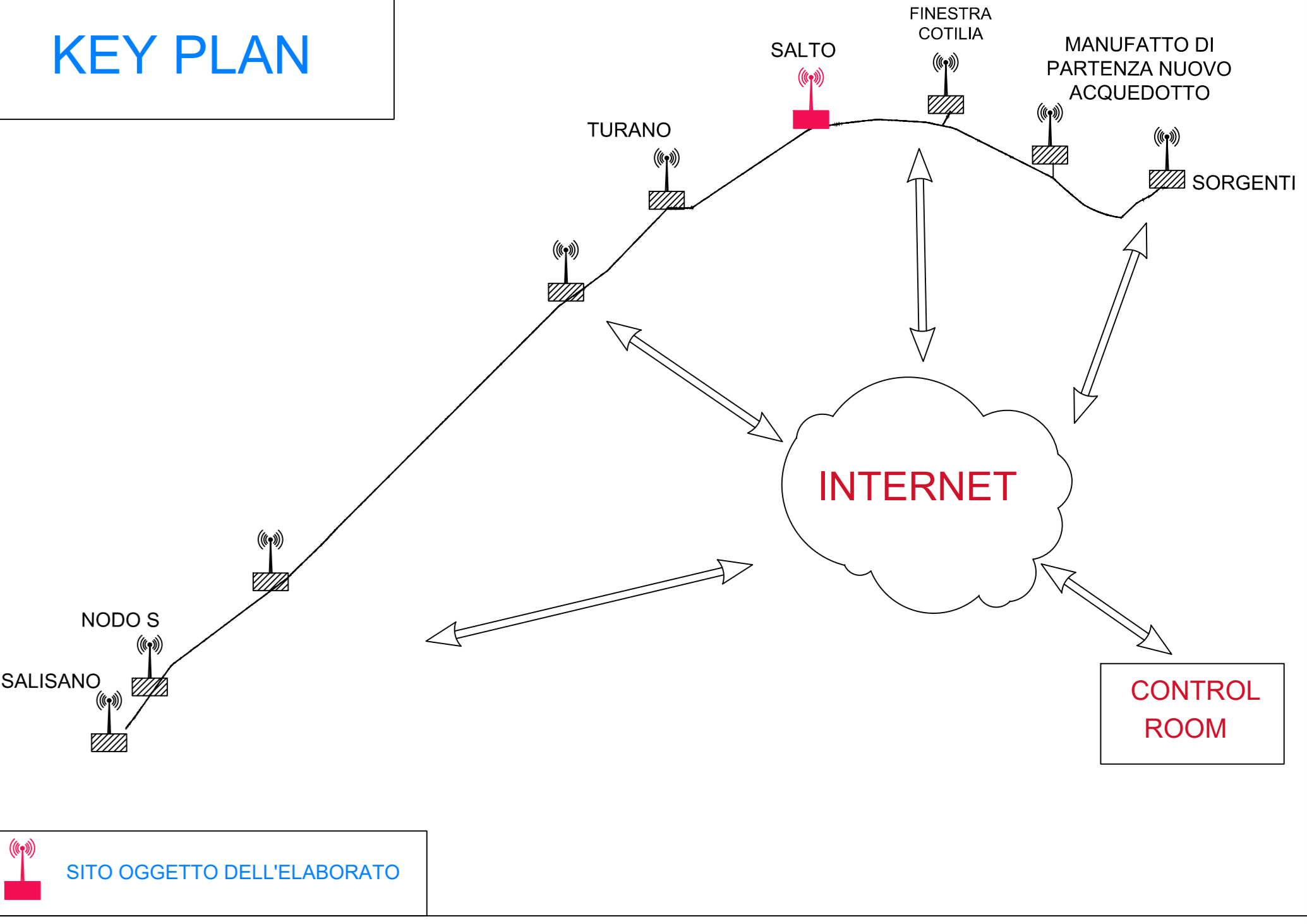
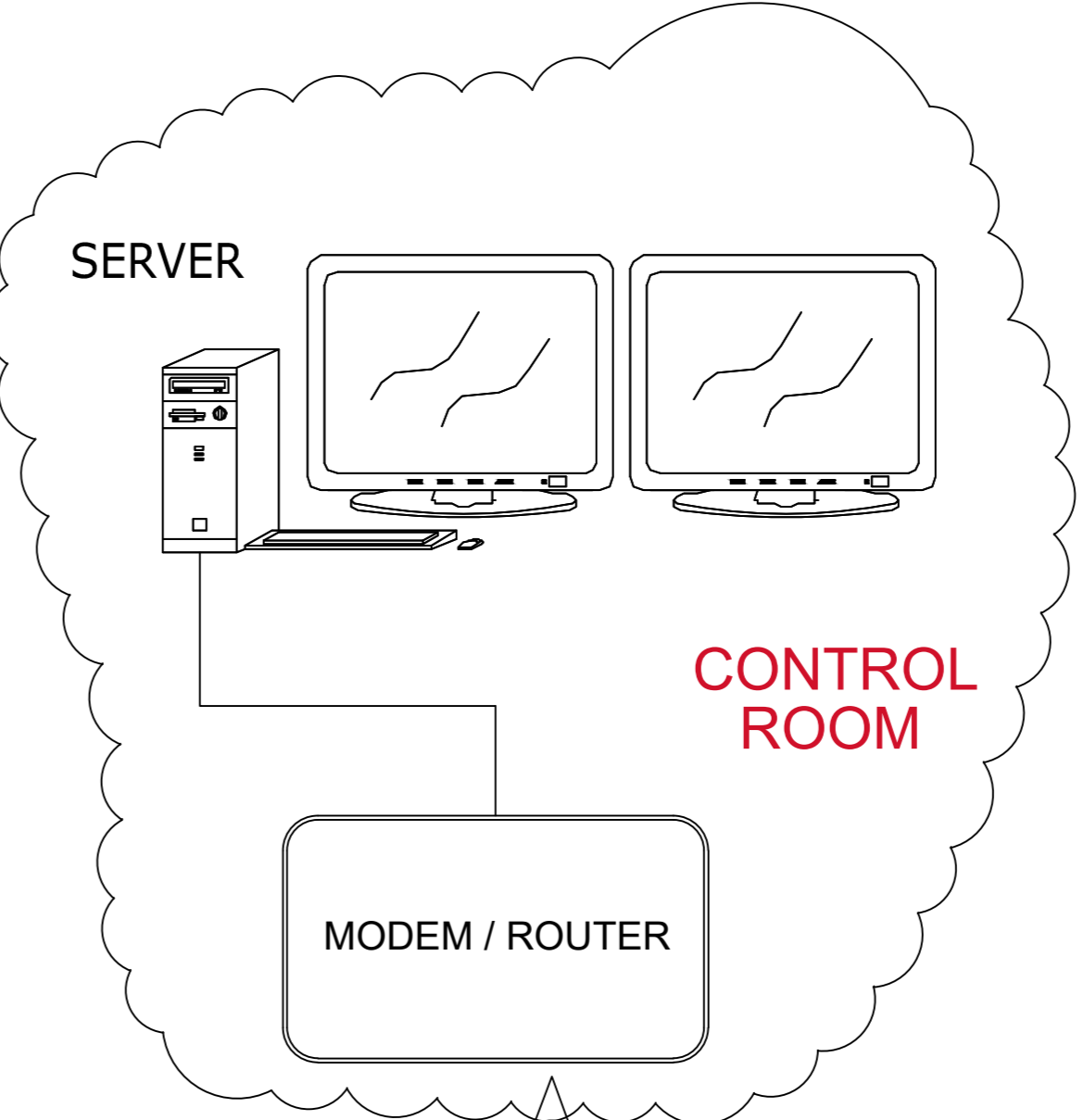
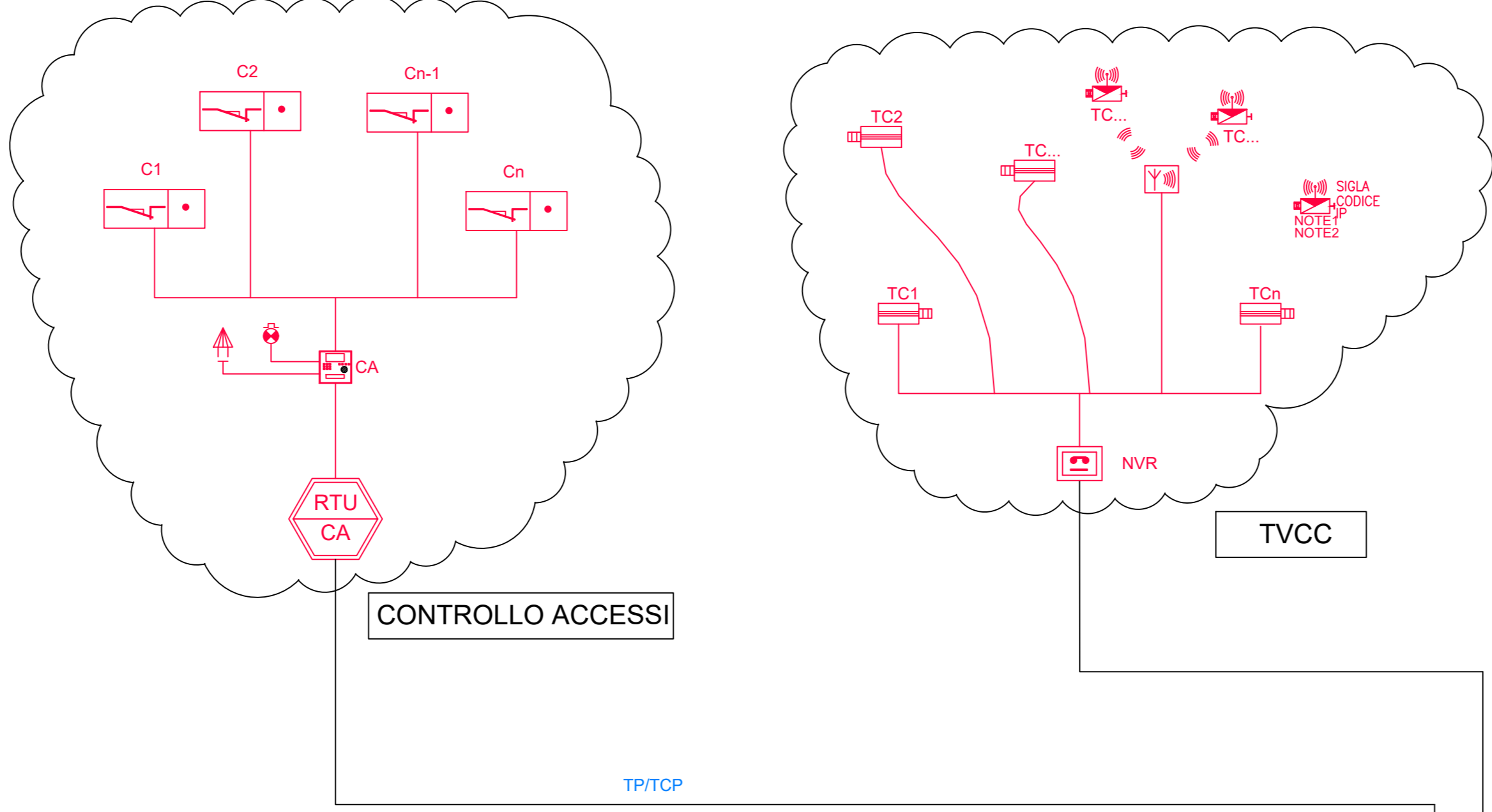
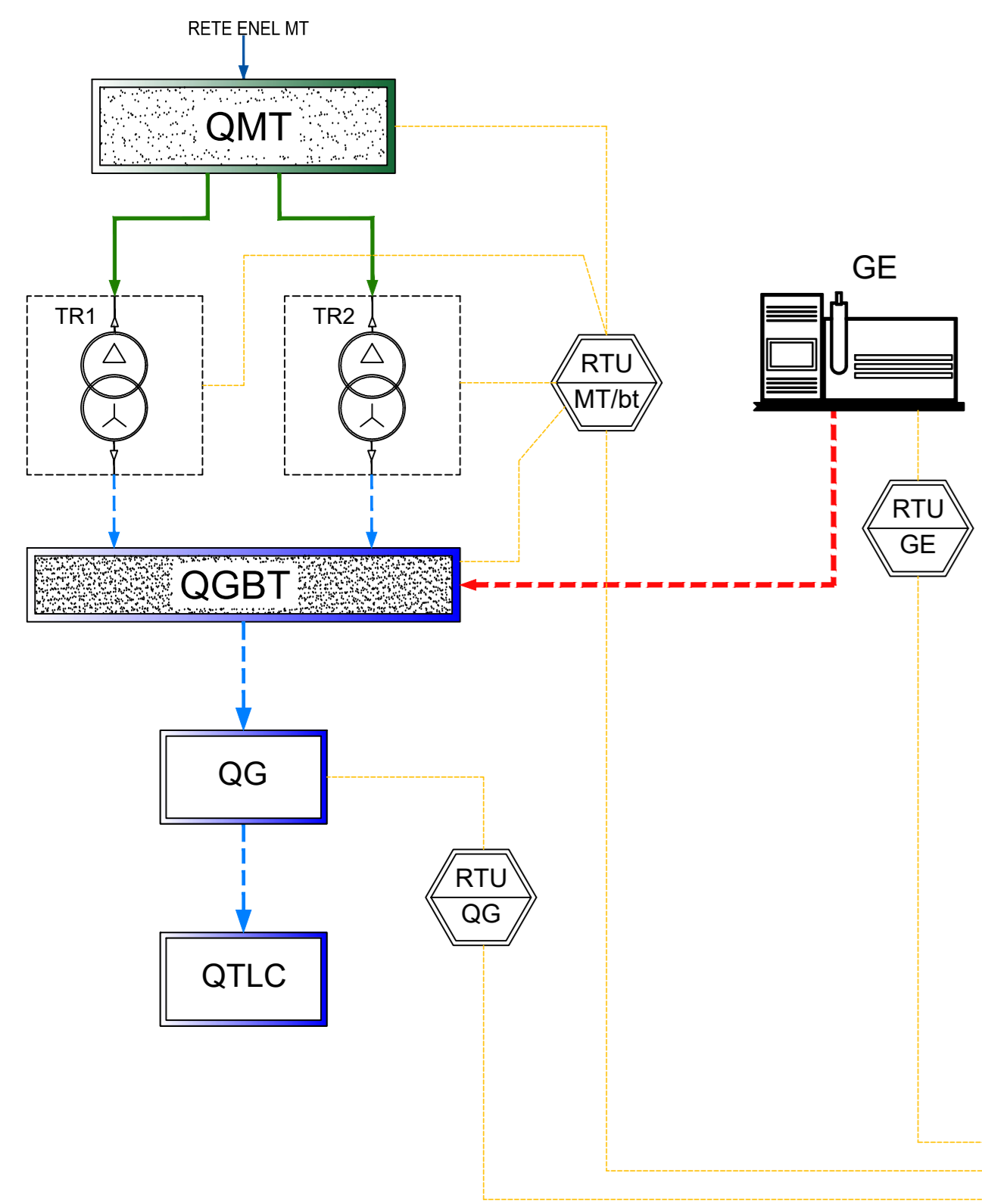


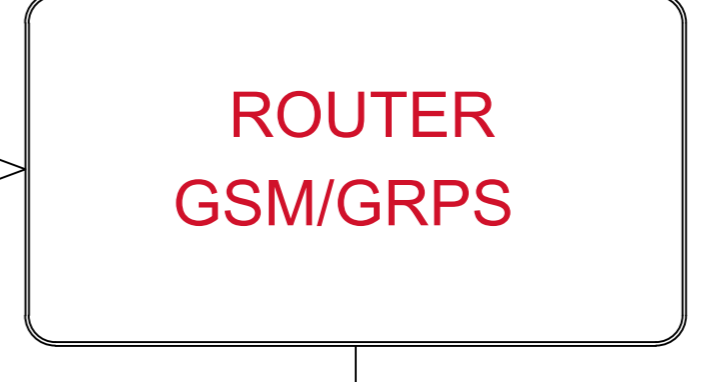
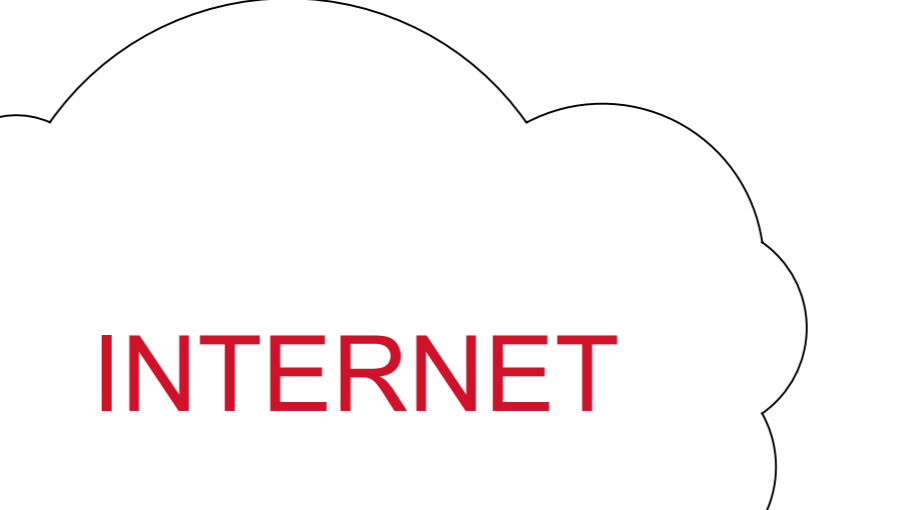
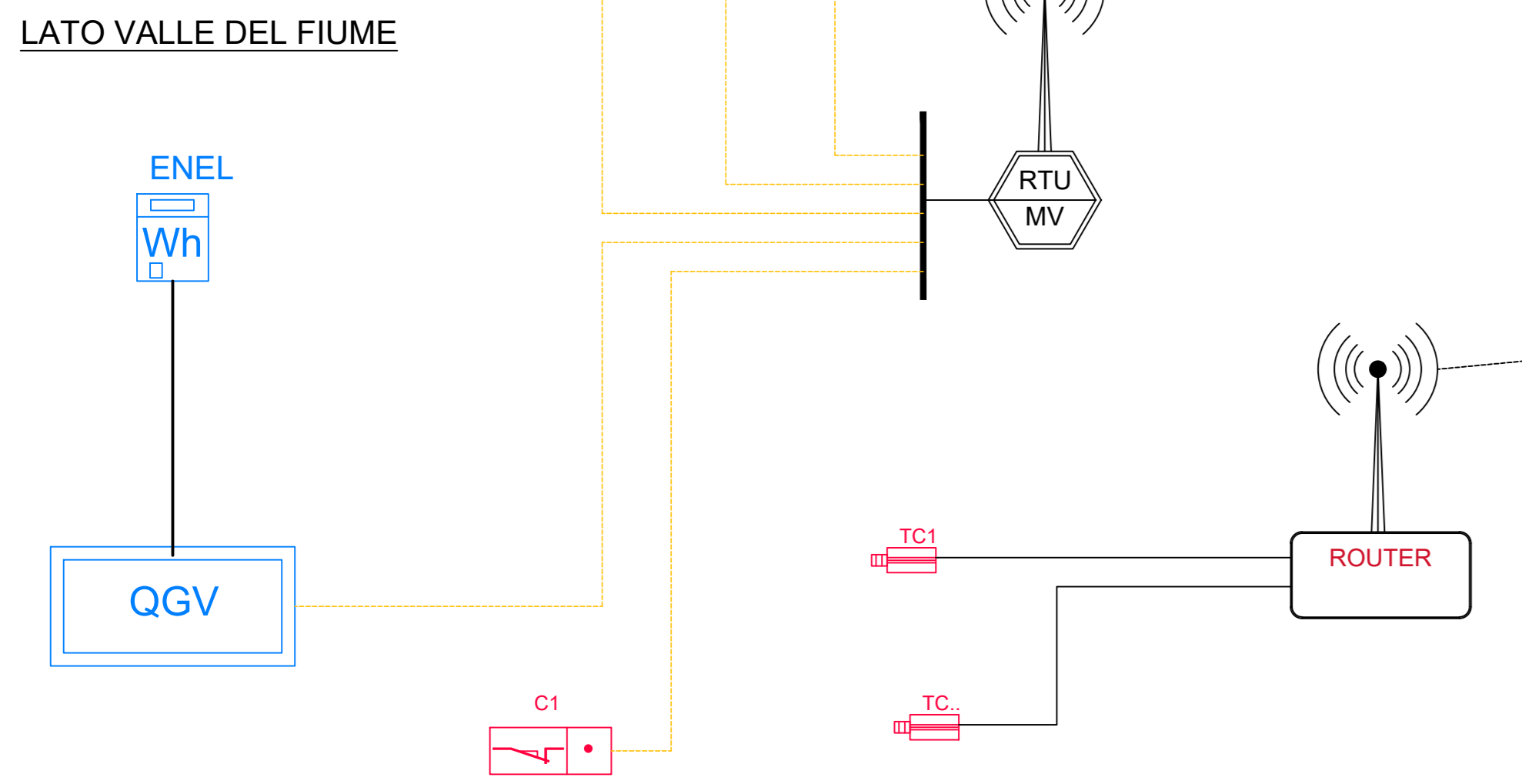
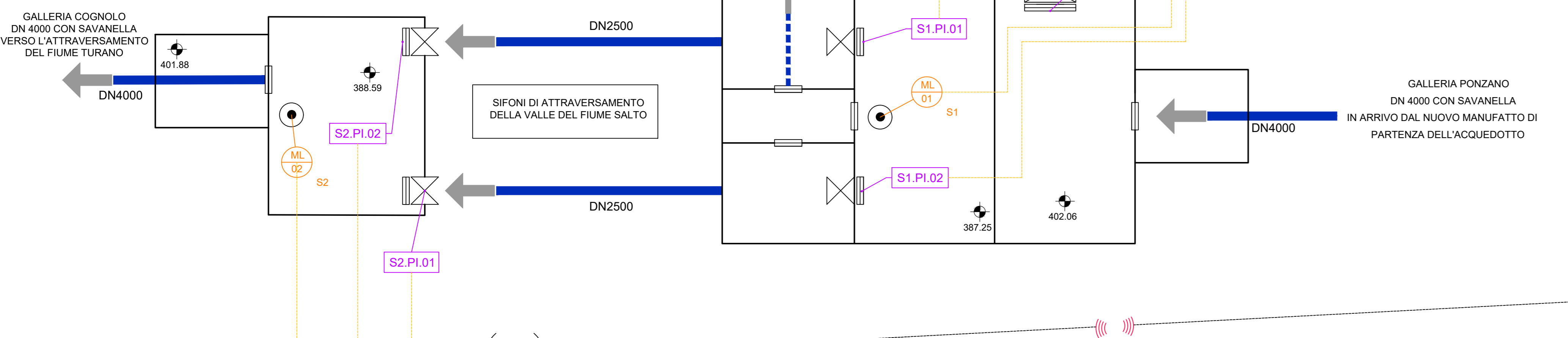
LATO MONTE DEL FIUME



RTU: MV						
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTROSTRUMENTALI - RIEPILOGO PUNTI PER TLC						
prog	Codice	Descrizione	DI	DO	AI	AO
Attraversamento piana del fiume Salto: lato Valle						
a1	S2	ML.01	Trasmittente di livello ad ultrasuoni	4	2	1
a2	S2	PI.01	Parabola intercettazione	4	2	
a3	S2	PI.02	Parabola intercettazione	4	2	
a4						
Totale			12	4	1	0

RTU: MV	
Riepilogo segnali o punti	
Ingresso Digitale	DI 15
Ingresso Analogico	AI 1
Uscita Digitale	DO 4
Uscita Analogico	AO 0
Tot. digitali 19	
Tot. analogici 1	



RTU: MV						
