

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



COROGRAFIA Scala 1:250.000

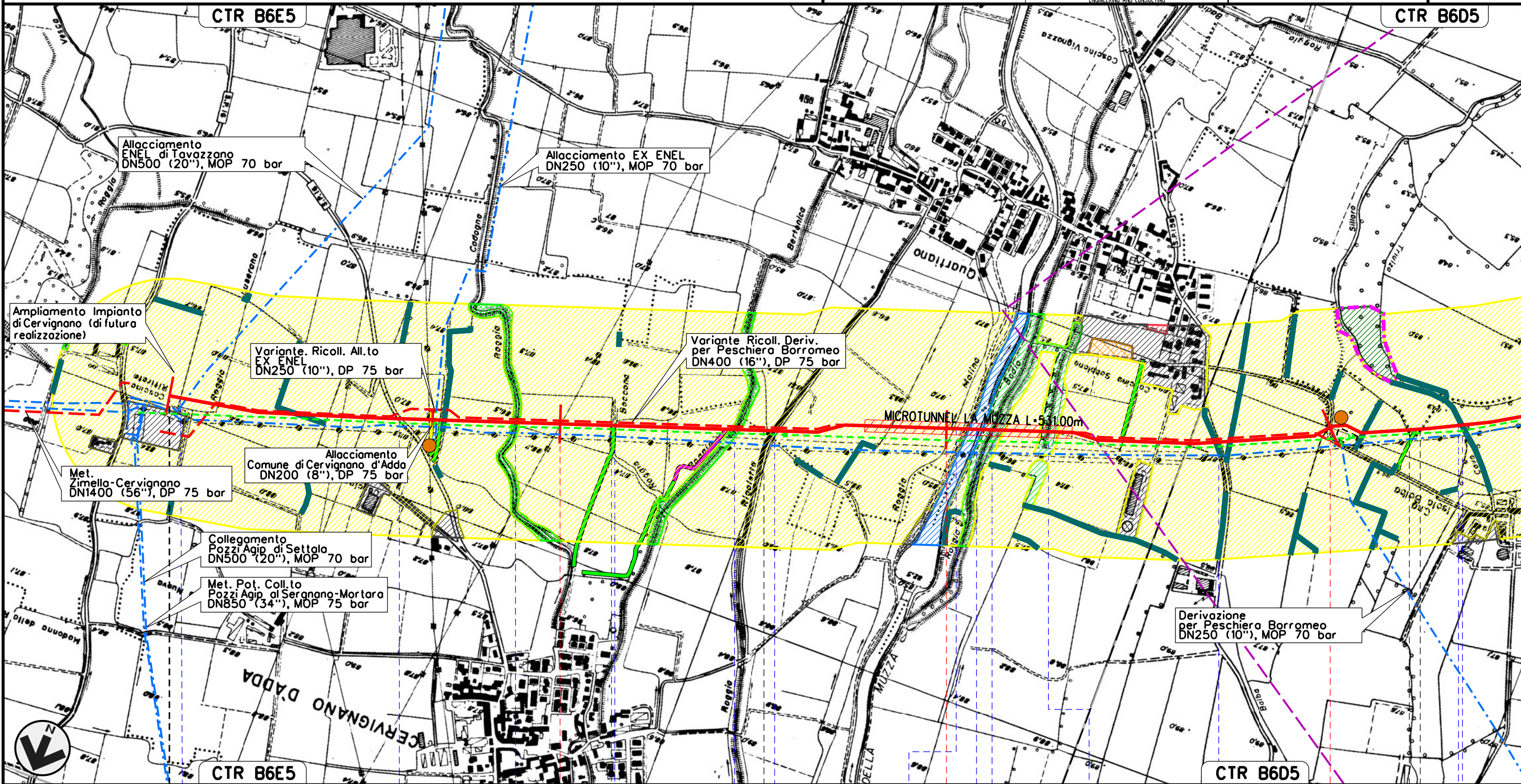
00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			APPROVATO
Metanodotto: CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE			Dis.		
			Fg. 1 di 23		
			Comm. NR/11030		
			INDICE 00		
			Scala 1:10000		
SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT			Sostituisce il Sostituito dal		

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI	Foglio	2
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di	23
						Dis.	di 23
						Comm.	NR/11030
						Scala	1:10000



SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



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



0+000	1	2	3
CERVIGNANO D'ADDA	LODI	MULAZZANO	TAVAZZANO - MULAZZANO
Roggia Besano Luserana	SP n.16 - Roggia Codogno	Roggia Boccona - Roggia Dossa - Roggia Bertonica	Roggia Rigoletta - Roggia Molina - Can. della Muzza - Cavo Tris - Roggia Fratta - SP n.156 - Roggia Triulzo - Cavo Sillaro

