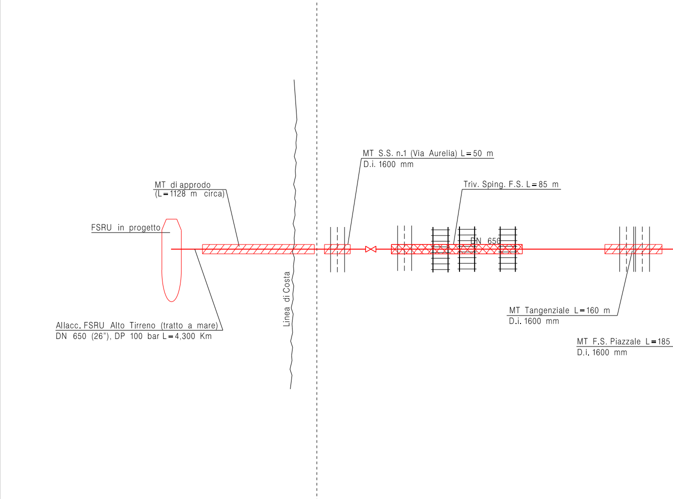
SIMBOLOGIA DI LINEA

Metanodotti in progetto
Allacciamenti in progetto
Metanodotti in esercizio
Metanodotti da porre fuori esercizio
Metanodotti in progetto da altra opera
Opere Trenchless
Attraversamento autostradale
Attraversamento di corso d' acqua
Attraversamento ferroviario
Attraversamento stradale

SIMBOLOGIA MECCANICA

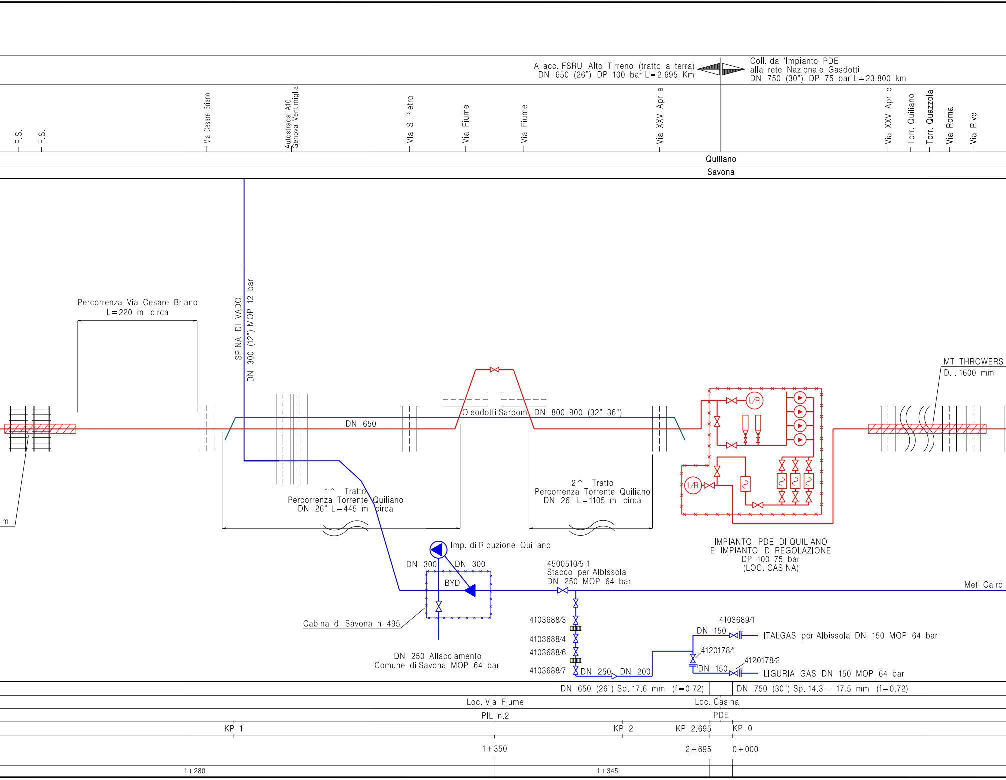
Telecontrollo
Valvole in progetto
Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da linea (P.I.D.S.)
Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
Punto 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 di lancio e ricevimento pig
Impianto di riduzione/regolazione della pressione
Punto di misura
Sistema di correzione dell'Indice di Wobbe

