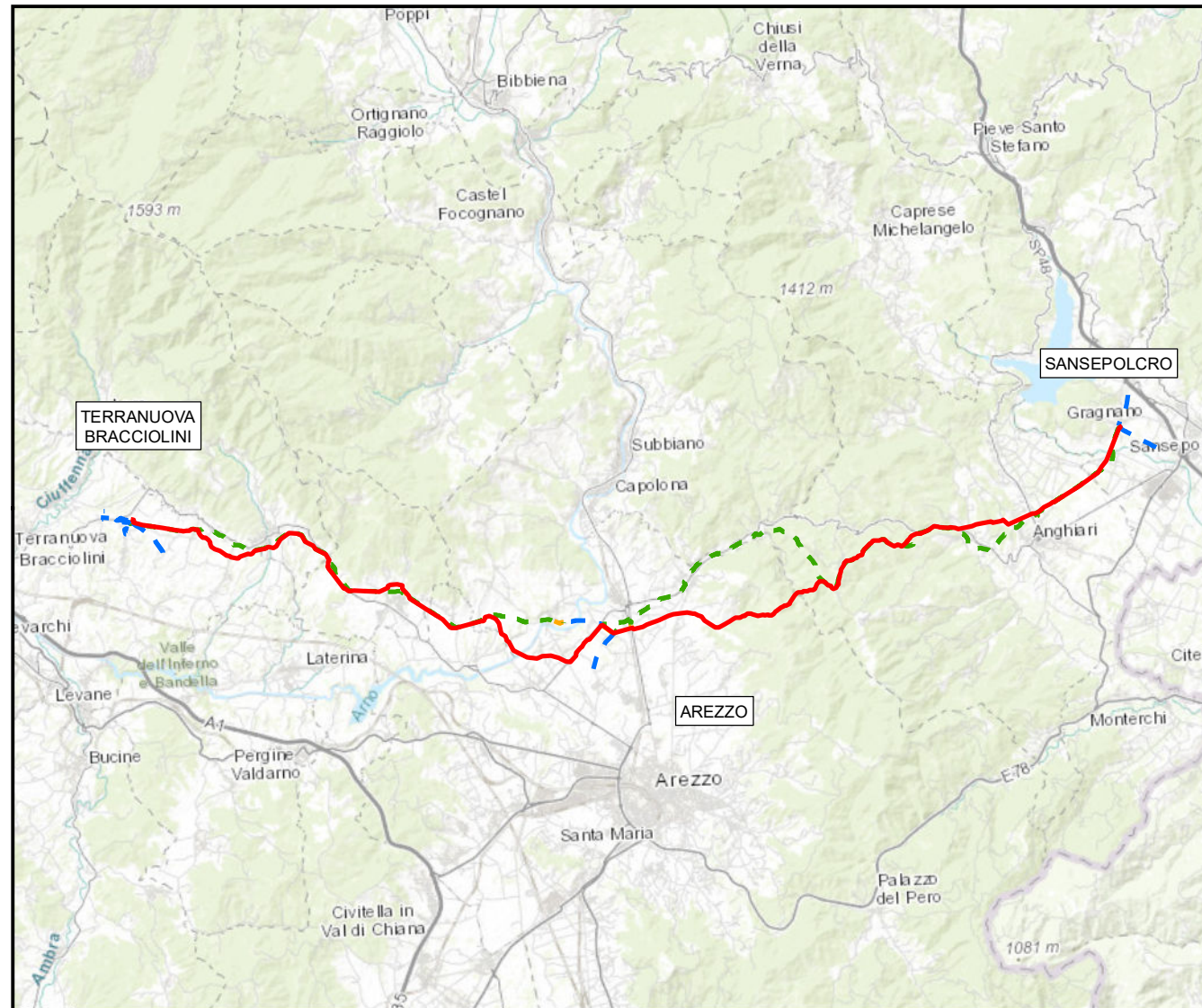


Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



COROGRAFIA Scala 1:250.000

0			FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA			Dis. PG-CGB-150		
		 Rif. TPIDL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Fg. 1 di 7		
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE					Comm. NR/17143		
					Indice		
VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI CARTA GEOLOGICA					Scala 1:10000		
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

0	FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis. PG-CGB-150	
		 Rif. TPDIL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A		Comm. NR/17143	

VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA



METANODOTTI IN PROGETTO

NOME METANODOTTO	NUMERO TAVOLA	NUMERO FOGLIO
Metanodotto Sansepolcro - Terranuova Bracciolini DN750 (30")	Tav. 1-12	Fg. 3-14
Rif. All. Com. di Anghiari DN100 (4")	Tav. 13	Fg. 15
Rif. All. Com. di Arezzo 2a Presa DN100 (4")	Tav. 14	Fg. 16
Ric. Der. per Arezzo DN200 (8")	Tav. 15	Fg. 17
Der. per Bibbiena DN200 (8"), DN600 (24"), DN150 (6")	Tav. 16	Fg. 18
All. TCA S.p.A. DN100 (4")	Tav. 17	Fg. 19
Rif. All. Com. di Castiglion Fibocchi DN100 (4")	Tav. 18	Fg. 20
Rif. All. Com. di Loro Ciuffenna 2a Presa DN100 (4")	Tav. 19	Fg. 21

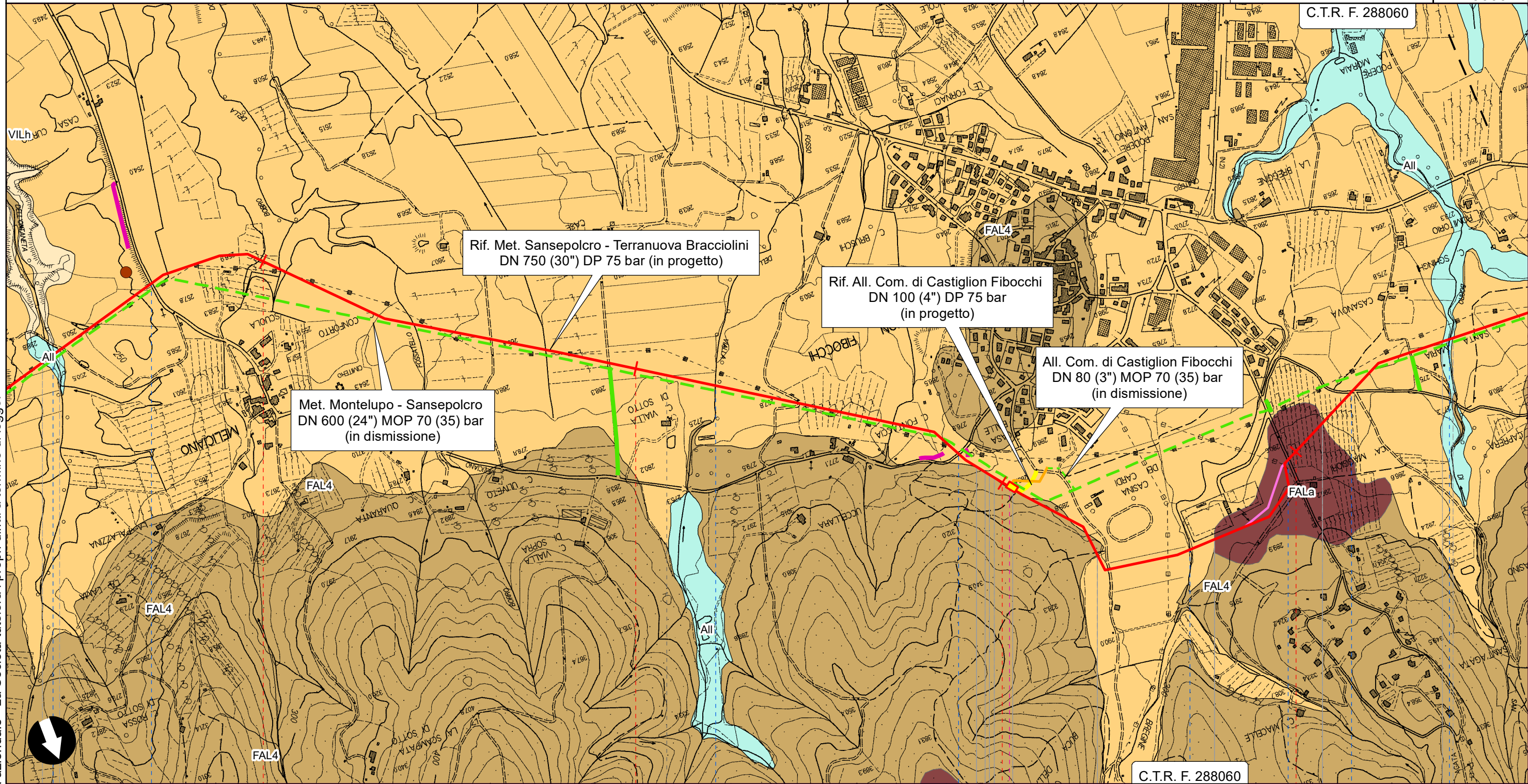
METANODOTTI IN DISMISSIONE

NOME METANODOTTO	NUMERO TAVOLA	NUMERO FOGLIO
Metanodotto Montelupo - Sansepolcro DN600 (24")	Tav. 1/A-12/A	Fg. 22-23
