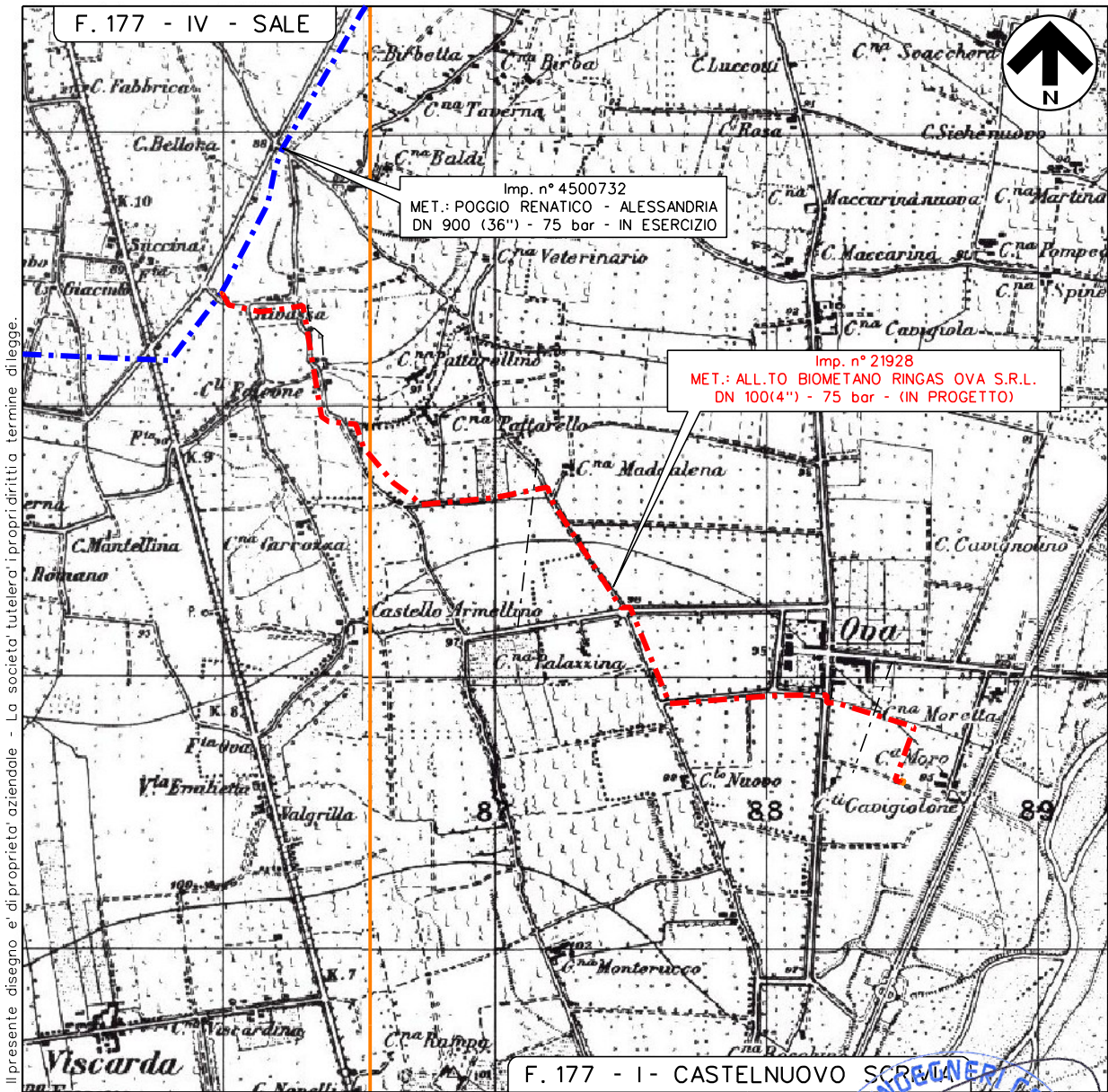





LEGENDA

- Metanodotto in Progetto
- Metanodotti in Esercizio
- Limite sovrapposizione fogli