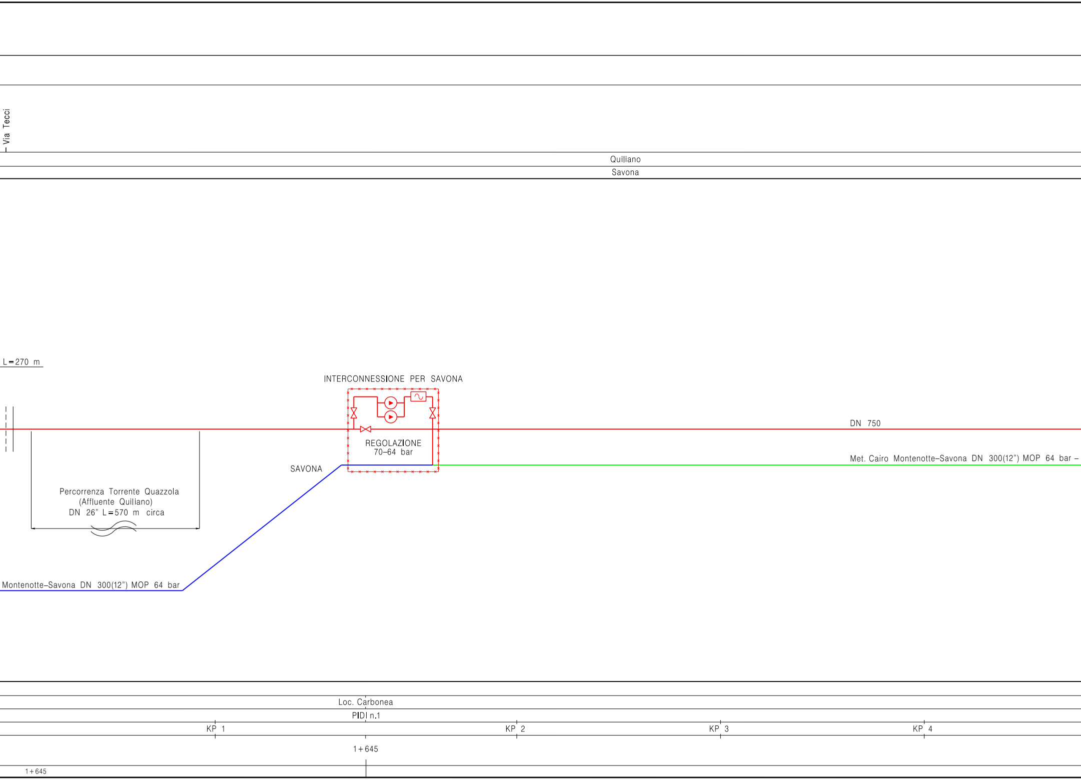
DENOMINAZIONE DELLA LINEA	Allacc. FSRU Alto Tirreno (tratto a mare) DN 650 (26"), DP 100 bar L=4,300 Km	Allacc. FSRU Alto Tirreno (tratto a terra) DN 650 (26"), DP 100 bar L=2,695 Km
DENOMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PRINCIPALI	Linea di Costa	S.S. n.1 Via Aurelia Via Tecnomasio F.S. F.S. F.S. Strada di Scorrimento Veloce
COMUNI		Vado Ligure Quiliano
PROVINCE		Savona