All. Com. di Anghiari DN100 (4")	Tav. 13/A	Fg. 34
All. Com. di Arezzo 2a Presa DN100 (4")	Tav. 14/A	Fg. 35
Der. per Arezzo DN200 (8")	Tav. 15/A	Fg. 36
Der. per Bibbiena DN150 (6")	Tav. 16/A	Fg. 37
All. Com. di Castiglion Fibocchi DN80 (3")	Tav. 17/A	Fg. 38
All. Com. di Loro Ciuffenna 2a Presa DN80 (3")	Tav. 18/A	Fg. 39

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

0	FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	Foglio 3 di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	Tav. 9
PROPRIETARIO			PROGETTISTA		Dis.	Scala
					PG-CGB-150	1:10000
			Rif. TPDIL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NR/17143	
						C.T.R. F. 288060



VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA



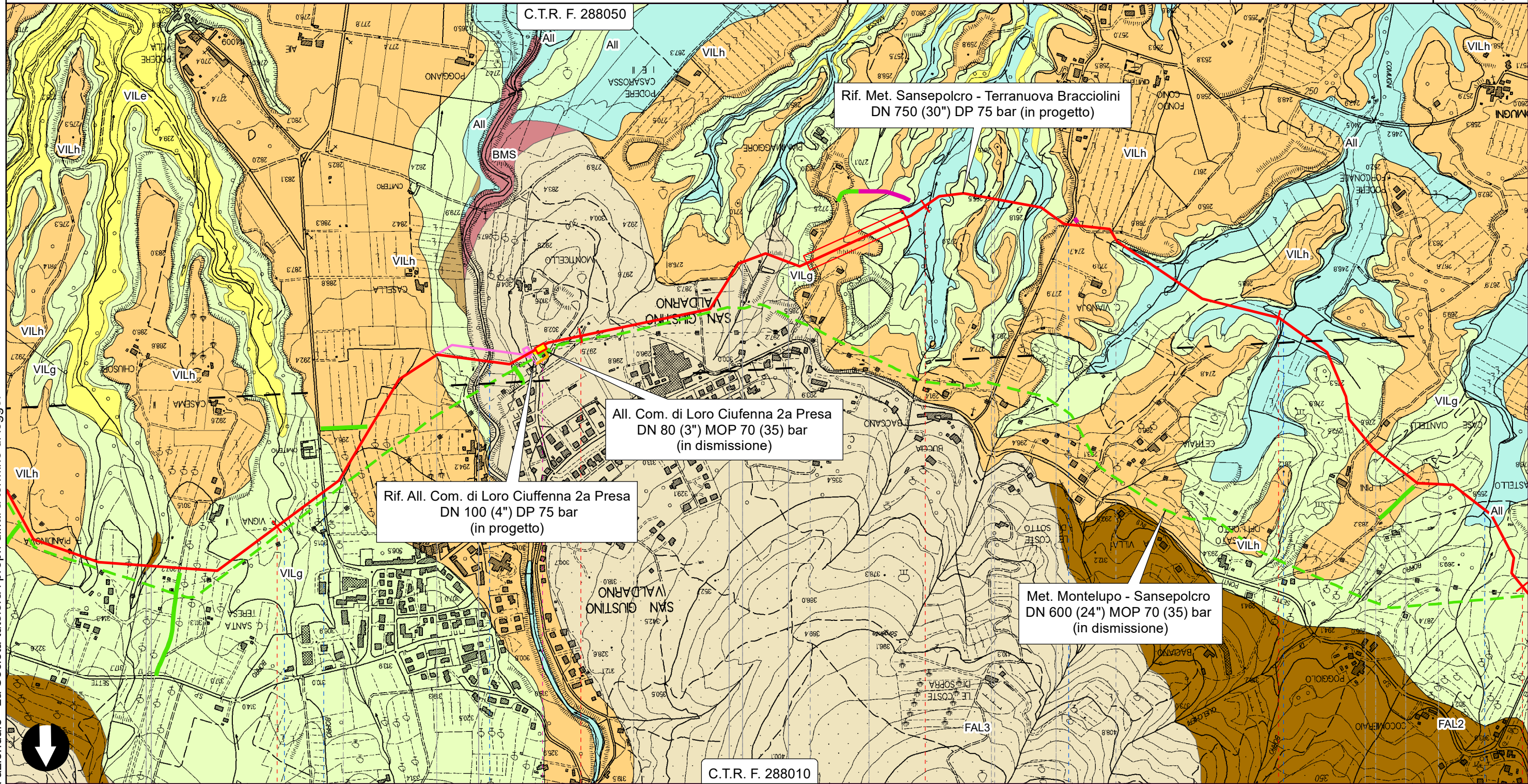
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