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT

00 12-04-13 EMISSIONE
INDICE DATA R E V I S I O N I

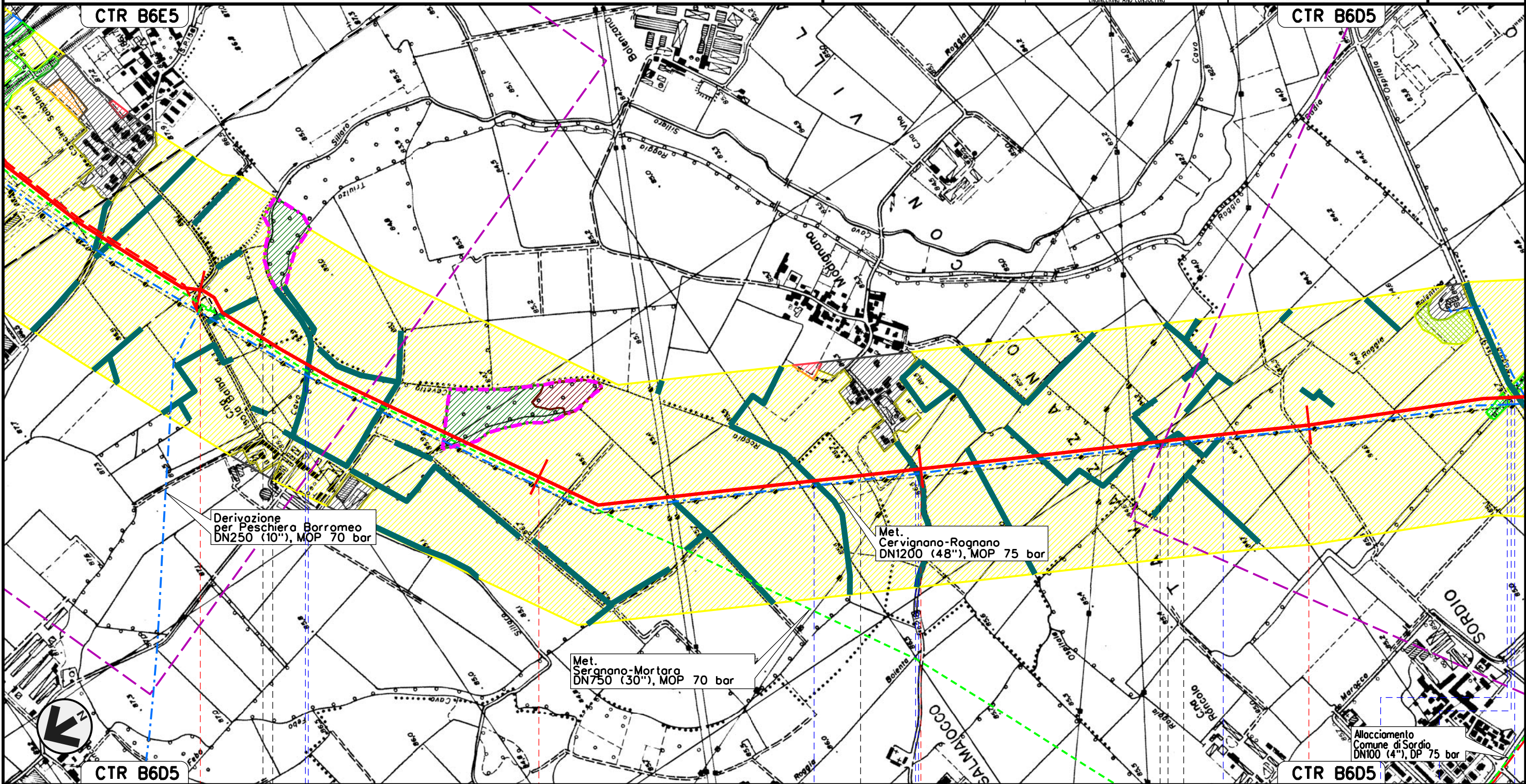
GIANGOLINI SEBASTIANELLI FRASSINELLI
ELABORATO VERIFICATO APPROVATO

Foglio
3
di 23
Scala
1:10000



Dis.
Comm. NR/11030

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



Derivazione per Peschiera Borromeo
DN250 (10"), MOP 70 bar

Met. Cervignano-Rognano
DN1200 (48"), MOP 75 bar

Met. Serignano-Mortara
DN750 (30"), MOP 70 bar

Allacciamento
Comune di Sordio
DN100 (4"), DP 75 bar

CTR B6D5

CTR B6D5

MULAZZANO

TAVAZZANO CON VILLAVESCO

MULAZZANO

TAVAZZANO CON VILLAVESCO

SORDIO

SORDIO

LODI

TAVAZZANO CON VILLAVESCO

Roggia Triulzo Cavo Sillaro

Roggia Cavetto del Sillaro

Roggia Camola SP n.218

Roggia Boienta

Roggia Ospedalina Roggia Bolluta S.S. n.9

LIVELLO 3

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

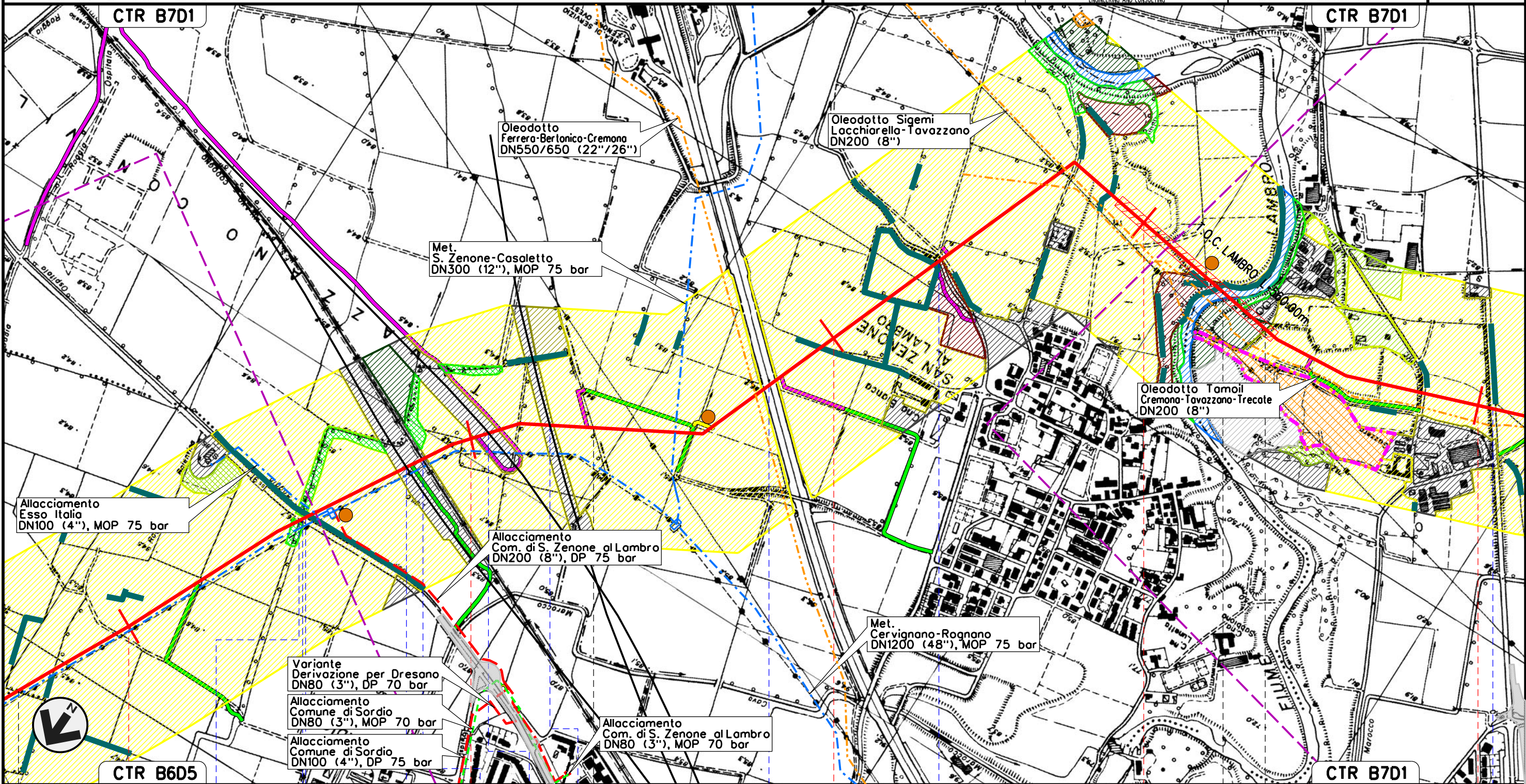
OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
4
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030



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

6	7	8	9	10
TAVAZZANO CON VILLAVESCO	SORDIO	SAN ZENONE AL LAMBRO	CASALETTO LODIGIANO	CERRO AL LAMBRO
	LODI	MILANO	LODI	MILANO
Roggia Ospedalina	Roggia Bolluta	S.S. n.9	F.S. MI-BO	F.S.
		F.S.	F.S. TAV Milano-Bologna	A1
			S.P. n. 204	Fiume Lambro
				S.P. n.17
LIVELLO 3				

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

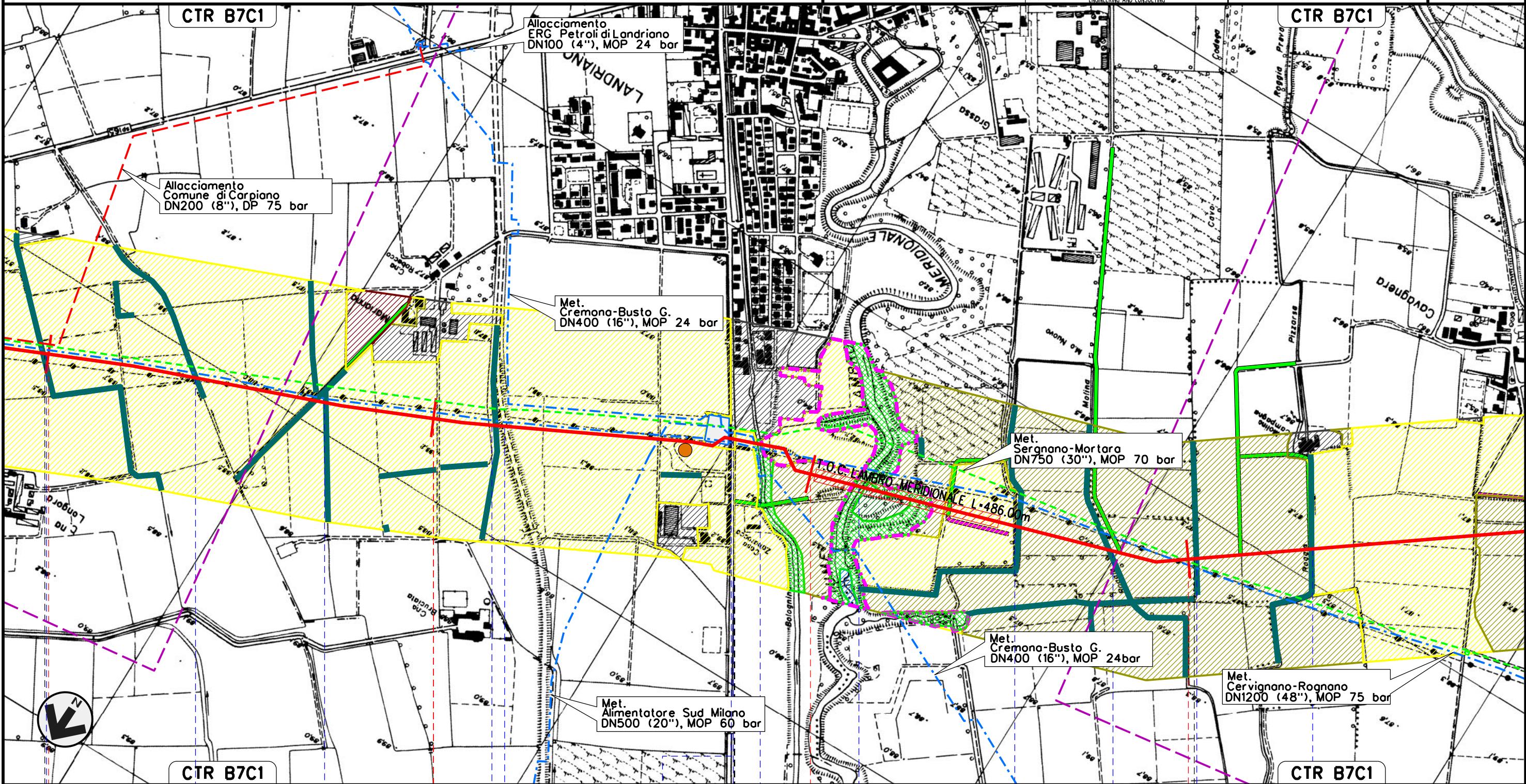
Foglio
5
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030



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



16	17	18	19
CARPIANO	LANDRIANO	PAVIA	VIDIGULFO
MILANO			
Roggio Brivio	Cavo Biraghi	Cavetto della Foppa	Roggio Cardinala
Altr. Var. S.S. n.412	Cavetto del Malnido	S.S. n.412	Roggio Bolognina
Fiume Lambro Meridionale	Roggio Culfica	Cavo Tavernino	Cavo Litto
			Roggio Prevosto

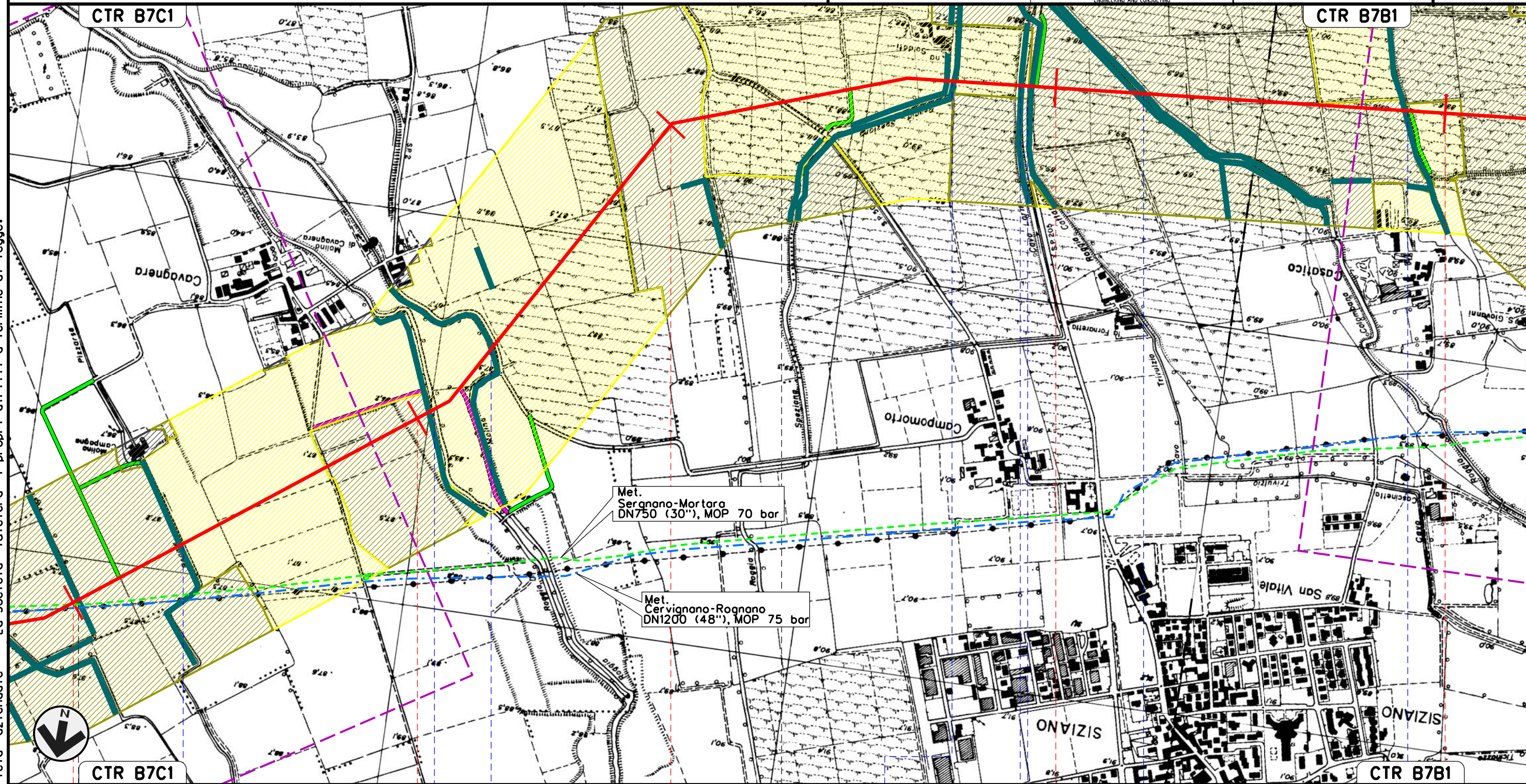
LIVELLO 4

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.	NR/11030	
			Comm.	NR/11030	

Foglio
6
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT





19	20	21	22	23
LANDRIANO	VIDIGULFO	PAVIA	SIZIANO	SIZIANO
Roggio Prevosta	Roggio Ticinello	Roggio Molina	S.P. n.50	Roggio Speziana
			Cavo Lorini	S.P. n.205
				Roggio Colombana
				Roggio Tenchio

