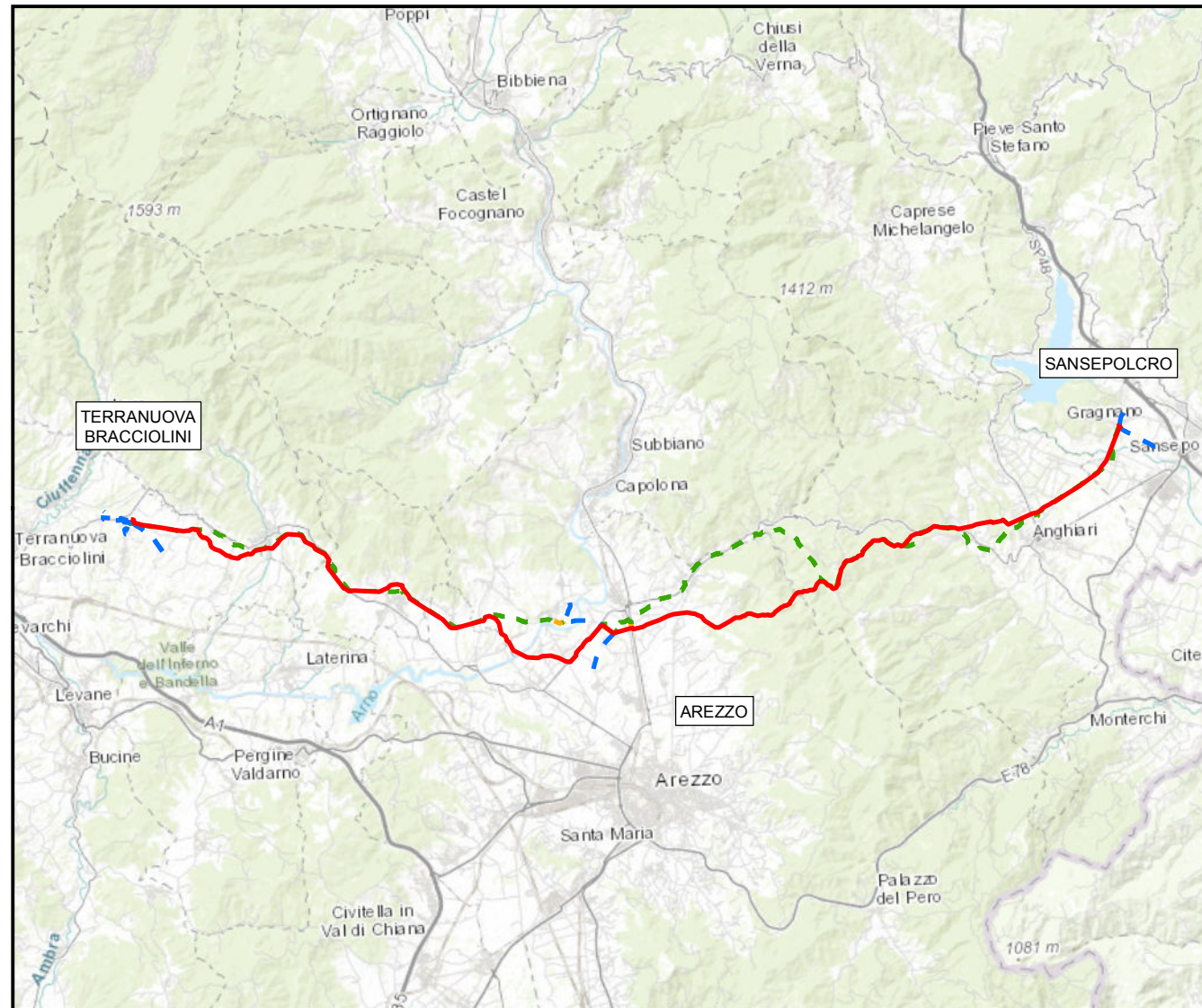




Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



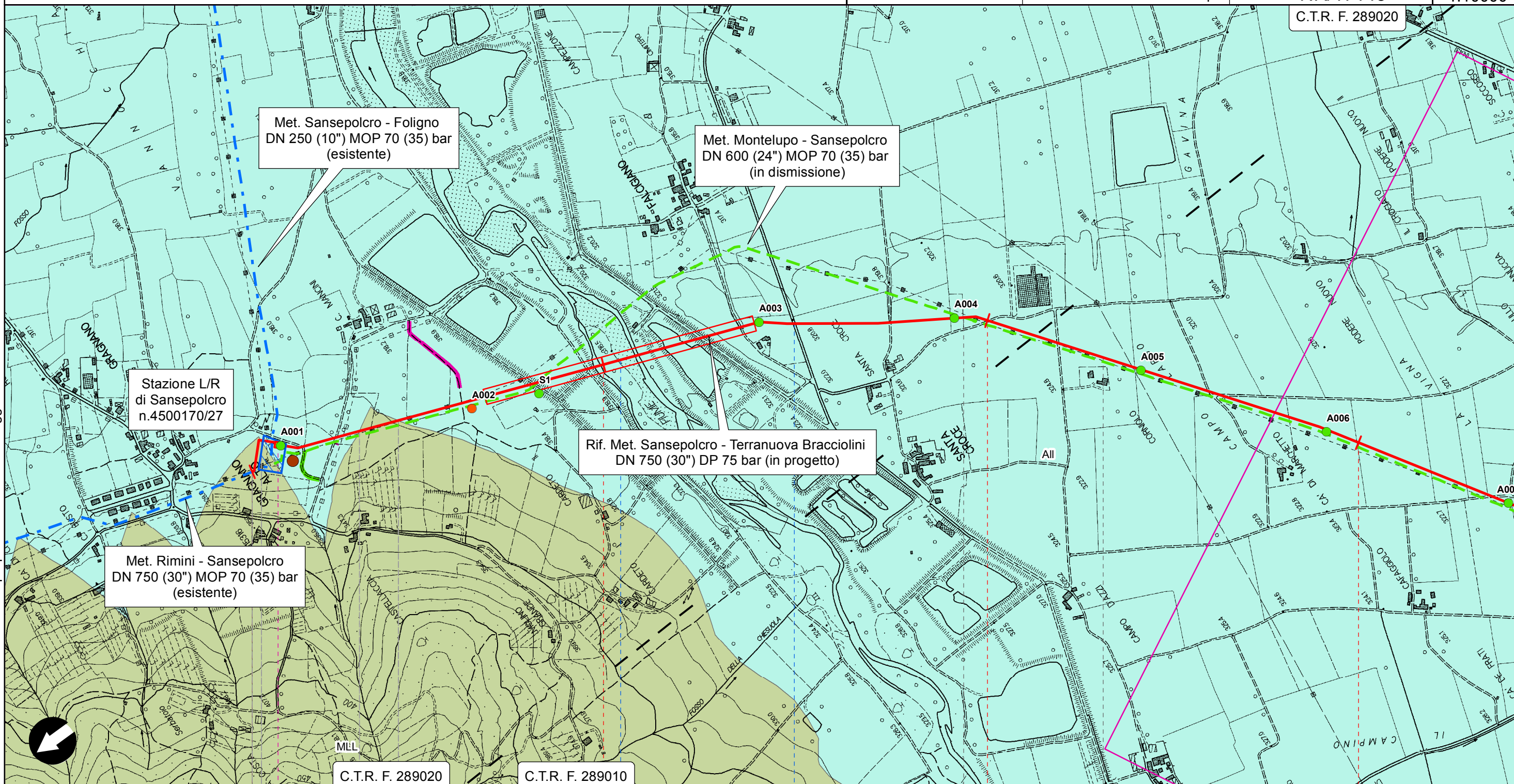
COROGRAFIA Scala 1:250.000

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
PROPRIETARIO 		PROGETTISTA  TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Dis. ALLEGATO 10 Fg. 1 di 15
<b>RIFACIMENTO METANODOTTO                  SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI                  DN 750 (30"), DP 75 bar                  ED OPERE CONNESSE</b>					Comm. NR/17143 Indice 0 Scala 1:10000
GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDEGGI TRS					Sostituisce il ..... Sostituito dal .....

RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO	Foglio 2 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO		
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
				C.T.R. F. 289020		

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Met. Sansepolcro - Foligno  
DN 250 (10") MOP 70 (35) bar  
(esistente)

Met. Montelupo - Sansepolcro  
DN 600 (24") MOP 70 (35) bar  
(in dismissione)

Stazione L/R  
di Sansepolcro  
n.4500170/27

Rif. Met. Sansepolcro - Terranuova Bracciolini  
DN 750 (30") DP 75 bar (in progetto)

Met. Rimini - Sansepolcro  
DN 750 (30") MOP 70 (35) bar  
(esistente)

C.T.R. F. 289020

C.T.R. F. 289010

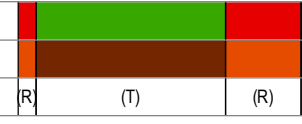
Sansepolcro

Arezzo

Anghiari

PI.DI. n.1 km 0.136

● Fiume Tevere ● S.C. Falcigiano Santa Flora





(T)

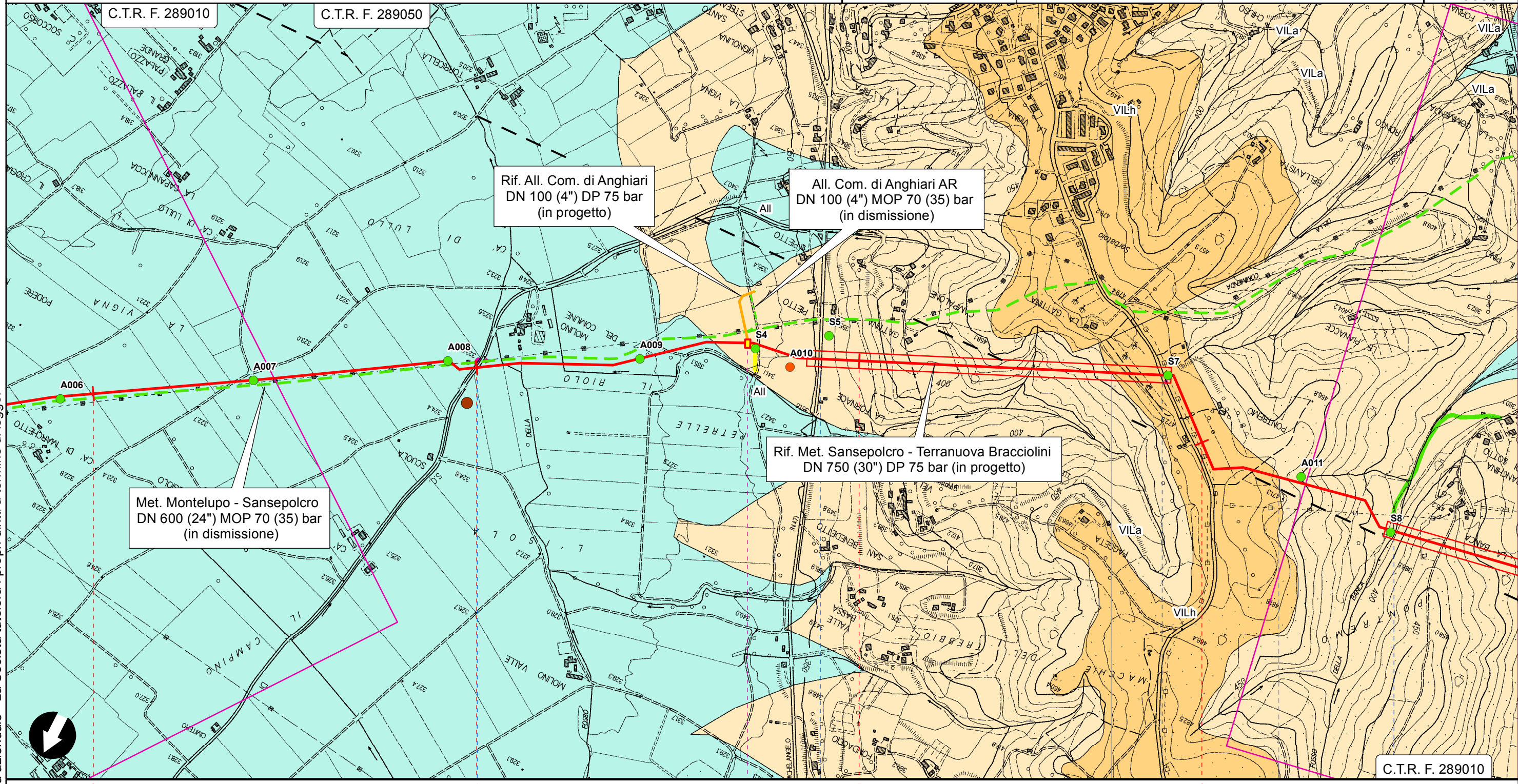
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 3 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO			PROGETTISTA			Dis. <b>ALLEGATO 10</b>
						Comm. <b>NR/17143</b>
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.						Scala 1:10000

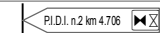
GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