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

0	FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	Foglio 4 di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	Tav. 11
PROPRIETARIO			PROGETTISTA			Dis. PG-CGB-150
						Comm. NR/17143
			Rif. TPDIL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Scala 1:10000

VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA



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



39 40 41 42 43

Loro Ciuffenna

Terranuova Bracciolini



Arezzo

PI.DI. n.7 km 39,897

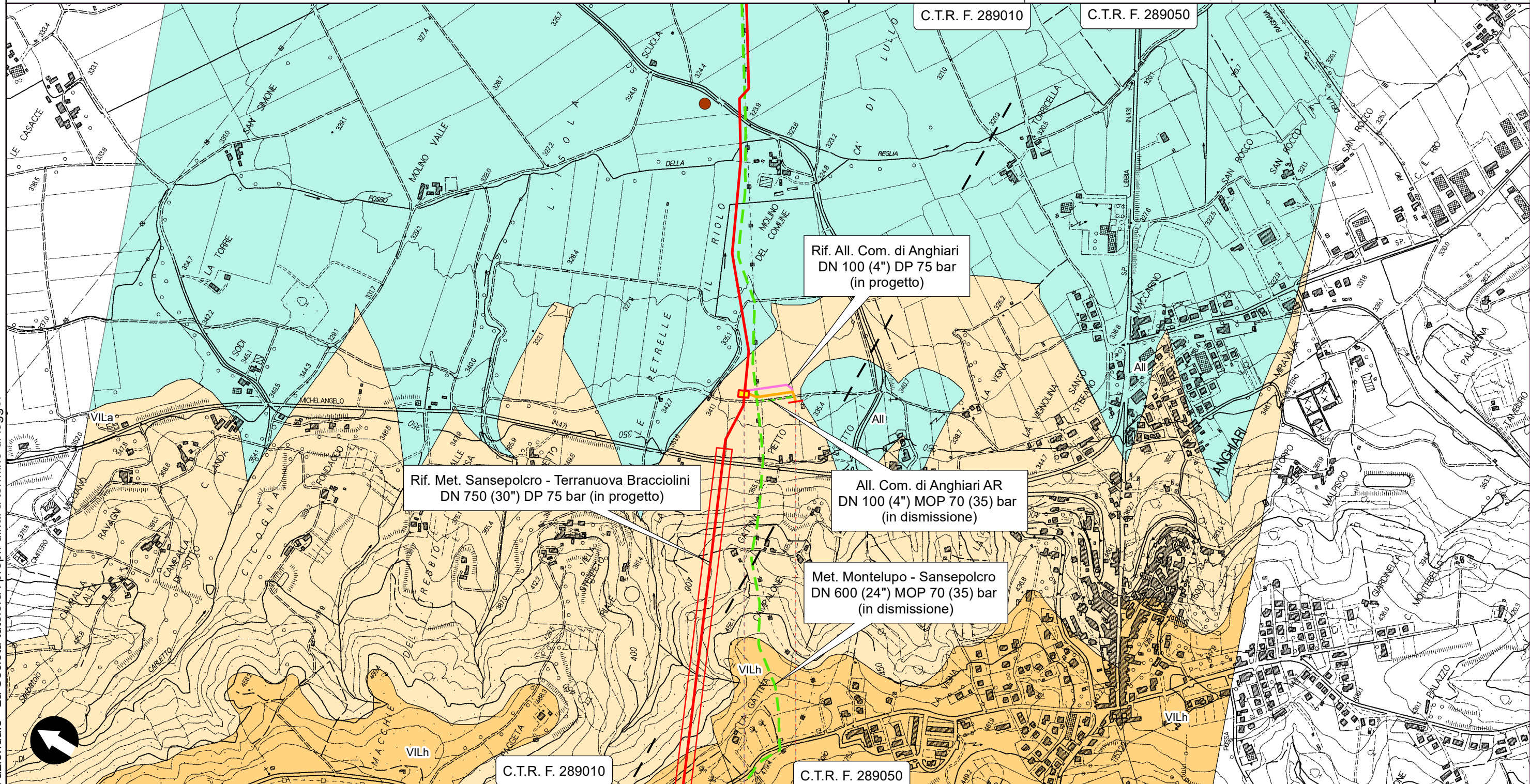
- Borro Giambono
- S.P. n.3 di Vitereta
- Torrente Agna
- S.C. di Campogialli
- Borro di Comugni
- Borro di Quelchieri



