

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

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

Metanodotto in progetto
DN 200 (8"), DP 60 bar, MOP 12 bar

Metanodotto da dismettere
DN 175 (7"), MOP 12 bar

Opere connesse da dismettere

Metanodotto in esercizio
da ricollegare

Metanodotti SGI esistenti

Altri Metanodotti esistenti

Aree impianti stacco-terminale
in progetto

Aree impianti stacco-terminale
SGI esistenti

Aree impianti esistenti

Opere connesse in progetto

Ricollegamento / Interconnessione
DN xxx (x"), DP xx bar, MOP xx bar
L = xx m

T.O.C. - Trivelle spingitubo principali

Impianti di linea in progetto

Impianti di linea da porre fuori
esercizio e recuperare

Impianti di linea in esercizio

Limite sovrapposizione fogli

Metanodotto SNAM Chieti - Rieti
DN 400 (16") DP=MOP 24 bar
(di futura realizzazione)

SIMBOLOGIA MECCANICA

Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)

Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)

Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da linea (P.I.D.S.)

Punto di intercettazione di derivazione importante
con discaggio di allacciamento (P.I.D.I.)

Impianto di riduzione/regolazione della pressione

COROGRAFIA 1:250.000

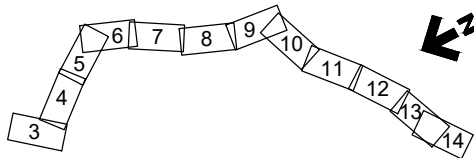
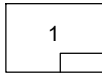
0	11/02/22	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	PEDINI	BANCI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
		Progettista					
			COMMESSA	UNITA'			
			5719	001			
METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO			DISEGNO				
			P-PG-D-1034				
			REVISIONE				
			0				
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE			FG.	1	DI 14		
			SCALA	1:10.000			

Rif. EN: P20IT04025-PPL-DW-210-262

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

Quadro d'unione



						Foglio
0	11/02/22	EMISSIONE PER ENTI		MARCHETTI	PEDINI	2
REV.	DATA	D E S C R I Z I O N E		ELABORATO	VERIFICATO	di
 Società Gasdotti Italia S.P.A.		Progettista 		Comm. 5719-001		14
				Dis. P-PG-D-1034		Scala 1:10.000

LEGENDA TEMATICA

GEOLOGIA

Depositi Olocenici (OLOCENE)

OLOb

Ghiaie, sabbie e limi fluviali, con livelli e lenti di argilla e torbe, dell'alveo e della piana e dei conoidi alluvionali recenti ed attuali. Spessore notevolmente variabile.

OLOb2

Coltri eluvio-colluviali formate da limi, sabbie e limi argillosi con clasti poligenici dospersi nel materiale fine, a luoghi con concrezioni nodulari calcaree; terre rosse.

OLOh

Sono depositi antropici dovuti all'intensa urbanizzazione. Sono costituiti in generale da depositi caotici eterometrici, di ghiaia e sabbia, limo e argilla e da frammenti di manufatti.

Sintema di Valle Majelama (PLEISTOCENE sup.)



Subsintema di Chieti Scalo - Conglomerati, sabbie e limi fluviali, a stratificazione pianoparallela e incrociata, con lenti di argilla e torbe; sono terrazzati ad altezze sul fondovalle del fiume Pescara compresa tra 15 e 25m. Conglomerati a grana grossolana, clasto sostenuti, frequentemente poco organizzati, dei conoidi alluvionali. La base è osservabile solo ai margini del terrazzo, dove corrisponde al contatto erosivo sui depositi delle formazioni marine, o sui depositi dei sub-sintemi più antichi. Il letto è costituito dalla superficie deposizionale della sommità del terrazzo, o dal contatto erosivo con i depositi olocenici (AVM.).



Subsintema di Vallemare - Conglomerati clasto sostenuti e sabbie limose fluviali. Affiorano lungo la valle del Pescara dove sono terrazzati ad altezze sul fondovalle comprese tra 30 e 35m. conglomerati a granulometria grossolana, clasto sostenuti, generalmente poco organizzati, riferibili a depositi di conoide alluvionale. La base è costituita dalla superficie erosiva del contatto sui depositi delle formazioni marine, o sui depositi dei sub-sintemi più antichi. Il tetto è costituito dalla superficie deposizionale della sommità del terrazzo, o dal contatto erosivo con le unità quaternarie più recenti. Lo spessore dei conglomerati è di circa 5-10m, localmente maggiore nel caso dei depositi di conoide alluvionale (AVM.).



Subsintema di Piano della Fara Conglomerati clasto-sostenuti, con orizzonti sabbiosi frequentemente lenticolari; sono terrazzati ad altezze variabili tra 50 e 60m sul fondovalle del fiume Pescara. La base è costituita dalla superficie erosiva del contatto sui depositi delle successioni marine, o sui depositi dei sub-sintemi più antichi. Il tetto è costituito dalla superficie deposizionale della sommità del terrazzo e dal contatto erosivo con le unità quaternarie più recenti. Lo spessore varia da pochi metri a 20-25m (AVM.).



Subsintema di Villa Oliveti depositi fluviali costituiti da conglomerati clasto-sostenuti a ciottoli arrotondati, con intercalazioni di orizzonti sabbiosi, e sabbioso-limosi. Questi ultimi mostrano frequentemente geometrie lenticolari e sono internamente caratterizzati da stratificazione e laminazione piano parallela o incrociata anche a festoni. Al tetto passano generalmente a depositi di alterazione; alla base vi si intercalano lenti e livelli vulcanoclastici. Sono terrazzati ad altezze sul fondovalle variabili tra 90 e 110m lungo il Pescara. La base è costituita dal contatto erosivo sulle successioni marine o sui sedimenti delle unità quaternarie più antiche. Il tetto è costituito dalla superficie deposizionale, parzialmente rimodellata, delle sommità del terrazzo o dal contatto erosivo con le unità più giovani. Lo spessore affiorante varia da pochi metri a 30-35m (AVM.).