Anghiari

Arezzo



● S.C. pel Vaio



● S.P. n.47 di Caprese Michelangelo

● S.P. n.45 di Ponte alla Pira

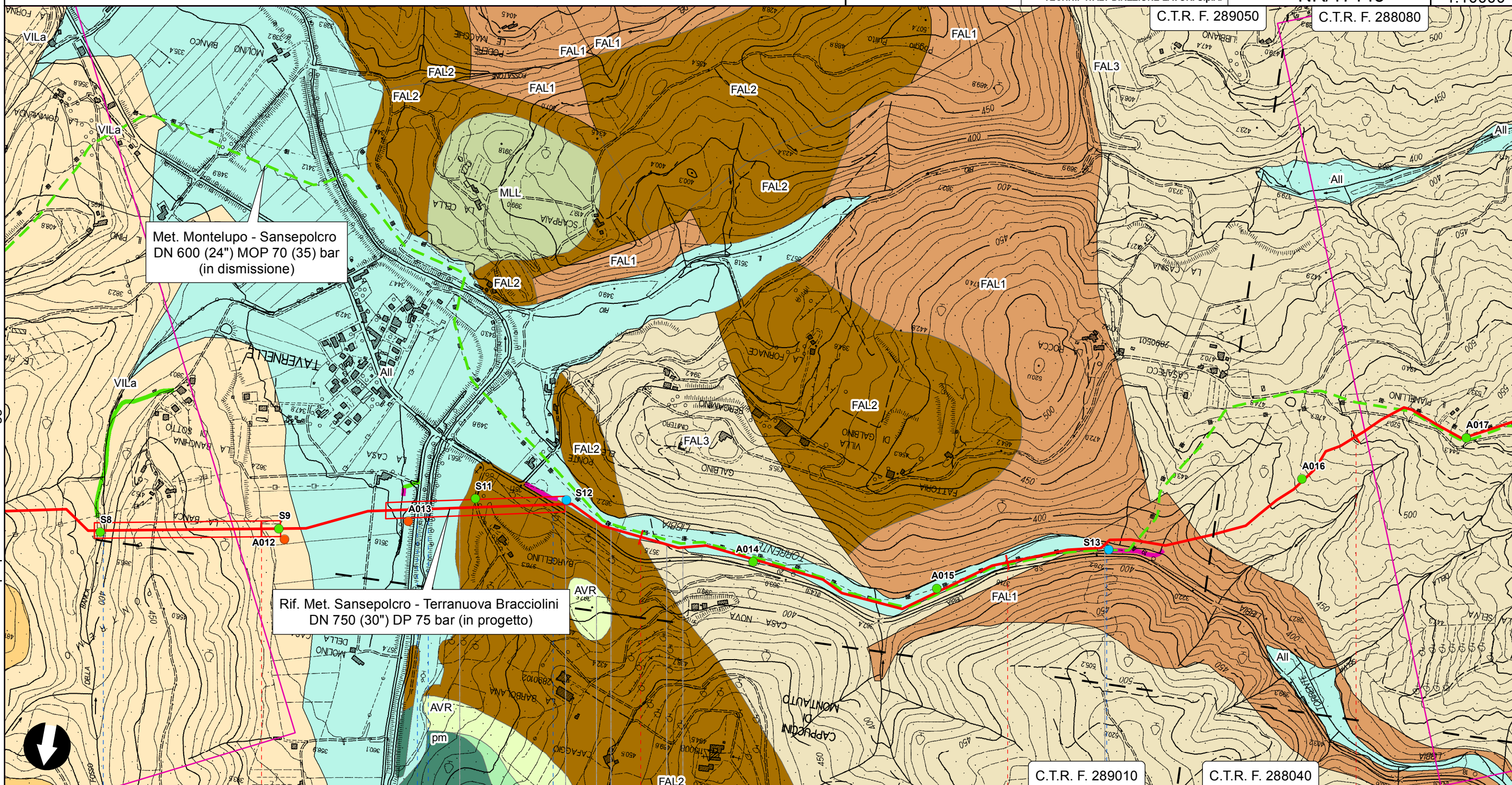
● Fosso della Banca

(T)

RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 4 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
			C.T.R. F. 289050		C.T.R. F. 288080	
			C.T.R. F. 289010		C.T.R. F. 288040	

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

Anghiari  
Arezzo

- Fosso della Banca
- S.C. del Bagnolo
- Torrente Sovara
- S.P. n.43 della Libbia
- Torrente Libbia

(T)

(R)

(T)

(R)



(T)

(R)

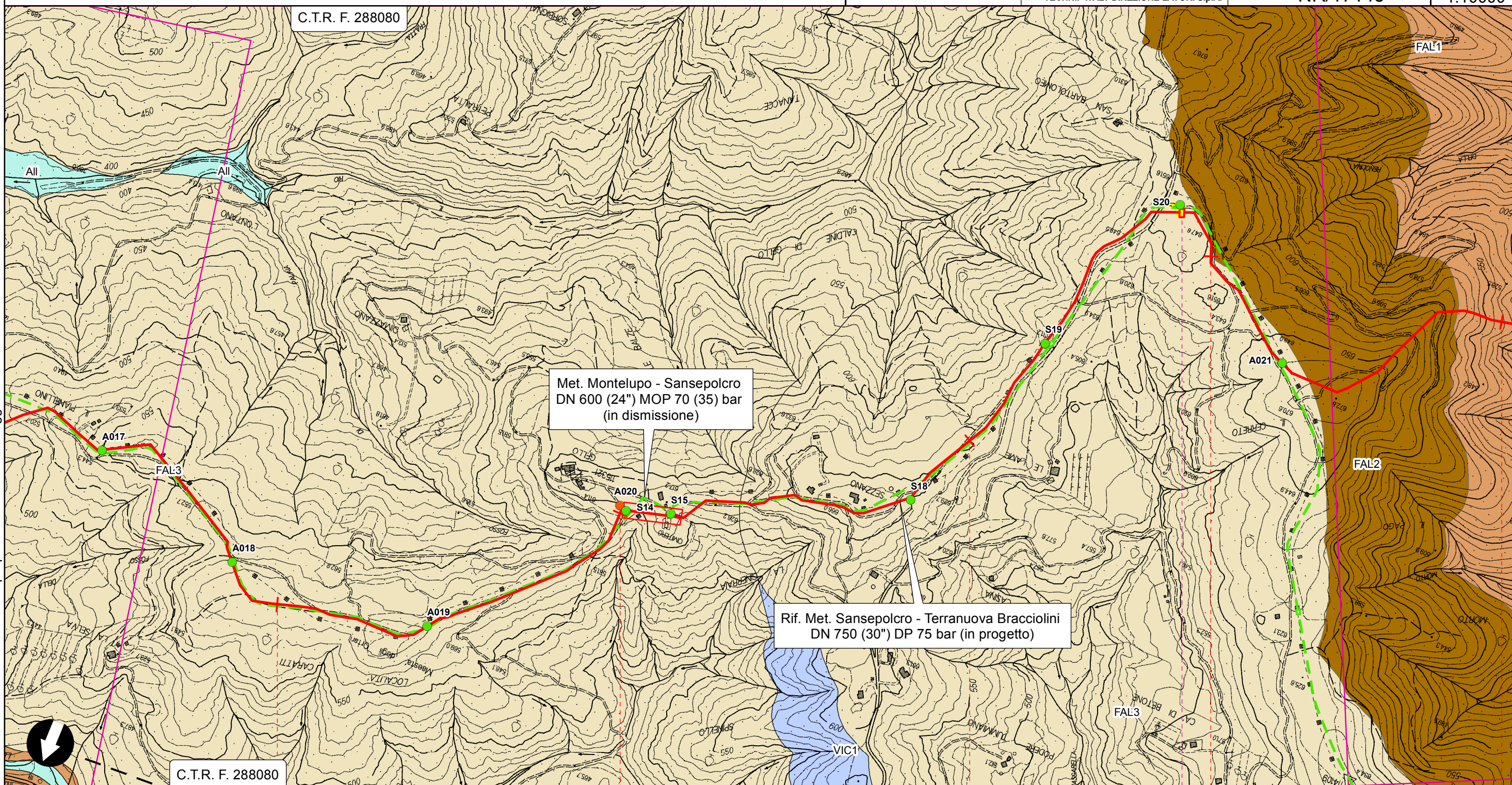
(T)

(R)

RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 5 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
			TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

