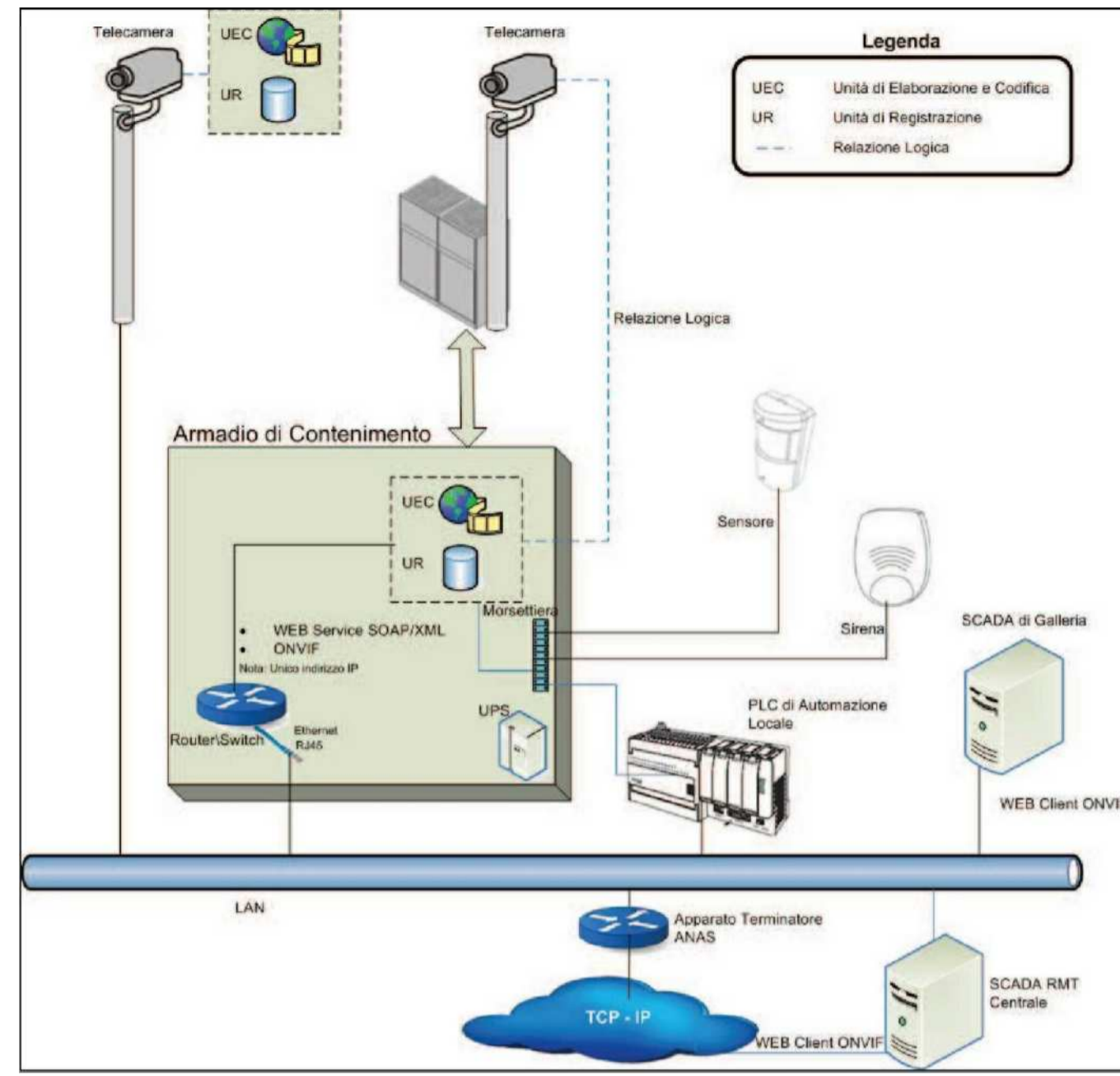
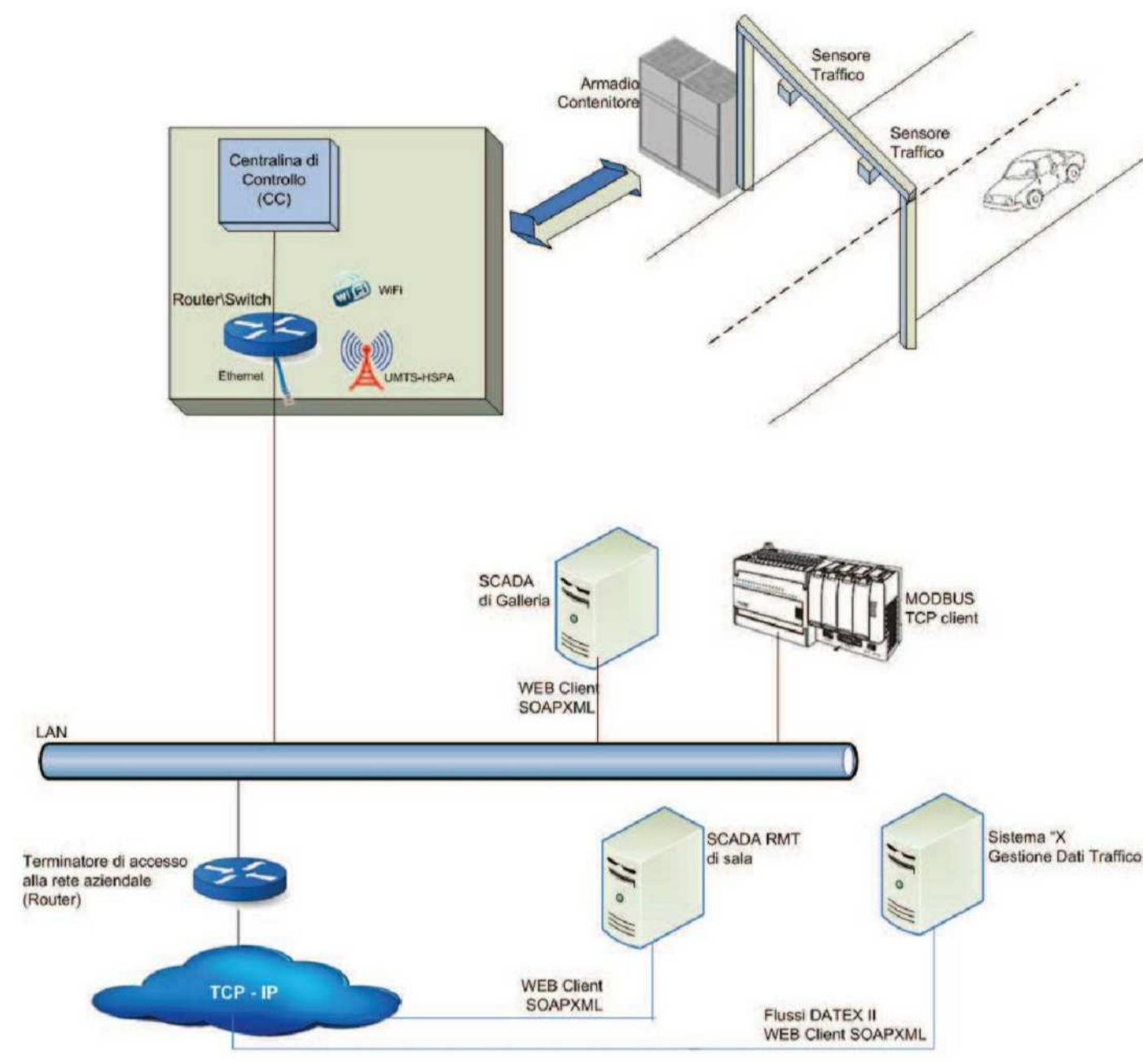


# PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPOLOGICI

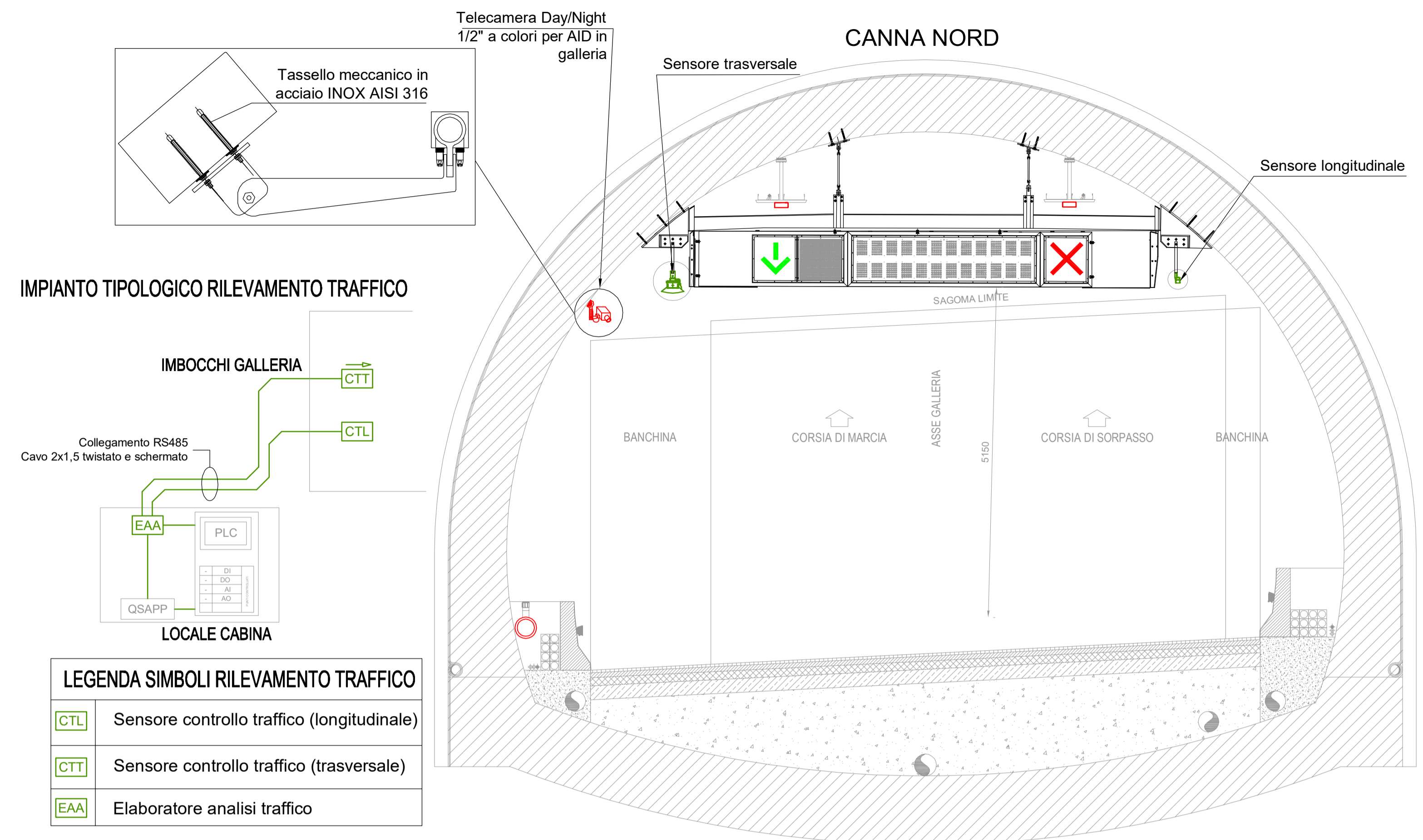
