67	68	69	70
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA	PIETRAMONTECORVINO	LUCERA FOGGIA	PIETRAMONTECORVINO
● Canale Rocchione		● Canale della Valle	● S.P. n.6
			● S.P. n.7

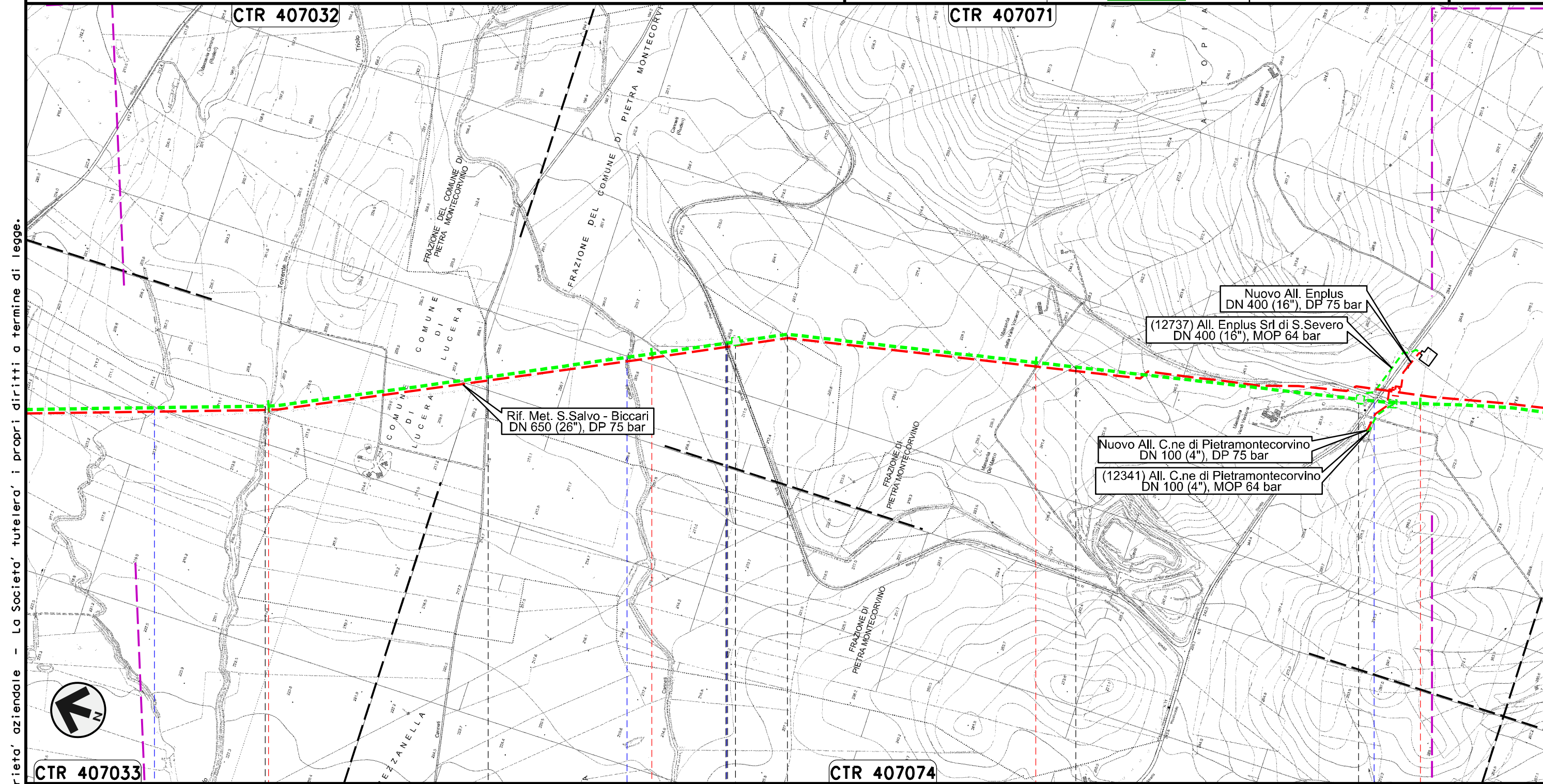


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

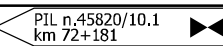
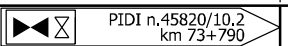
Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. PG-PAI-333		
			Comm. NR /17076		

Foglio  
**21**  
di 25  
Scala  
1:10000





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

CTR 407033	71	72	73	74
PIETRAMONTECORVINO	LUCERA	PIETRAMONTECORVINO	LUCERA	PIETRAMONTECORVINO
FOGGIA				
 PIL n.45820/10.1 km 72+181		 PIDI n.45820/10.2 km 73+790		
Torrente Triolo	Torrente Triolo II	Canale Canneti	S.P. n.18	S.P. n.5