C.T.R. F. 288080

C.T.R. F. 288080

Met. Montelupo - Sansepolcro  
DN 600 (24") MOP 70 (35) bar  
(in dismissione)



Rif. Met. Sansepolcro - Terranuova Bracciolini  
DN 750 (30") DP 75 bar (in progetto)

Anghiari  
Arezzo

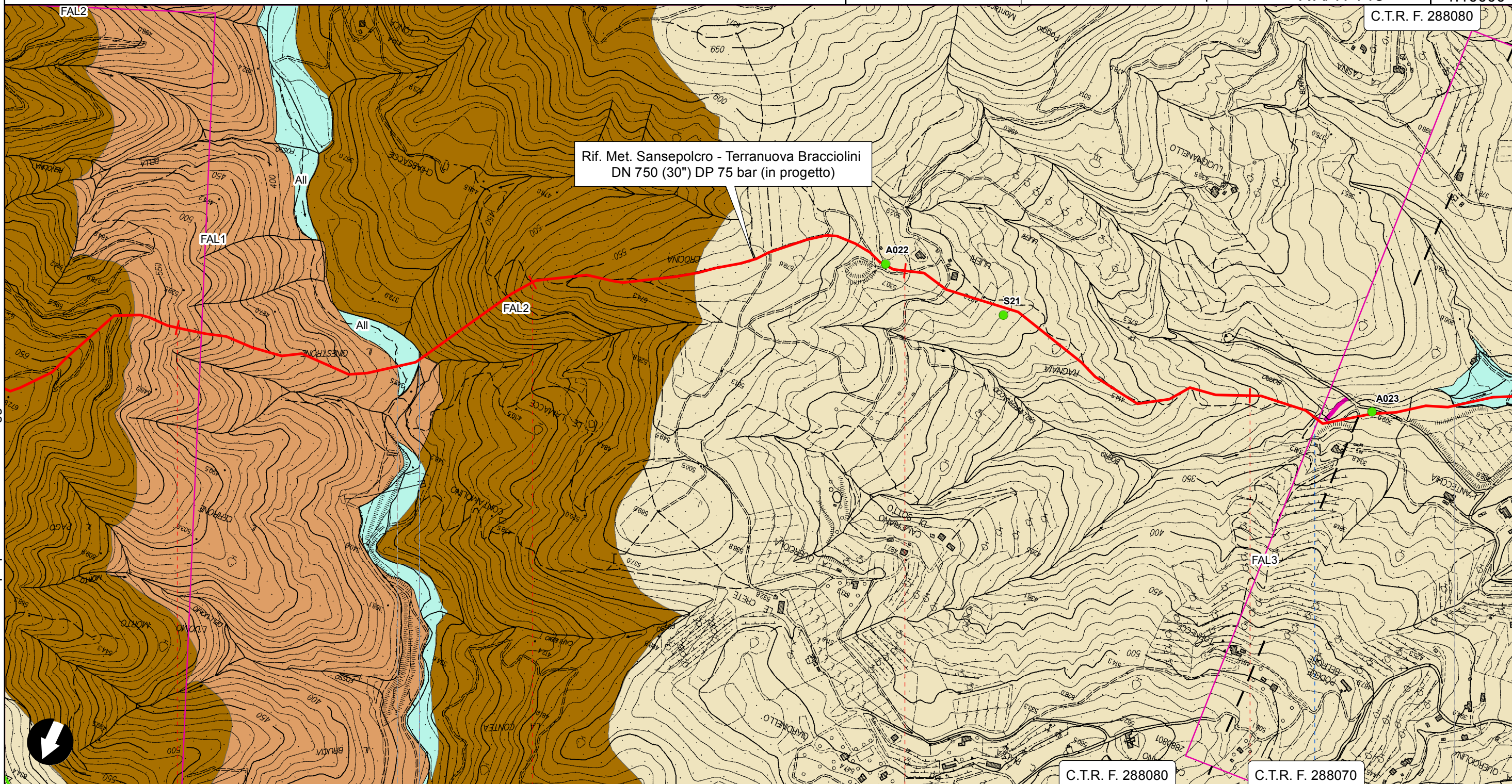
P.L. n.3 km 13,844

(R)

RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 6 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
		TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		C.T.R. F. 288080		



GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



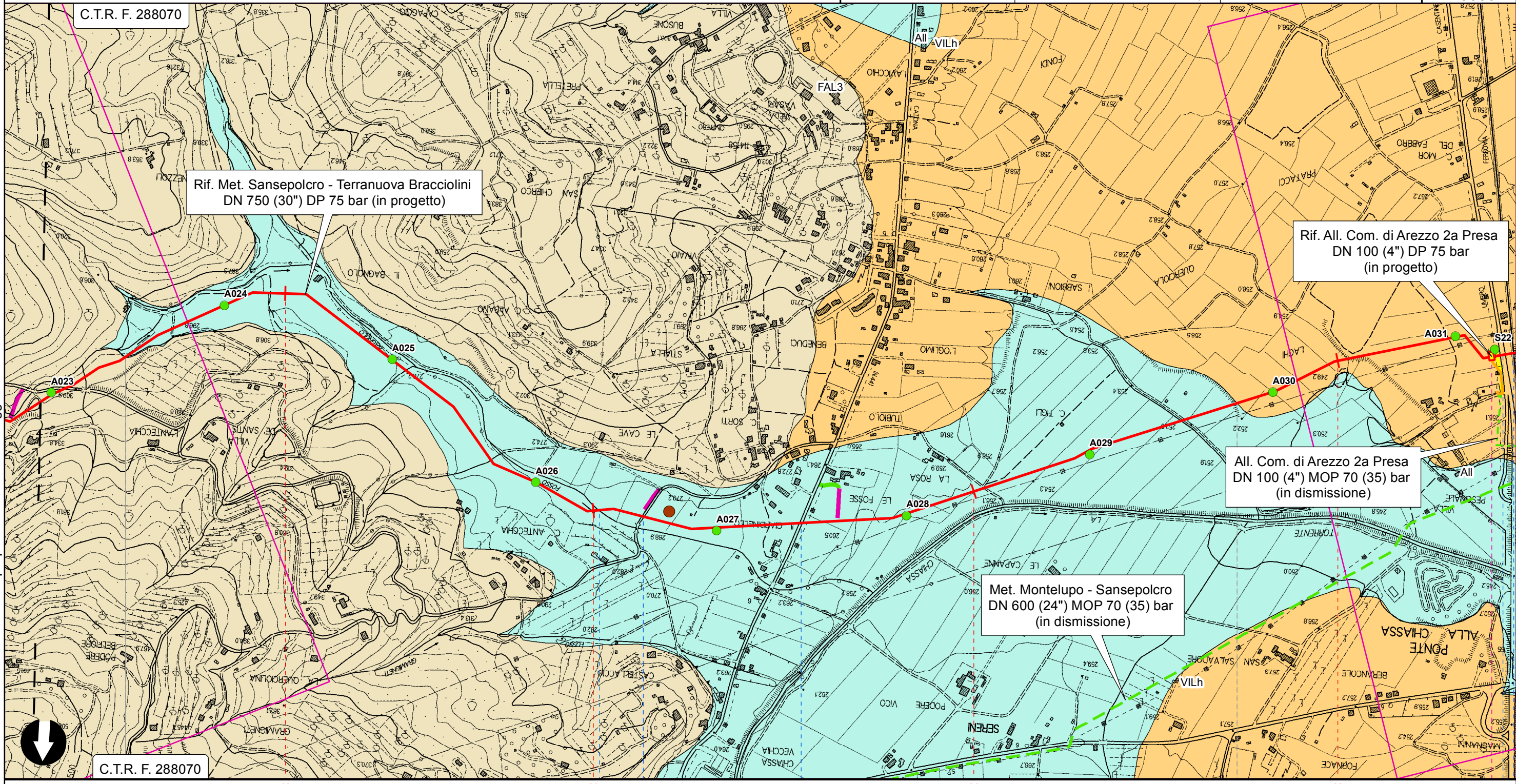
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