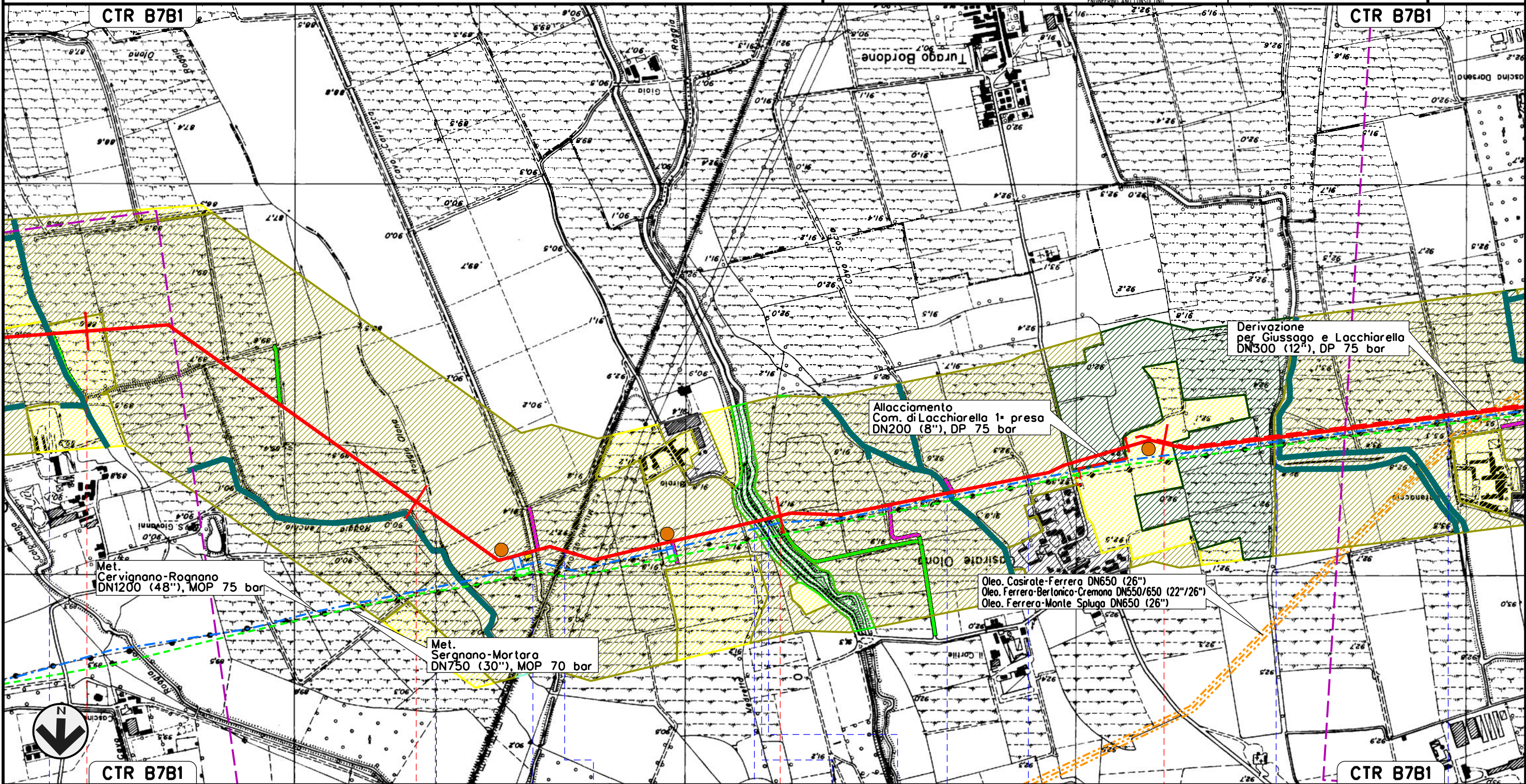
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

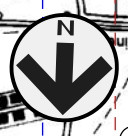
SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
Dis.			NR/11030		
Comm.			1:10000		

Foglio
7
di 23
Scala
1:10000



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



23	24	25	26
SIZIANO PAVIA		LACCHIARELLA MILANO	
Roggia Tenchio	Roggia Olona	Roggia Carlesca	F.S. Milano-Genova
Roggia	Cavo Borromeo	Roggia Caronna	Cavo Socio
Roggia	Cavo Marozzi-Rainoldi	Roggia Mezzabarbo	

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

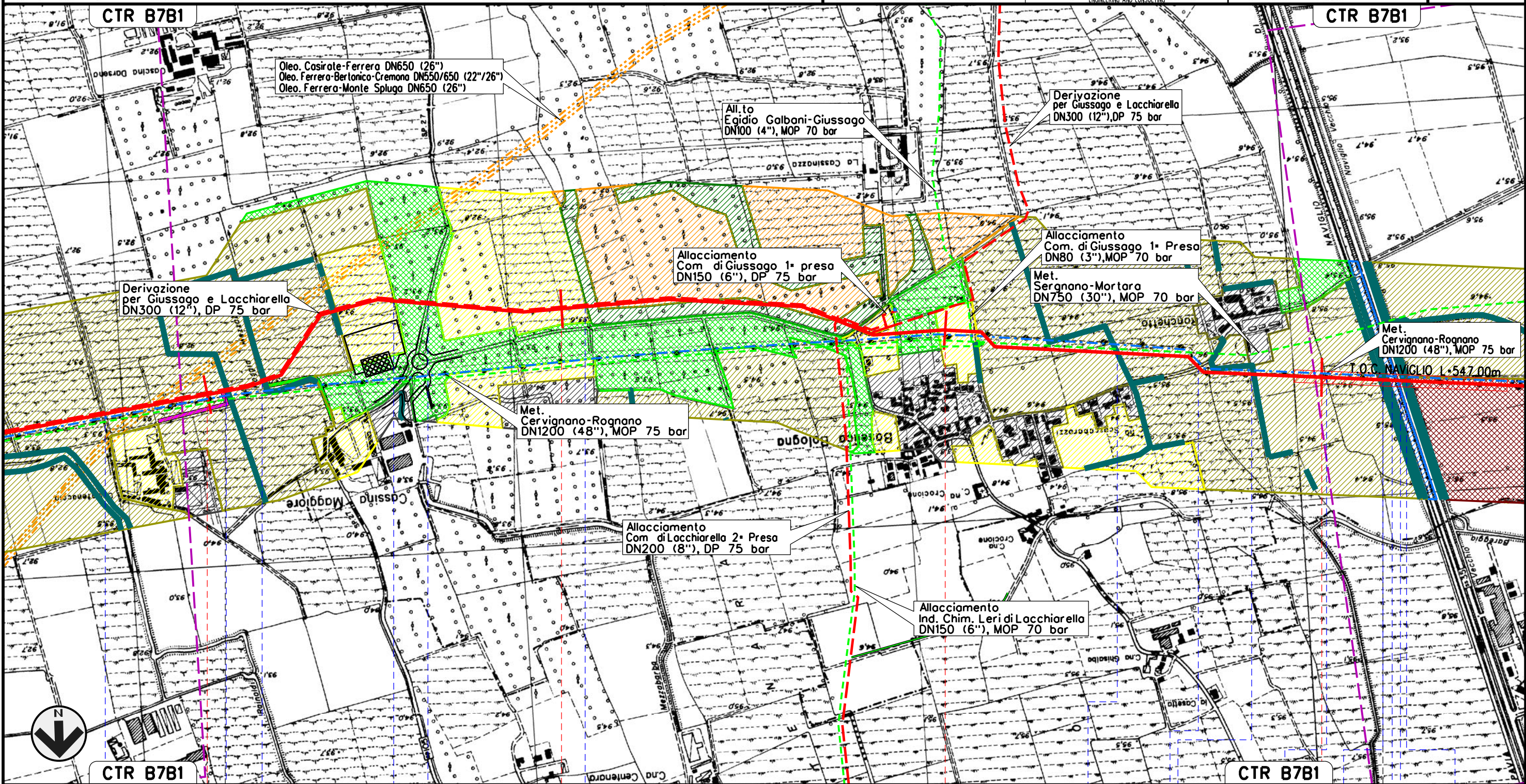
OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
8
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030



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



CTR B7B1	27	28	29	30	CTR B7B1
LACCHIARELLA			GIUSSAGO		ROGNANO
MILANO			PAVIA		

Roggio Mezzabarba Cavo Mezzabarba Roggio di Pila di Cascina Maggiore Roggio S.P. n.27 Roggio Roggio Mezzabarba Roggio Mezzabarba Roggio Mezzabarba Fosso Roggio Borèggio Naviglio di Pavia S.S. n.35 Navigliaccio

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

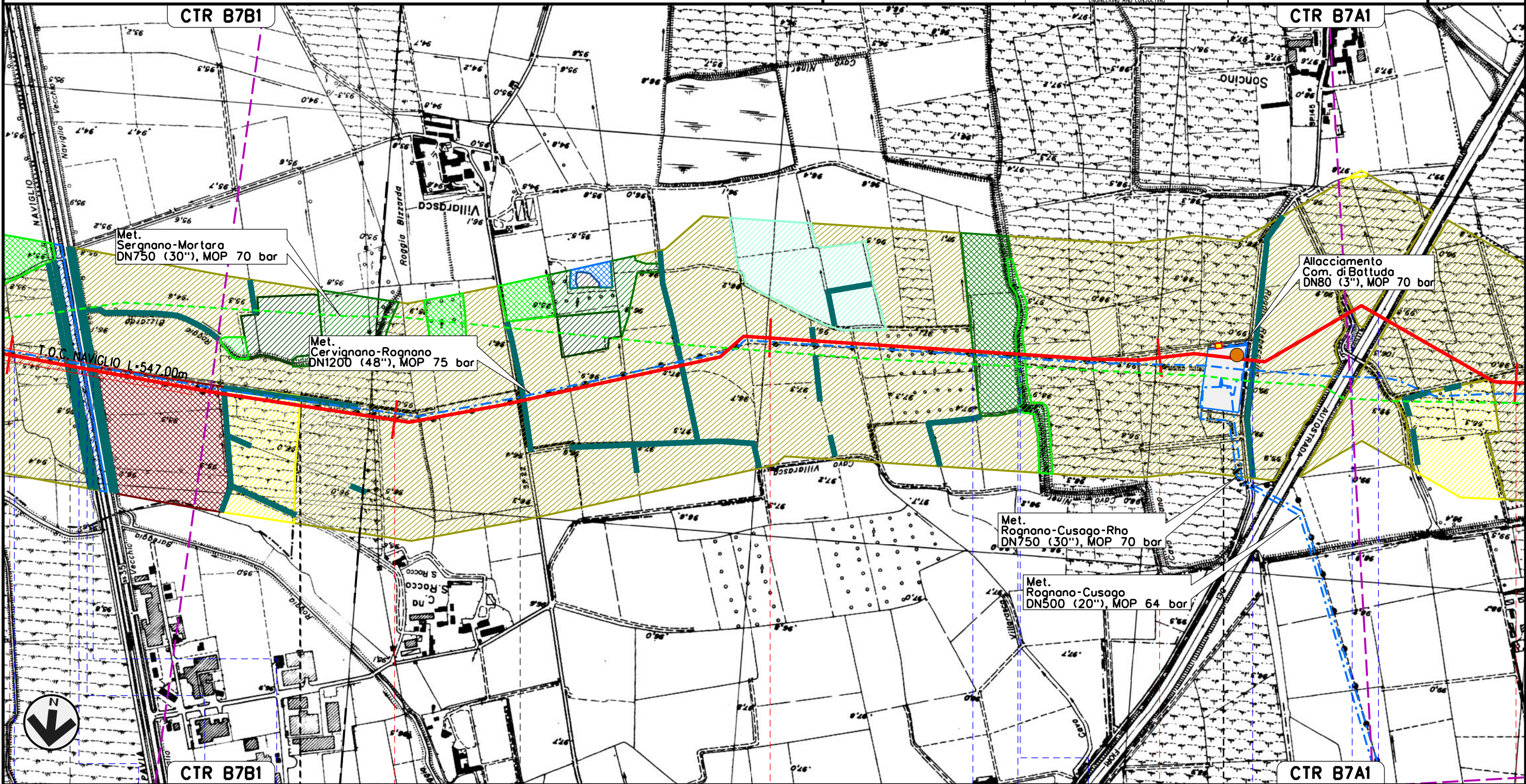
Foglio
9
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