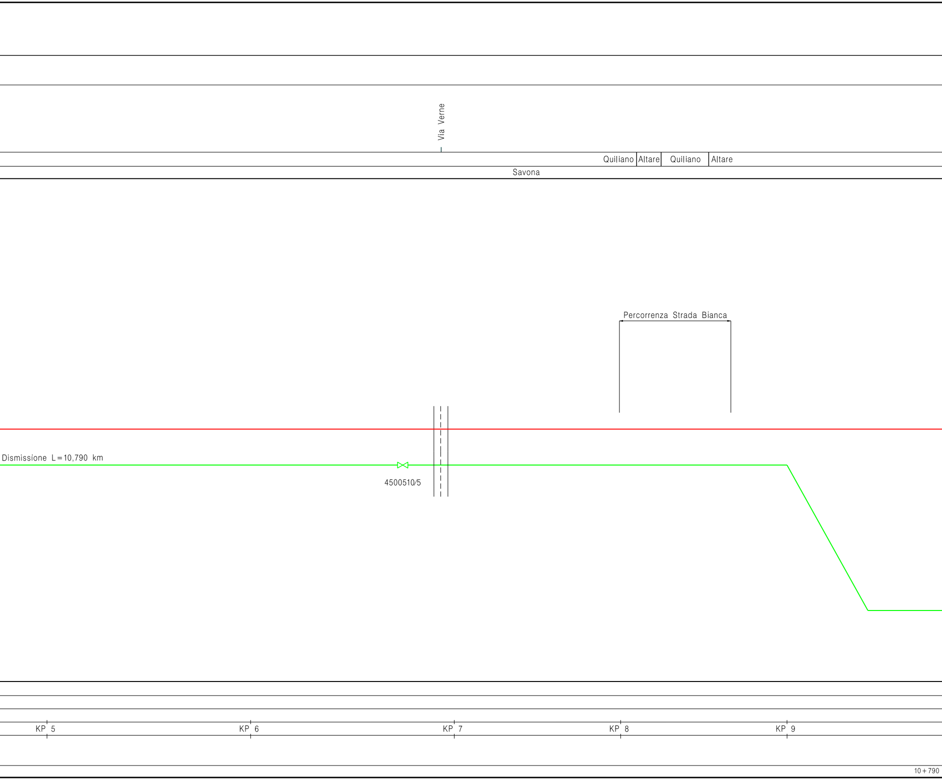

MT di approdo
(L=1128 m circa)
FSRU in progetto
Allacc. FSRU Alto Tirreno (tratto a mare)
DN 650 (26"), DP 100 bar L=4,300 Km
Linea di Costa
MT S.S. n.1 (Via Aurelia) L=50 m
D.i. 1600 mm
Triv. Sping. F.S. L=85 m
DN 650
MT Tangenziale L=160 m
D.i. 1600 mm
MT F.S. Piazzale L=185
D.i. 1600 mm

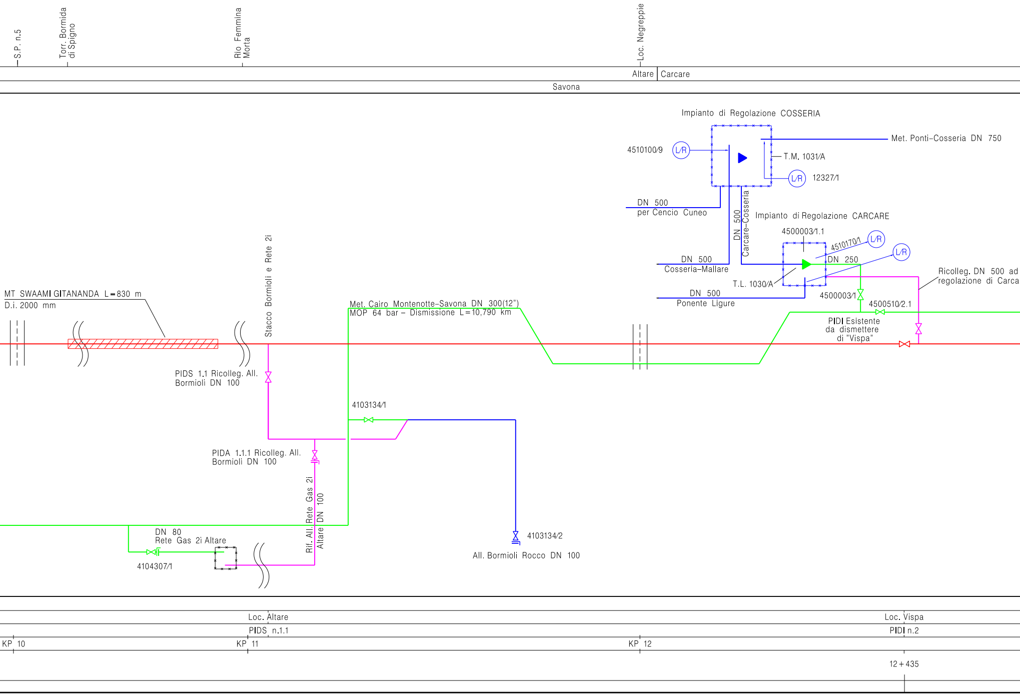
DIAMETRI E SPESSORI	Tratto a mare	DN 650 (26") Sp. 17.6 mm (f=0,72)
LOCALITA' UBICAZIONE IMPIANTI		Loc. Via Tecnomasio
DENOMINAZIONE TIPO IMPIANTI		PIL n.1
PROGRESSIVA CHILOMETRICA	KP 0	
DISTANZE PROGRESSIVE DEGLI IMPIANTI	0+000	0+070
DISTANZE PARZIALI FRA GLI IMPIANTI		0+070