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTROSTRUMENTALI - RIEPILOGO PUNTI PER TLC						
prog	Codice	Descrizione	DI	DO	AI	AO
Attraversamento valle del fiume Salto: manufatto lato Monte						
a1	S1	PV.01	Parabola a ventolino	4	2	
a2	S1	PI.01	Parabola intercettazione	4	2	
a3	S1	PI.02	Parabola intercettazione	4	2	
a4	S1	S.01	Entropompa di sollevamento	6	2	
a5	S1	S.02	Entropompa di sollevamento	6	2	
a6	S1	S.03	Entropompa di sollevamento	6	2	
a7	S1	ML.01	Trasmittente di livello ad ultrasuoni	4	2	1
a8	S1	CP.01	Carroponte			
Totale			30	10	1	0

DDC.S	
Riepilogo segnali o punti	
Ingresso Digitale	DI 112
Ingresso Analogico	AI 26
Uscita Digitale	DO 16
Uscita Analogico	AO 0
Tot. digitali 138	
Tot. analogici 16	

Quadro elettrico bassa tensione QG		SIGLA RTU		QG		
Pos	Descrizione	Sigla segnale	DI	DO	AI	AO
S1	Stato interruttrite generale		1			
S2	Stato interruttrite o partenze varie		5			
S3	Varie		5			
S4						
Totale			11	0	0	0

Gruppo elettrogeno		Sigla:		RTU.GE		