COROGRAFIA 1:25.000



Nei Comuni di SALE (AL), TORTONA (AL) e CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)

| | | | | | | |
|--|----------|--|---|----------------------------------|----------|----------------|
| | | |  | | | |
| 2 | NOV-2025 | EMISSIONE PER VALUTAZIONE PROGETTO VVF | | RINO | CONFORTI | BARCI |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | DISEGN. | CONTR. | APPROV. |
|  | | Proprietario | Progettista | | | FOGLIO 1 di 12 |
| | | |  | | | DISEGNO 21928 |
| Imp. n° 21928 MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4") - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL) | | | | REVISIONE 2 | | |
| | | | | Comm. PROG. 4307/87 | | |
| | | | | Comm. SNAM N0/R24250/L01 | | |
| | | | | SCALA 1:2000 | | |
| | | | | sostituisce il sostituito dal | | |
| PLANIMETRIA CATASTALE | | | | | | |

PLANIMETRIA CATASTALE

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

DATI CARATTERISTICI

DATI DI COSTRUZIONE

PRESSIONE DI PROGETTO 75 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO (MOP) 75 bar
GRADO DI UTILIZZAZIONE DICHIARATO f - 0,57

REALIZZATO IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008

RIVESTIMENTI GIUNTI DI SALDATURA
FASCE TERMORESTRINGENTI C-50

DATI GENERALI

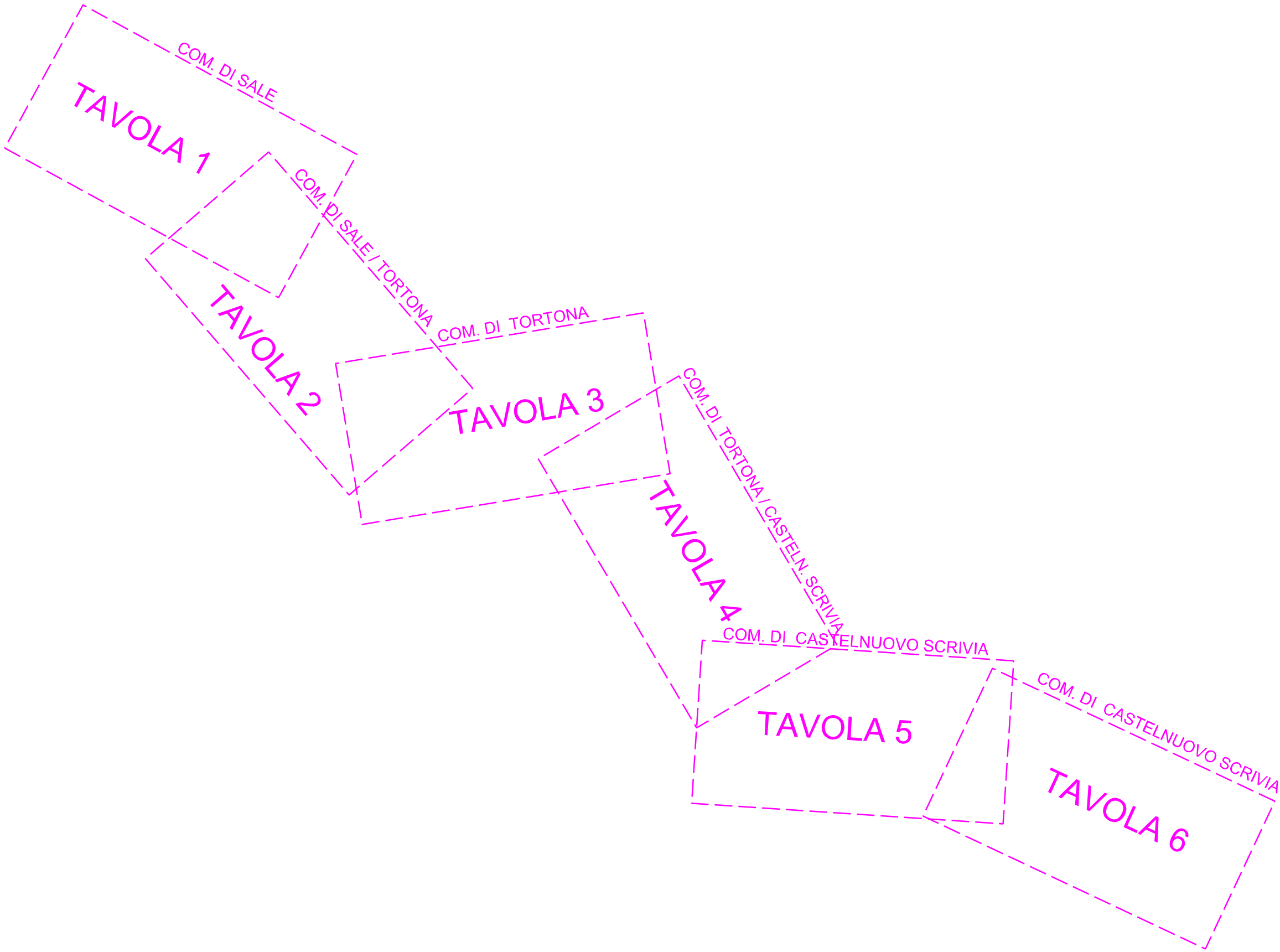
DN 100 (UNIEN) SP 5,2 mm L = 3874,00 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 3874,00m.

