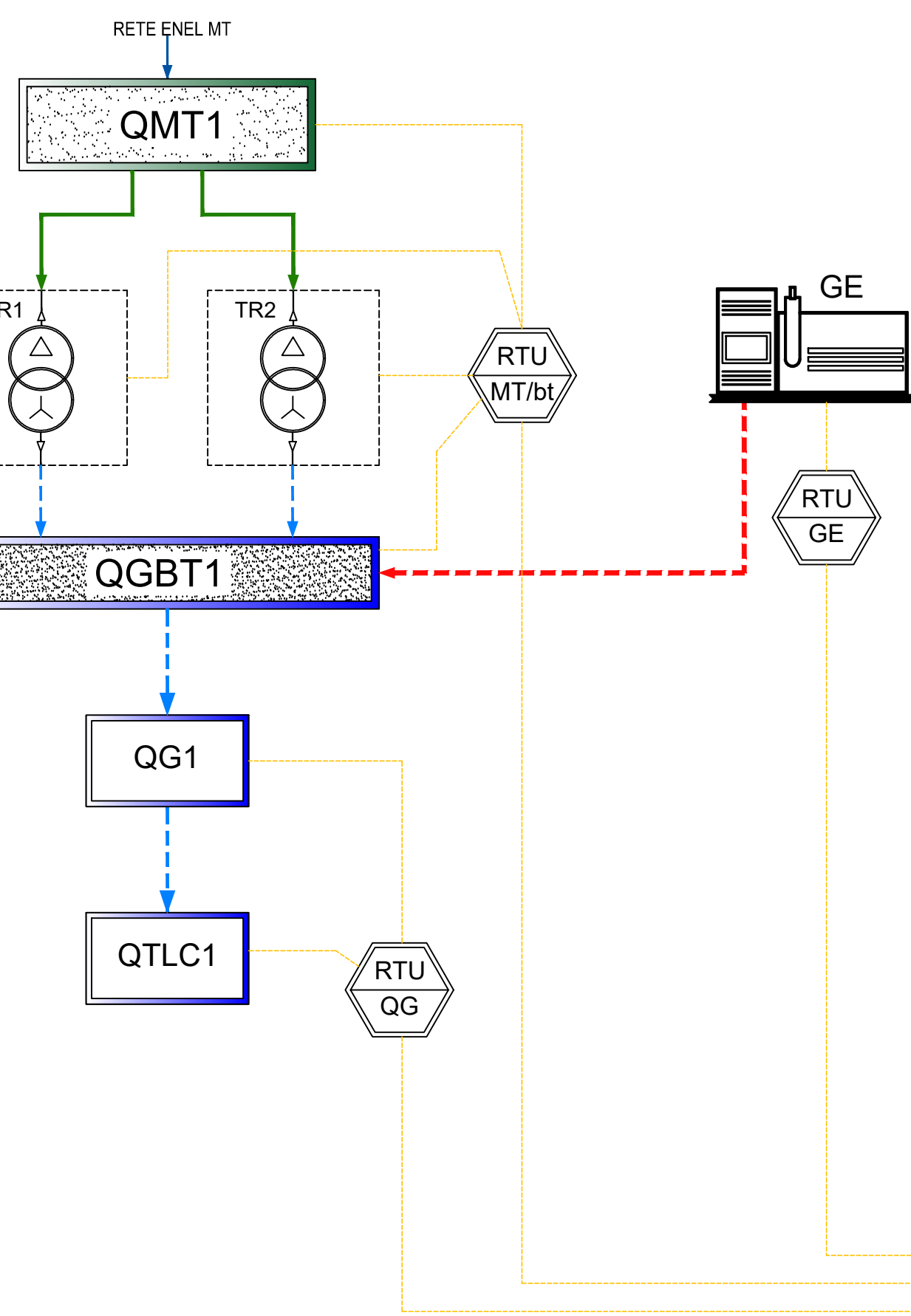


Gruppo elettrogeno		Sigla: RTU.GE				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
Segnali di stato						
s1	Gruppo pronto - operativo	1				
s2	Gruppo non disponibile	1				
s3	Blocco Gruppo	1				
s4	In marcia - pos. Selettore automatico	1				
s5	In marcia - pos. Selettore manuale	1				
Allarmi						
a1	Gruppo in marcia	1				
a2	Allarme cumulativo	1				
a3	Blocco cumulativo	1				
a4	Riserva serbatoio di accoggio	1				
a5	Riserva serbatoio bordo macchina	1				
a6	Allarme inibizione gruppo elettrogeno	1				
a7	Allarme sovraccarico	1				
a8	Allarme cortocircuito	1				
a9	Pre allarme livello combustibile	1				
a10	Pre allarme bassa pressione olio	1				
a11	Pre allarme Tensione batteria	1				
a12	Mancata avviamento	1				
a13	Rottura cinghia	1				