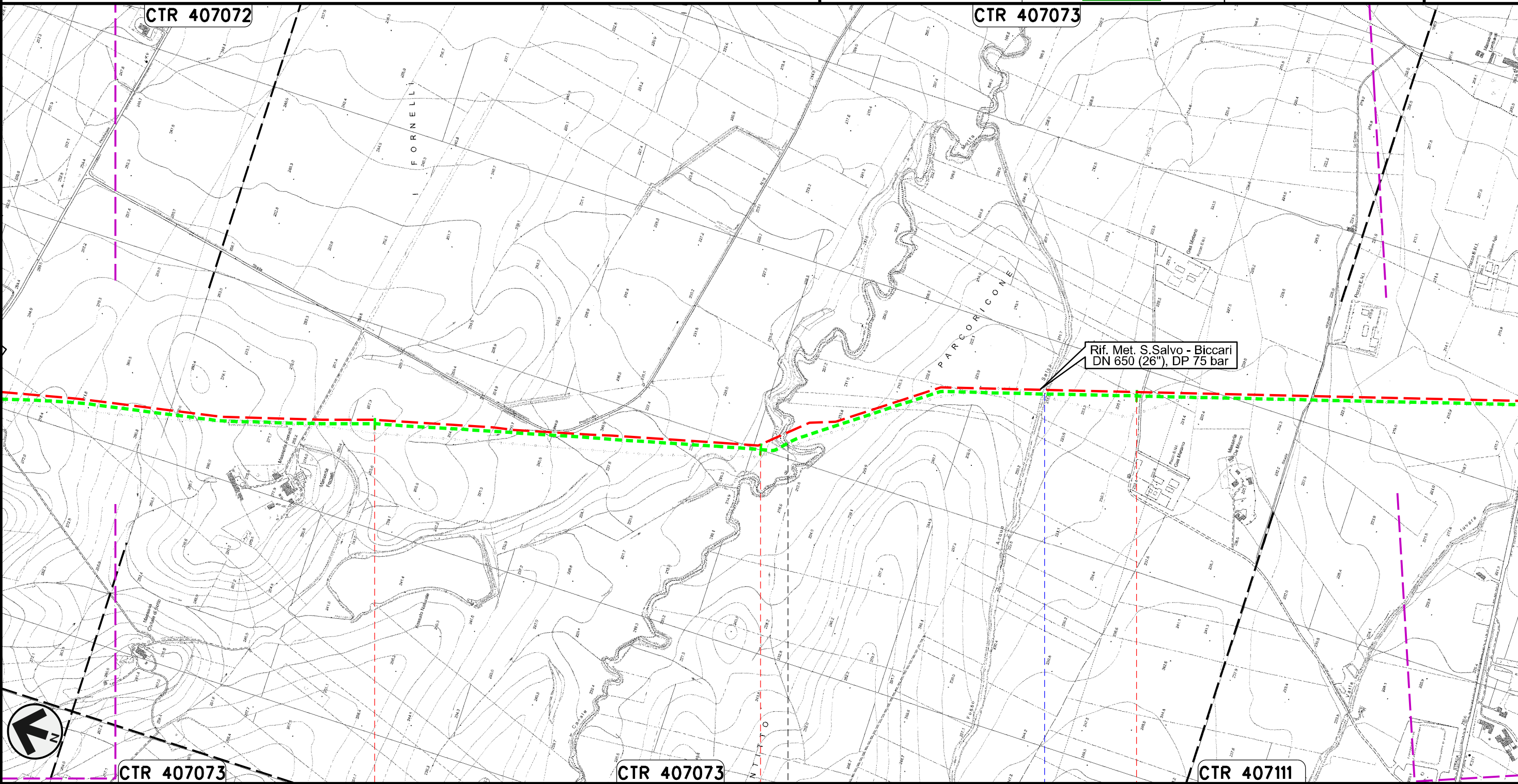


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>22</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			