DATI TECNICI FUNZIONALI

| | |
|---|----|
| INTERFERENZE STRADALI, FERROVIARIE E FLUVIALI | 12 |
| PROFONDITA' DI INTERRAMENTO | 11 |
| PROGRESSIVA | 10 |
| INTERFERENZE VARIE | 9 |
| PUNTI DI MISURA - GIUNTI DIELETTRICI | 8 |
| SFIATI | 7 |
| OPERE DI PROTEZIONE MECCANICA | 6 |
| PEZZI SPECIALI IN LINEA | 5 |
| TUBAZIONE | 4 |
| FUNZIONI DEL "PUNTO" | 3 |
| DISEGNI DI DETTAGLIO E SEZIONI | 2 |
| CONFINI AMMINISTRATIVI | 1 |
| CONFINI AMMINISTRATIVI | 1 |

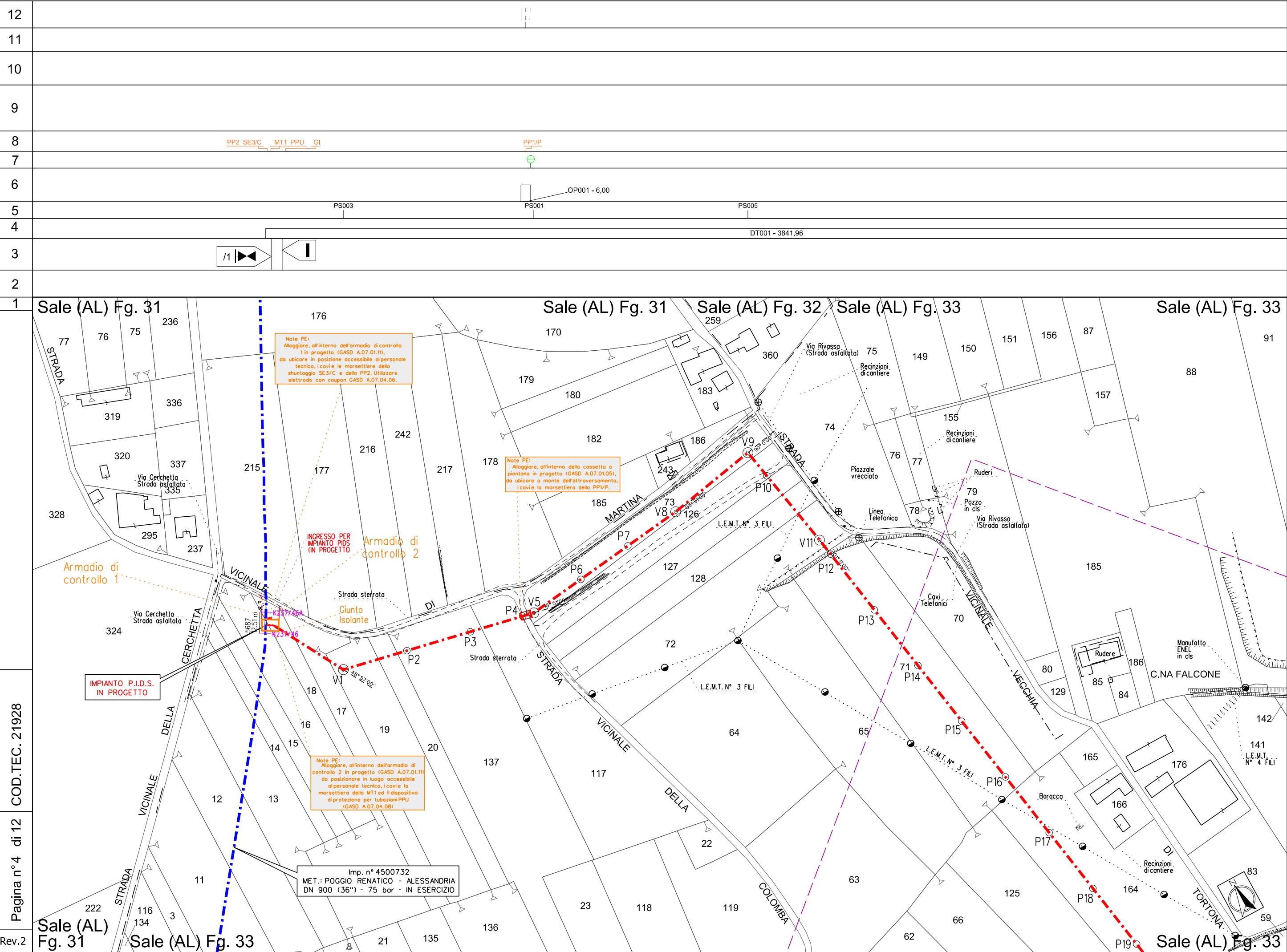
QUADRO D'UNIONE



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

| | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|----------------|
| Cod. tec. 21928 | Revisione 2 | Proprietario  | Progettista  Barci Engineering | Dis. 21928/4 |
| | Comm. NQ/R24250/L01 | | | Pagina 3 di 12 |