Sintema di Catignano (PLEISTOCENE medio)



Depositi costituiti da conglomerati eterometrici. A clasti calcarei silicei e arenacei, da sabbie e da limi, con stratificazioni pianoparallele, incrociate piane e concave, e ciottoli frequentemente embriciati.

Formazione di Mutignano (PLIOCENE sup.)

FMTa

Associazione pelitico-sabbiosa Argille e argille marnose di colore grigio con intercalazioni di sottili livelli sabbiosi e sabbioso-limosi fossiliferi; il rapporto sabbia/argilla è nettamente inferiore all'unità.

FMTc

Associazione sabbioso-pelitica Alternanza di sabbie e sabbie siltose di colore giallo-ocra, a diverso grado di cementazione, ed argille e argille siltose grigiastre sottilmente laminate. Lo spessore degli strati sabbiosi aumenta dal basso verso l'alto da sottile a medio ed i rapporti sabbia/argilla è pressoché pari a 1



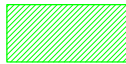
Associazione sabbioso-conglomeratica successione di sabbie e arenarie di colore giallastro, frequentemente bioturbate, in strati da medi a spessi, alternate a lenti e strati di ghiaie e di conglomerati, ben sciacquati e selezionati, costituiti da clasti di qualche centimetro in prevalenza calcarei e, subordinatamente, silicei. Sia le sabbie che i conglomerati sono in genere organizzati in set tabulari al cui interno è possibile osservare stratificazione e laminazione incrociata a basso angolo. Negli strati sabbiosi sono stati osservati ripples simmetrici e stratificazione di tipo flaser, tipici di ambienti di spiaggia. Localmente sono presenti livelli da millimetrici a centimetrici di peliti grigie. In più punti (Villamagna, Tollo-Miglianico) si osserva, all'interno della successione sabbiosa, una potente intercalazione pelitica (spessore massimo di 20-25 m) di notevole continuità laterale (fino a 3-4 km) con terminazione a pinch-out verso SSO. Il tetto di tale intercalazione è suborizzontale o debol-mente immergente verso oriente, mentre la base immerge moderatamente verso NNE.

LEGENDA TEMATICA

GEOLOGIA



Corpi di Frane



Lago, stagno, zona umida

Giacitura degli strati



Strati dritti



Strati rovesciati



Strati contorti



Strati verticali e subverticali



Strati orizzontali e suborizzontali

Corsi d'acqua principali

Corsi d'acqua secondari



Cava

Faglie certe

Faglie probabili



Strati poco inclinati (fino a 45°)



Strati molto inclinati (oltre 45°)



Strati verticali

Faglie



Faglia certa



Faglia probabile



Faglia diretta



Faglia diretta_piano



Sorgenti



Sorgenti



Orlo di terrazzo fluviale



Pieghe



Sovrascorrimiento principale



Sovrascorrimiento secondario



Asse di anticlinale



Asse di sinclinale

Argille del Cigno (MIOCENE - PLIOCENE inf.)



Argille del Cigno -L'unità poggia sulla Formazione gessoso solfifera (GES) e superiormente passa alla Formazione Cellino (CEN). Si tratta di un'associazione pelitica (AGC) con argille marnose massive a foraminiferi planctonici, alternate a torbiditi siltoso-pelitiche in strati medi e sottili; sono inoltre presenti, a luoghi intercalazioni torbiditiche di areniti litiche e di calcareniti in strati sottili a geometria lenticolare. La granulometria di questi eventi è molto variabile da strato a strato (da medio-grossolana a fine) e le strutture sedimentarie sono date da sequenze Tce e Tace. Queste intercalazioni sono più frequenti nella porzione inferiore della formazione. Nella zona di Alanno - Colle Grande (membro di Alanno - AGC 1) la successione, compresa tra le torbiditi plioceniche della Formazione Cellino (CEN) e i depositi della Formazione gessoso solfifera (GES), risulta essere costituita da una associazione pelitica e/o pelitico-arenacea cui sono intercalati, a varie altezze stratigrafiche, orizzonti di modesto spessore arenaceo-pelitici e livelli conglomeratici a granulometria fine.

Formazione Cellino (PLIOCENE inf.)



Formazione di Cellino - La Formazione Cellino, è costituita da una successione bacinale torbiditica e rappresenta il deposito sin-orogenico. Il passaggio alla formazione sottostante (AGC) è graduale, mentre superiormente essa viene troncata dalla sequenza discordante della Formazione Mutignano (FMT). L'unità è costituita prevalentemente da facies pelitiche e/o pelitico-arenacee (CEN), cui sono intercalati, a varie altezze stratigrafiche, orizzonti più competenti composti da uno o più strati torbiditici arenaceo-pelitici isolati (CENb) di notevole spessore. L'associazione pelitico-arenacea (CEN) è costituita da torbiditi in strati medi e spessi a geometria tabulare, con rapporto arenaria/pelite molto minore di uno, intercalati ad argille marnose stratificate di colore grigio. Gli strati torbiditici presentano sabbia fine o silt grossolano alla base e pelite al tetto, e mostrano sempre un'ottima selezione granulometrica verticale. Essi sono laminati fin dalla base con sviluppo esclusivo degli intervalli superiori della sequenza di Bouma (Tc-e, Tde) e raramente Tb-e. L'intervallo Tc è rappresentato sia da laminazione incrociata, che più spesso convoluta. Localmente si osserva un aumento dello spessore e frequenza della frazione arenacea per cui il rapporto arenaria/pelite cresce fino a diventare poco minore di uno. Ad essa sono intercalati megaeventi torbiditici arenaceo-pelitici (CENb) a geometria tabulare di spessore variabile tra 1 e 15m.