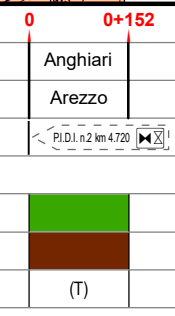
RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI
 DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE
 Rif. All. Com. di Anghiari DN 100 (4") DP 75 bar

0	FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	Foglio 5 di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	Tav. 13
PROPRIETARIO			PROGETTISTA		Dis.	Scala
					PG-CGB-150	1:10000
			Rif. TPDIL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm.	
					NR/17143	

VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA





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

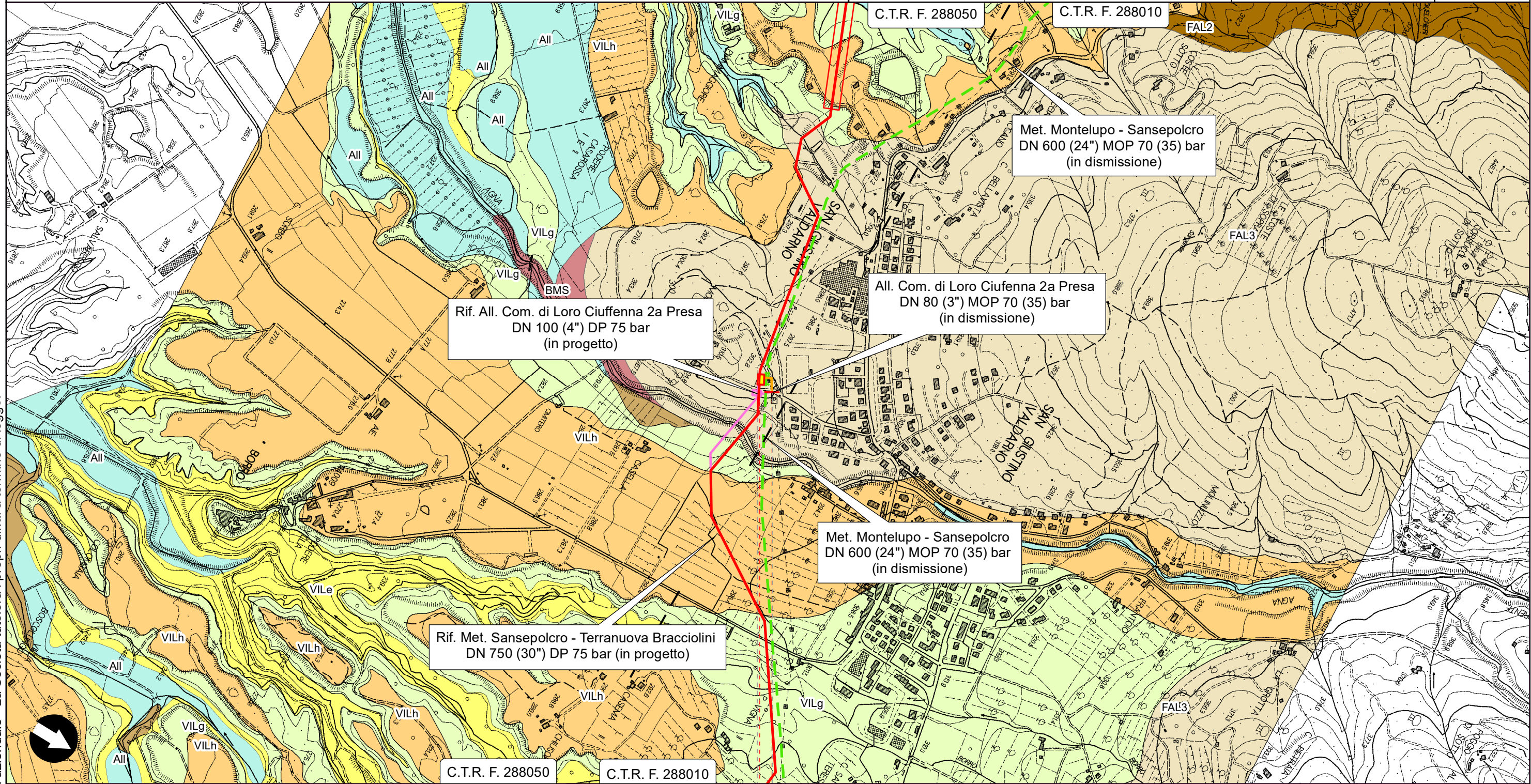


RIFACIMENTO METANODOTTO SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI
DN 750 (30"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

Rif. All. Com. di Loro Ciuffenna 2a Presa DN 100 (4") DP 75 bar

VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA

0	FEBBRAIO 2021	EMISSIONE	M.AGOSTINI	F.MARCHETTI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	Foglio 6 di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	Tav. 19
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		Dis.		Scala
				PG-CGB-150		1:10000
		Rif. TPDIL: 082669C-100-DW-3252-207 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NR/17143		



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



VARIANTI E OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI - CARTA GEOLOGICA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

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

SIMBOLOGIA MECCANICA

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

LEGENDA

Carta geologica

- | | |
|---|--|
| DEPOSITI OLOCENICI | DOMINIO SUB-LIGURE |