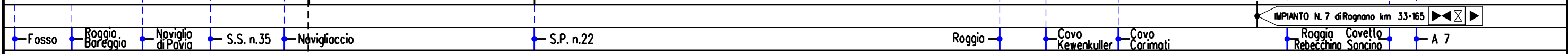
Dis.
Comm. NR/11030

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



30 31 32 33 34

GIUSSAGO	ROGNANO	CASARILE	ROGNANO	
PAVIA	MILANO	PAVIA		



MIPIANTO N. 7 di Rognano km 33-165

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

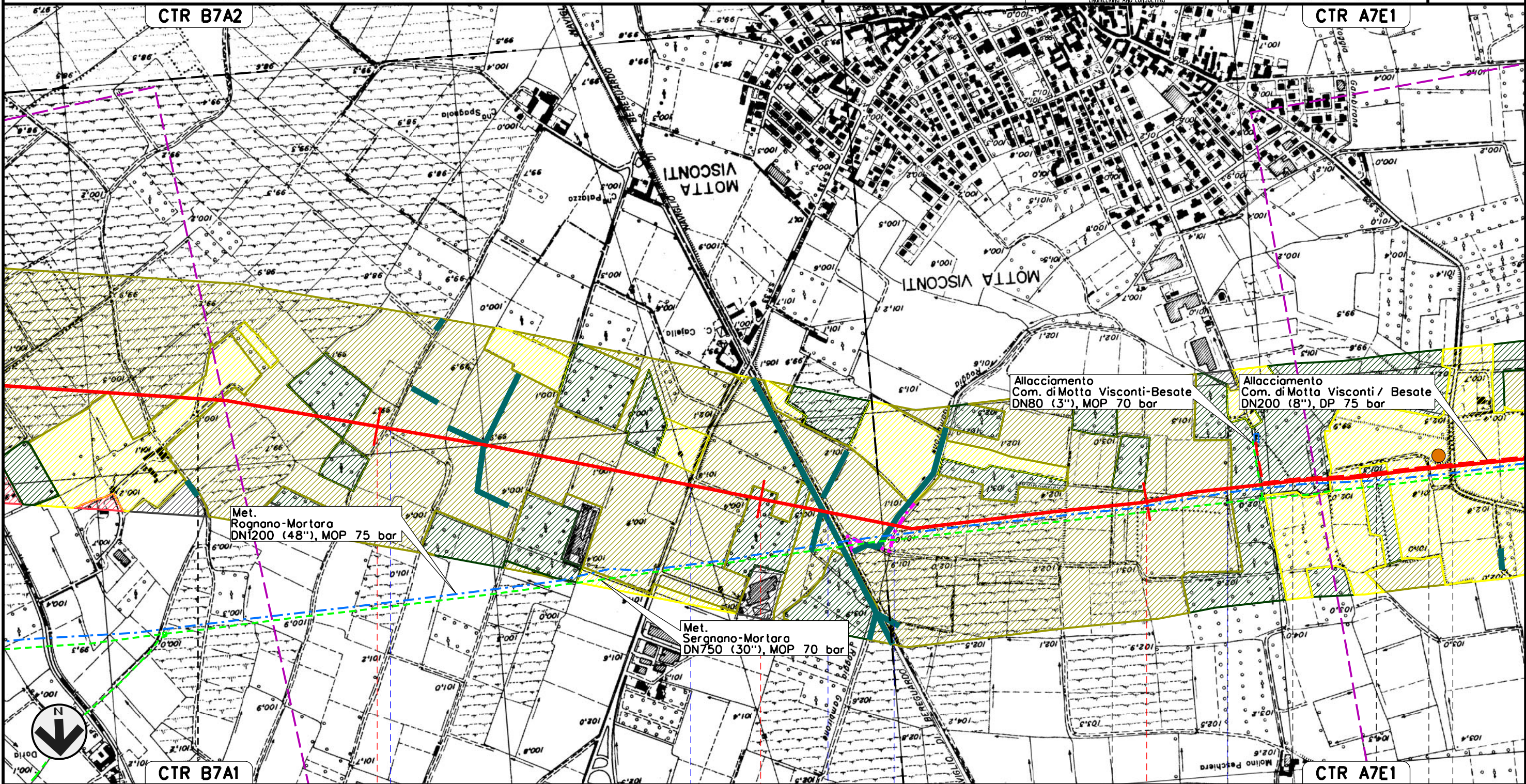
Foglio
10
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030

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



38

39

40

CASORATE PRIMO
PAVIA

MOTTA VISCONTI	BESATE	MOTTA VISCONTI	BESATE	BESATE
	MILANO	MOTTA VISCONTI		

Covello d'Adda

S.P. n. 33

Naviglio di Bereguardo

Covo Gambirone

Roggia Maina

S.S. n.526

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

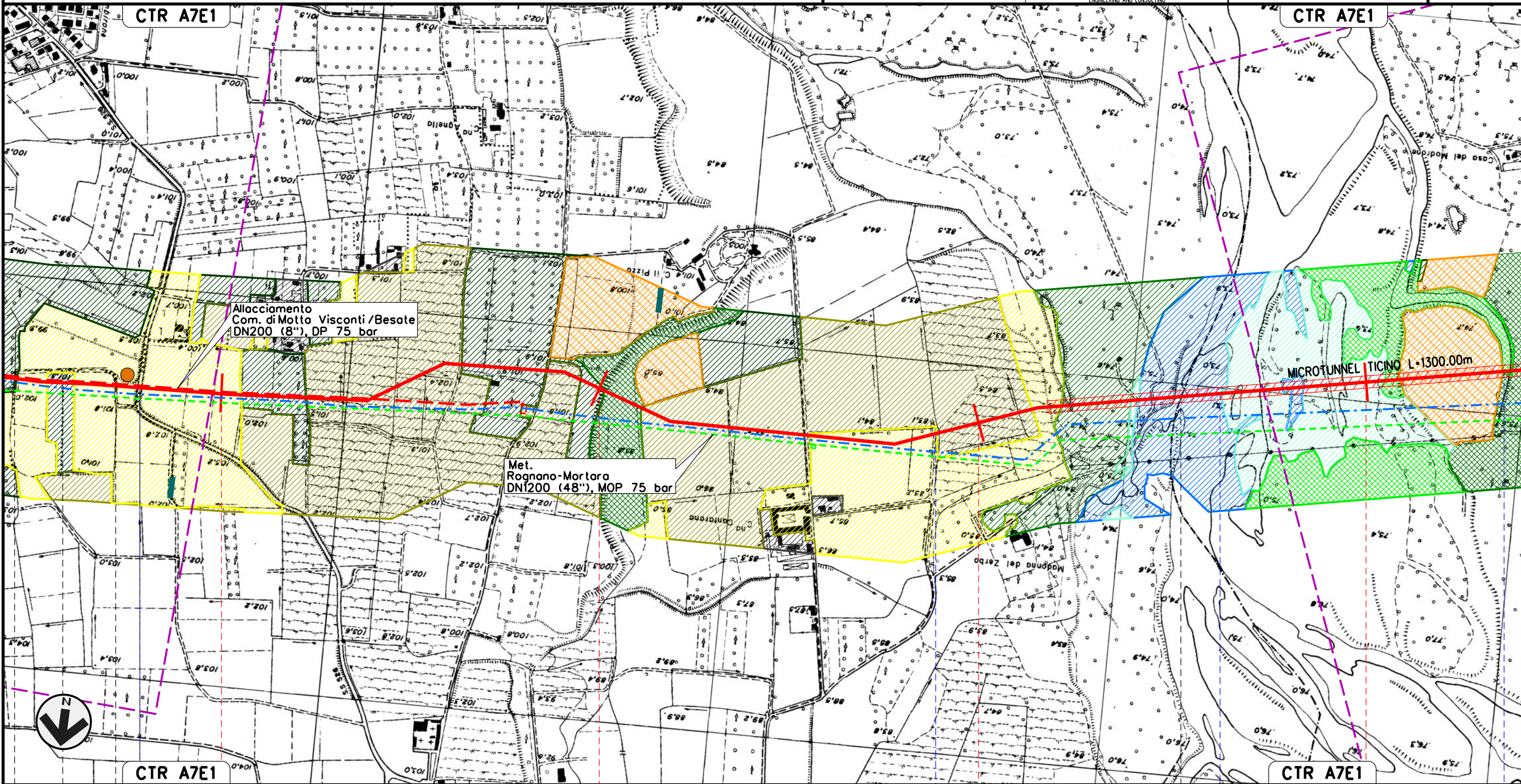
Foglio
11
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030

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



MOTTA VISCONTI 41		42		43		44	
BESATE	MOTTA VISCONTI	BESATE		MILANO		VIGEVANO	
BESATE				Roggio Riuzzolo		Fiume Ticino	
S.S. n.526						Canale del Pubbirolo (o Pubbiarello)	

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00 12-04-13 EMISSIONE
INDICE DATA REVISIONI

