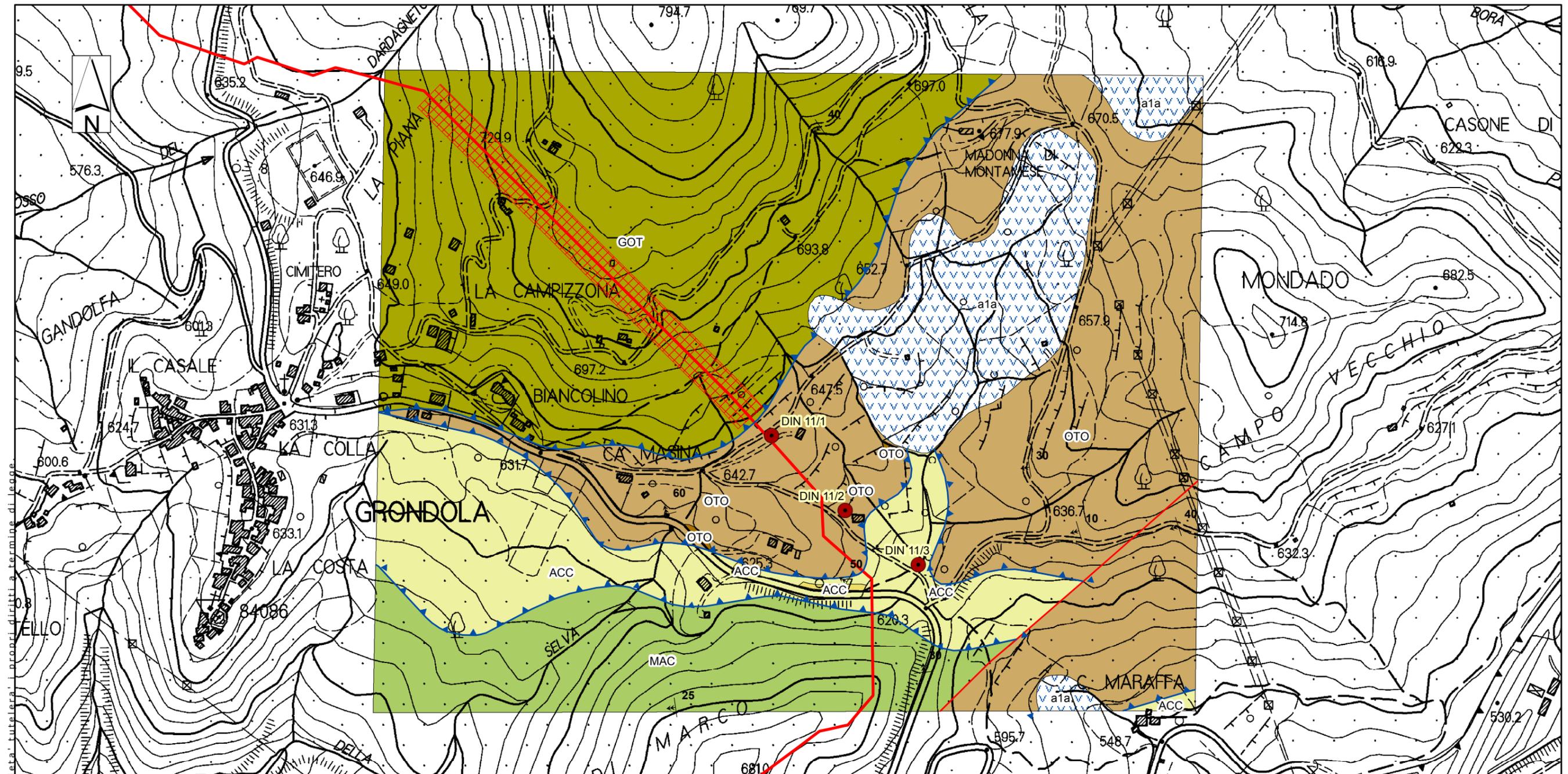


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

0	Giu. 2011	EMISSIONE	SCIOSCIA	CASATI	SCIOSCI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			COMMESSA P66990	UNITA' 000	
METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE DN 900 (36"), P 75 bar			DISEGNO LB-D-83249		
			REVISIONE	0	
AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA MACROAREA - A5			FG. 1	DI	6
			SCALA	1:5.000	