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E
GEOLOGICO-STRUTTURALE

C.T.R. F. 351062

Quadro d'unione

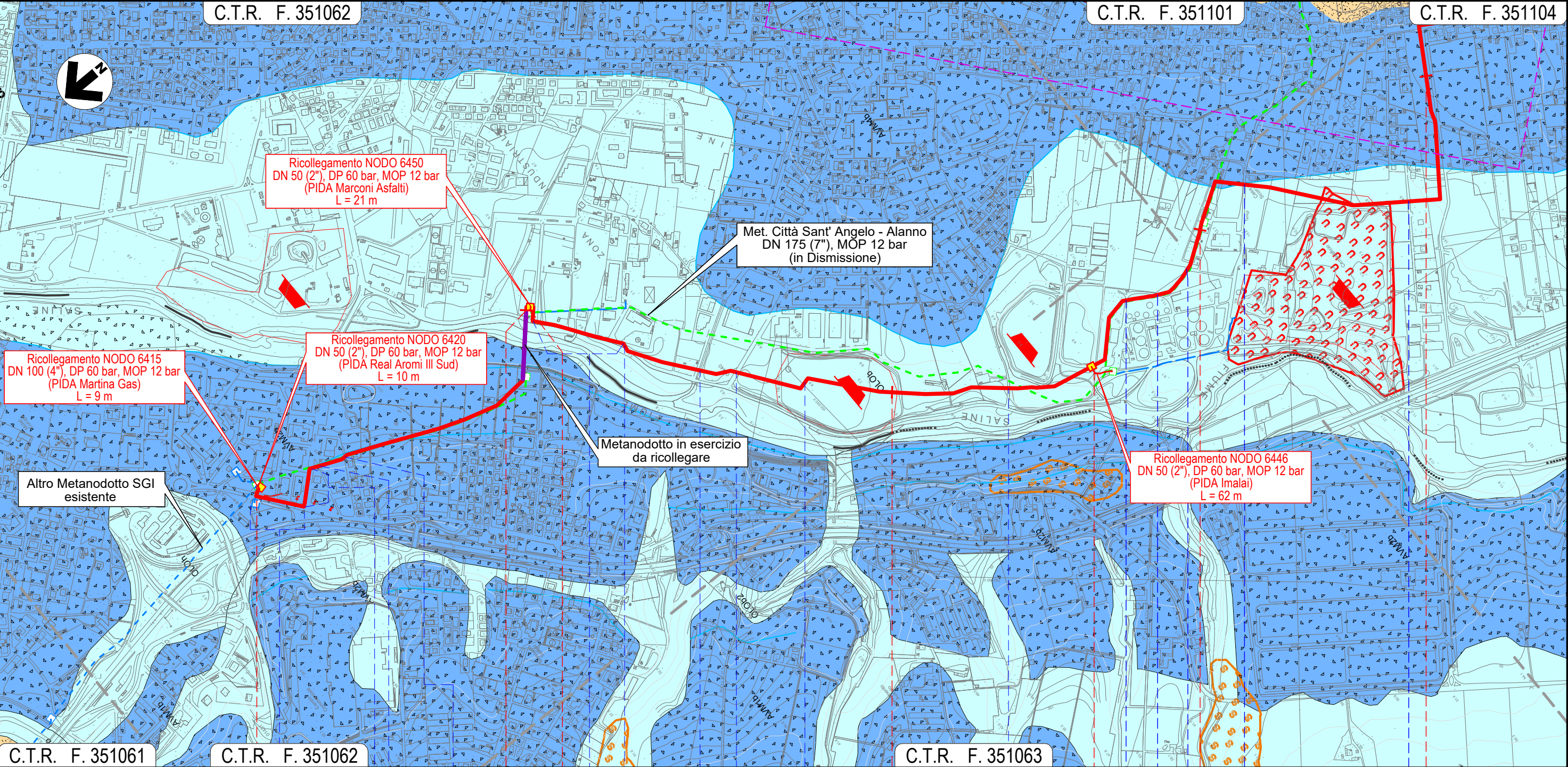


0	11/02/22	EMISSIONE PER ENTI	MARCHETTI	PEDINI	BANCI	Foglio
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	3
		Progettista	Comm. 5719-001			di 14
			Dis. P-PG-D-1034			Scala 1:10.000



C.T.R. F. 351101

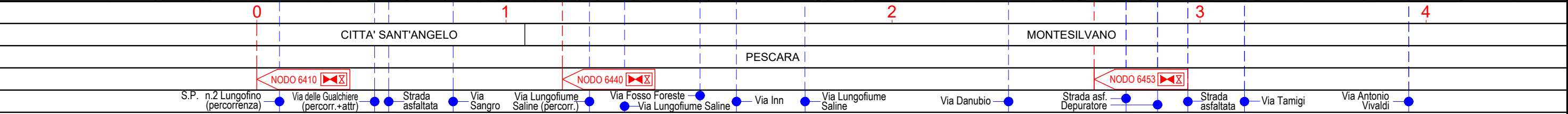
C.T.R. F. 351104



C.T.R. F. 351061

C.T.R. F. 351062

C.T.R. F. 351063



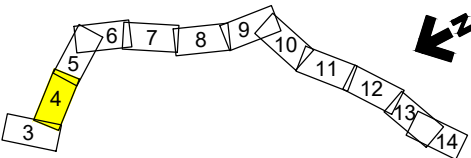
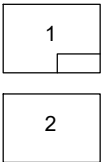
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