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





Rif. Met. S.Salvo - Biccari  
DN 650 (26"), DP 75 bar

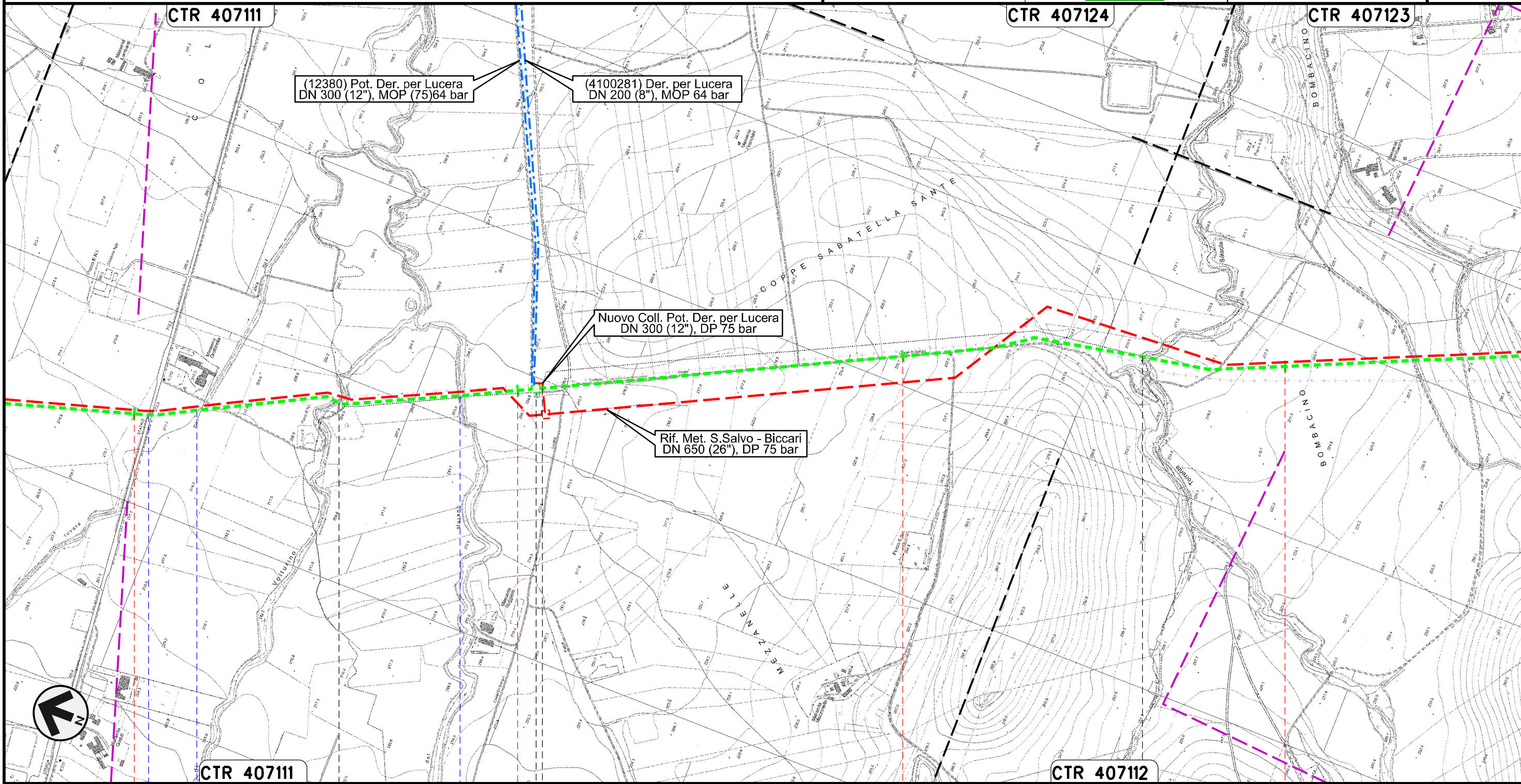
75	76	77
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	VOLTURINO
	● Canale Motta Montecorvino	● Fosso Acqua Salsa



METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>23</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			



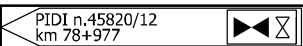
(12380) Pot. Der. per Lucera  
DN 300 (12"), MOP (75)64 bar

(4100281) Der. per Lucera  
DN 200 (8"), MOP 64 bar

Nuovo Coll. Pot. Der. per Lucera  
DN 300 (12"), DP 75 bar

Rif. Met. S.Salvo - Biccari  
DN 650 (26"), DP 75 bar



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

78	79	80	81
VOLTURINO	LUCERA	ALBERONA	BICCARI
FOGGIA			
S.S. n. 17	Fosso	Canale Fara di Volturino	Canale del Marano
			Torrente Salsola
			