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	
Segnali di stato						
s1	Gruppo pronto - operativo	1				
s2	Gruppo non disponibile	1				
s3	Blocco Gruppo	1				
s4	In marcia - pos. Selezione automatico	1				
s5	In marcia - pos. Selezione manuale	1				
Allarmi						
a1	Gruppo in marcia	1				
a2	Allarme cumulativo	1				
a3	Blocco cumulativo	1				
a4	Riserva serbatoio di stoccaggio	1				
a5	Riserva serbatoio bordo macchina	1				
a6	Allarme inibizione gruppo elettrogeno	1				
a7	Allarme sovrapotenza	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	Mancato avviamento	1				
a13	Riduzione singhia	1				
a14	Sovravelocità	1				
Misure						
m1	Tensione concatenata morsetti GE (RMS)		1			
m2	Potenza attiva a reattiva		1			
m3	Corrente (RMS)		1			
m4	Energia attiva		1			
m5	Energia reattiva		1			
m6	Frequenza		1			
m7	Tensione Batterie		1			
m8	Correnti erogate dal caricabatteria		1			
m9	Livello serbatoio stoccaggio		1			
m10	Conteggio ore di funzionamento		1			
m11	Numero di avviamenti		1			
m12	Potenza reattiva di picco		1			
TOTALE PUNTI			19	0	12	0

Quadro elettrico generale Bessa tensione QGBT		Sigla:		RTU.QMT/bt		
Pos	Descrizione	DI	DO	AI	AO	
S1	Stato interruttrite generale	4	2	0	0	
S2	Stato interruttrite 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		
Vari			15			
TOTALE PUNTI			39	2	12	0

LEGENDA	
	Strumento di misura di livello ( Trasmittente di segnale di livello )
	Sensore di pressione portata ( Trasmittente segnale di portata )
	Sensore di pressione ( Trasmittente segnale di pressione )
	Parabola piana strisciamento
	Parabola a ventolina
	Valvola di incertazione
	Remote terminal unit - telecomando
	Controllore ( p.e. PLC )
	Contatto elettrico su infisso
	Telecamera IP per interno o esterno in custodia, con resistenza anticondensa e visore notturno a LED
	Centrale elettronica allarme antinfiltrazione
	Segnalatore ottico lampeggiante
	Silenza di allarme per esterno autoalimentata