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

Legenda

- ACC, Argille e Calcari di Canetolo. Argilliti scagliose con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti, areniti fini e siltiti. (Paleocene-Eocene). Con copertura detritica
- ACC, Argille e Calcari di Canetolo. Argilliti scagliose con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti, areniti fini e siltiti. (Paleocene-Eocene). In affioramento
- GOT, Arenarie di Monte Gottero. Grovacche quarzoso-feldspatiche in strati spessi e molto spessi con sottili intercalazioni di livelli pelitici grigi. (Creatceo-Paleocene)
- MAC, Macigno. Arenarie quarzoso-feldspatiche in strati da spessi a molto spessi, con intercalazioni di siltite e argilliti (Oligocene-Miocene).
- OTO, Flysch di Ottone. Calcari marnosi e marne in strati da medi a molto spessi, con intercalazioni di arenarie e argilliti. (Cretaceo Superiore). Con copertura detritica
- OTO, Flysch di Ottone. Calcari marnosi e marne in strati da medi a molto spessi, con intercalazioni di arenarie e argilliti. (Cretaceo Superiore). In affioramento
- a1a, Accumuli di frana attiva

- DIN 14/1 Sondaggi penetrometrici
- ▽ Stratificazione
- ▲ Sovrascorrimento
- Faglia
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 900 (36") in progetto
- - - Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 750 (30") in dismissione
- - - - - Trenchless