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

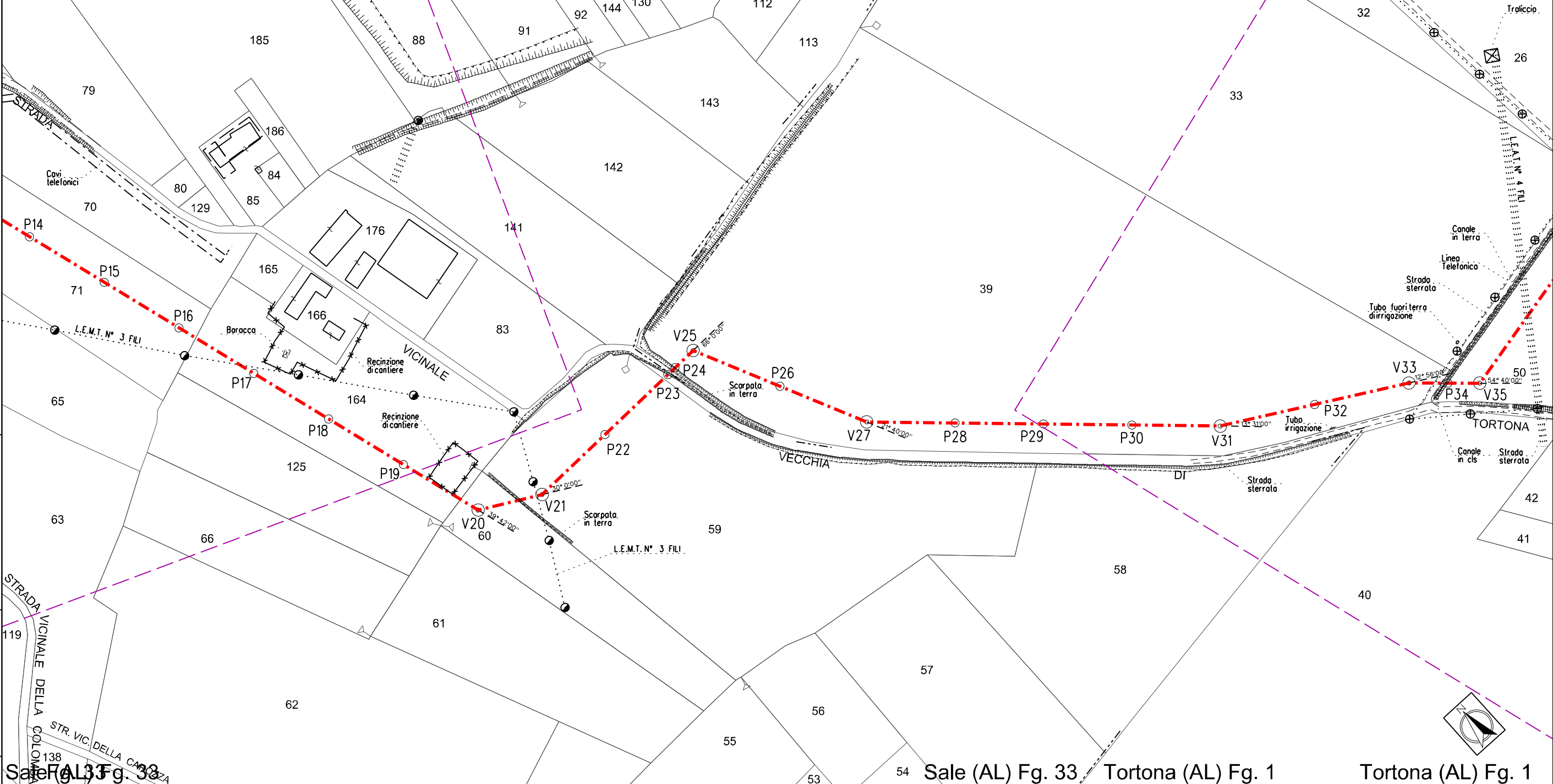


| | |
|----|---------------------------|
| 12 | |
| 11 | |
| 10 | |
| 9 | |
| 8 | |
| 7 | |
| 6 | |
| 5 | PS002PS002PS004PS001PS003 |
| 4 | DT001 - 3841,96 |
| 3 | |
| 2 | |
| 1 | |