C.T.R. F. 351062

Quadro d'unione



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

Foglio
4

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

di 14

Scala
1:10.000



Progettista



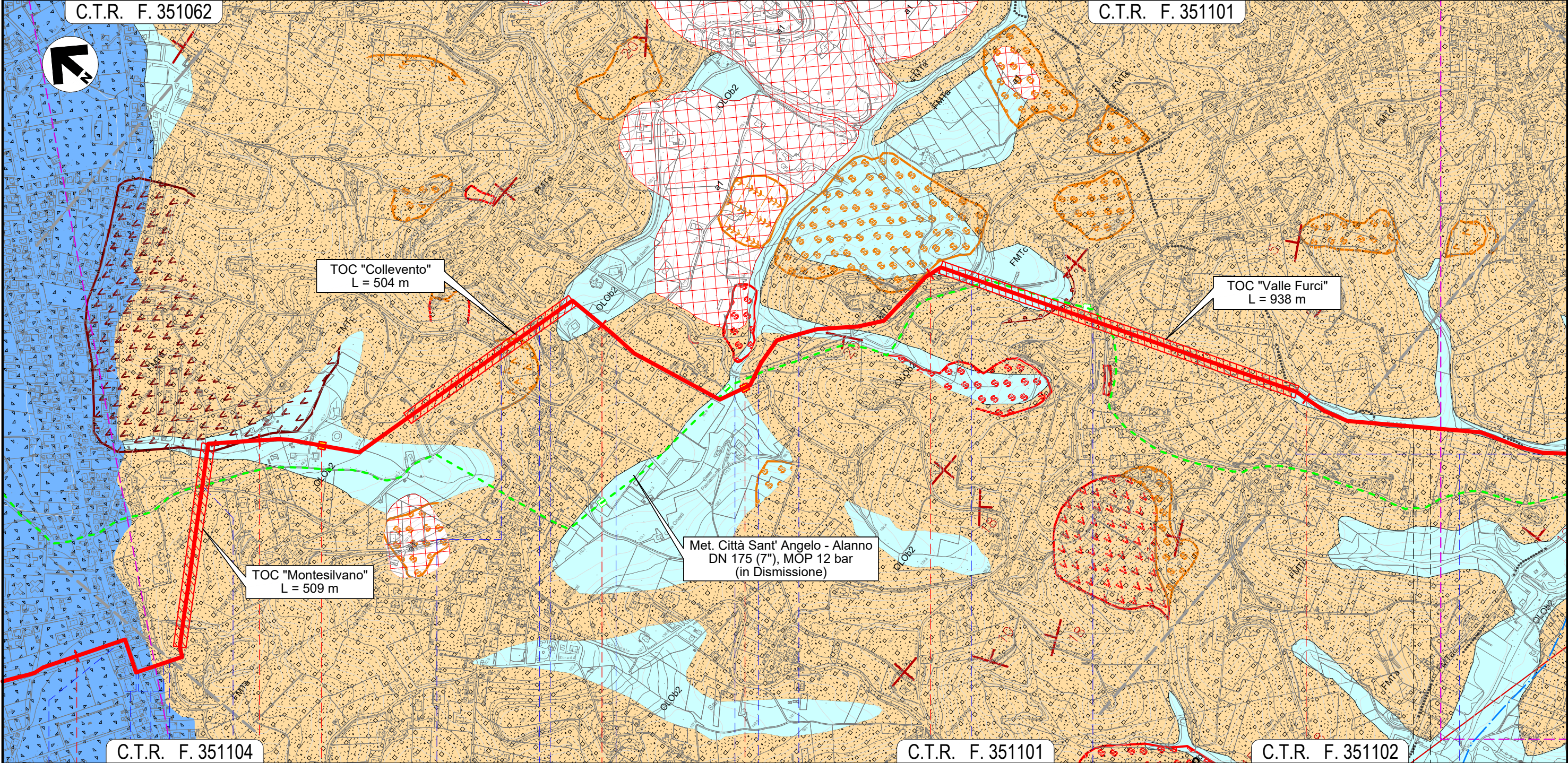
Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034

C.T.R. F. 351101



C.T.R. F. 351104

C.T.R. F. 351101

C.T.R. F. 351102

MONTESILVANO

PESCARA

MONTESILVANO

PESCARA

NODO 6457

NODO 6470

Via Vestina
Via Vestina (percorrenza)
Via Pavese (percorrenza)
Via F.lli Cervi

Via Fosso dello Sportello

Strada Piazza Osvaldo Galli

S.P. n.25

S.P. n.26

Fosso Mazzocco

S.P. n.26

Fosso

S.P. n.26

Via Giorgio La Pira

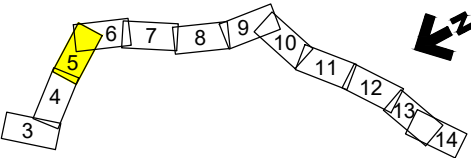
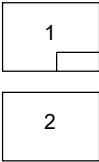
Fosso Valle Furci (percorrenza)

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

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E
GEOLOGICO-STRUTTURALE

Quadro d'unione



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

Foglio
5

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

di 14

Scala
1:10.000



Progettista



Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034

C.T.R. F. 351113

C.T.R. F. 351101

Interconnessione
Met. Moscufo - Pescara
DN 300 (12"), DP 70 bar, MOP 70 bar
L = 103 m

TOC "Valle Carbone II"
L = 390 m

TOC "Valle Carbone I"
L = 300 m

Met. Città Sant' Angelo - Alanno
DN 175 (7"), MOP 12 bar
(in Dismissione)

Ricolleg. NODO 6520 (Cabina di Farsura)
DN 100 (4"), DP 60 bar, MOP 12 bar
(fondellato)
L = 915 m

C.T.R. F. 351102

C.T.R. F. 351154

MONTESILVANO

PESCARA

SPOLTRE

PESCARA

NODO 6490

NODO 6495

NODO 6505

Fosso Valle Furci
(percorrenza)