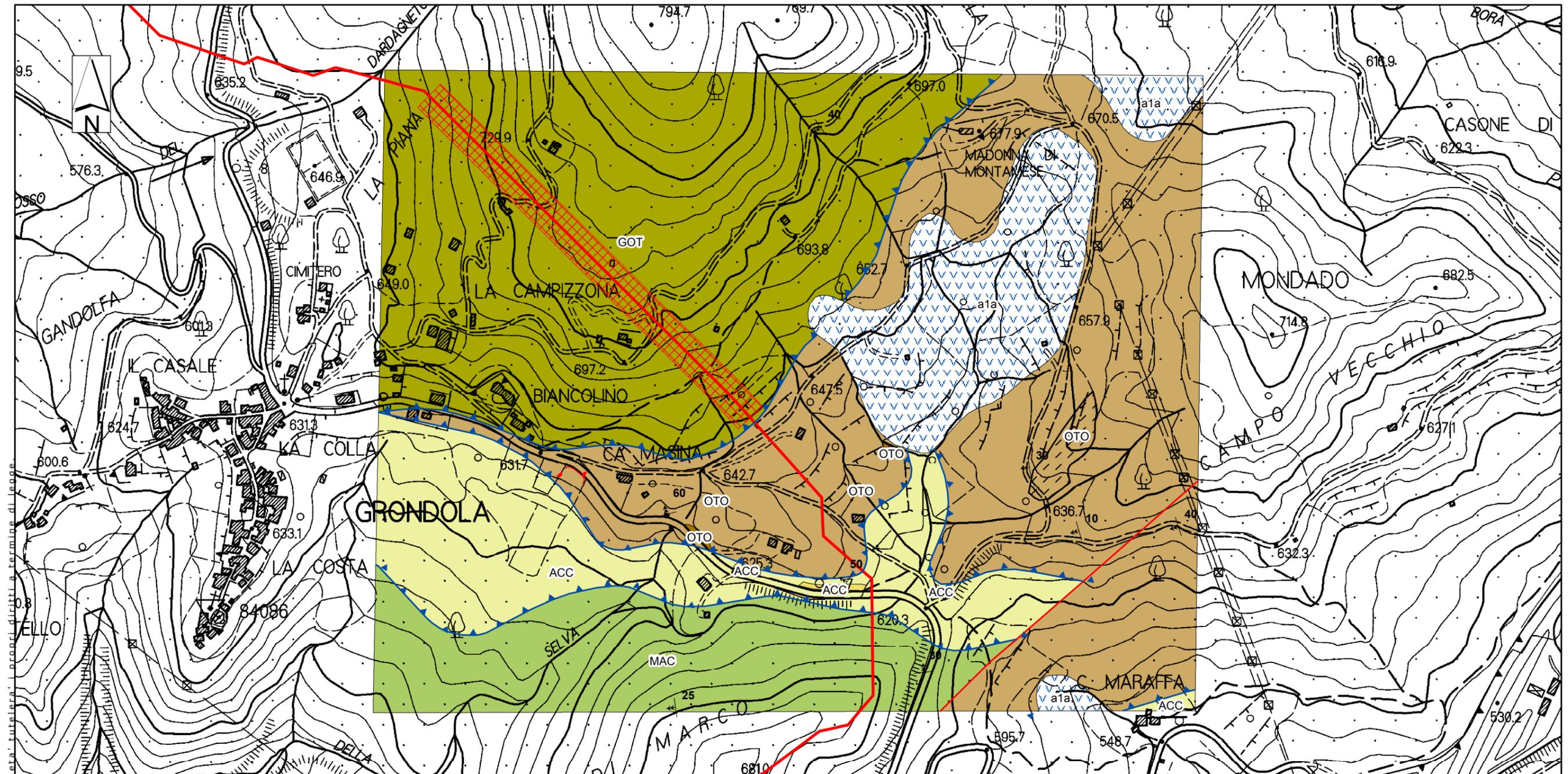
CARTA GEOLOGICA

Proprietario
Snam
Rete Gas
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
DN 900 (36"), P 75 bar
AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
MACROAREA - A5

DISEGNO **LB-D-83249**
FOGLIO **2 di 6**
REVISIONE **0**
COMMESSA **P66990**
SCALA **1:5.000**

Tavola
1



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

Legenda

- ACC, Argille e Calcari di Canetolo. Argilliti scagliose con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti, areniti fini e siltiti. (Paleocene-Eocene). Con copertura detritica
- ACC, Argille e Calcari di Canetolo. Argilliti scagliose con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti, areniti fini e siltiti. (Paleocene-Eocene). In affioramento
- GOT, Arenarie di Monte Gottero. Grovacche quarzoso-feldspatiche in strati spessi e molto spessi con sottili intercalazioni di livelli pelitici grigi. (Creatce-Paleocene)
- MAC, Macigno. Arenarie quarzoso-feldspatiche in strati da spessi a molto spessi, con intercalazioni di siltite e argilliti (Oligocene-Miocene).
- OTO, Flysch di Ottone. Calcari marnosi e marne in strati da medi a molto spessi, con intercalazioni di arenarie e argilliti. (Cretaceo Superiore). Con copertura detritica
- OTO, Flysch di Ottone. Calcari marnosi e marne in strati da medi a molto spessi, con intercalazioni di arenarie e argilliti. (Cretaceo Superiore). In affioramento
- a1a, Accumuli di frana attiva

- Stratificazione
- Orlo di scarpata di frana
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Solco di erosione concentrata
- Superficie con forme di erosione diffusa
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 900 (36") in progetto
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 750 (30") in dismissione
- Trenchless