Sale (AL) Fg. 33

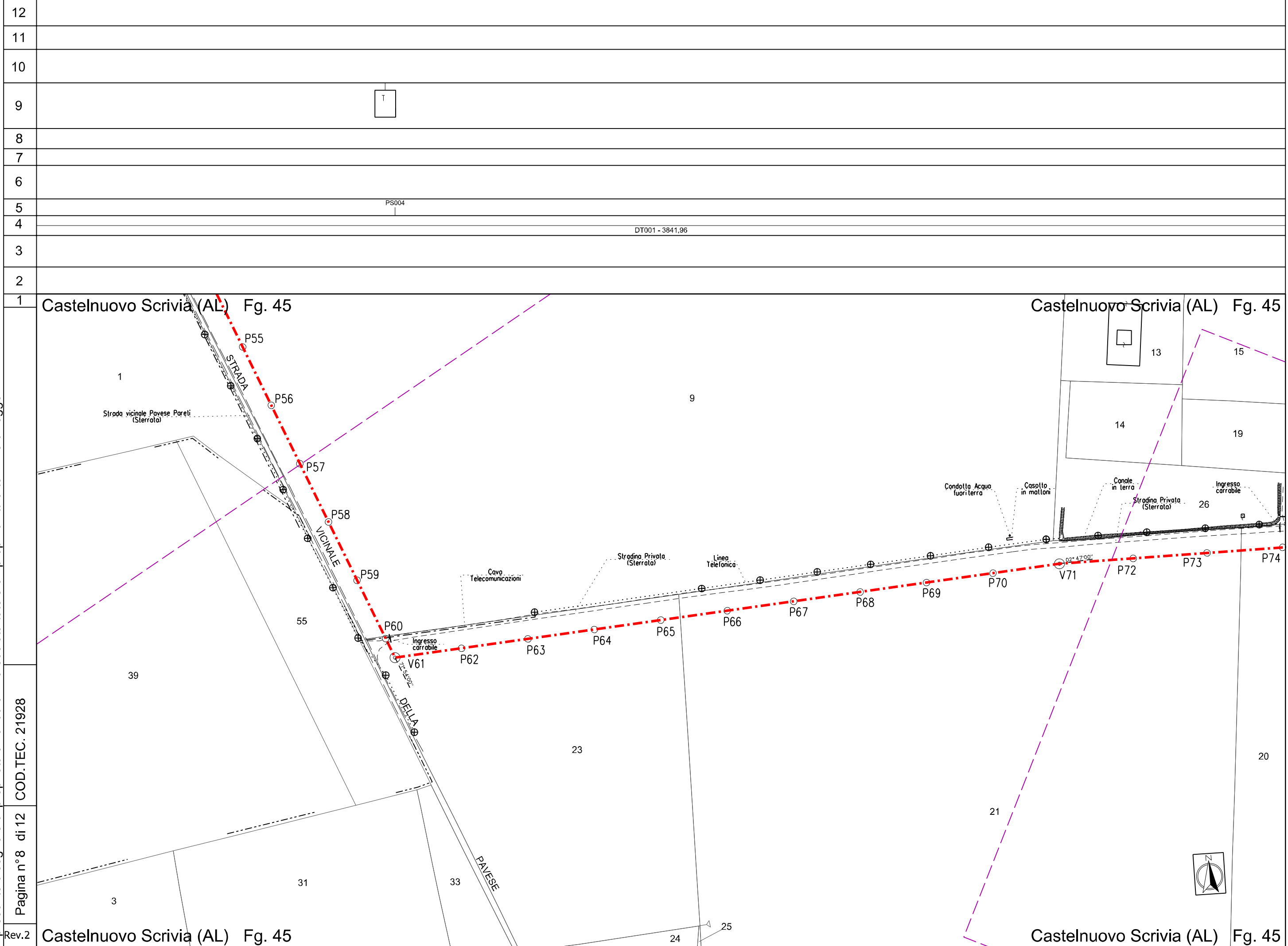
Fg. 33Tortona (AL) Fg. 1

Tortona (AL) Fg. 1

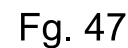


Il presente disegno è di proprietà aziendale - La società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



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



| | |
|----|-----------------|
| 12 | |
| 11 | |
| 10 | |
| 9 | T |
| 8 | |
| 7 | |
| 6 | |
| 5 | PS004 |
| 4 | DT001 - 3841,96 |
| 3 | |
| 2 | |
| 1 | |