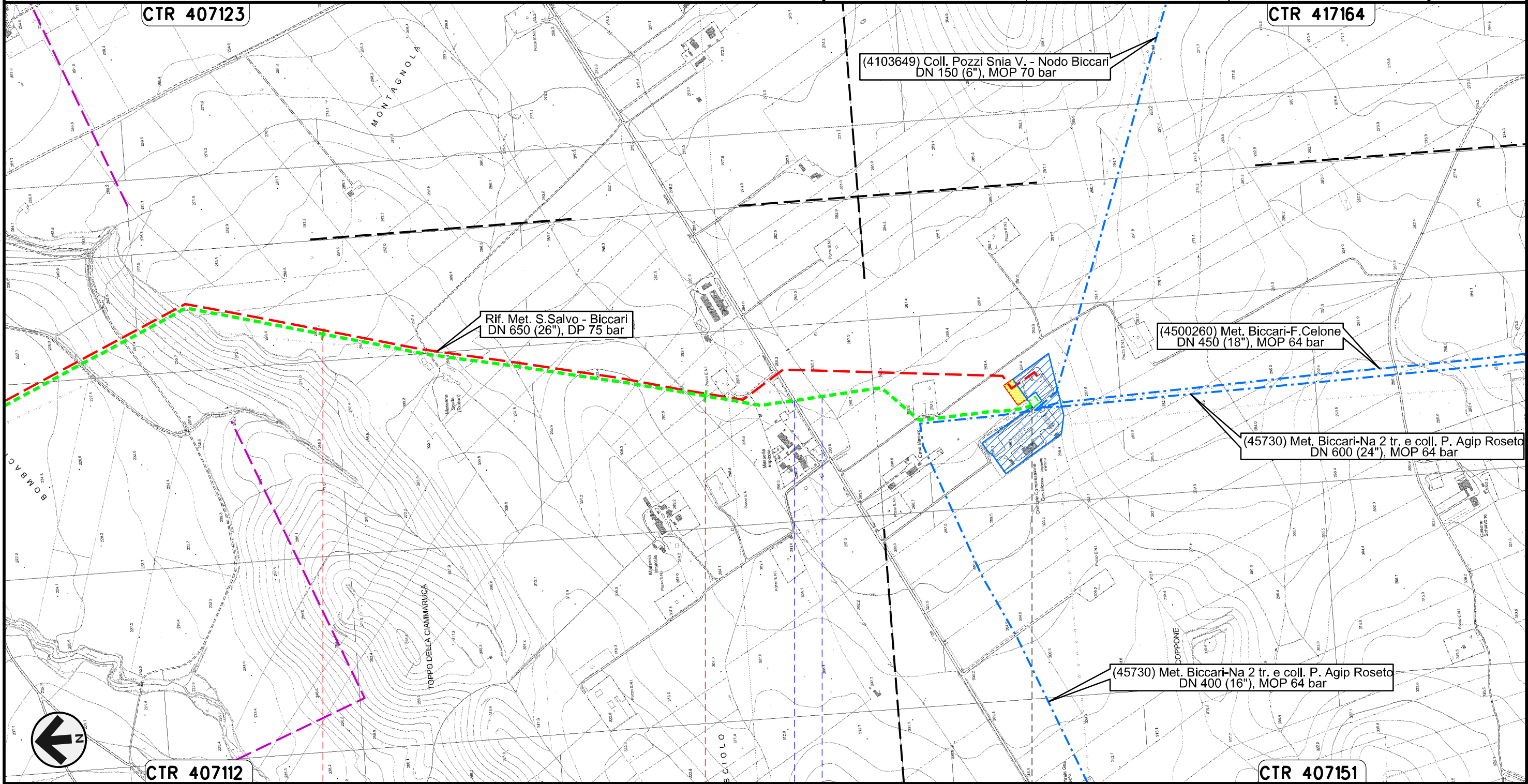


METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI  
DN 500 (20"), MOP 64 bar

Rimozione Condotta Esistente  
PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI	Foglio <b>24</b> di 25
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						Scala 1:10000
			Dis. PG-PAI-333			
			Comm. NR /17076			

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



CTR 407112

82

83

83+900



CTR 407151

BICCARI  
FOGGIA

Stazione L/R n.45820/12.1 km 83+889      Nodo di Biccari n.1029















S.P. n.130      Fosso












00	30.11.17	EMISSIONE	FACCHINI	STROPPA	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. PG-PAI-333		
			Comm. NR /17076		

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA




- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | Metanodotti da porre fuori esercizio e rimuovere |  | Impianti di linea da porre fuori esercizio e rimuovere    |
|  | Metanodotti in progetto                          |  | Impianti di linea in progetto                             |
|  | Metanodotti in esercizio                         |  | Impianti di linea su rete in esercizio                    |
|  | Altre condotte di terzi                          |  | Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C. |
|  | Aree impianti stacco-terminale in progetto       |  | Nuova viabilita'  |
|  | Aree impianti stacco-terminale esistenti         |  | Viabilita' in programma                                   |
|  | Limite sovrapposizione fogli                     |  | Condotta S.G.I. (in progetto)                             |

SIMBOLOGIA MECCANICA




-  Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
-  Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
-  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 predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
-  Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
-  Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
-  Impianto di riduzione/egolazione della pressione

LEGENDA TEMATICA




Autorita' di Bacino Interregionale  
Dei Fiumi Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore

-  Pericolosita' idraulica bassa
-  Pericolosita' idraulica moderata
-  Pericolosita' idraulica elevata

Autorita' di Bacino della Puglia

-  Pericolosita' idraulica bassa
-  Pericolosita' idraulica media
-  Pericolosita' idraulica alta

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

Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	 
Attraversamenti	 TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)