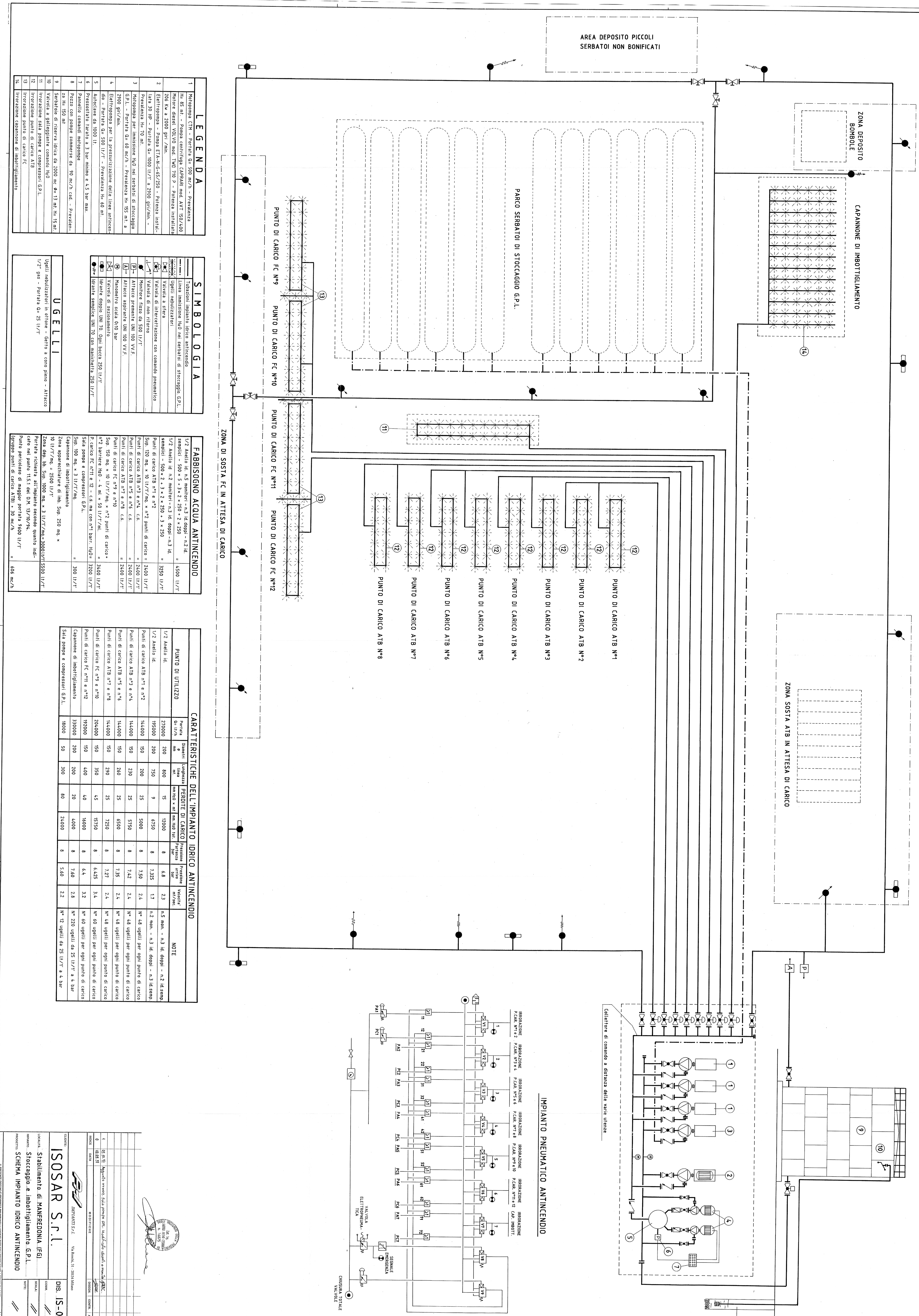


ALLEGATO 10

**Tracciato planimetrico del gasdotto e
localizzazione del deposito**

Scala 1:10.000



LEGENDA

1	Idroponoma CNH - Portata da 500 mc/h - Prevalenza Hh 85 mt. - Pompa centrifuga CARPARI mod. AVT 550/400 Motore diesel VOLVO mod. TMO 710 P - Potenza installata 206 Kw a 2000 giri /min.
2	Idroponoma - Pompa ETX-N-65/250 - Potenza installata 30 HP - Portata da 1000 lt/1' a 2900 giri/min. - Prevalenza Hh 70 mt.
3	Motopompa per immissione H2O nel serbatoio di stoccaggio G.P.L. - Portata da 60 mc/h - Prevalenza Hh 155 mt. a 2900 giri/min.
4	Elettropompa per la pressurizzazione delle linee antincendio - Portata da 500 lt/1' - Prevalenza Hh 60 mt.
5	Autoclava da 1000 Lt - Prevalenza Hh 60 mt.
6	Pressostato barico a 3 bar minima e 4,5 bar max.
7	Pannello comandi idroponoma
8	Prezzo con pompe sommerse da 90 mc/h cad. - Prevalenza Hh 150 mt
9	Seratoio di riserva idrica da 2000 mc da 13 mt Hh 15mt
10	Valvola a galleggiante comando H2O
11	Irrazione sala pompe e compressori G.P.L.
12	Irrazione punto di carico ATB
13	Irrazione punto di carico FC
14	Irrazione capannone di imbottigliamento