15	16	17	18
Anghiari	Arezzo		Arezzo
	● Torrente Chiassaccia		● Fosso dell'Antecchia
(R)	(T)	(R)	(T)

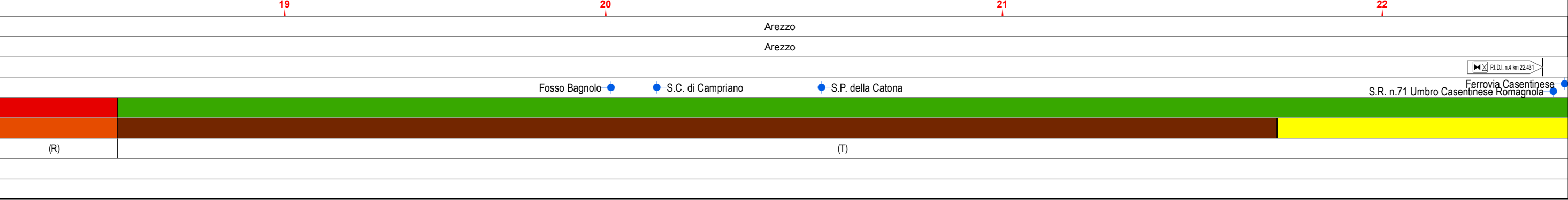
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO	Foglio 7 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO		
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



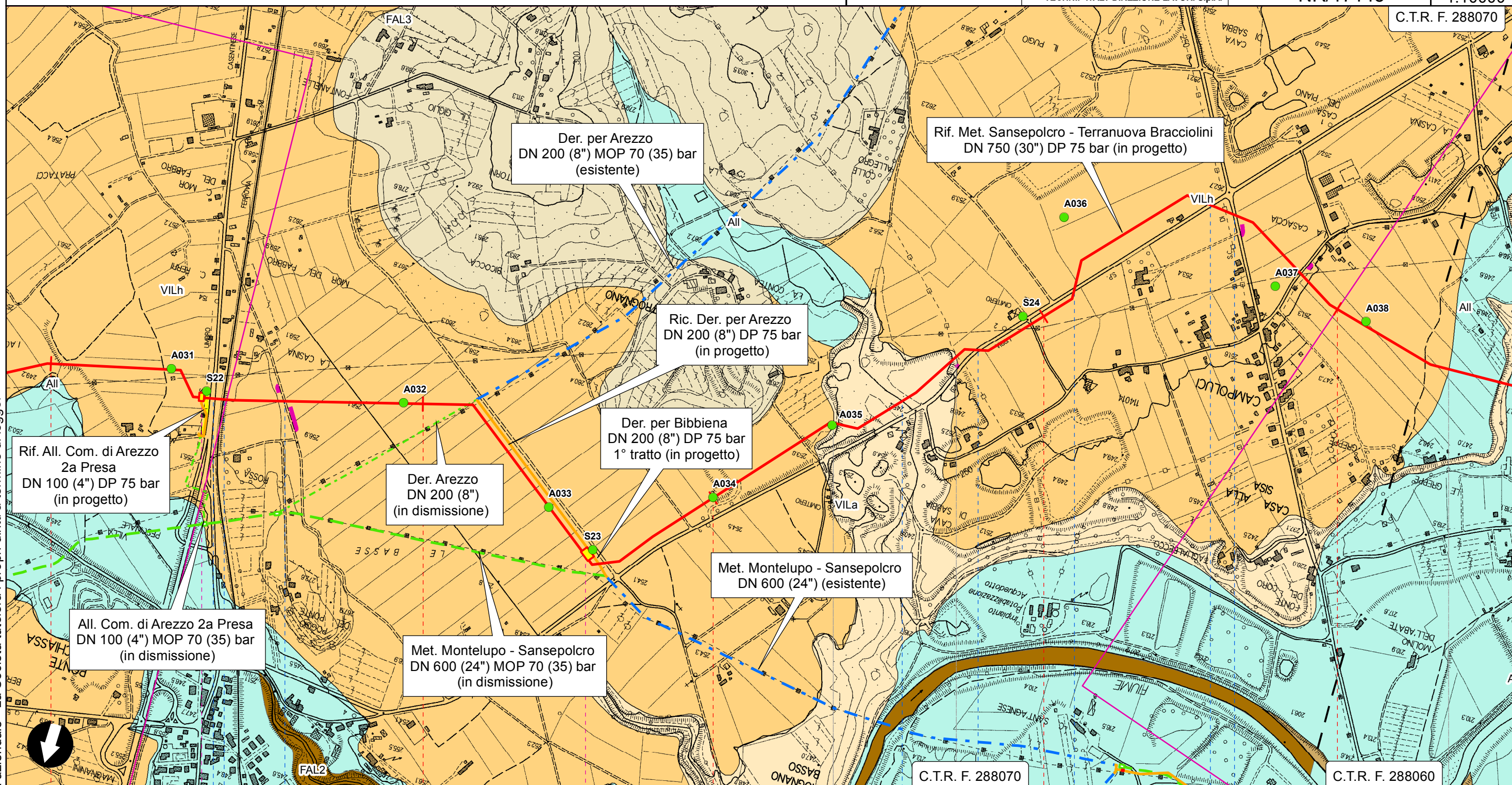
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO	Foglio 8 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO		
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		C.T.R. F. 288070

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



Arezzo  
Arezzo

(T)