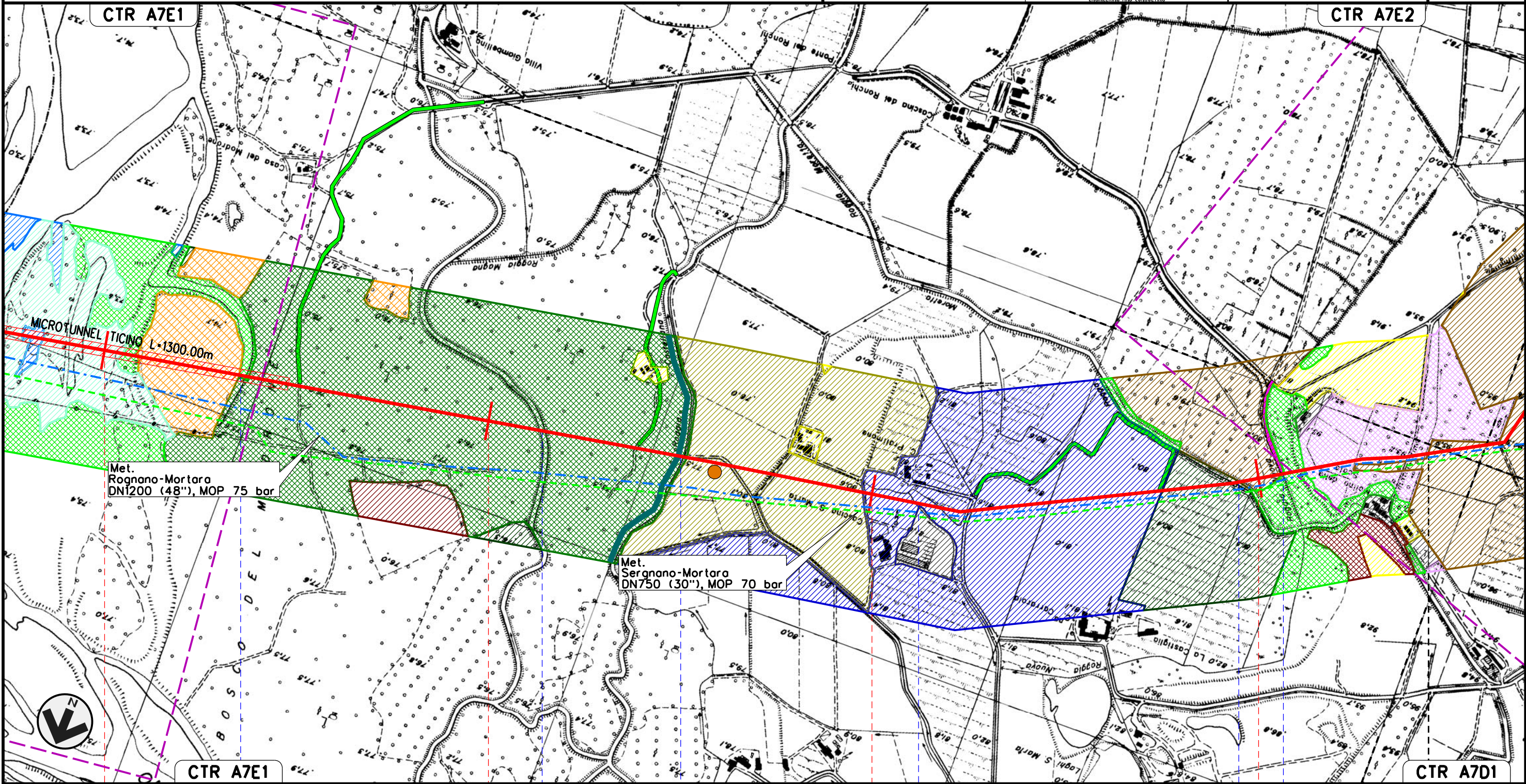
GIANGOLINI SEBASTIANELLI FRASSINELLI
ELABORATO VERIFICATO APPROVATO

Foglio
12
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



Dis.
Comm. NR/11030



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

44 45 46 47

VIGEVANO
PAVIA

Canale del Pubbirolo (o Pubbiorello) Roggio Magna Roggio Castellana Cavo Pratimone Roggio Moretta Cavo dell'Occhio

Allacciamento Comune di S. Zenone al Lambro
DN 200 (8"), DP 75 bar

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT

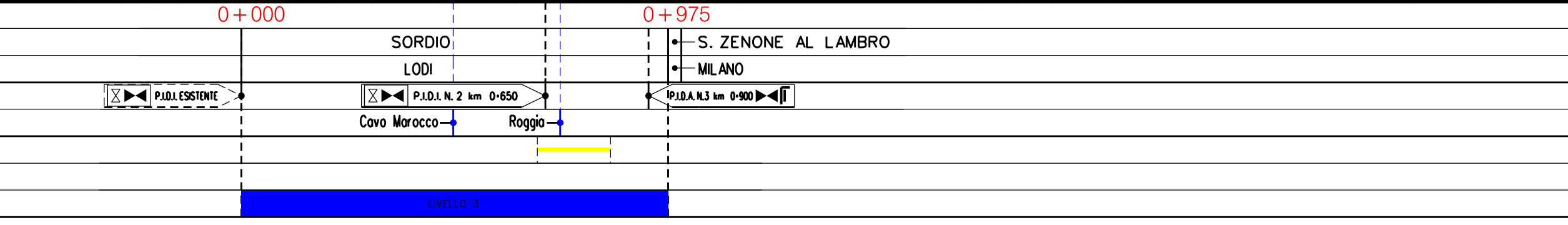
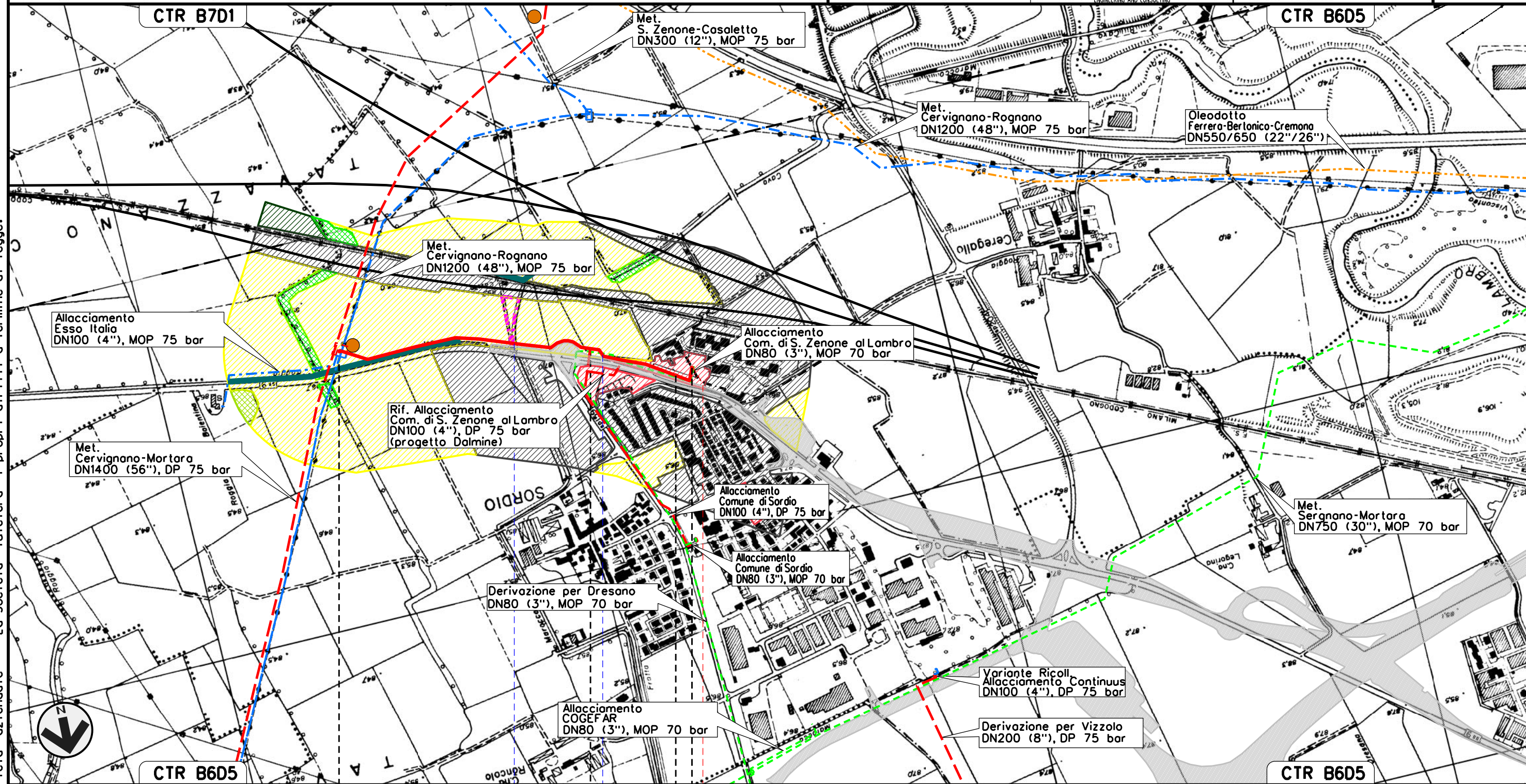
00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
13
di 23
Scala
1:10000



Dis.
Comm. NR/11030

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



Allacciamento Comune di Sordio
DN 100 (4"), DP 75 bar

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

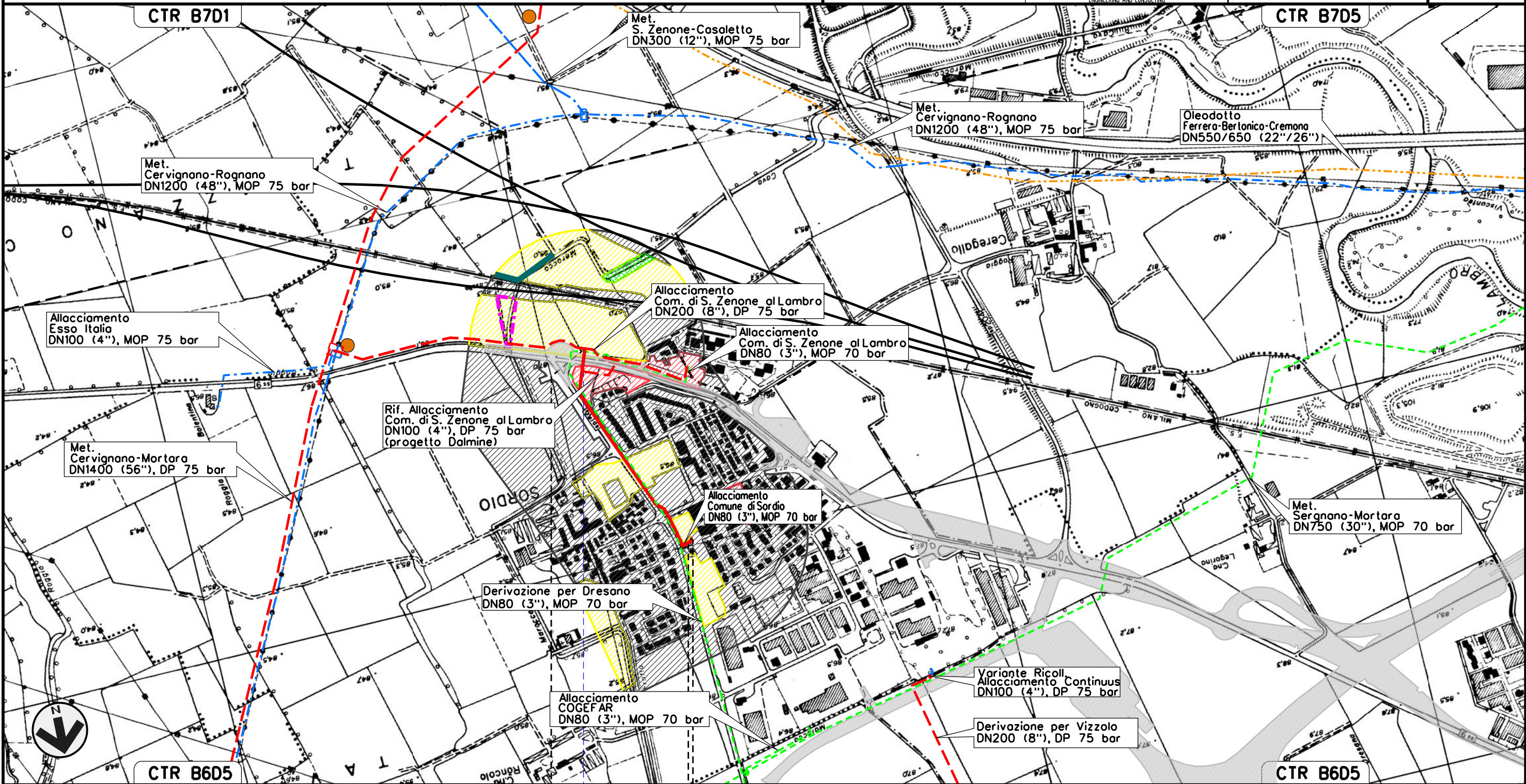
Foglio
14
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT



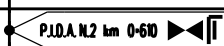
Dis.
Comm. NR/11030

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



0+000 0+630

SORDIO
LODI



S.S.9 e Opere complementari
TEEM (in progetto)

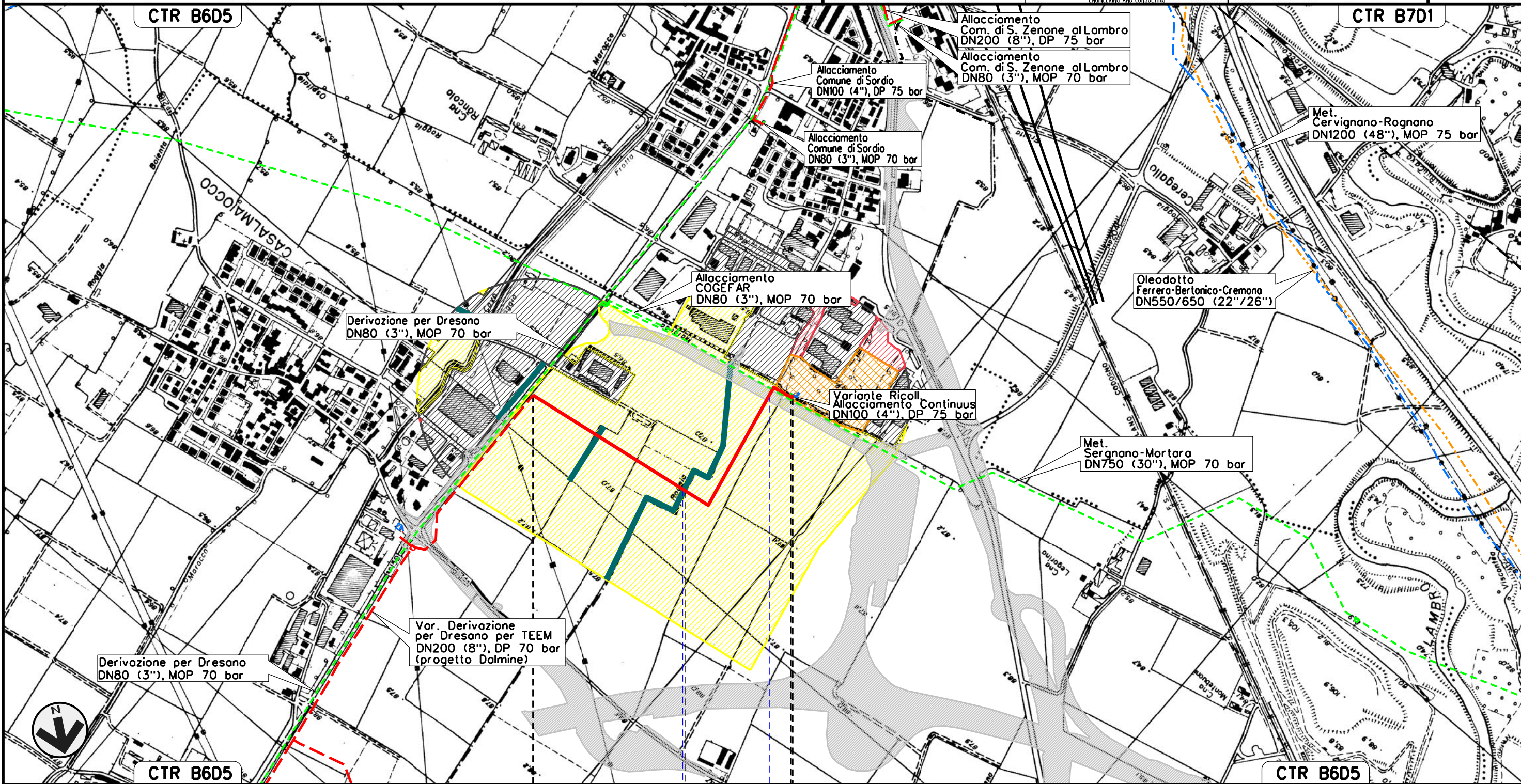
LIVELLO 3

Deriv. per Vizzolo
DN 200 (8"), DP 75 bar

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis.		
			Comm.	NR/11030	

Foglio
15
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO – CARTA DEGLI HABITAT



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

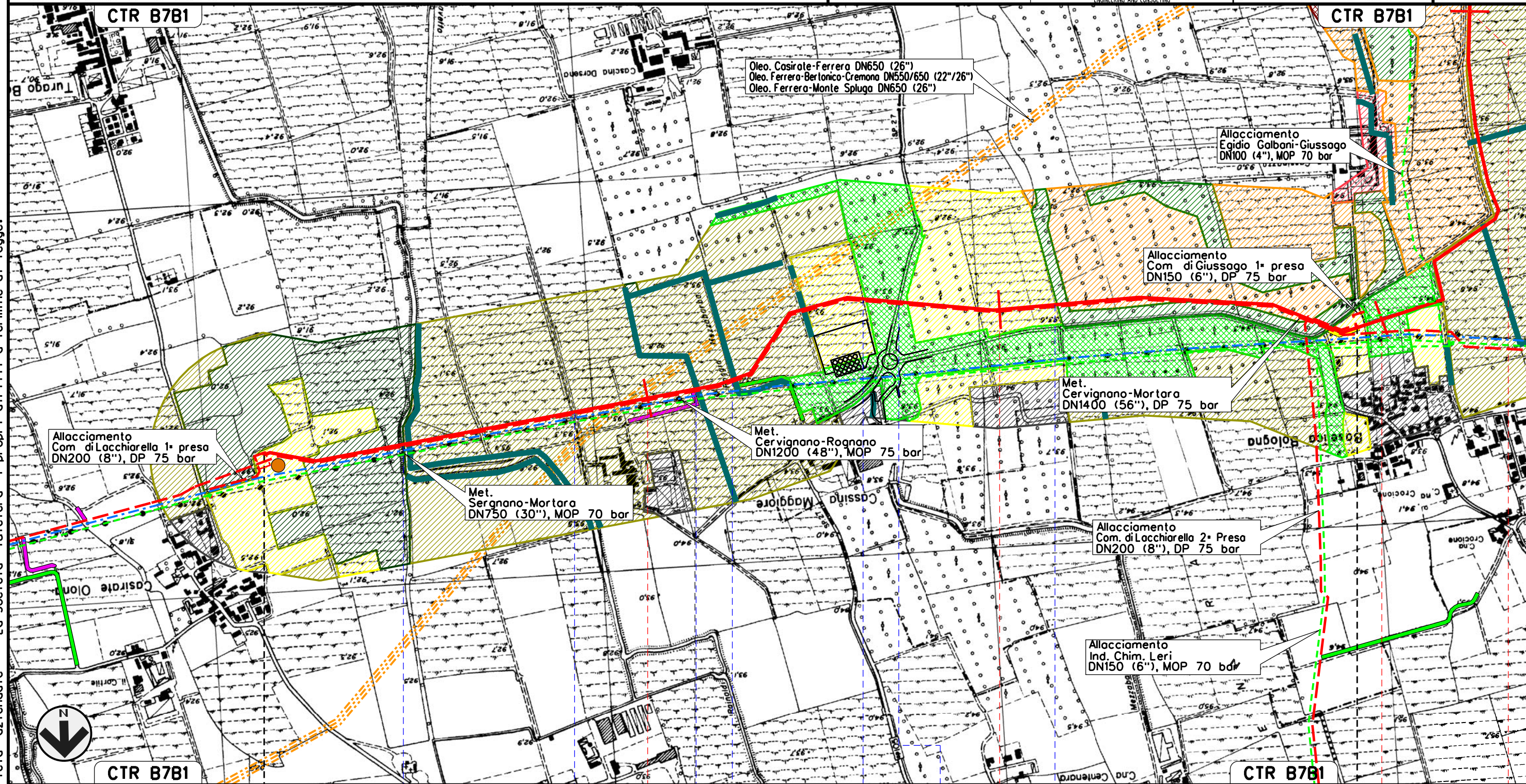
0+000	0+930
CASALMAIOTTO	VIZZOLO PREDABISSI
LODI	MILANO
Roggia Maiocca	Opere complementari TEEM (in progetto)
LIVELLO 3	

Deriv. per Giussago e Lacchiarella
DN 300 (12"), DP 75 bar

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT

OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis.			NR/11030		
Comm.			NR/11030		

Foglio
16
di 23
Scala
1:10000



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



CTR B7B1 0+000 1 2 3 4

LACCHIARELLA GIUSSAGO

MILANO PAVIA

Cavo Marozzi Rainoldi Roggia Mezzabarba Cavo Mezzabarba Roggia di Pila di Cascina Maggiore Roggia S.P. n.27 Roggia