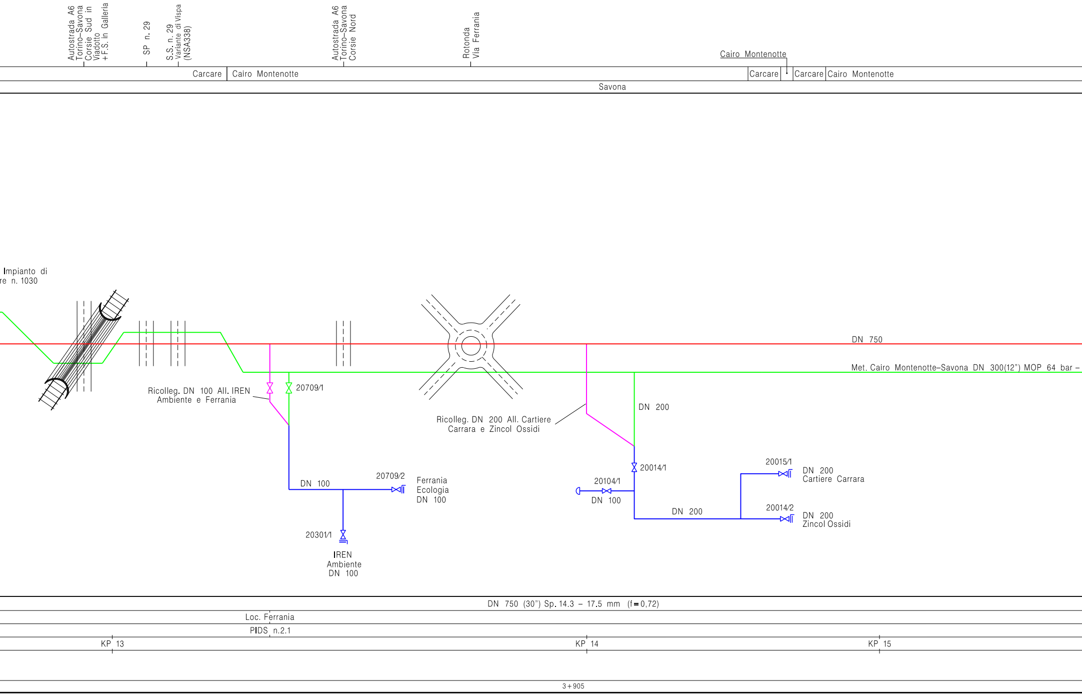
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