	Telecamera IP per interno o esterno in custodia, con resistenza anticondensa e visore notturno a LED. Versione Wireless
	Network - Videoregistratore digitale

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**  
**MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA**  
**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA**  
**SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO**

<p>ACEA ATO 2 SPA</p>	<p><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>                  Ing. Ph.D Alessio Delle Site  <b>SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>                  Dott. Avv. Vittorio Genova                  Sig.ra Claudia Iacobelli                  Ing. Bernabe Paglia</p>																												
<p><b>ELABORATO</b>                  A194PD E0396                  COD. ATO2 APE10116</p>	<p>Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma                  'Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera'.                  L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV</p>																												
<p>DATA: OTTOBRE 2019</p>	<p><b>NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano</b>                  CUP G31E170040006</p>																												
<p>AGG. N. DATA NOTE FIRMA</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>08-19</td><td>AGGIORNAMENTO PER SA</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>10-20</td><td>AGGIORNAMENTO ELABORATI</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>10-20</td><td>AGGIORNAMENTO ELABORATI</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>08-21</td><td>AGGIORNAMENTO PER SEMPLIFICAZIONE DEL MANUFATTO</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>08-21</td><td>AGGIORNAMENTO ELABORATI</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>08-22</td><td>AGGIORNAMENTO UVP</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	