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

| TABELLA ANNOTAZIONI | | | ELENCO DEI DISEGNI DI DETTAGLIO | | CTR |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------|--|----------------------------------|
| <div>DT001 Tubo di Acciaio Grado L360NB/MB DN 100 UNIEN De 114,3 mm 3841.96m Spess. 5,2 mm secondo tab. GASD A.01.01.08 - COD. Materiale 32300000013 rivestimento in Polietilene</div> <div>OP001 Tubo di protezione ACCIAIO EN-L 360MB 54,00m DN 200 Spess. 7 mm secondo tab. A.01.04.01 - COD. Materiale 32300000027</div> <div>PS001 Curva di GRADO 360 a 15 R=3 DN 100 UNIEN De 114,3 mm n.3 Sviluppo totale 0,24m Spessore 5,2 mm Materiale GRADO 360 secondo tab. A.01.20.01.01 - COD. Materiale 33500003782</div> <div>PS002 Curva di GRADO 360 a 30 R=3 DN 100 UNIEN De 114,3 mm n.2 Sviluppo totale 0.32m Spessore 5,2 mm Materiale GRADO 360 secondo tab. A.01.20.01.01 - COD. Materiale 33500003794</div> <div>PS003 Curva di GRADO 360 a 45 R=3 DN 100 UNIEN De 114,3 mm n.2 Sviluppo totale 0.48m Spessore 5,2 mm Materiale GRADO 360 secondo tab. A.01.20.01.01 - COD. Materiale 33500003806</div> <div>PS004 Curva di GRADO 360 a 60 R=3 DN 100 UNIEN De 114,3 mm n.6 Sviluppo totale 1.60m Spessore 5,2 mm Materiale GRADO 360 secondo tab. A.01.20.01.01 - COD. Materiale 33500003818</div> <div>PS005 Curva di GRADO 360 a 90 R=3 DN 100 UNIEN De 114,3 mm n.3 Sviluppo totale 2.40m Spessore 5,2 mm Materiale GRADO 360 secondo tab. A.01.20.01.01 - COD. Materiale 33500003834</div> <div>PL001 Punto di Linea Sviluppo totale 11,00m</div> <div>PL002 Punto di Linea Sviluppo totale 15,00m</div> <div>GI001 Giunti DN 100 - COD. Materiale 33800000459 n.2 Sviluppo totale 1m</div> | | | | | |
| Cod. tec. 21928 | Revisione 2 Comm. NQ/R24250/L01 | Proprietario | Progettista | | Dis. 21928/4 Pagina 10 di 12 |
| | |   | | L'equidistanza fra le curve di livello è di m 5. L'altimetria, espressa in metri, è riferita al livello medio del mare. | |
| | | | | | |

Legenda

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| Condotta: | in progettazione (tracciato di progetto) | | Dreni | |
| | da riutilizzare (tracciato di progetto) | | Scarichi dreni | |
| | da dismettere - Recuperata | | Pozzi drenanti | |
| | da dismettere - AE/ANE | | Stabilizzazioni superficiali - Opere di contenimento - Regimazioni idrauliche | |
| | in esercizio | | Ripristini vegetazionali | |