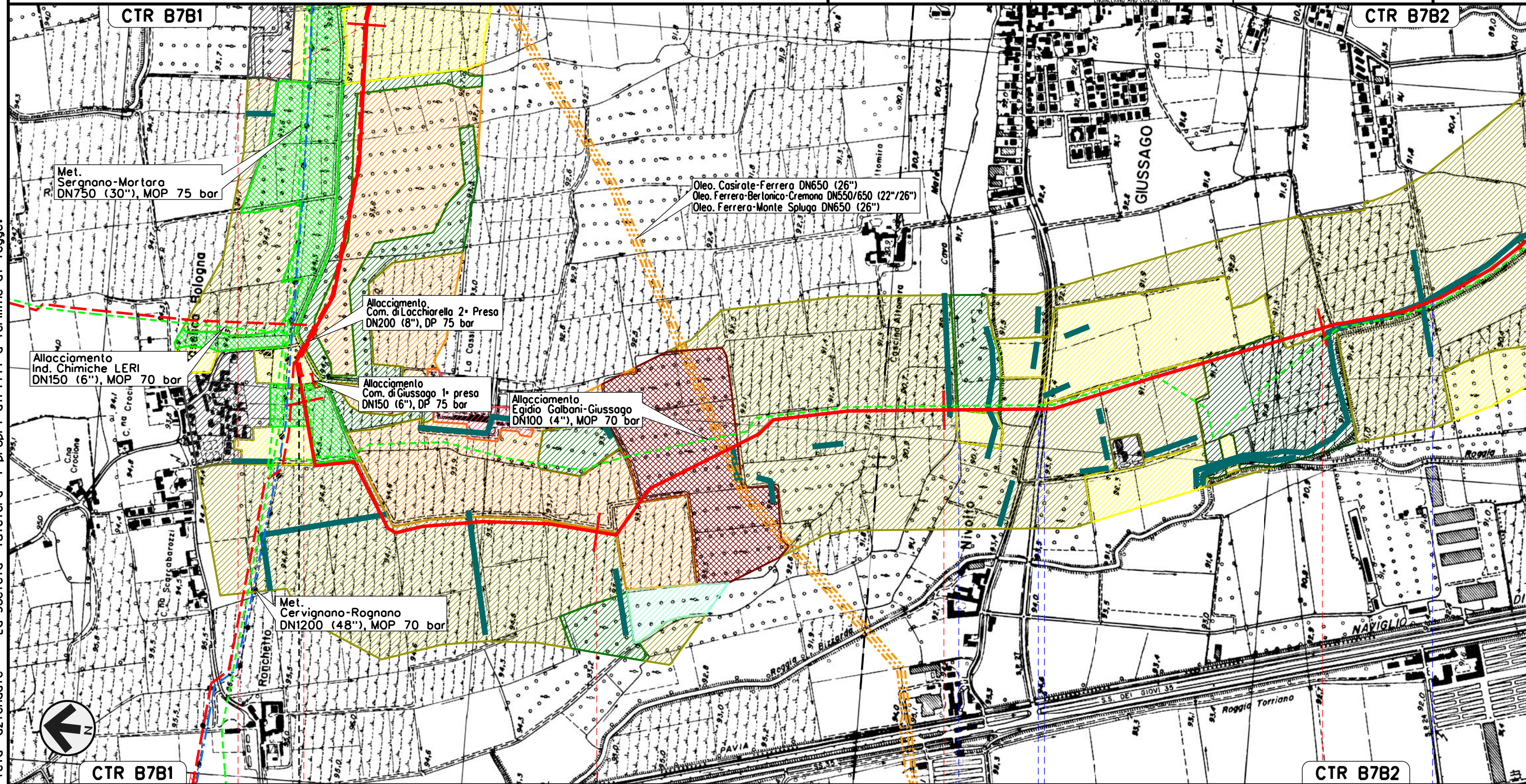


Deriv. per Giussago e Lacchiarella
DN 300 (12"), DP 75 bar

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT

00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis.	NR/11030	
			Comm.	1:10000	

Foglio
17
di 23
Scala
1:10000



CTR B7B1

CTR B7B2

2 3 4 5 6

GIUSSAGO
PAVIA

P.I.O.I. N.2 km 2-935

Cavo Mata Roggia S.P. n. 27 Roggia

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

Deriv. per Giussago e Lacchiarella
DN 300 (12"), DP 75 bar

00	12-04-13	EMISSIONE
INDICE	DATA	REVISIONI

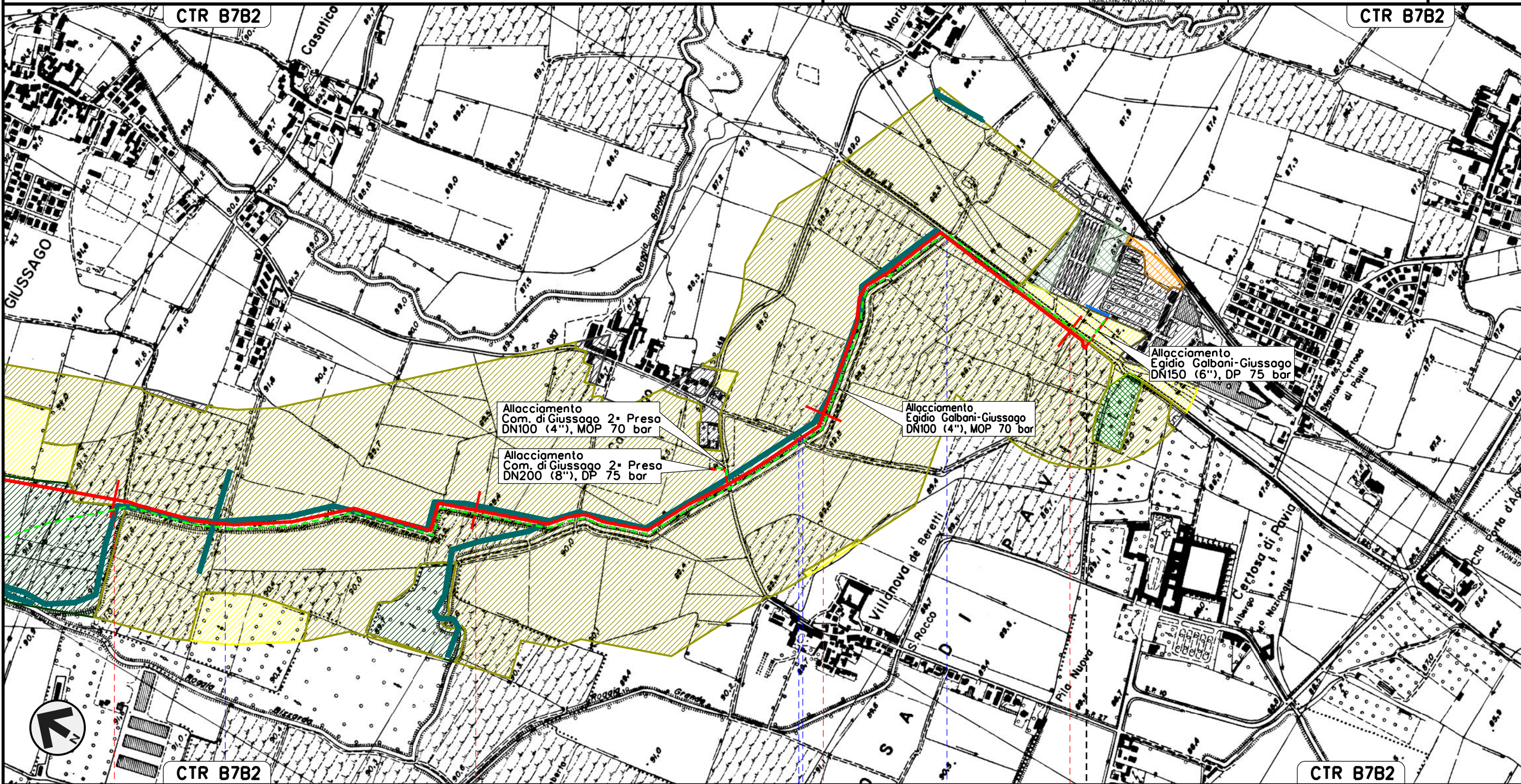
GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
18
di 23
Scala
1:10000

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT



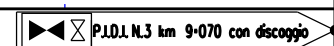
Dis.
Comm. NR/11030



6 7 8 9 9+070

GIUSSAGO
PAVIA

Roggia Roggia Roggia Bizzardo



LIVELLO 4

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

Allacciamento Comune di Lacchiarella 2* presa
DN 200 (8"), DP 75 bar

SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT

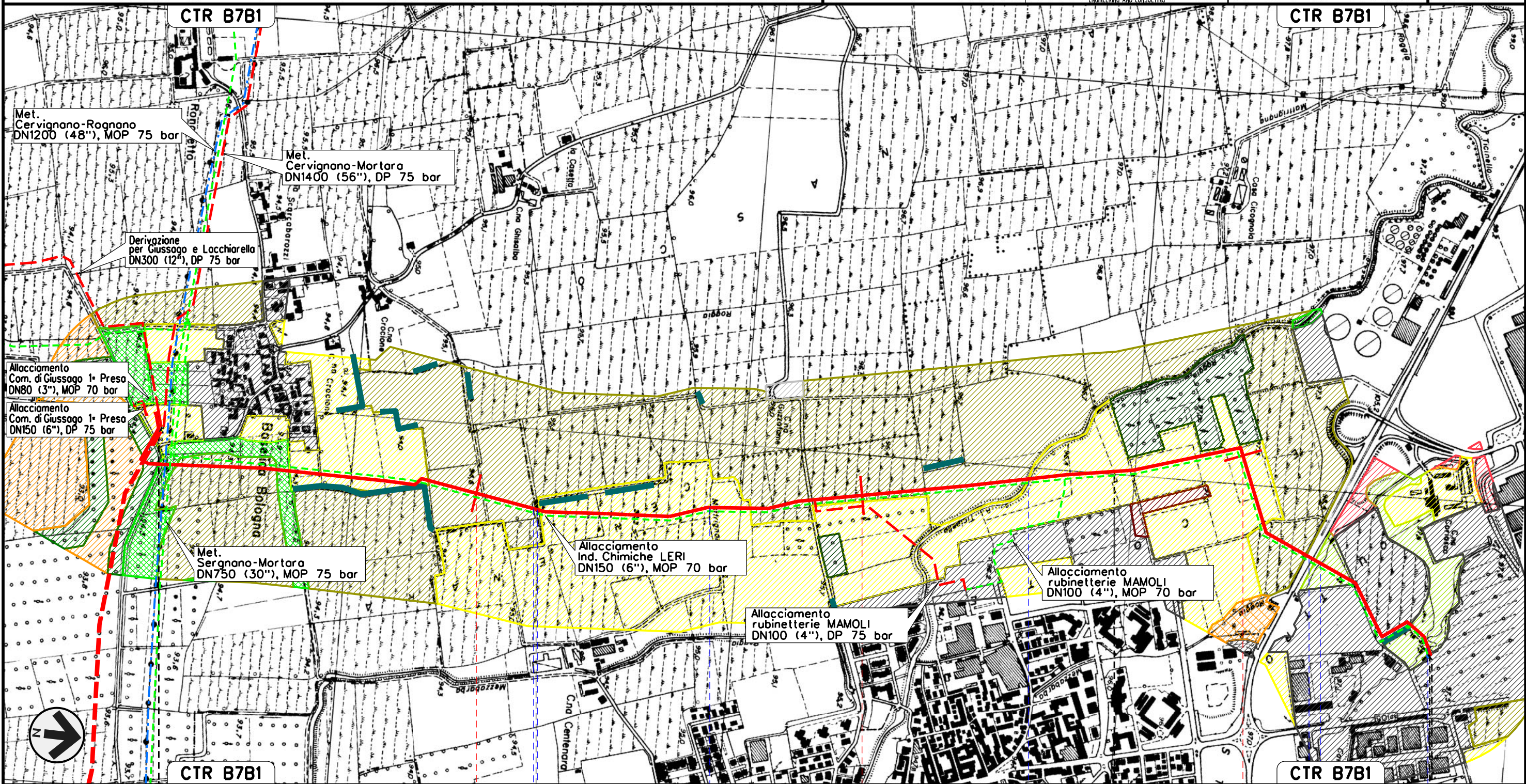
OO	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
19
di 23
Scala
1:10000



Dis.
Comm. NR/11030

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



0+000 1 2 3 3+850

GIUSSAGO PAVIA LACCHIARELLA MILANO

Roggio Roggio Roggio Mitignano Roggio Ticinello S.P. n.40 Roggio Mezzabarba Roggio

P.I.D.A. N.2 km 3+840

LIVELLO 4

MET. SERGNANO-MORTARA
 TRATTO CERVIGNANO-MORTARA DN 750 (30"), MOP 70 bar

Rimozione Condotta Esistente
 SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT

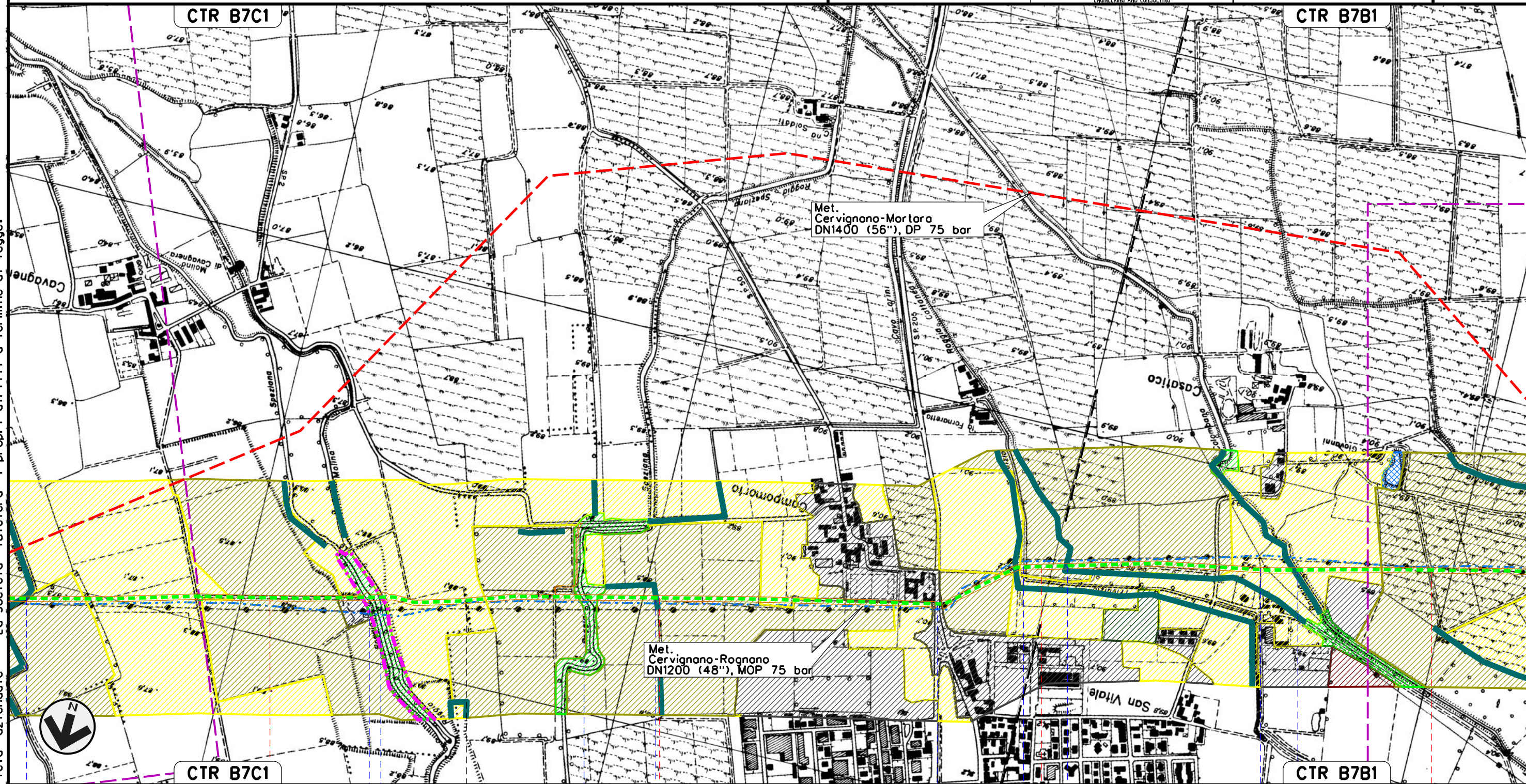
00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
20
 di 23
 Scala
1:10000



Dis.
 Comm. NR/11030

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



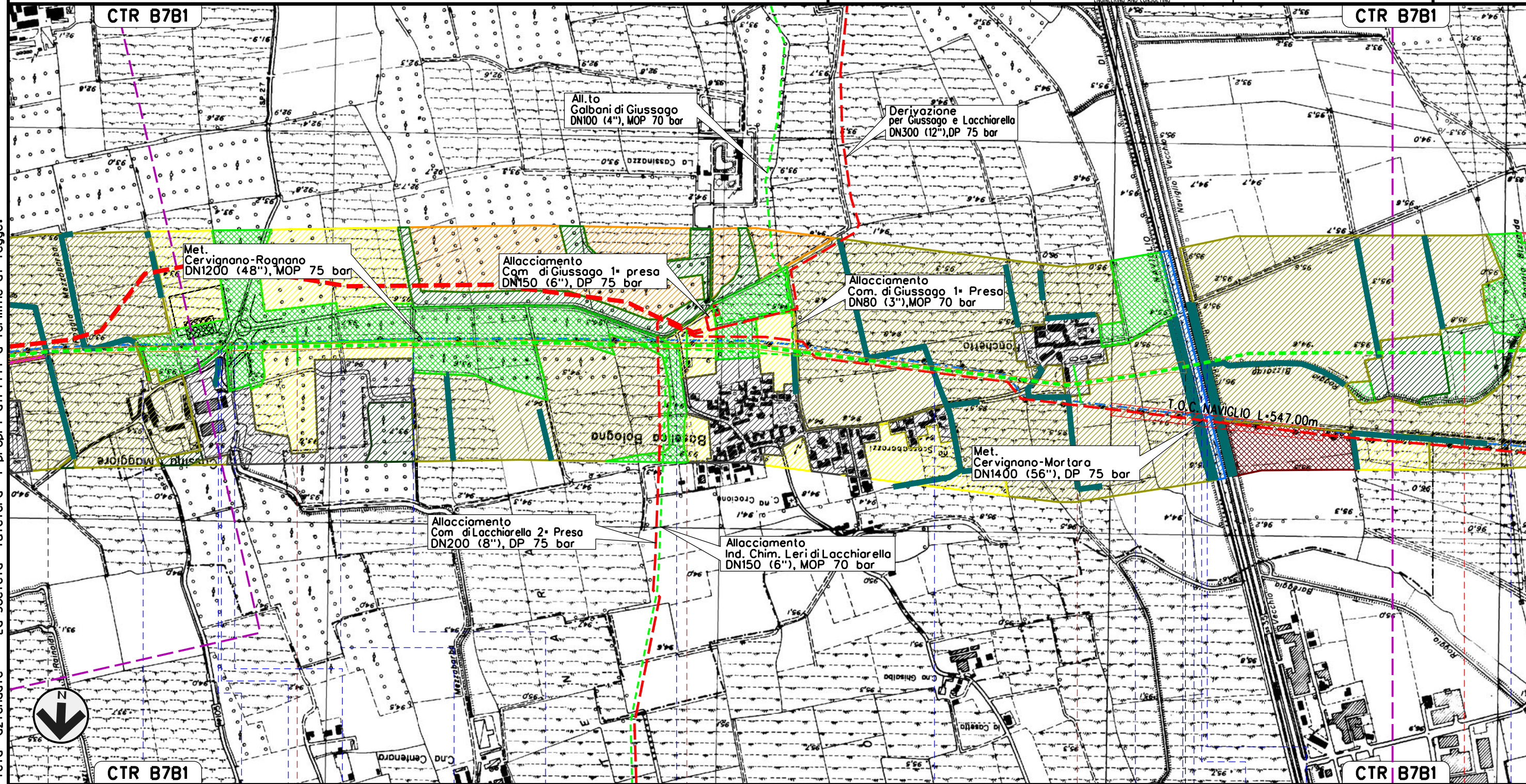
18	19	20	21
VIDIGULFO	PAVIA	SIZIANO	
Roggia Prevosto	Roggia Ticinello	Roggia Molino	Roggia Spéziana
	Cavo Calorio	S.P. n.205	Cavo Marocco
		Roggia Cattaneo	Fontanile Bonate
			Roggia Colombona

MET. SERGNANO-MORTARA
 TRATTO CERVIGNANO-MORTARA DN 750 (30"), MOP 70 bar

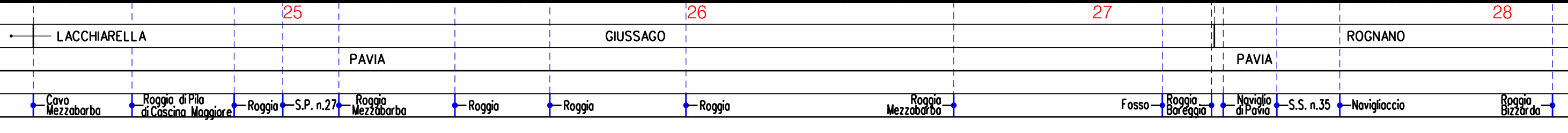
Rimozione Condotta Esistente
 SCHEDE DI DETTAGLIO - CARTA DEGLI HABITAT



00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis.			NR/11030		
Comm.			1:10000		

Foglio
 21
 di 23
 Scala
 1:10000












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












00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.		
			Comm.	NR/11030	

LEGENDA


SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA



- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|----------------------|
|  | Metanodotti da porre fuori esercizio e rimuovere |  | Impianti di linea da porre fuori esercizio e rimuovere |  | Area step faunistica |
|  | 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 |  | Depositi temporanei | | |
|  | Aree impianti stacco-terminale esistenti |  | Strade di accesso provvisorio | | |
|  | Limite sovrapposizione fogli |  | T.E.E.M. in progetto | | |
|  | Adeguamento strade esistenti | | | | |

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


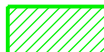


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Progressiva chilometrica	N.				
Comuni					
Province					
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km		TIPO - N. - ESISTENTE		
Attraversamenti	 TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)				
Classi di sensibilita'	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5






00	12-04-13	EMISSIONE	GIANGOLINI	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis.		
			Comm.		NR/11030

LEGENDA






FORMAZIONI RIPARIALI ARBOREE- ARBUSTIVE:

-  Boschi igrofili in condizioni di frequente sommersione del Salicion albae
-  Boschi igrofili degradati con notevole diffusione di Robinia pseudoacacia e altre specie esotiche
-  Mantello arbustivo igrofilo del Salicetea purpurea
-  Formazioni spondali idrofile miste dei Phragmitetalia






BOSCHI:

-  Boschi planiziali del Querco – Carpineto su substrato a elevata disponibilita' idrica (Alnion incanae)
-  Boschi planiziali del Querco – Carpineto su substrato a limitata disponibilita' idrica (Carpinion)
-  Robinieto misto
-  Robinieto puro
-  Rimboschimento con specie autoctone del Querco – Carpineto

ECOMOSAICO AGRICOLO:

-  Comunita' di erbe annuali estive e nitrofile su fanghiglia sempre umida (Bidenton tripentitae)
-  Comunita' di erbe annuali estive sU risaie (Onyretea sativa)
-  Comunita' di specie erbacee annuali infestanti su suoli asciutti (Stellarieteae medie)
-  Prati stabili di Molinietalia
-  Prati stabili degli Arrhenatherietalia

SUOLO ANTROPICO:

-  Cave
-  Comunita' ruderali e antropogenee di specie pluriennali (Artemisietae)
-  Discarica e siti degradati
-  Parchi e Giardini
-  Suolo antropizzato

-  Filari arborei arbustivi
-  Aveli fluviali e corsi d'acqua artificiali
-  Bacini idrici da attivita' estrattive interessanti la falda
-  Habitat delle risaie
-  Habitat agricolo dei seminativi intensivi e continui
-  Impianto arboreo produttivo
-  Pioppeti
-  Vegetazione dei greti sottoposti a disturbo antropico
-  Vigneto