## GESTIONE INFRASTRUTTURA IMPIANTO TVCC



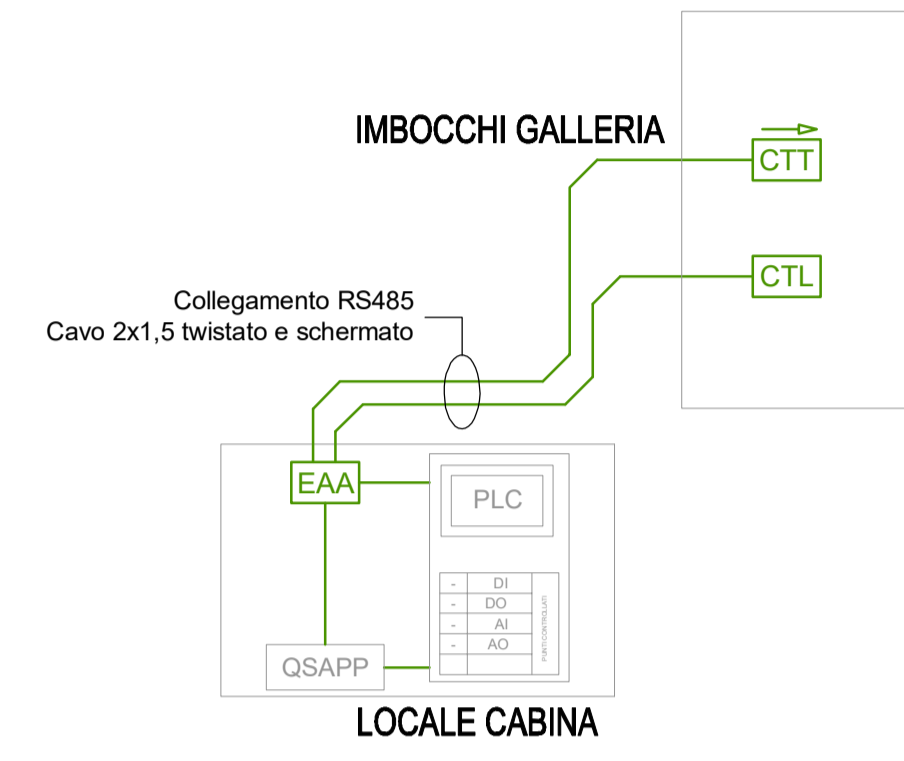
# GESTIONE INFRASTRUTTURA RILEVAMENTO TRAFFICO



# PARTICOLARE TIPOLOGICO DI INSTALLAZIONE