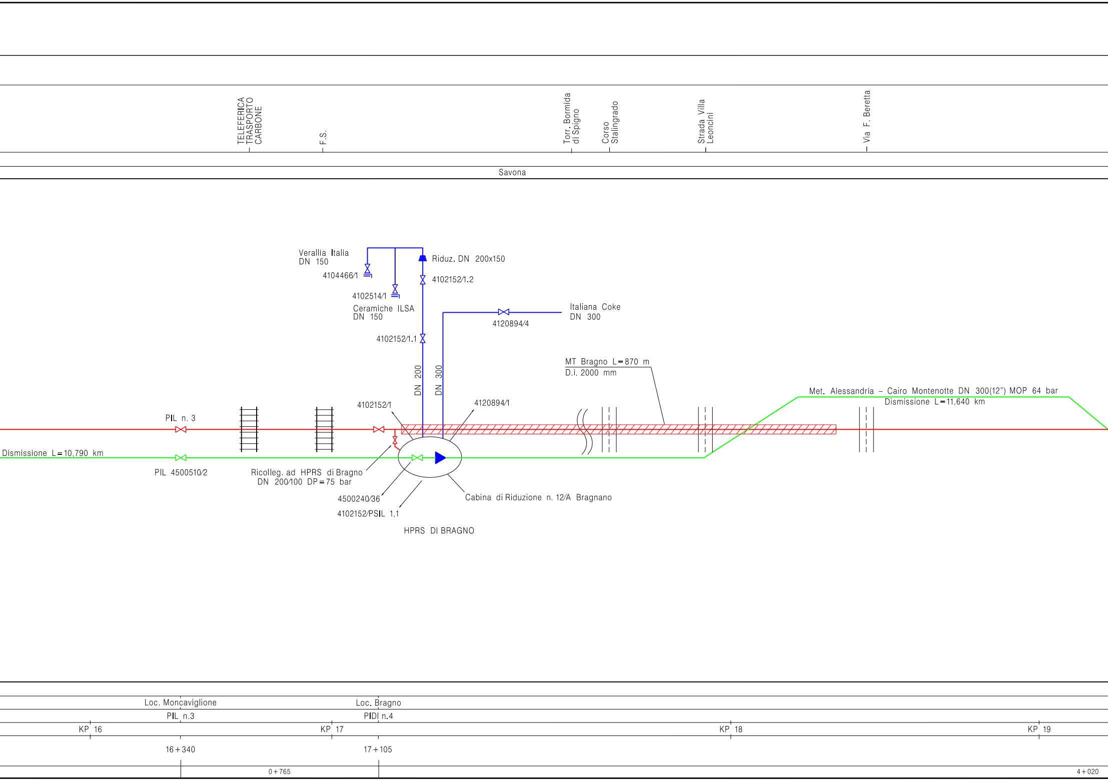

Allacc. FSRU Alto Tirreno (tratto a terra)
DN 650 (26"), DP 100 bar L=2,695 Km
Coll. dall'Impianto PDE
alla rete Nazionale Gasdotti
DN 750 (30"), DP 75 bar L=23,800 km
F.S.
F.S.
Via Cesare Briano
Autostrada A10
Genova-Ventimiglia
Via S. Pietro
Via Fiume
Via Fiume
Via XXV Aprile
Via XXV Aprile
Torr. Quiliano
Torr. Quazzola
Via Roma
Via Rive
Quiliano
Savona
Percorrenza Via Cesare Briano
L=220 m circa
SPINA DI VADO
DN 300 (12") MOP 12 bar
DN 650
Oleodotti Sarpom DN 800-900 (32"-36")
MT THROWERS
D.i. 1600 mm
L/R
L/R
1^ Tratto
Percorrenza Torrente Quiliano
DN 26" L=445 m circa
2^ Tratto
Percorrenza Torrente Quiliano
DN 26" L=1105 m circa
m
IMPIANTO PDE DI QUILIANO
E IMPIANTO DI REGOLAZIONE
DP 100-75 bar
(LOC. CASINA)
Imp. di Riduzione Quiliano
DN 300
DN 300
BYD
4500510/5.1
Stacco per Albissola
DN 250 MOP 64 bar
Met. Cairo
Cabina di Savona n. 495
DN 250 Allacciamento
Comune di Savona MOP 64 bar
4103688/3
4103688/4
4103688/6
4103688/7
DN 250
DN 200
4103689/1
DN 150
ITALGAS per Albissola DN 150 MOP 64 bar
4120178/1
4120178/2
DN 150
LIGURIA GAS DN 150 MOP 64 bar
DN 650 (26") Sp. 17.6 mm (f=0,72)
DN 750 (30") Sp. 14.3 - 17.5 mm (f=0,72)
Loc. Via Fiume
Loc. Casina
PIL n.2
PDE
KP 1
KP 2
KP 2.695
KP 0
1+350
2+695
0+000
1+280
1+345