a14	Sovravoltaggio	1				
Misure						
m1	Tensione concatenata mensile GE (RMS)	1				
m2	Potenza attiva e reattiva	1				
m3	Corrente (RMS)	1				
m4	Energia attiva	1				
m5	Energia reattiva	1				
m6	Frequenza	1				
m7	Tensione Batteria	1				
m8	Cometerecogita dal caricabatteria	1				
m9	Livello serbatoio sblocco	1				
m10	Conteggio ore di funzionamento	1				
m11	Numero di avviamenti	1				
m12	Potenza reattiva di picco	1				
TOTALE PUNTI		19	0	12	0	

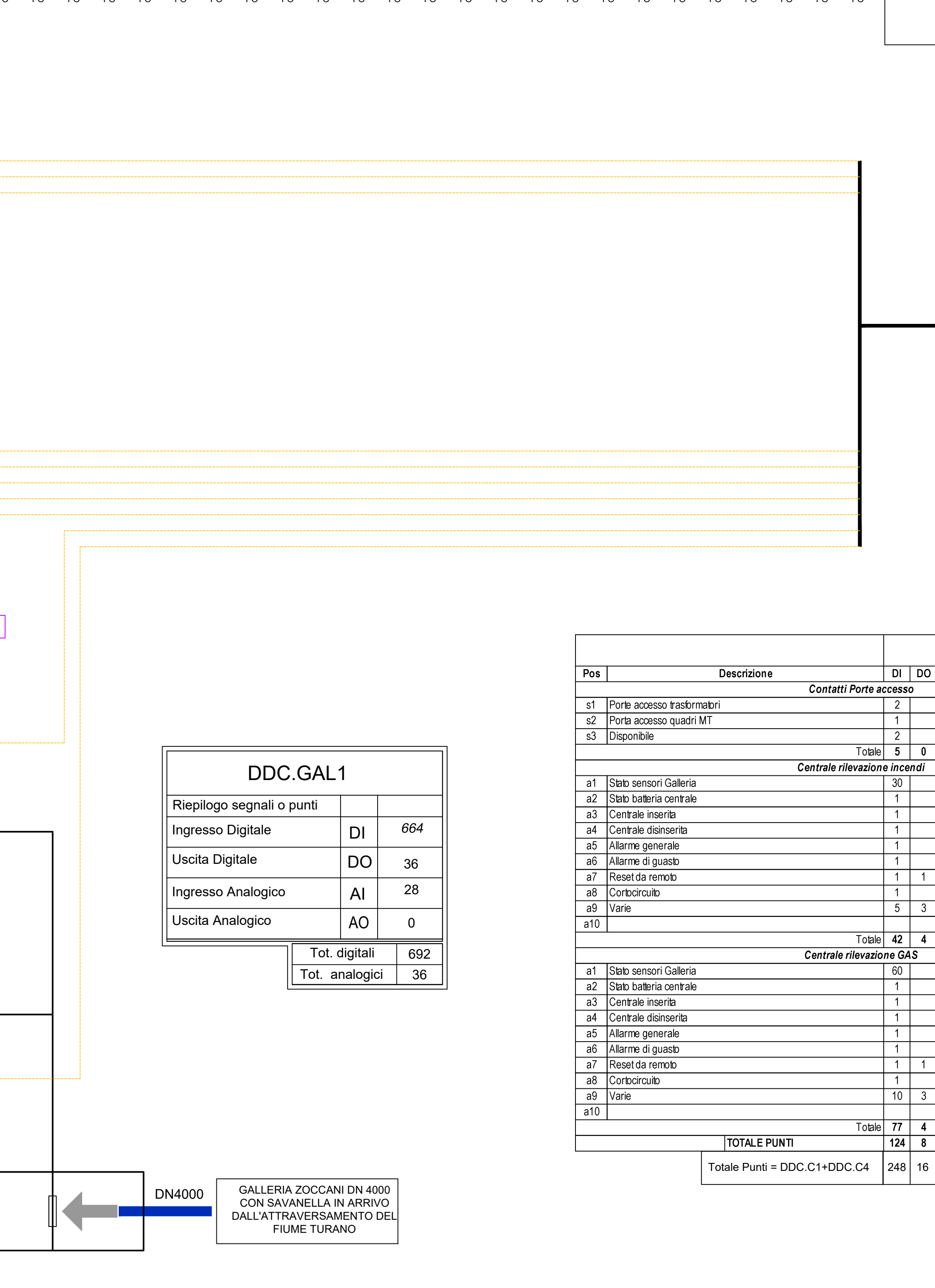
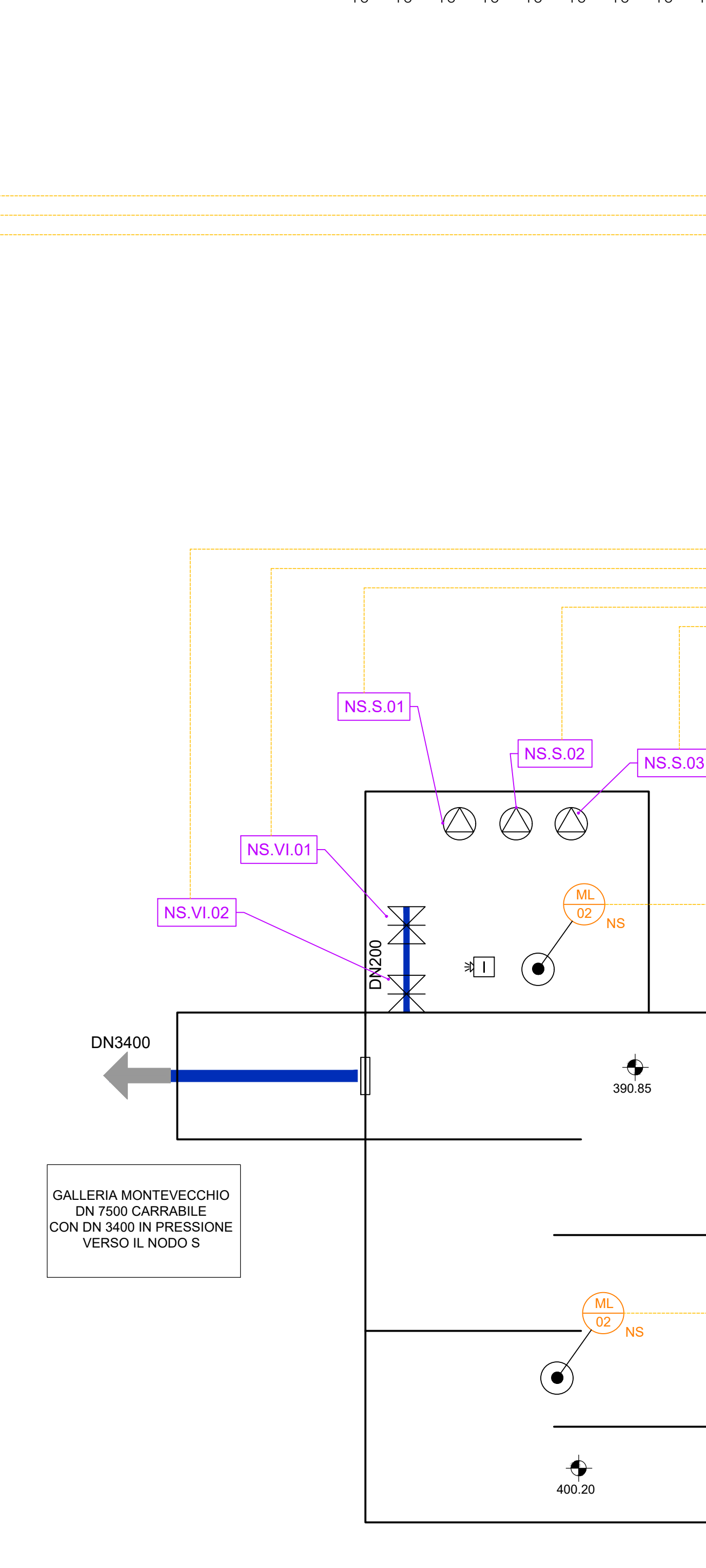
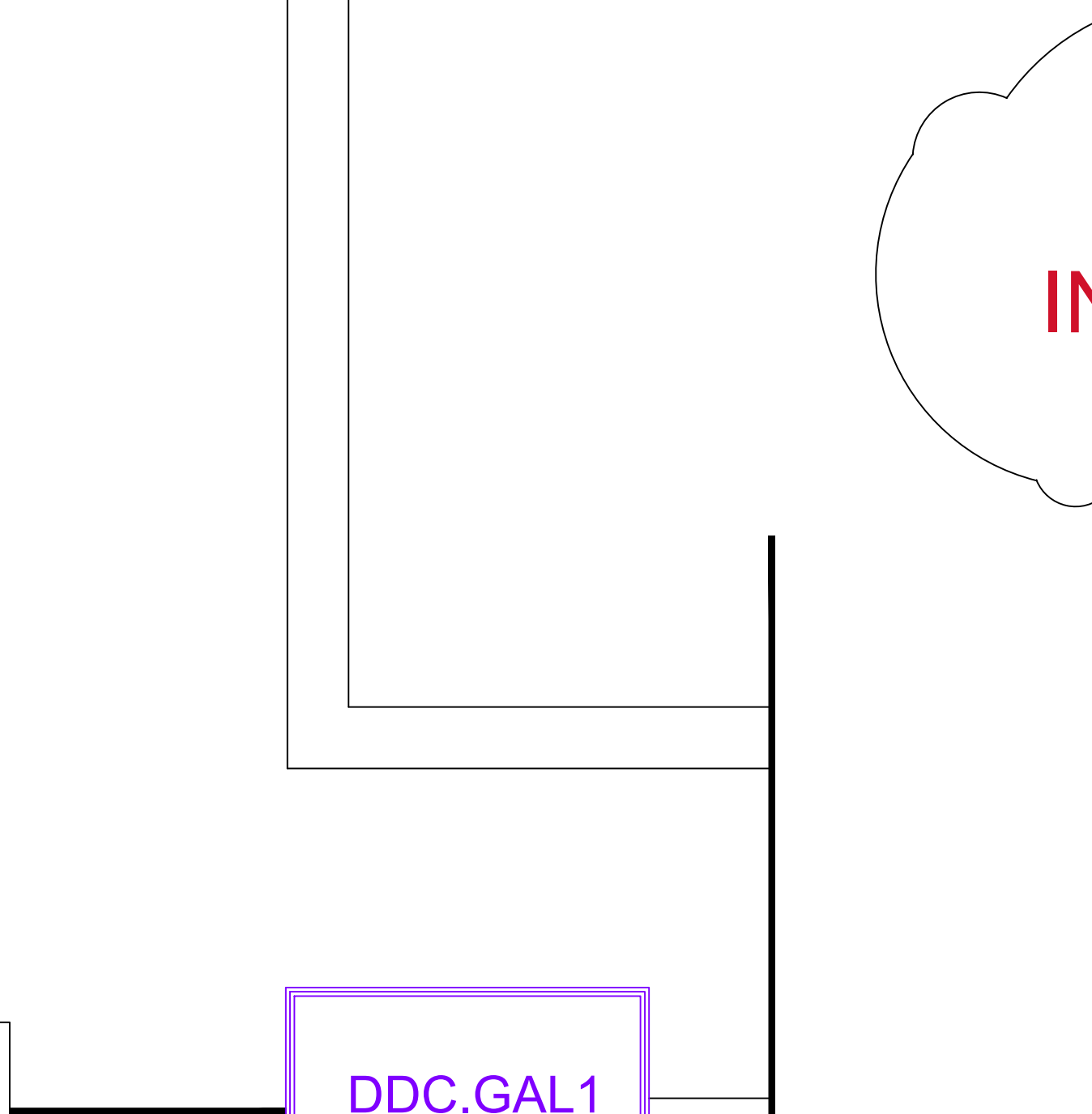
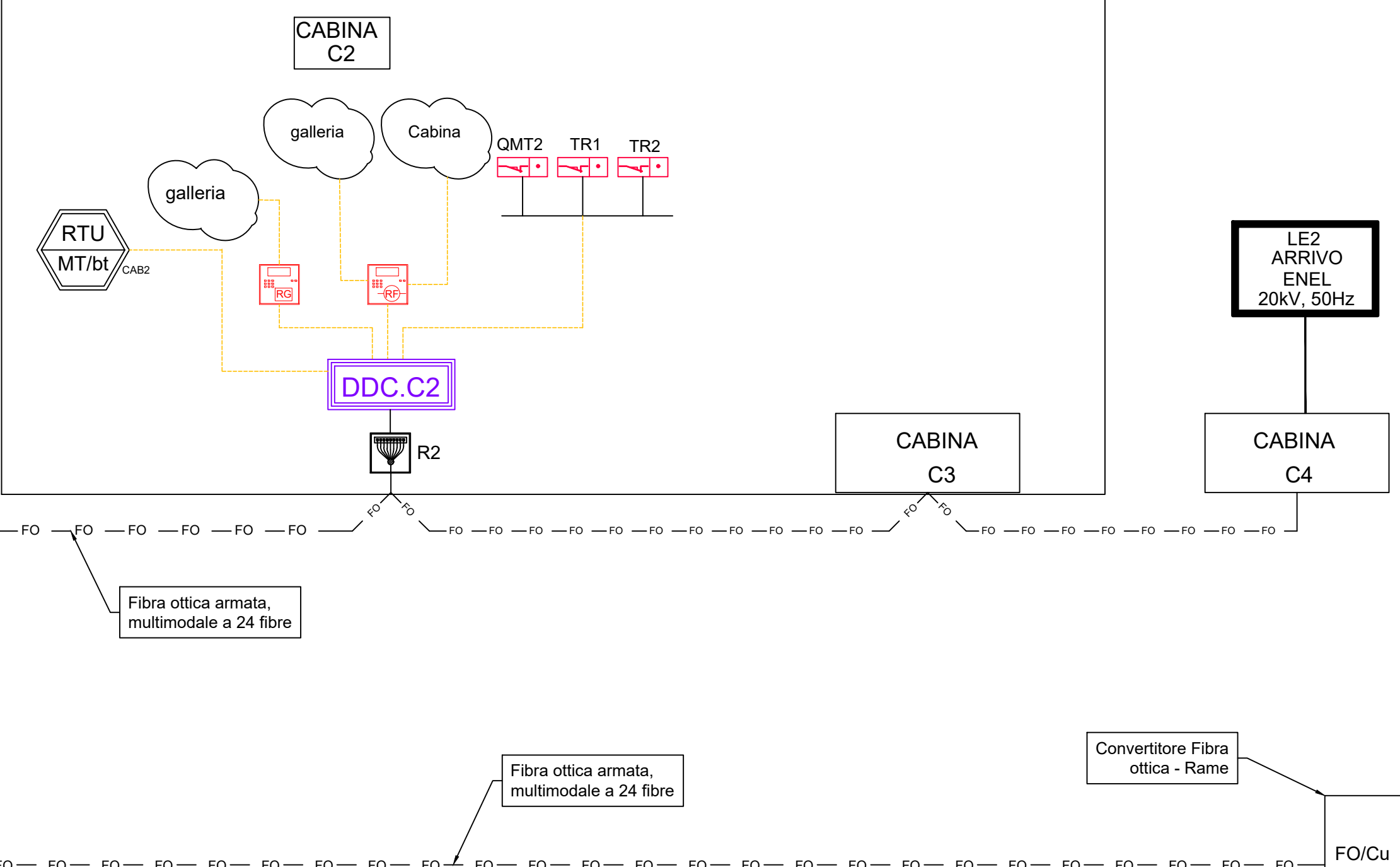
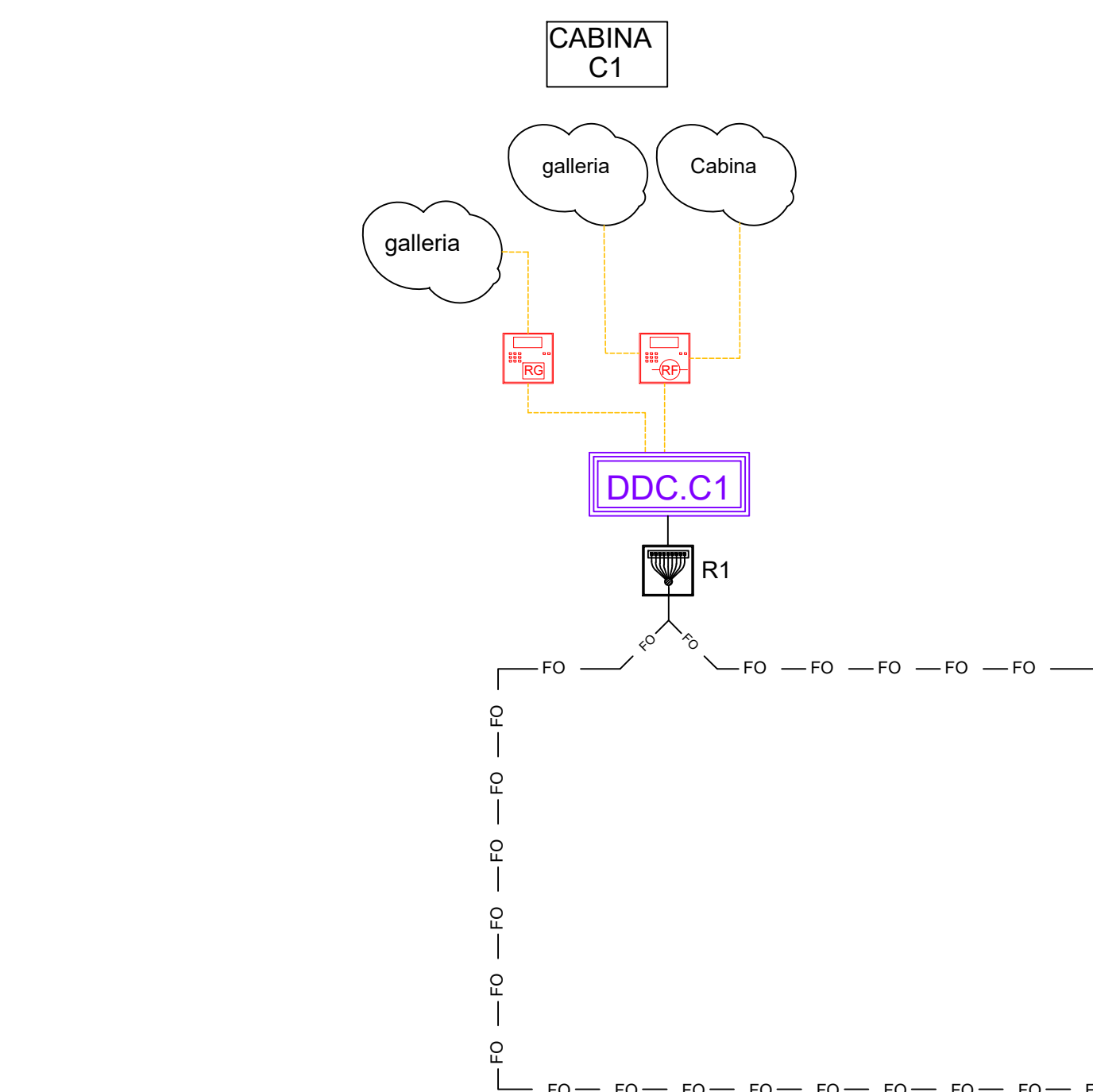
CABINA 1 - NODO S		Sigla: RTU.QMT/bt				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
S1	Stab interruttore generale	4	2	0	0	