IN GALLERIA



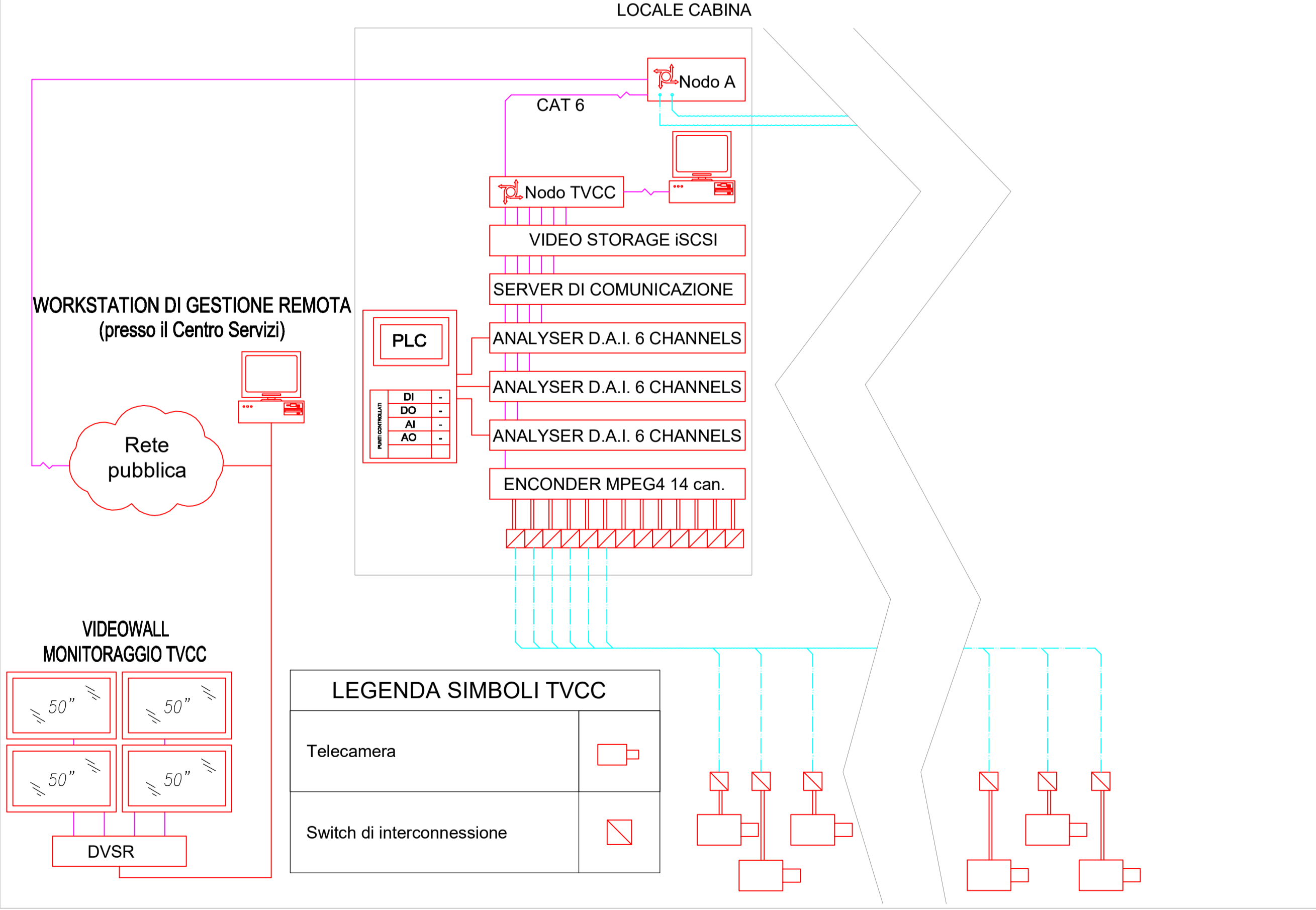
## IMPIANTO TIPOLOGICO RILEVAMENTO TRAFFICO



**LEGENDA SIMBOLI RILEVAMENTO TRAFFICO**

|     |  |
|-----|--|