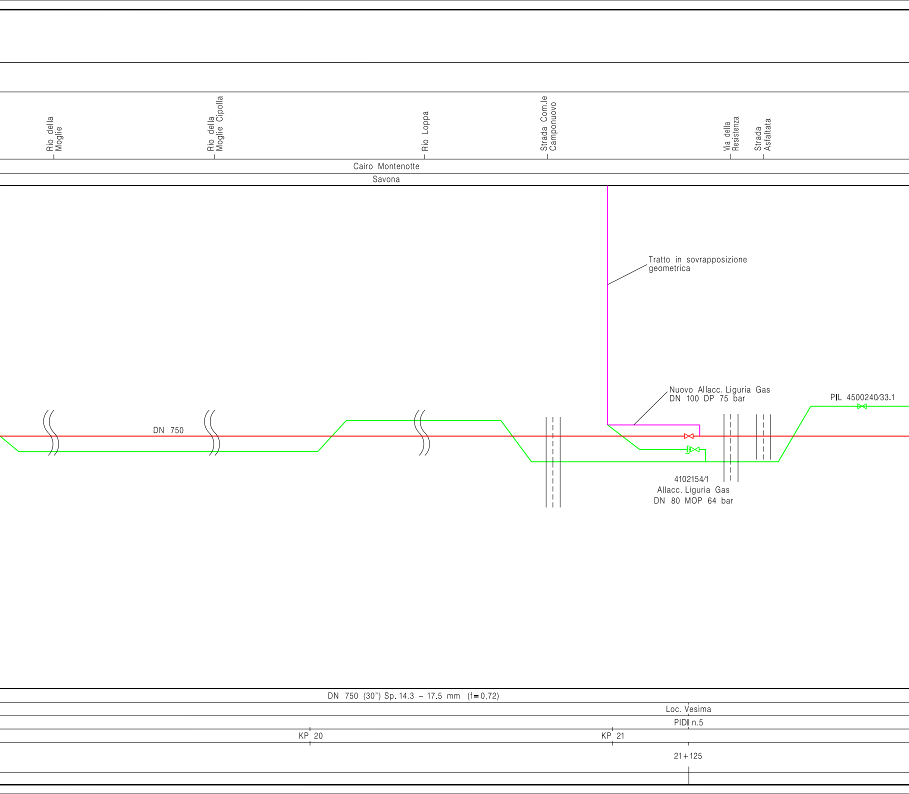

Via Tecci
Quiliano
Savona
L=270 m
INTERCONNESSIONE PER SAVONA
DN 750
REGOLAZIONE
70–64 bar
Met. Cairo Montenotte–Savona DN 300(12") MOP 64 bar –
SAVONA
Percorrenza Torrente Quazzola
(Affluente Quiliano)
DN 26" L=570 m circa
Montenotte–Savona DN 300(12") MOP 64 bar
Loc. Carbonea
PIDI n.1
KP 1
KP 2
KP 3
KP 4
1+645
1+645

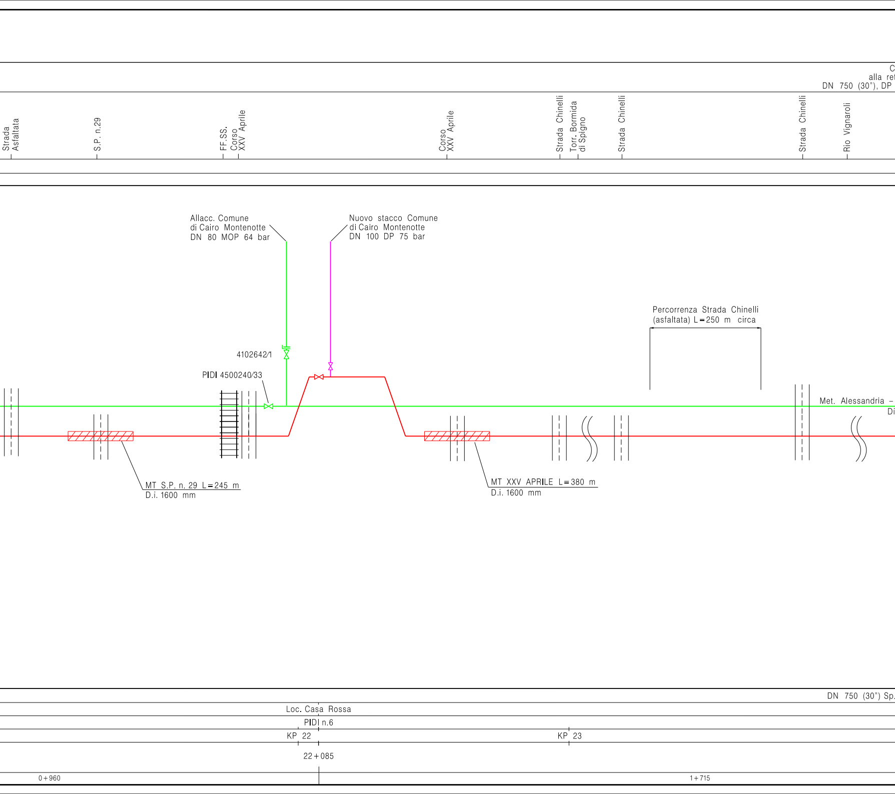

Via Verne
Quiliano
Altare
Quiliano
Altare
Savona
Percorrenza Strada Bianca
Dismissione L=10,790 km
4500510/5
KP 5
KP 6
KP 7
KP 8
KP 9
10+790