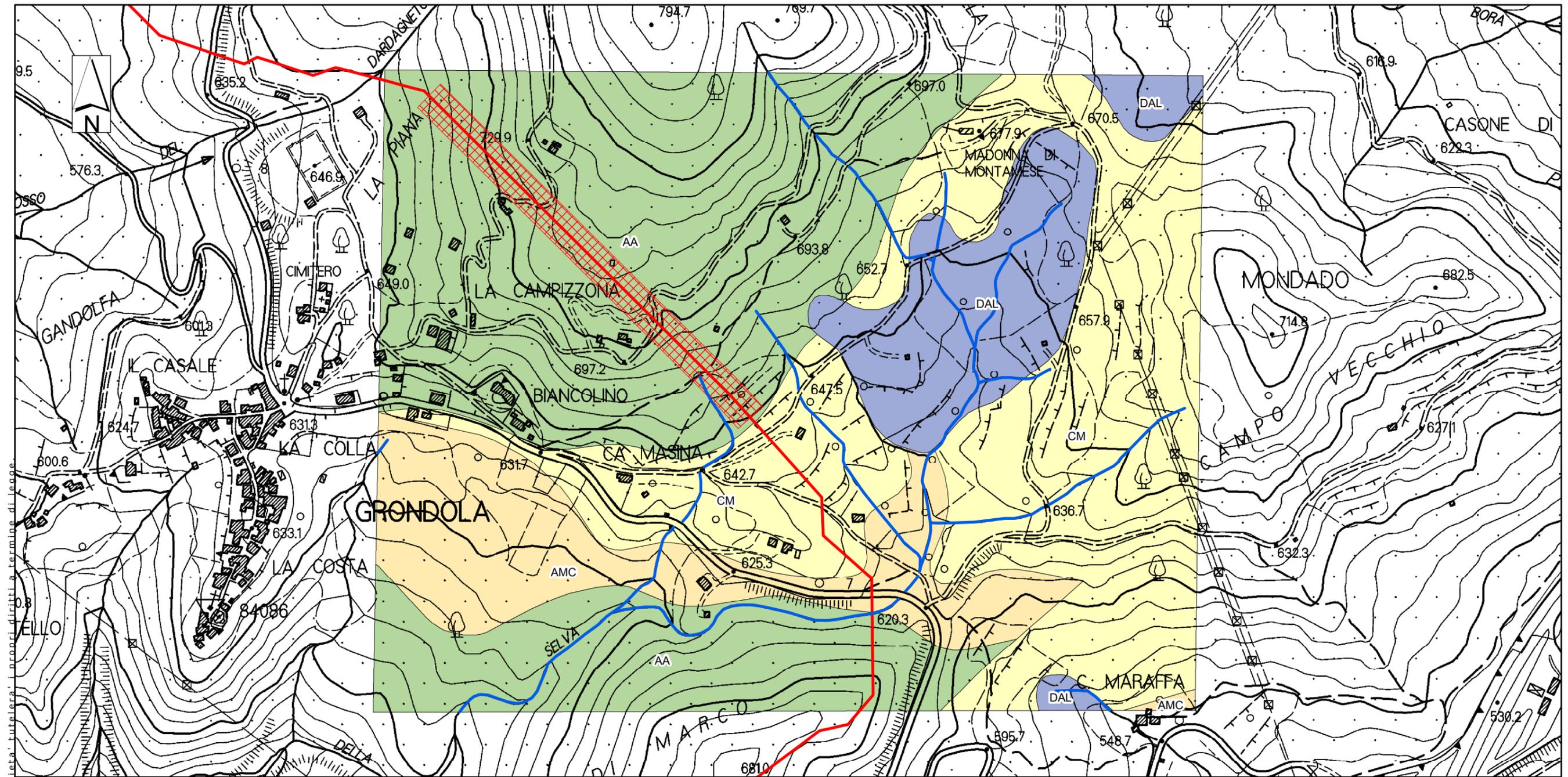
CARTA GEOMORFOLOGICA

Proprietario
Snam
Rete Gas
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
DN 900 (36"), P 75 bar
AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
MACROAREA - A5

DISEGNO **LB-D-83249**
FOGLIO **3 di 6**
REVISIONE **0**
COMMESSA **P66990**
SCALA **1:5.000**

Tavola
2



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

Legenda

- AA, COMPLESSO ARENACEO-ARGILLOSO: Arenarie a composizione arkosica, siltiti e argilliti (arenarie di Monte Gottero, Macigno). Mediamente permeabile per fratturazione
- AMC, COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO-CALCAREO: Argilliti, calcari marnosi, calcareniti; minori intercalazioni di arenarie e siltiti (Argille e Calcari di Canetolo). Scarsamente permeabili per fratturazione
- CM, COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO: Calcari marnosi e marne calcaree, con subordinate intercalazioni di arenarie fini, siltiti e argilliti (Flysch di Ottone). Da scarsamente a mediamente permeabile per fratturazione
- DAL, COMPLESSO DETRITICO-ALLUVIONALE: depositi di versante e di frana, depositi alluvionali attuali, recenti e antichi, depositi continentali pleistocenici. Permeabilita' da medio-bassa ad alta per porosita'
- Idrografia
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 900 (36") in progetto
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 750 (30") in dismissione
- Trenchless