Strada C.le Trave

Via dei
Frassini

Fosso
Grande

Fosso

Via Fonte Vecchia

Via Valle
Carbone

S.R.
n.16 bis

Fosso del
Seminario

Via Pescara

S.R. n.602

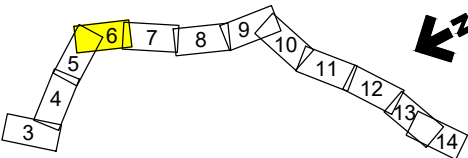
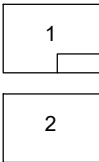
Fosso del
Seminario

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

C.T.R. F. 351154

Quadro d'unione



Progettista



MARCHETTI	PEDINI	BANCI
ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Comm.	5719-001	
Dis.	P-PG-D-1034	

Foglio
6
di 14
Scala
1:10.000

C.T.R. F. 351153

Ricolleg. NODO 6520 (Cabina di Farsura)
DN 100 (4"), DP 60 bar, MOP 12 bar
(fondellato)
L = 915 m

Met. Città Sant' Angelo - Alanno
DN 175 (7"), MOP 12 bar
(in Dismissione)

C.T.R. F. 351113

C.T.R. F. 351141

12

13

14

15

16

SPOLTORE
PESCARA

SAN GIOVANNI TEATINO
CHIETI

SPOLTORE
PESCARA

NODO 6505

NODO 6540

Fosso del Seminario

Via Pescarina

Via Mare Adriatico

Via Loira

S.R. n.602
(percorrenza+attr.)