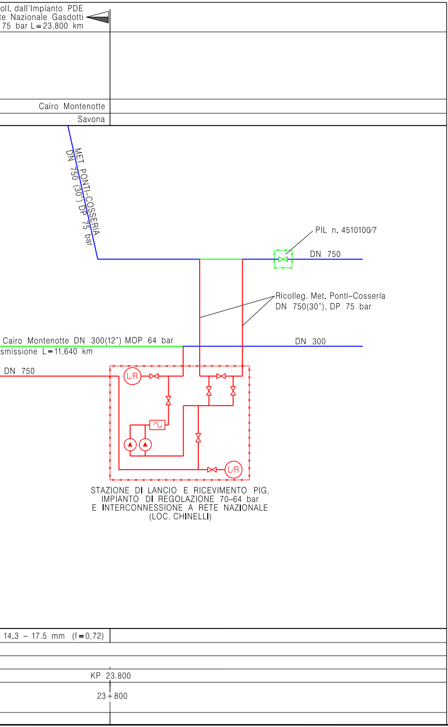

S.P. n.5
Torr. Bormida di Spigno
Rio Femmina Morta
Loc. Negreppie
Altare
Carcare
Savona
Impianto di Regolazione COSSERIA
Met. Ponti–Cosseria DN 750
4510100/9
L/R
T.M. 1031/A
L/R
12327/1
DN 500
per Cencio Cuneo
DN 500
Carcare–Cosseria
Impianto di Regolazione CARCARE
4500003/1.1
4510170/1
L/R
L/R
DN 500
Cosseria–Mallare
DN 250
T.L. 1030/A
DN 500
Ponente Ligure
4500003/1
4500510/2.1
Ricolleg. DN 500 ad
regolazione di Carca
PIDI Esistente
da dismettere
di "Vispa"
MT SWAAMI GITANANDA L=830 m
D.i. 2000 mm
Stacco Bormioli e Rete 2i
Met. Cairo Montenotte–Savona DN 300(12")
MOP 64 bar – Dismissione L=10,790 km
PIDS 1.1 Ricolleg. All.
Bormioli DN 100
4103134/1
PIDA 1.1.1 Ricolleg. All.
Bormioli DN 100
Rif. All. Rete Gas 2i
Altare DN 100
4103134/2
All. Bormioli Rocco DN 100
DN 80
Rete Gas 2i Altare
4104307/1
Loc. Altare
PIDS n.1.1
Loc. Vispa
PIDI n.2
KP 10
KP 11
KP 12
12+435


Autostrada A6 Torino–Savona Corsie Sud in Viadotto +F.S. in Galleria
SP n. 29
S.S. n. 29 Variante di Vispa (NSA338)
Autostrada A6 Torino–Savona Corsie Nord
Rotonda Via Ferrania
Cairo Montenotte
Carcare
Cairo Montenotte
Carcare
Carcare
Cairo Montenotte
Savona
Impianto di
re n. 1030
DN 750
Met. Cairo Montenotte–Savona DN 300(12") MOP 64 bar –
Ricolleg. DN 100 All. IREN Ambiente e Ferrania
20709/1
DN 100
20709/2
Ferrania Ecologia DN 100
20301/1
IREN Ambiente DN 100
Ricolleg. DN 200 All. Cartiere Carrara e Zincol Ossidi
DN 200
20014/1
20104/1
DN 100
DN 200
20015/1
DN 200 Cartiere Carrara
20014/2
DN 200 Zincol Ossidi
DN 750 (30") Sp. 14.3 – 17.5 mm (f=0,72)
Loc. Ferrania
PIDS n.2.1
KP 13
KP 14
KP 15
3+905