| Vertici e picchetti | in progettazione di altre "Opere del Progetto" | | inerbimenti | |
| | | | piantagioni | |
| | | | Contenitori PE | |
| | | | cassetta a piantana | |
| | | | cassetta di controllo | |
| Tubazioni accessorie: | in progetto | | armadio di controllo | |
| | da riutilizzare | | armadio PPC | |
| | da dismettere | | Anodi | |
| | in esercizio | | Dispensori Orizzontali | |
| | | | Dispensori Verticali | |
| Punti di linea: | in progettazione (tracciato di progetto) | | Altre reti di terzi | |
| | da riutilizzare (tracciato di progetto) | | cavi interrati | |
| | da dismettere | | condotta interrata | |
| | in esercizio | | linee aeree | |
| | | | linee ferrate | |
| Tappi e Setti | | | Elettrodi | |
| Trenchless | | | Pali: | |
| Gallerie e Mini-Microtunnel | in progetto | | in legno | |
| | da riutilizzare | | tralicci | |
| | da dismettere | | in ferro | |
| | in esercizio | | in cemento armato | |
| | | | Integrazioni Planimetriche: (in progettazione - esistente) | |
| Protezione condotta: | in gunita | | cippo di confine | |
| | in cunicolo | | Puntuale Generico | |
| | in altro tipo di protezione | | Areale Fabbricato | |
| | in tubo di protezione | | Areale Generico esistente | |
| | | | Areale Generico in progettazione | |
| Depositi | | | corso d'acqua | |
| Piazzole | | | ferroviaria | |
| Giunti Dielettrici | | | muro/recinzione | |
| Caposaldi | | | scarpata | |
| Cippi di riferimento | | | strada | |
| Aree Impiantistiche: | in progetto e da riutilizzare | | teleferica | |
| | da dismettere | | Documenti di Dettaglio | |
| | in esercizio | | Sezioni di Dettaglio | |
| | | | Limite Tavolette di Stampa | |
| | | | Strade: | |
| Aree di Lavoro: | allargamenti | | accesso impianti | |
| | Strade di accesso provvisorie | | pista provvisoria | |
| | piazzole provvisorie | | adeguamento strada esistente | |
| | | | | |
| | | | | |
| Aree VPE: | Fasce di asservimento - Tracciato | | | |
| | aree impiantistiche esistenti | | | |
| | strade di accesso definitive | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Sfiati | | | | |
| Cartelli segnalatori: | di linea | | | |
| | indicatori | | | |
| | vigilanza aerea | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Limiti amministrativi: | Fogli catastali | | | |
| | Particelle catastali | | | |
| | Regioni | | | |
| | Province | | | |
| | Comuni | | | |