S4	Tensione (RMS)	20				
S5	Tensione valore di picco	1				
S6	Corrente (RMS)	1				
S7	Corrente valore di picco	1				
S8	Frequenza	1				
S9	Fattore di Potenza	1				
S10	Potenza media attiva	1				
S11	Potenza media reattiva	1				
S12	Potenza attiva di picco	1				
S13	Potenza reattiva di picco	1				
S14	Energia attiva	1				
S15	Energia reattiva	1				
Vari		15				
TOTALE PUNTI		39	2	12	0	

Quadro elettrico bassa tensione QG		SIGLA RTU				QG					
Pos	Descrizione	Sigla segnale	DI	DO	AI	AO	Segnali TLC	DI	DO	AI	AO
S1	Stab interruttore generale		1								
S2	Stab interruttori o partenze varie		20								
S3	Varie		5								
S4											
Totali			26	0	0	0					

CABINA ELETTRICA C1



Contatti Porte accesso		Sigla: DDC.C2= DDC.C3				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
s1	Porte accesso trasformatori	2				
s2	Porta accesso quadri MT	2				
s3	Disponibile	2				
Totale		6	0	0	0	
Centrale rilevazione incendi						
a1	Stab sensori Galleria	60				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	10	3			
a10	Sensori antilagamento	10				
Totale		87	4	0	0	
Centrale rilevazione GAS						
a1	Stab sensori Galleria	60				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	10	3			
a10		10				
Totale		77	4	0	0	
RTU QGBT - Cab. 2						
S1	Stab interruttore generale	4	2	0	0	
S2	Stab interruttori o partenze varie	20				
S4	Tensione (RMS)	1				
S5	Tensione valore di picco	1				
S6	Corrente (RMS)	1				
S7	Corrente valore di picco	1				
S8	Frequenza	1				
S9	Fattore di Potenza	1				
S10	Potenza media attiva	1				
S11	Potenza media reattiva	1				
S12	Potenza attiva di picco	1				