Fosso

S.R. n.602

Fosso

S.R. n.602

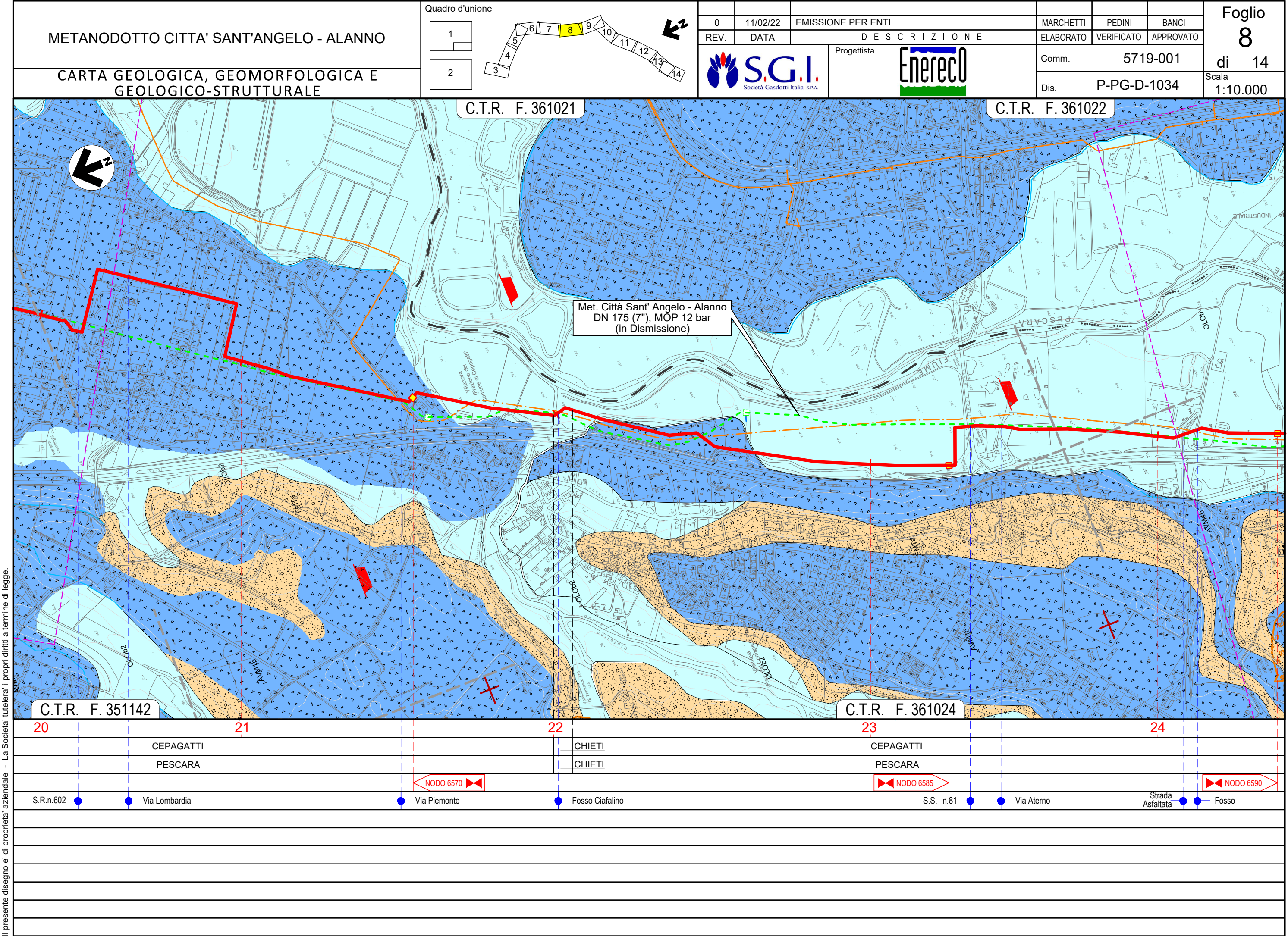
Fosso

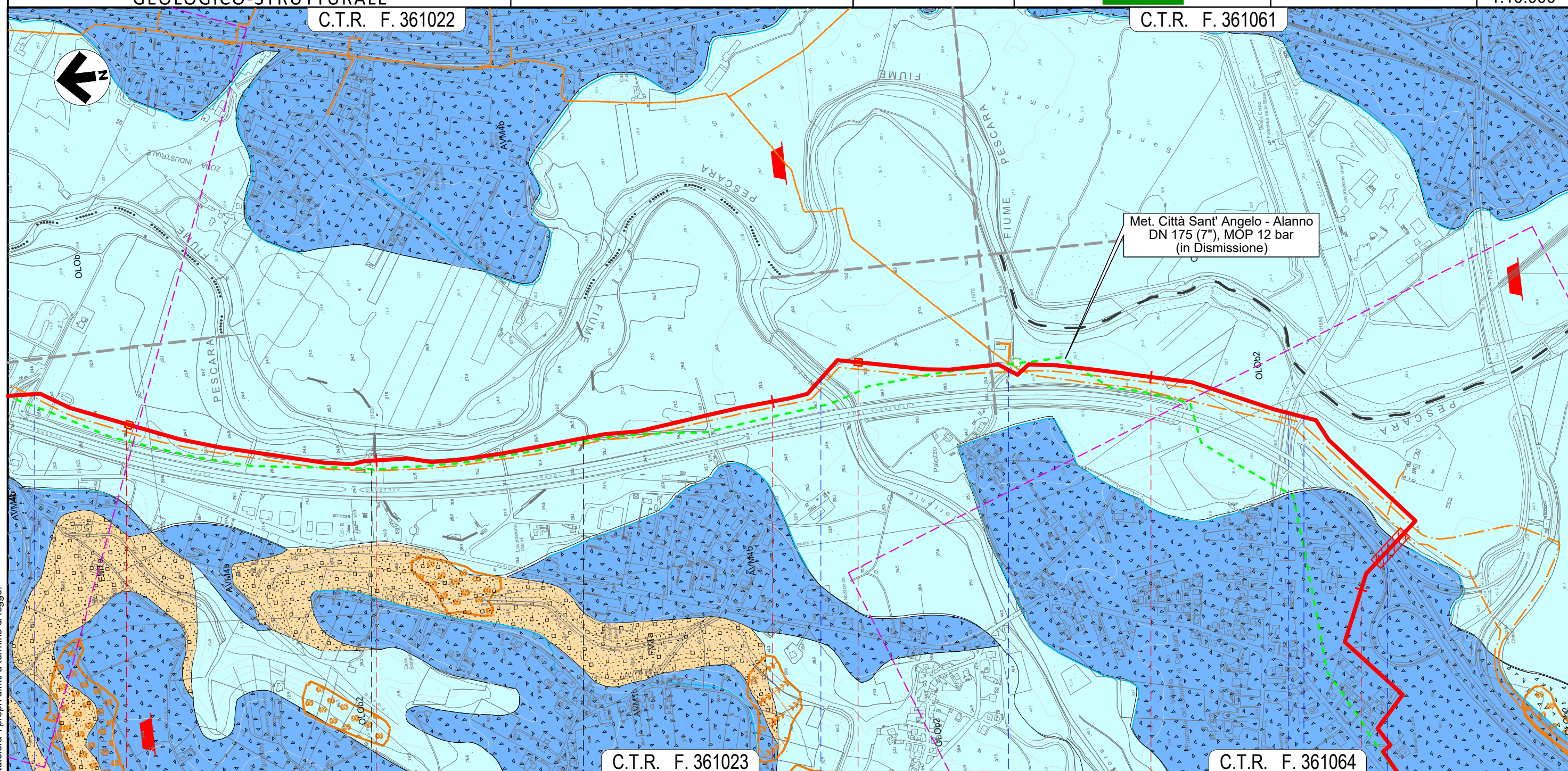
Via Aterno

Via Pescara

S.R. n.602

Fosso del Seminario



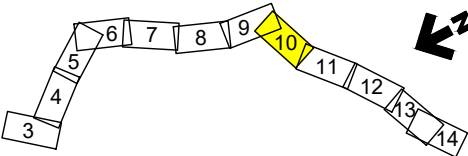
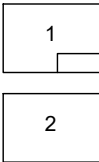


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

Quadro d'unione



Progettista



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034

Foglio

10

di 14

Scala
1:10.000

C.T.R. F. 361064

Met. SNAM Chieti - Rieti
DN 400 (16"), DP 24 bar
(di futura realizzazione)

Met. Città Sant' Angelo - Alanno
DN 175 (7"), MOP 12 bar
(in Dismissione)

C.T.R. F. 361023

C.T.R. F. 361064

C.T.R. F. 361051

28

29

30

31

CEPAGATTI

PESCARA

ROSCIANO

NODO 6610

NODO 6630

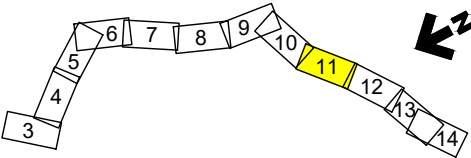
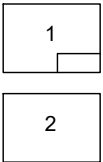
S.P. n.41 Via Ponte delle Fascine Autostrada A25 Via Giovanna D'Arco S.P. n.44 S.P. n.44 Via Giovanna D'Arco Percorrenza S.P. n.44 Canale in C.A.

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

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E
GEOLOGICO-STRUTTURALE

Quadro d'unione



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

Foglio

11

di 14

Scala
1:10.000



Società Gasdotti Italia S.P.A.

Progettista



Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034

C.T.R. F. 361052

Met. SNAM Chieti - Rieti
DN 400 (16"), DP 24 bar
(di futura realizzazione)

Met. Città Sant' Angelo - Alanno
DN 175 (7"), MOP 12 bar
(in Dismissione)

C.T.R. F. 361051

C.T.R. F. 361052

C.T.R. F. 361053

32

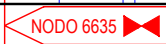
33

34

35

ROSCIANO

PESCARA



Canale in C.A.