08-19	AGGIORNAMENTO PER SA		2	10-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI		3	10-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI		4	08-21	AGGIORNAMENTO PER SEMPLIFICAZIONE DEL MANUFATTO		5	08-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI		6	08-22	AGGIORNAMENTO UVP		7				<p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>
1	08-19	AGGIORNAMENTO PER SA																											
2	10-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI																											
3	10-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI																											
4	08-21	AGGIORNAMENTO PER SEMPLIFICAZIONE DEL MANUFATTO																											
5	08-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI																											
6	08-22	AGGIORNAMENTO UVP																											
7																													
<p><b>TEAM DI PROGETTAZIONE</b></p> <p><b>CAPO PROGETTO</b>                  Ing. Stefano Marchetti</p> <p><b>IDENTIFICAZIONE</b>                  Ing. Stefano Marchetti</p> <p><b>PROGETTAZIONE</b>                  Ing. Stefano Marchetti</p> <p><b>PROGETTAZIONE E STRUTTURE</b>                  Ing. Angelo Morici</p> <p><b>ASSETTI AMBIENTALI</b>                  Ing. Nicotro Spicciolanti</p> <p><b>ATTIVITA' DI SUPPORTO</b>                  Ing. Stefano Marchetti</p> <p><b>ATTIVITA' PATRIMONIALI</b>                  Geom. Fabio Pignatelli</p>	<p><b>Homo collaboratore:</b>                  Ing. Geol. Eliseo Pozzani                  Ing. Wilma Angeloni                  Ing. Matteo Botticelli                  Ing. Imb. Chiara Panzani                  Pansa, Fabio Genova                  Ing. Roberto Biagi                  Ing. Claudio Lanzetta</p> <p><b>Geom. Mirco Firinu</b>                  Geom. Mirco Trossi                  Geom. Valerio Di Carlo                  Geom. Fabio Frasca                  Geom. Irene Cristofari</p>																												