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

Legenda

| SIMBOLOGIA IN FINCATURA DEI PUNTI IMPIANTISTICI ED IMPIANTI DI LINEA | |
|--|---|
| | Punto di intercettazione di linea (PIL) |
| | Punto di intercettazione di derivazione importante (PIDI) |
| | Punto di intercettazione di derivazione importante con discaggio di allacciamento (PIDI/D) |
| | Punto di intercettazione di derivazione con stacco da PIL (PIDS) |
| | Punto di intercettazione di derivazione con stacco da PIL e doppia alimentazione (PIDS/A) |
| | Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da linea (PIDS/C) |
| | Punto di intercettazione di derivazione con stacco da PIL con discaggio di allacciamento (PIDA) |
| | Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (PIDA/C) |
| | Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (PPDA) |
| | Stazione predisposta al lancio alla ricezione del PIG (PLRP e PLRP/D) |
| | Punto di scarico isolato (PSIL) |
| | Punto di spurgo (PSPU) |
| | Punto di segnalazione PIGS (PSP) |
| | Punto di sezionamento elettrico (Giunto dielettrico) |
| | Punto di intercettazione e Stacco By-Pass (PISB) |
| | Impianto di linea |

| SIMBOLOGIA IN FINCATURA DELLE INTERFERENZE | |
|---|------------------------------|
| | Strada |
| | Ponte sospeso |
| | Subalveo |
| | Tubo armato |
| | Tubo armato Struttura Rigida |
| | Travata in C.L.S. |
| | Travata metallica |
| | Tubo libero ad arco |
| | Azzacamento |
| | Inglobato in ponte |
| | Tubo libero con pile |
| | Tubo libero senza pile |
| | Percorrenza in alveo |
| | Posato sul fondo |
| | Funivia |
| | Ferrovia |
| | Vario |
| <div><div>Interferenze Varie</div><div><div><div>FPD</div><div>dd</div></div><div>Condotta SRG in sovrappasso</div></div><div><div>IP</div><div>-dd</div></div><div>Condotta SRG in sottopasso</div></div> <div>Il servizio interrato e' identificato da una sigla composta al massimo da tre caratteri.</div> <div>Il primo identifica il tipo di servizio e puo' assumere i seguenti valori: A = ACQUEDOTTO F = FOGNATURA T = CAVI PER TELEFONIA I = CONDOTTE TRASPORTANTI "INFIAMMABILI" O ALTRI FLUIDI E = CAVI PER ENERGIA ELETTRICA nessun carattere = NON DETERMINATO Il secondo vale "P" ed e' presente solo se il servizio e' dotato di protezione meccanica. Il terzo vale "D" ed e' presente solo se il servizio e/o la protezione sono drenanti di eventuali fuoriuscite di gas.</div> <div>dd = DISTANZA CONDOTTA/SERVIZIO ESPRESSA IN cm</div> | |

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