S13	Potenza reattiva di picco	1				
S14	Energia attiva	1				
S15	Energia reattiva	1				
S16	Varie - trasformatori	20	2			
Totale		44	2	14	0	
TOTALE PUNTI		213	10	14	0	
Totale Punti = DDC.C2+DDC.C3		416	20	28	0	

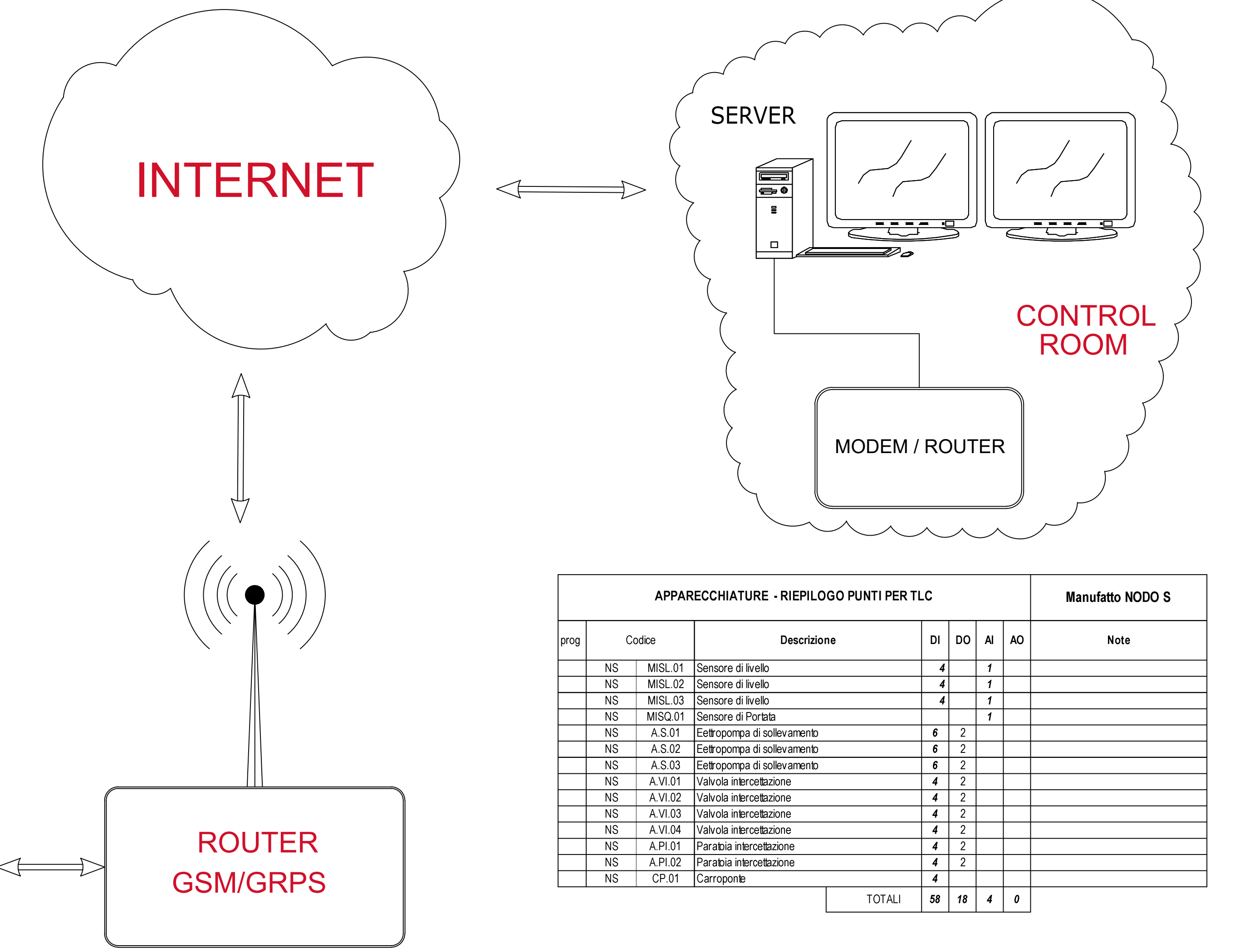
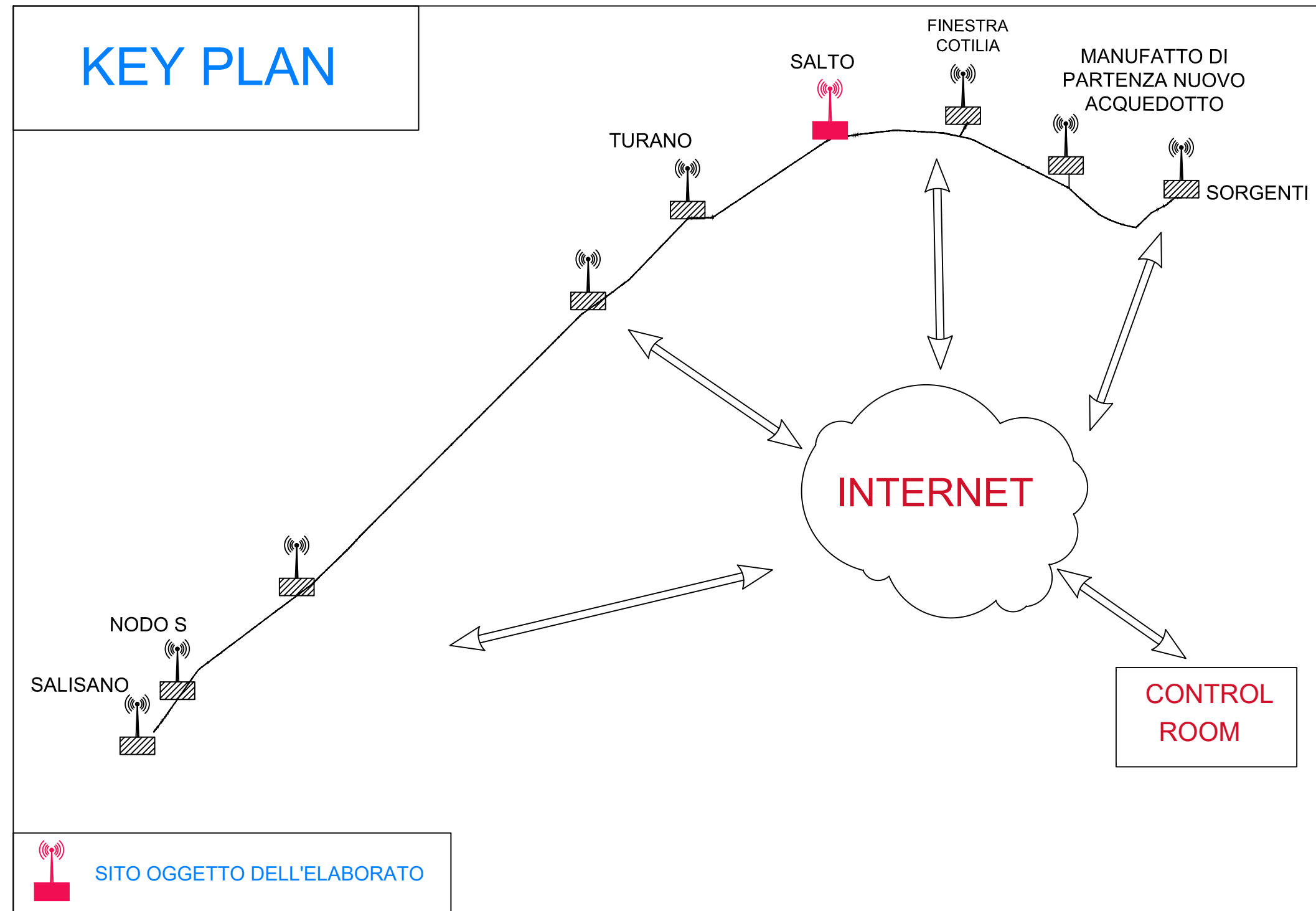


DDC.GAL1		Sigla: DDC.C1 = DDC.C4				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
Contatti Porte accesso						
s1	Porte accesso trasformatori	2				
s2	Porta accesso quadri MT	2				
s3	Disponibile	2				
Totale		6	0	0	0	
Centrale rilevazione incendi						
a1	Stab sensori Galleria	30				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	5	3			
a10		10				
Totale		42	4	0	0	
Centrale rilevazione GAS						
a1	Stab sensori Galleria	60				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	10	3			