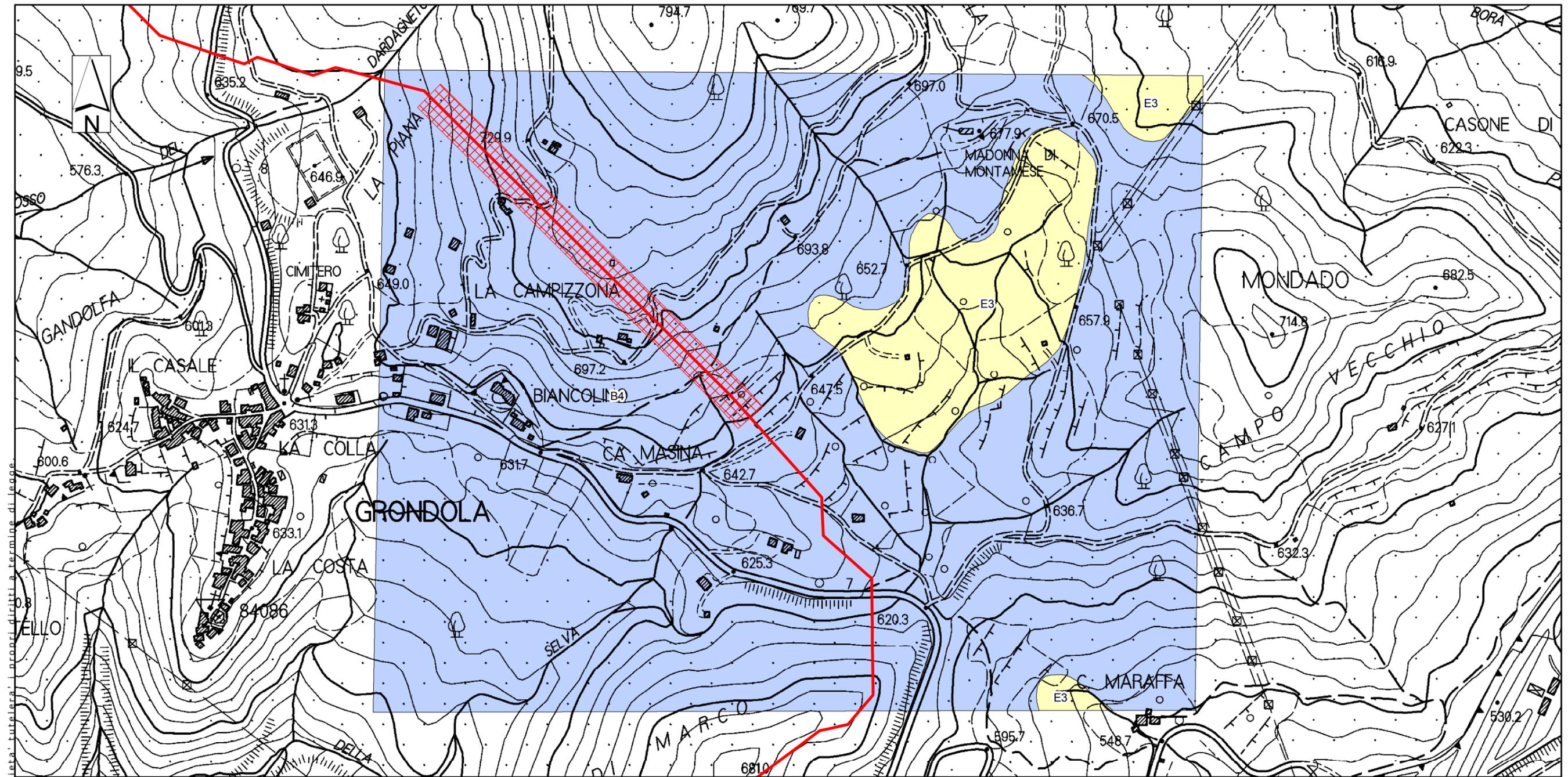
CARTA IDROGEOLOGICA

Proprietario
Snam
Rete Gas
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
DN 900 (36"), P 75 bar
AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
MACROAREA - A5

DISEGNO **LB-D-83249**
FOGLIO **4 di 6**
REVISIONE **0**
COMMESSA **P66990**
SCALA **1:5.000**

Tavola
3



Legenda

- B4, Rocce costituite da alternanze di litotipi differenti, Substrato
- E3, Materiali granulari non cementati sabbioso-ghiaiosi, Copertura
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 900 (36")
in progetto
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 750 (30")
in dismissione
- Trenchless