Fosso

Accesso area
industriale

Accesso area
industriale

Accesso area
industriale

Accesso area
industriale

S.P.
n.44

S.P.
n.44

Fosso Nerone
(in C.A.)

S.P.
n.44

S.P. n.44
(percorrenza)

Fosso di
Casa Leotta

S.P. n.44

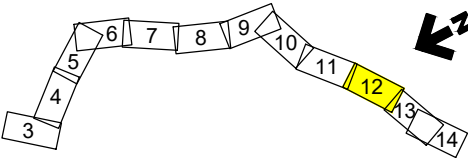
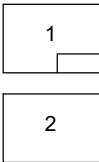
METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

C.T.R. F. 351052

C.T.R. F. 361094

Quadro d'unione



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

Foglio
12

di 14

Scala
1:10.000



Progettista

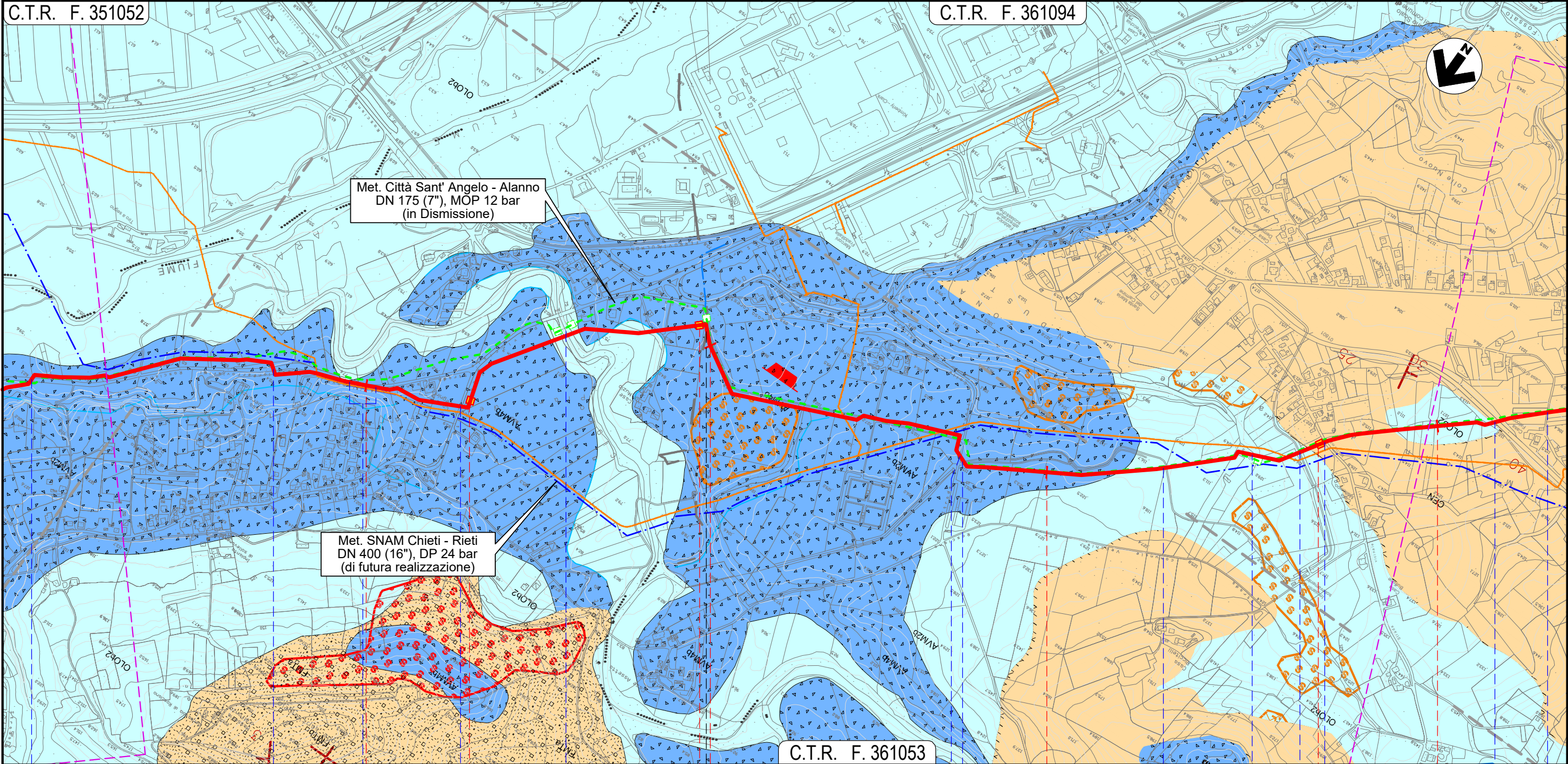


Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034



36
ROSCIANO

37
PESCARA

38
ALANNO

39

S.P. n. 44

S.P. n. 44

S.P. n. 44
(percorrenza)

S.P. n. 47

Torrente Cigno

Canale Alto Via dei Gelsi

Canale Alto Fosso Vallone

Canale Alto S.P. n.48

Strada Consortile Via E. Berlinguer

NODO 6640

NODO 6655

NODO 6660

C.T.R. F. 361053

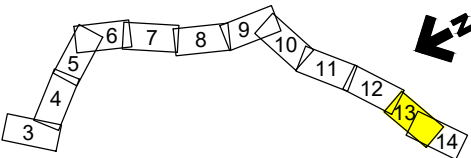
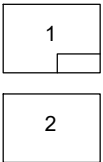
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

C.T.R. F. 361094

Quadro d'unione



Progettista



0

11/02/22

EMISSIONE PER ENTI

MARCHETTI

PEDINI

BANCI

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

Comm.

5719-001

Dis.