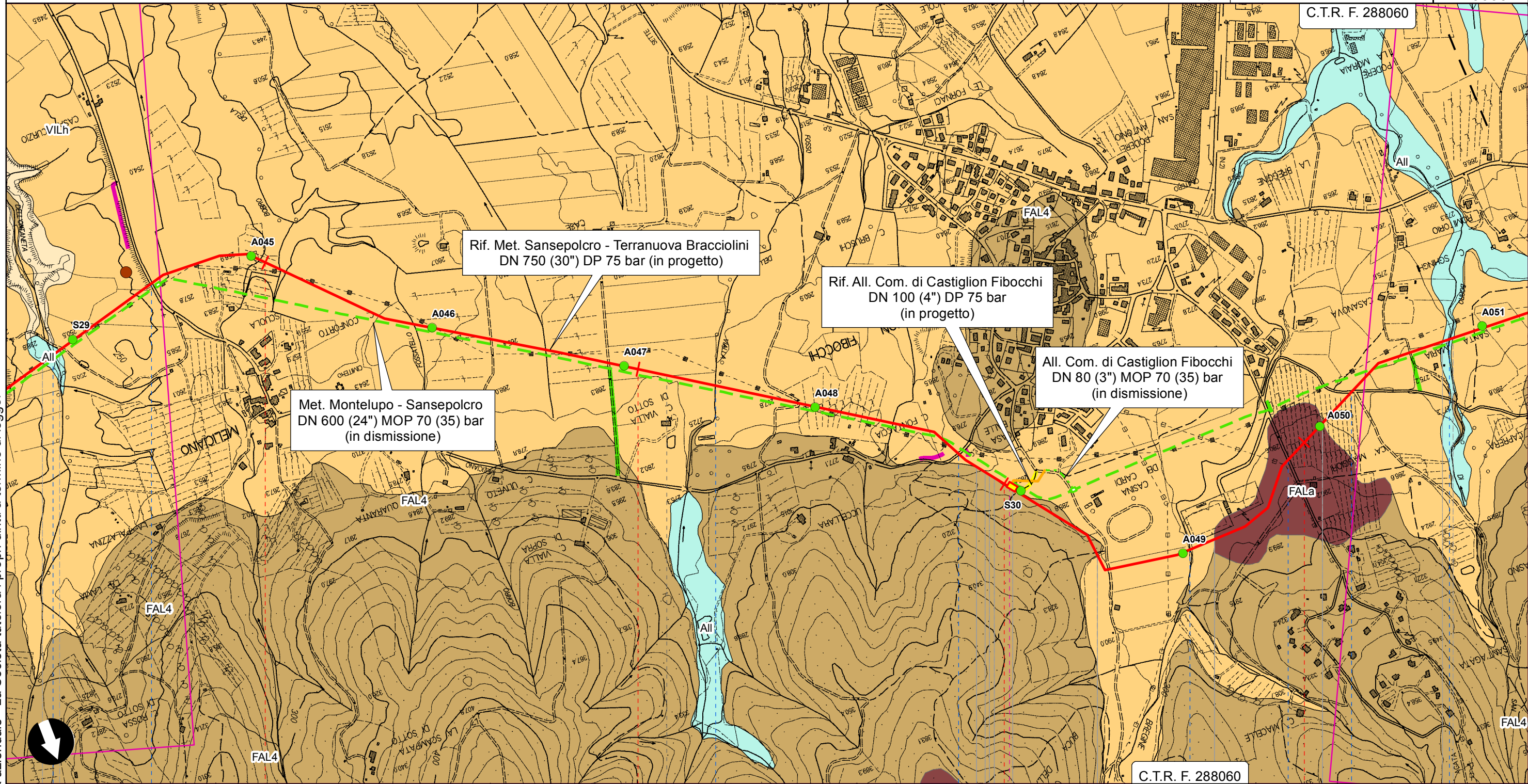




RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO	Foglio 10 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO		
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
C.T.R. F. 288060						

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

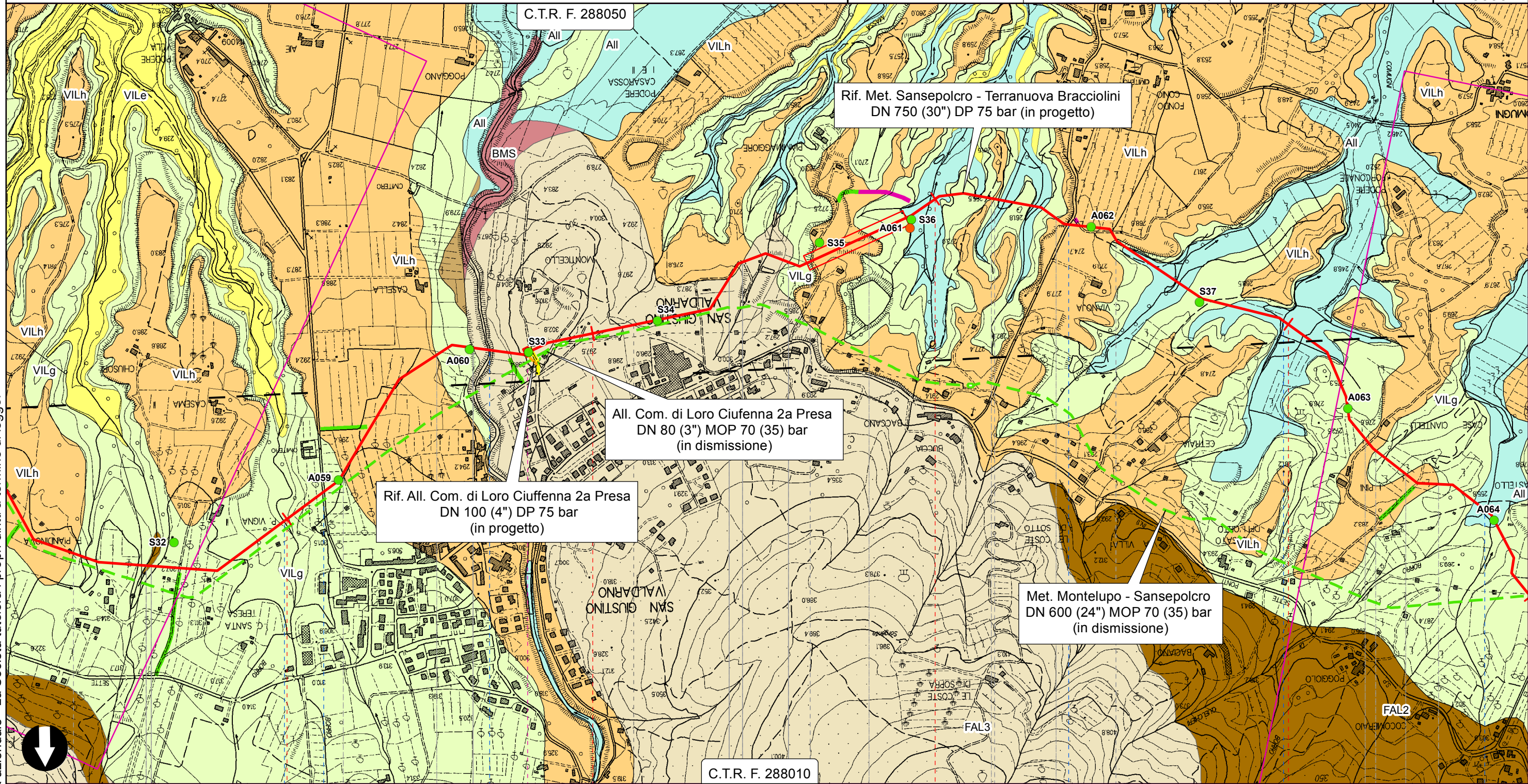




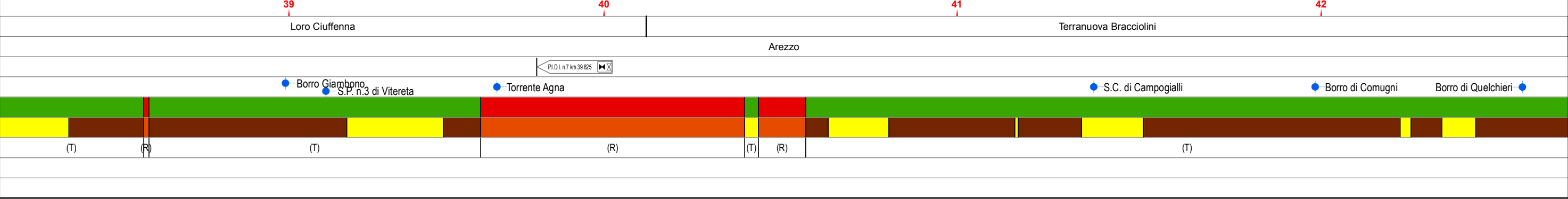
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 12 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
			TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			



GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



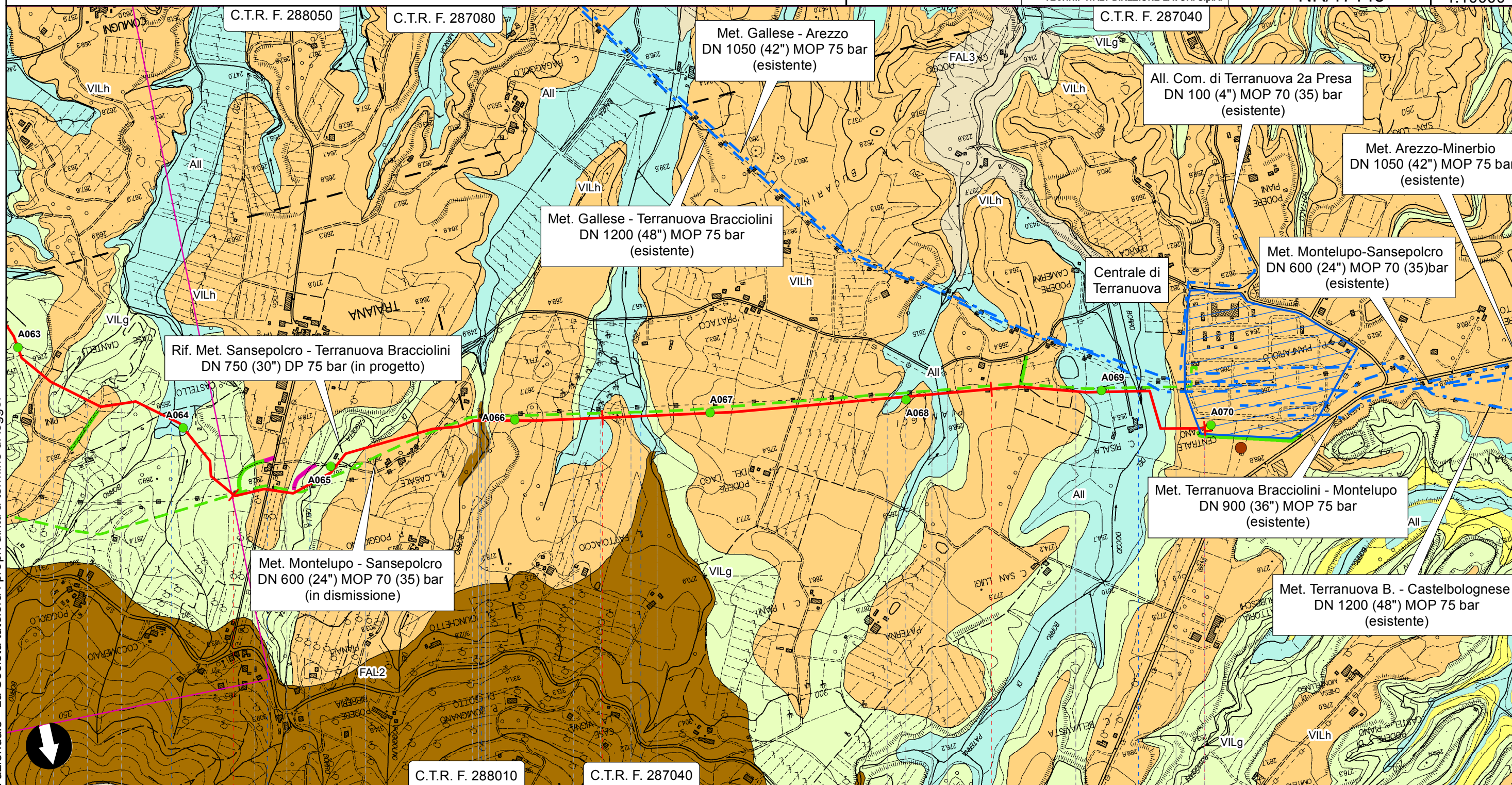
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



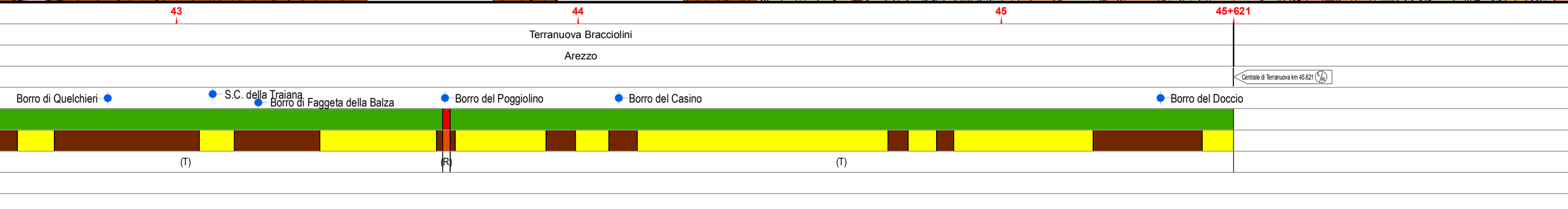
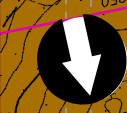
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI	Foglio 13 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
			TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