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

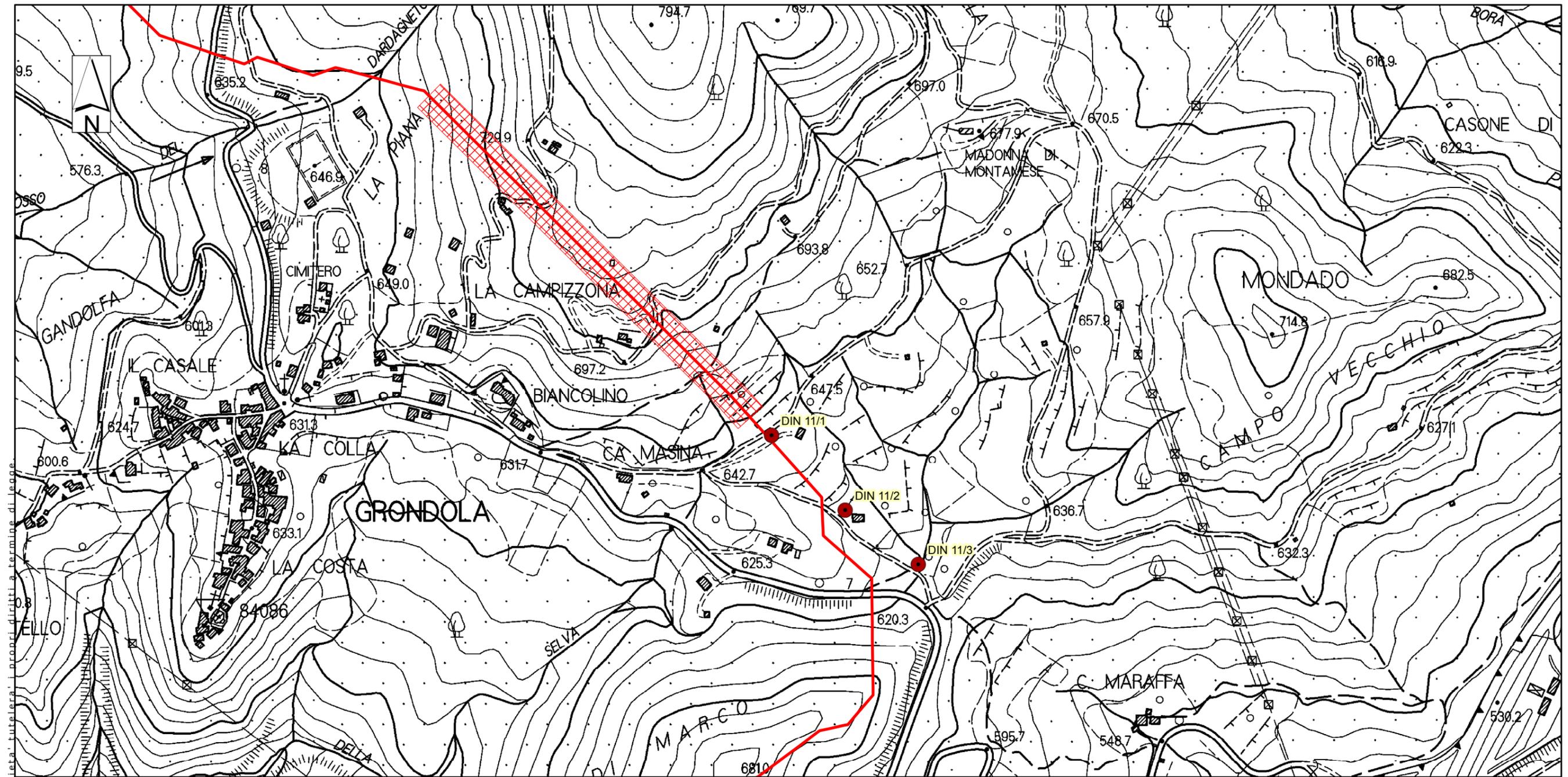
CARTA LITOTECNICA

Proprietario
Snam
Rete Gas
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
DN 900 (36"), P 75 bar
AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
MACROAREA - A5

DISEGNO **LB-D-83249**
FOGLIO **5 di 6**
REVISIONE **0**
COMMESSA **P66990**
SCALA **1:5.000**

Tavola
4



Legenda

- DIN 14/1
- Sondaggi penetrometrici
- Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 900 (36") in progetto
- - - Met. Pontremoli - Cortemaggiore DN 750 (30") in dismissione
- ▨ Trenchless

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

CARTA DEI SONDEGGI

Proprietario
Snam
 Rete Gas
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
 DN 900 (36"), P 75 bar
 AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
 MACROAREA - A5

DISEGNO **LB-D-83249**
 FOGLIO **6 di 6**
 REVISIONE **0**
 COMMESSA **P66990**
 SCALA **1:5.000**

Tavola
5