| Alluvioni (All) | Breccie di Monte Senario: Calcareniti, brecciole e argilliti (BMS) |
| DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI E VILLAFRANCHIANI | DOMINIO TOSCANO |
| Limi argilloso-sabbiosi ed argille sabbiose (VILh) | Unità di Monte Cervarola |
| Conglomerati e ciottolami ad elementi arenacei (VILg) | Marne di Vicchio: Marne siltose e marne calcaree con foraminiferi e rari lamellibranchi (VIC) |
| Sabbie e conglomerati (VILe) | Litofacies marnoso-arenitica: Arenarie con stratificazione tabulare o lenticolare, granulometria da grossolana a fine; alternanze di marne e marne calcaree (VIC3) |
| Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri (VILc) | Litofacies marnoso calcarea: 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 (VIC2) |
| Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi (VILb) | Litofacies marnosa: Marne e marne siltose (VIC1) |
| Conglomerati e ciottolami poligenici (VILa) | Arenarie di Monte Falterona |
| DOMINIO LIGURE ESTERNO | Membro di Lonnano: siltiti e arenarie (FAL4) |
| Formazione di M. Morello: Flysch carbonatici, calcari marnosi e marne (MLL) | Membro di Montalto: membro arenaceo pelitico (FAL3) |
| Argille varicolori con calcari (AVR) | Membro di Camaldoli (FAL2) |
| Breccie ofiolitiche monogeniche e poligeniche (BROe) | Membro di Montefalco: arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microconglomeratica (FAL1) |
| Peridotiti, serpentiniti (pm) | Olistostromi di materiale proveniente dalle unita' liguri (FALa) |

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	

TIPO - N. Progr. Km TIPO - N. ESISTENTE

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

Per Porosità: Basso (Yellow), Medio (Orange), Alto (Brown)

Per Fratturazione: (Green)

Terreni (T) Rocce (R)