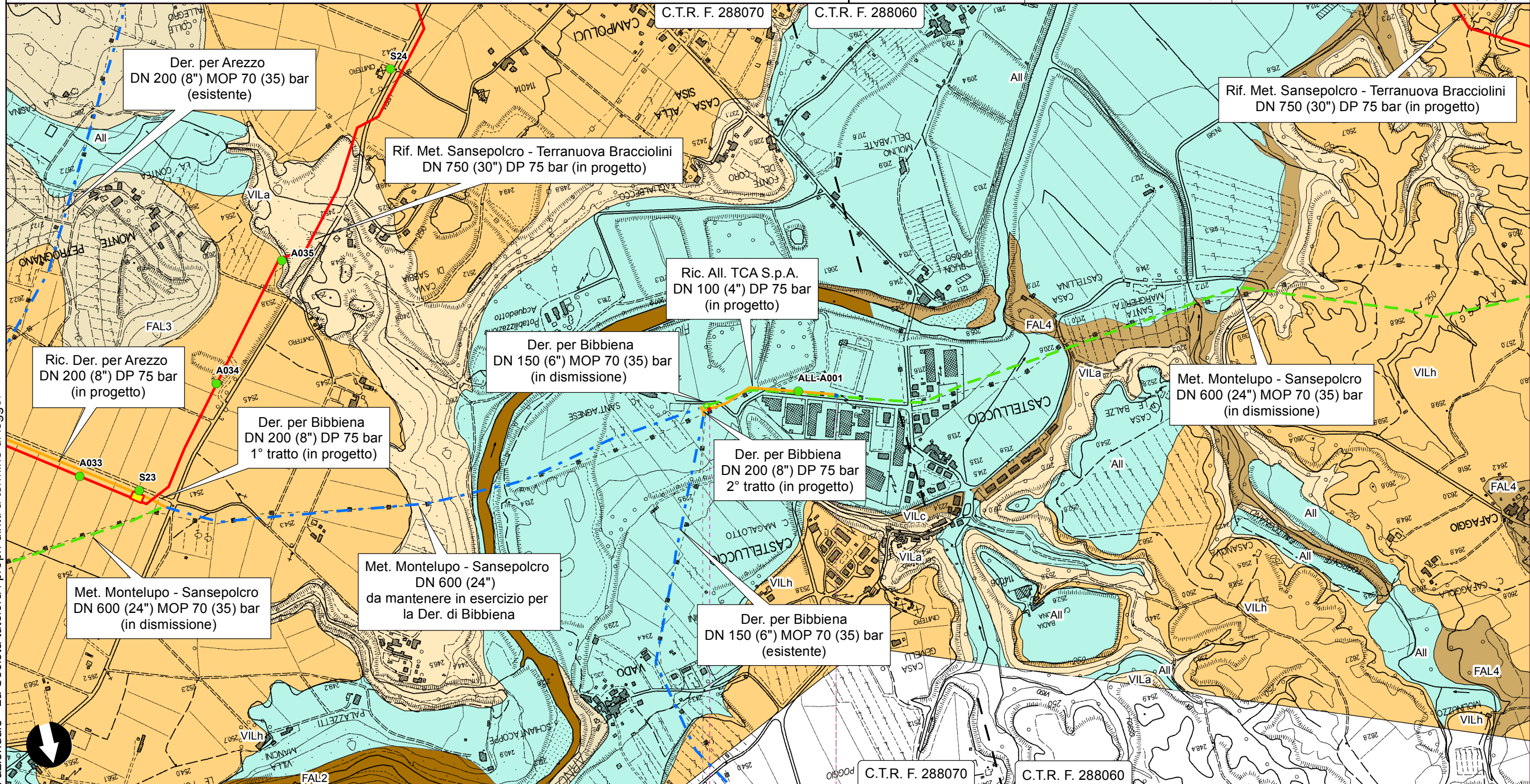
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



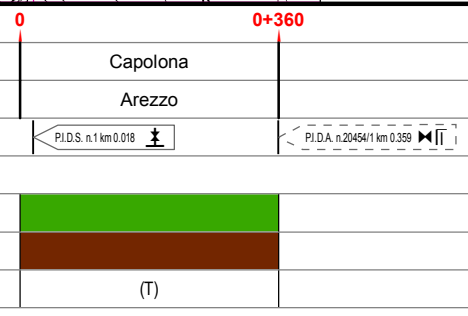
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI  
 DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE  
 Ric. All. TCA SpA DN 100 (4") DP 75 bar

0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO	Foglio 14 di 15
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO		
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>		Scala 1:10000
				Comm. <b>NR/17143</b>		
			TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA CON UBICAZIONE SONDAGGI TRS



Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



0	LUGLIO 2020	EMISSIONE	C.GROSSI	W.BAMBARA	R.BOZZINI G.GIOVANNINI APPROVATO AUTORIZZATO
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. <b>ALLEGATO 10</b>	
				Comm. <b>NR/17143</b>	
					Scala <b>1:10000</b>

**GEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA**

**SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA**

- Met. Sansepolcro - Terranuova Bracciolini DN 750 (30") DP 75 bar in progetto
- Condotte derivate in progetto
- Met. Montelupo - Sansepolcro DN 600 (24") MOP 70 (35) bar In dismissione
- Condotte derivate in dismissione
- Metanodotti in esercizio
- Piazzola di stoccaggio tubazioni
- Strada di accesso all'impianto
- Adeguamento strade esistenti
- Strade di accesso provvisorio
- Trenchless
- Impianti di linea In progetto
- Impianti di linea In dismissione
- Impianti di linea In esercizio
- Aree Impianti stacco-terminale In progetto
- Aree Impianti stacco-terminale In dismissione
- Aree Impianti stacco-terminale In esercizio
- Limite sovrapposizione fogli

**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/regolazione della pressione

**LEGENDA DEI VINCOLI**

**Carta geologica**

- All-Alluvioni
- VILh - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose
- VILg - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Conglomerati e ciottolami ad elementi arenacei
- VILe - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Sabbie e conglomerati
- VILc - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri
- VILb - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi
- VILa - Depositi continentali ruscini e villafranchiani / Conglomerati e ciottolami poligenici
- MLL - Unita' di M. Morello, Unita' di S. Fiora, Unita' del Cassio, Unita' dell'Antola / Flysch carbonatici, calcari marnosi e marne
- AVR - Unita' di M. Morello, Unita' di S. Fiora, Unita' del Cassio, Unita' dell'Antola / Argille varicolori con calcari
- BROe - Unita' di M. Morello, Unita' di S. Fiora, Unita' del Cassio, Unita' dell'Antola / Breccie ofiolitiche monogeniche e poligeniche
- pm - Unita' di M. Morello, Unita' di S. Fiora, Unita' del Cassio, Unita' dell'Antola / Peridotiti, serpentiniti
- BMS - Unita' di Canetolo / Calcareniti, breccie e argilliti
- VIC - Unita' di M. Cervarola / Marne siltose e marne calcaree con foraminiferi e rari lamellibranchi
- VIC3 - Unita' di M. Cervarola / Arenarie con stratificazione tabulare o lenticolare, granulometria da grossolana a fine; alternanze di marne e marne calcaree
- VIC2 - Unita' di M. Cervarola / Calcari marnosi e talora selciosi con rare liste di selci nere, marne siltose, calcisiltiti e Calcari marnosi e talora selciosi con rare liste di selci nere, marne siltose, calcisiltiti e calcareniti medie e sottili a granulometria fine
- VIC1 - Unita' di M. Cervarola / Marne e marne siltose
- FAL4 - Unita' di M. Cervarola / siltiti e arenarie
- FAL3 - Unita' di M. Cervarola / membro arenaceo pelitico
- FAL2 - Unita' di M. Cervarola / Membro di Camaldoli
- FAL1 - Unita' di M. Cervarola / arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratica
- FALa - Unita' di M. Cervarola / Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri

**Indagini puntuali**

- Sondaggio con prelievo di campioni ambientali
- Sondaggio con prelievo di campioni ambientali e installazione di piezometro
- Prelievo di campione ambientale composto in corrispondenza dell'area di accantieramento microtunnel

Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

Progressiva Chilometrica	
Comuni	
Province	
Impianti	
Attraversamenti	
Permeabilità dei terreni - Tipo	
Permeabilità dei terreni - Grado	
Scavabilità dei terreni	

N.

TIPO - N. PROGR. Km    TIPO - N. ESISTENTE

Tipologia attraversata  
(SS n.\*\*, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)

Per Porosità	Per Fratturazione
Basso	Medio
Alto	
Terreni (T)	Rocce (R)