P-PG-D-1034

Foglio

13

di

14

Scala
1:10.000

Met. Città Sant' Angelo - Alanno
DN 175 (7"), MOP 12 bar
(in Dismissione)

Met. SNAM Chieti - Rieti
DN 400 (16"), DP 24 bar
(di futura realizzazione)

TOC "Candeloro"
L = 765 m

TOC "Colle del Vento I"
L = 461 m

TOC "Colle del Vento II"
L = 814 m

C.T.R. F. 361053

C.T.R. F. 360082

C.T.R. F. 360121

ALANNO

PESCARA

NODO 6680

NODO 6690

Strada
Consortile

Via E.
Berlinguer

S.P.
n.40

Il Fos-
satello

S.P.
n.49-2

S.P.
n.49-2

S.P.
n.49-2

S.P.
n.49-2

S.P.
n.49-2

S.P.
n.49-2

Via Case
Candeloro

Via Colle
del Vento

Via Colle
del Vento

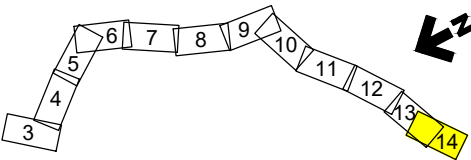
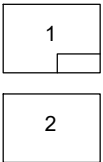
S.P.
n.49-2

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

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E GEOLOGICO-STRUTTURALE

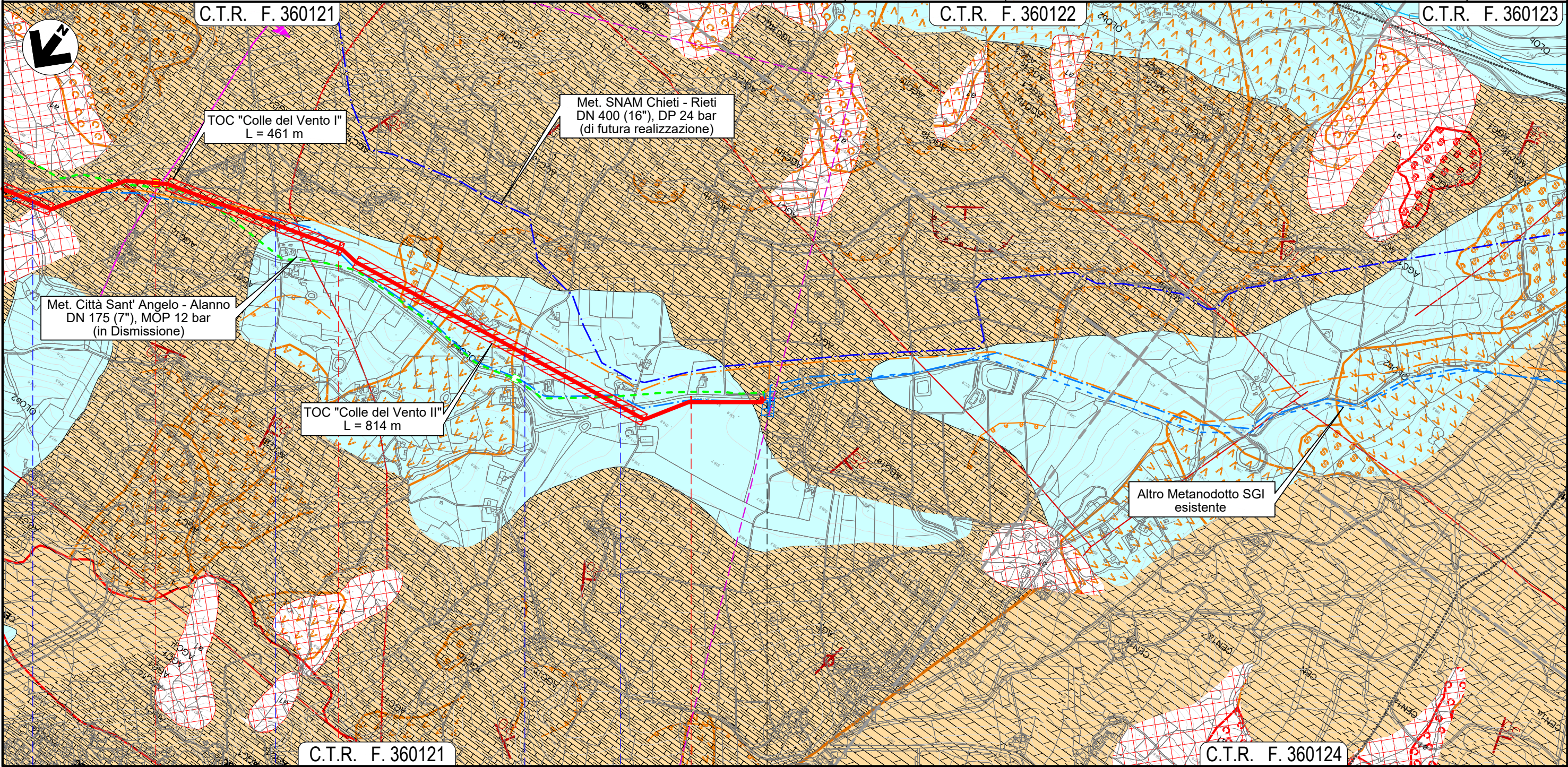
Quadro d'unione



						Foglio 14 di 14 Scala 1:10.000	
0	11/02/22	EMISSIONE PER ENTI		MARCHETTI	PEDINI		BANCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO		APPROVATO
		Progettista		Comm. 5719-001			
				Dis. P-PG-D-1034			



Progettista



C.T.R. F. 360121

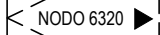
C.T.R. F. 360124

42

43

43+193

ALANNO
PESCARA



Via Case Candeloro

Via Colle
del Vento

Via Colle
del Vento

S.P. n.49-2

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