a10		10				
Totale		77	4	0	0	
TOTALE PUNTI		124	8	0	0	
Totale Punti = DDC.C1+DDC.C4		248	16	0	0	

DDC.C1 = DDC.C4		Sigla: DDC.C1 = DDC.C4				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
Contatti Porte accesso						
s1	Porte accesso trasformatori	2				
s2	Porta accesso quadri MT	2				
s3	Disponibile	2				
Totale		6	0	0	0	
Centrale rilevazione incendi						
a1	Stab sensori Galleria	30				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	5	3			
a10		10				
Totale		42	4	0	0	
Centrale rilevazione GAS						
a1	Stab sensori Galleria	60				
a2	Stab batteria centrale	1				
a3	Centrale inserita	1				
a4	Centrale disinserita	1				
a5	Allarme generale	1				
a6	Allarme di guasto	1				
a7	Reset da remoto	1	1			
a8	Cortocircuito	1				
a9	Varie	10	3			
a10		10				
Totale		77	4	0	0	
TOTALE PUNTI		124	8	0	0	
Totale Punti = DDC.C1+DDC.C4		248	16	0	0	

DDC.NS		Sigla: DDC.NS				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
Riepilogo segnali o punti						
Ingresso Digitale	DI	58				
Uscita Digitale	DO	18				
Ingresso Analogico	AI	4				
Uscita Analogico	AO	0				
Tot. digitali		76				
Tot. analogici		4				

DDC.NS + DDC.GAL1		Sigla: DDC.NS + DDC.GAL1				
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
Riepilogo segnali o punti						
Ingresso Digitale	DI	722				
Uscita Digitale	DO	54				
Ingresso Analogico	AI	32				
Uscita Analogico	AO	0				
Tot. digitali		776				
Tot. analogici		32				



APPARECCHIATURE - RIEPILOGO PUNTI PER TLC		Manufatto NODO S					
prog	Codice	Descrizione	DI	DO	AI	AO	Note
NS	MISL.01	Sensore di livello	4		1		
NS	MISL.02	Sensore di livello	4		1		
NS	MISL.03	Sensore di livello	4		1		
NS	MISG.01	Sensore di Portata	4		1		
NS	A.S.01	Elettropompa di sollevamento	6	2			
NS	A.S.02	Elettropompa di sollevamento	6	2			
NS	A.S.03	Elettropompa di sollevamento	6	2			
NS	A.VI.01	Valvola intercettazione	4	2			
NS	A.VI.02	Valvola intercettazione	4	2			
NS	A.VI.03	Valvola intercettazione	4	2			
NS	A.VI.04	Valvola intercettazione	4	2			
NS	A.PI.01	Parabola intercettazione	4	2			
NS	A.PI.02	Parabola intercettazione	4	2			
NS	CP.01	Carroponte	4				
TOTALI			58	18	4	0	

LEGENDA	
	Strumento di misura di livello (Trasmettore di segnale di livello)
	Sensore di pressione portata (Trasmettore segnale di portata)
	Sensore di pressione (Trasmettore segnale di pressione)
	Parabola piana strisciamento
	Parabola a ventata