TELEFERICA TRASPORTO CARBONE
F.S.
Torr. Bormida di Spigno
Corso Stalingrado
Strada Villa Leoncini
Via F. Beretta
Savona
Verallia Italia
DN 150
4104466/1
4102514/1
Ceramiche ILSA
DN 150
Riduz. DN 200x150
4102152/1.2
Italiana Coke
DN 300
4120894/4
4102152/1.1
DN 200
DN 300
MT Bragno L=870 m
D.i. 2000 mm
Met. Alessandria - Cairo Montenotte DN 300(12") MOP 64 bar
Dismissione L=11,640 km
4102152/1
4120894/1
PIL n. 3
Dismissione L=10,790 km
PIL 4500510/2
Ricolleg. ad HPRS di Bragno
DN 200/100 DP=75 bar
4500240/36
4102152/PSIL 1.1
Cabina di Riduzione n. 12/A Bragnano
HPRS DI BRAGNO
Loc. Moncaviglione
Loc. Bragno
PIL n.3
PIDI n.4
KP 16
KP 17
KP 18
KP 19
16+340
17+105
0+765
4+020


Rio della Moglie
Rio della Moglie Cipolla
Rio Loppa
Strada Com.le Camponuovo
Via della Resistenza
Strada Asfaltata
Cairo Montenotte
Savona
Tratto in sovrapposizione geometrica
Nuovo Allacc. Liguria Gas DN 100 DP 75 bar
PIL 4500240/33.1
DN 750
4102154/1
Allacc. Liguria Gas
DN 80 MOP 64 bar
DN 750 (30") Sp. 14.3 – 17.5 mm (f=0,72)
Loc. Vesima
PIDI n.5
KP 20
KP 21
21+125


C
alla ret
DN 750 (30"), DP
Strada Asfaltata
S.P. n.29
FF.SS.
Corso XXV Aprile
Corso XXV Aprile
Strada Chinelli
Torr. Bormida di Spigno
Strada Chinelli
Strada Chinelli
Rio Vignaroli
Allacc. Comune di Cairo Montenotte DN 80 MOP 64 bar
Nuovo stacco Comune di Cairo Montenotte DN 100 DP 75 bar
Percorrenza Strada Chinelli (asfaltata) L=250 m circa
4102642/1
PIDI 4500240/33
Met. Alessandria –
Di
MT S.P. n. 29 L=245 m
D.i. 1600 mm
MT XXV APRILE L=380 m
D.i. 1600 mm
DN 750 (30") Sp.
Loc. Casa Rossa
PIDI n.6
KP 22
KP 23
22+085
0+960
1+715


oll. dall'Impianto PDE
te Nazionale Gasdotti
75 bar L=23,800 km
Cairo Montenotte
Savona
MET. PONTI-COSSERIA
DN 750 (30") DP 75 bar
PIL n. 4510100/7
DN 750
Ricolleg. Met. Ponti–Cosseria
DN 750(30"), DP 75 bar
Cairo Montenotte DN 300(12") MOP 64 bar
smissione L=11,640 km
DN 300
DN 750
L/R
L/R
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG,
IMPIANTO DI REGOLAZIONE 70–64 bar
E INTERCONNESSIONE A RETE NAZIONALE
(LOC. CHINELLI)
14.3 – 17.5 mm (f=0,72)
KP 23.800
23+800

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel 0721.1686481 - Fax 0721.1682019
C.F. e P. IVA 00825790157
Angelina Parlato

Documento firmato da:
PARLATO ANGELINA
22.03.2024 09:28:04 UTC

Indice	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	MARZO 2024	REVISIONE PER AGGIORNAMENTO TRACCIATI	Tonucci	Sciosci	Stefani
1	Nov. 2023	EMISSIONE CON OTTIMIZZAZIONI	Tonucci	Sciosci	Stefani
0	Giu. 2023	EMISSIONE	Tonucci	Sciosci	Stefani

PROPRIETARIO snam	**PROGETTISTA** SAIPEM	Dis. SNAM n.: SP-19D-11051 Dis. SAIPEM n.: LC-19D-80051
Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650/DN 750 (26"/30"), DP 100 /75 bar		Revisione 2 Comm. Saipem 02313-370 Comm. Snam Cod. Tec. NQ/R23350
SCHEMA DI PROGETTO		Fg. 1 di 1 Scala -

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