SIMBOLOGIA

---	Tubazioni impianto idrico antincendio
---	Linea immissione H2O nel serbatoio di stoccaggio G.P.L.
---	Utigli mobilitatori:
---	Valvola a sfera
---	Valvola di non ritorno
---	Montore fuso da 500 lt/1'
---	Attacco premonte UNI 100 VVF
---	Attacco premonte UNI 100 VVF
---	Manometro scala 0/10 bar
---	Valvola di intersezione
---	Utigli doppio UNI 70 con becca 250 lt/1'
---	Utigli semplice UNI 70 con manifreita 250 lt/1'

FABBISOGNO ACQUA ANTINCENDIO

1/2 Anello id. n.5 mononori - n.3 id. doppi - n.2 id. semidoppi - 500 x 5 x 3 x 2 x 250 - 2 x 250	= 4500 lt/1'
1/2 Anello id. n.2 mononori - n.3 id. doppi - n.3 id. semidoppi - 500 x 2 x 3 x 2 x 250 - 3 x 250	= 3250 lt/1'
Punti di carico ATB n°1 e n°2	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Punti di carico ATB n°3 e n°4	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Punti di carico ATB n°5 e n°6	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Punti di carico ATB n°7 e n°8	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Punti di carico ATB n°9 e n°10	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Punti di carico ATB n°11 e n°12	= 2400 lt/1'
Sop. 100 mq. x 10 lt/1'/mq. - n°2 punti di carico = 2400 lt/1'	
Sala pompe e compressori G.P.L.	= 3200 lt/1'
Capannone di imbottigliamento	= 300 lt/1'
Zona apparecchiature di imb. Sop. 250 mq. x 10 lt/1'/mq. = 2500 lt/1'	
Zona dop. sb. Sop. 1000 mq. x 3 lt/1'/mq. = 3000 lt/1'	
Portata richiesta all'impianto secondo quanto indicato nel piano 11.51.1 del G. 15/10/74.	
Più un perdaccio di maggior portata 9800 lt/1'	
Quindi punti di carico ATB = 30 mc/h	
= 604 mc/h	

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

PUNTO DI UTILIZZO	Portata da 1/2" in mm	Spessore tuba mm	Perdite di carico ampiezza in mt. H2O bar	Pressione di esercizio MPa	Pressione di progetto MPa	Velocità m/sek	NOTE
1/2 Anello id.	270000	200	15	12000	8	6,8	n.5 non. - n.3 id. doppi - n.2 id. semidoppi
1/2 Anello id.	195600	200	9	6750	8	3,35	n.2 non. - n.3 id. doppi - n.3 id. semidoppi
Punti di carico ATB n°1 e n°2	144000	150	25	5000	8	7,50	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Punti di carico ATB n°3 e n°4	144000	150	25	5750	8	7,42	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Punti di carico ATB n°5 e n°6	144000	150	25	6500	8	7,35	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Punti di carico ATB n°7 e n°8	144000	150	25	7250	8	7,27	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Punti di carico ATB n°9 e n°10	144000	150	25	8000	8	7,19	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Punti di carico ATB n°11 e n°12	144000	150	25	8750	8	7,11	n° 48 ugelli per ogni punto di carico
Sala pompe e compressori G.P.L.	330000	200	20	16000	8	6,425	n° 60 ugelli per ogni punto di carico
Capannone di imbottigliamento	30000	200	20	4000	8	3,2	n° 220 ugelli da 25 lt/1' a 4 bar
Sala pompe e compressori G.P.L.	18000	50	300	24000	8	5,60	n° 12 ugelli da 25 lt/1' a 4 bar

IMPIANTO PNEUMATICO ANTINCENDIO

IRROGAZIONE P.CAR. N°1-2 P.CAR. N°3-4 P.CAR. N°5-6 P.CAR. N°7-8 P.CAR. N°9-10 P.CAR. N°11-12 CAR. IMBOTT.

VALVOLA ELETTRICAMENTE ATTIVA

SIGNALI EMBREMA

CHIAMATA TOTALE VALVOLE

COLLETTORE DI COMANDO A DISTANZA DELLE VARIABILI

ISOSAR S.R.L.

Stabilimento di MANFREDONIA (FG)

Stoccaggio e imbottigliamento G.P.L.

SCHEMA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

CONTRATTORE: DIS IS-07

VERBALE DI ACCETTAZIONE: 21/10/2004