| CTL | Sensore controllo traffico (longitudinale) |
| CTT | Sensore controllo traffico (trasversale)   |
| EAA | Elaboratore analisi traffico               |

# IMPIANTO TVCC - PRINCIPIO TIPOLOGICO GENERALE DI FUNZIONAMENTO



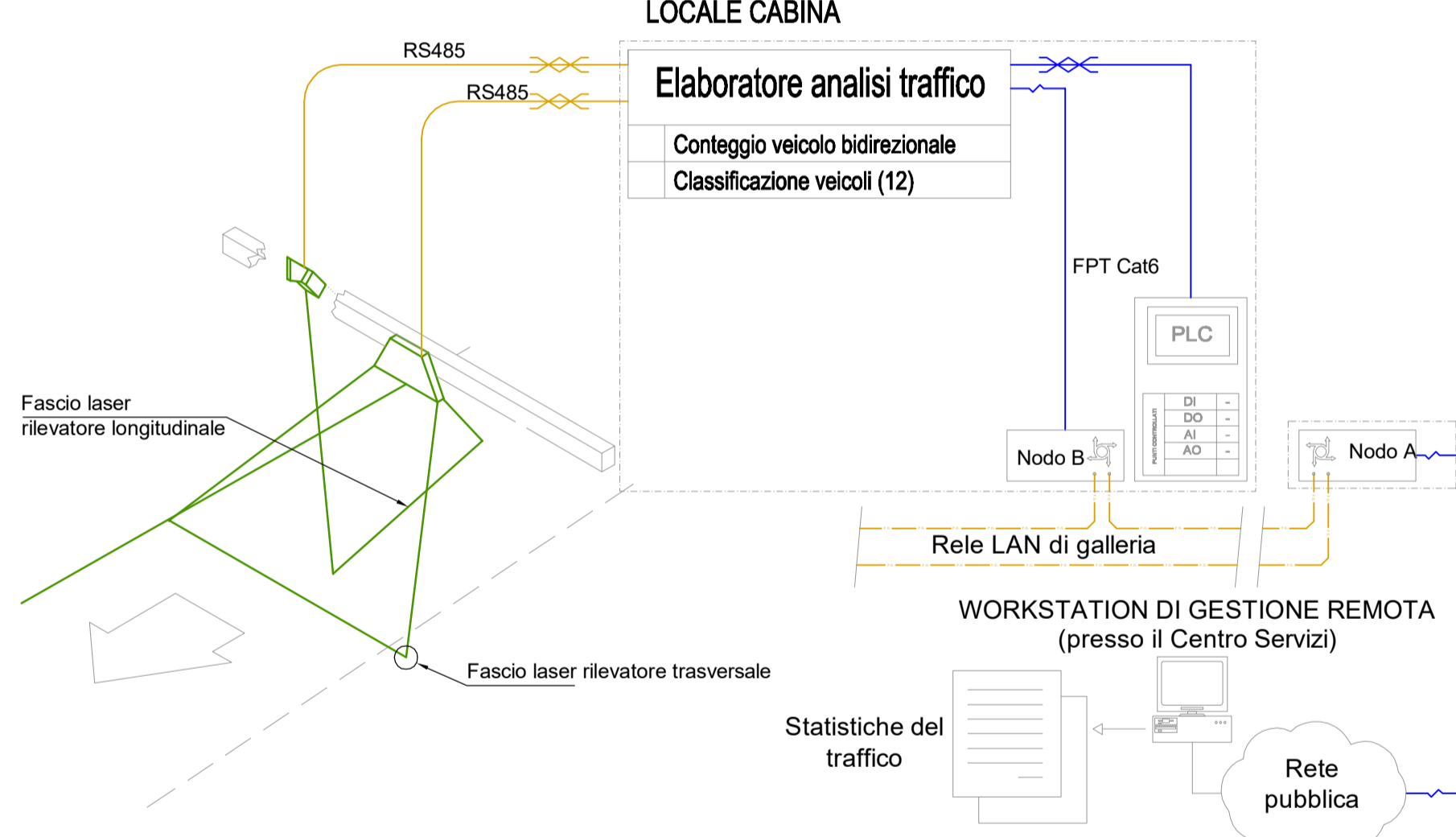
**LEGENDA SIMBOLI TVCC**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Telecamera                 |  |
| Switch di interconnessione |  |

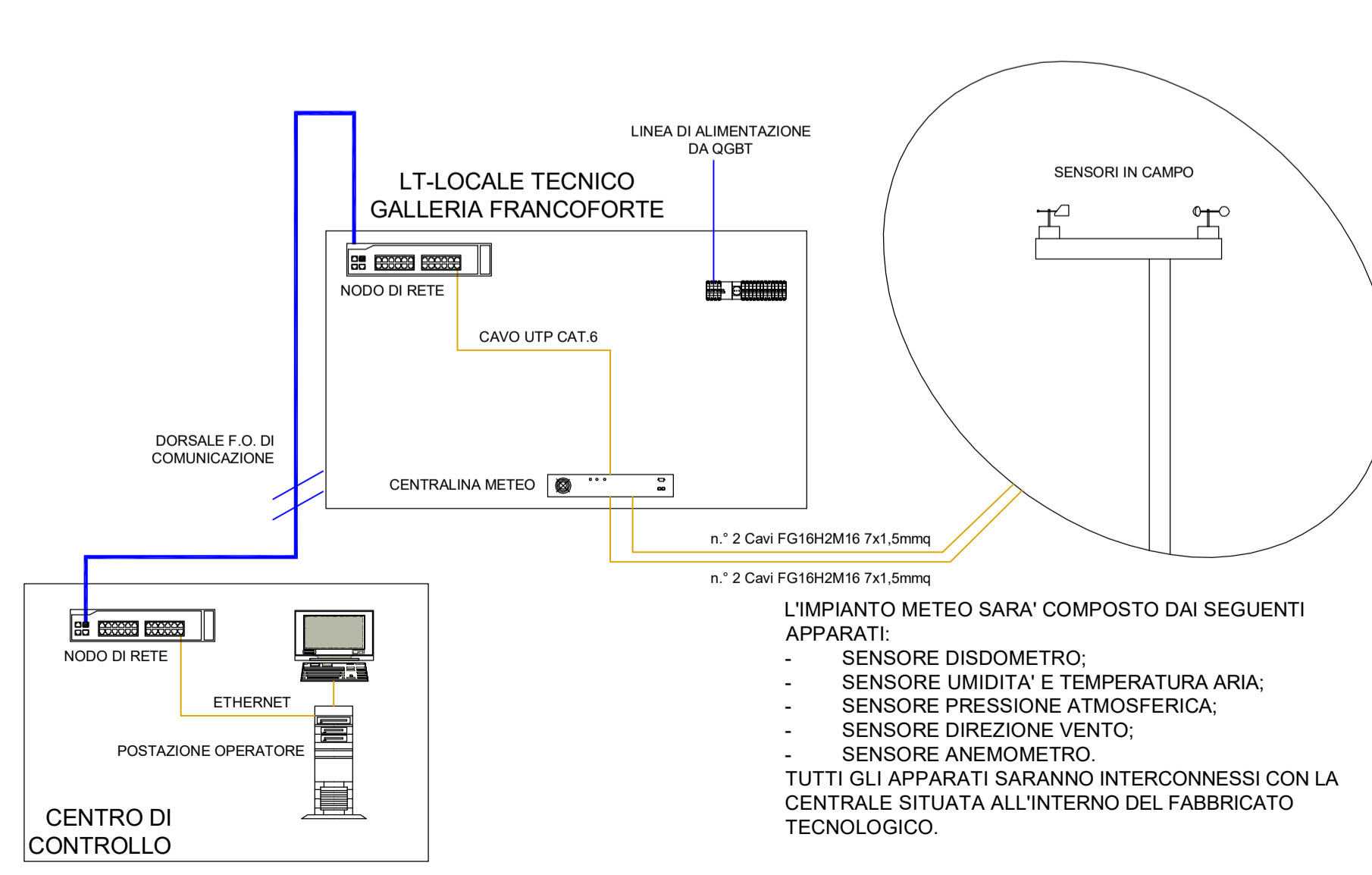
**NOTA**  
L'INTERCONNESSIONE FRA IL SISTEMA DI GALLERIA ED IL CENTRO DI GESTIONE ANAS (SISTEMA RTM) DOVRA' AVVENIRE NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO NEI SEGUENTI DOCUMENTI:

- DOCUMENTO "CTII\_PLG - REV. 02.00 - DEL 14/03/2016 - CAPITOLATO TECNICO INFORMATICO IMPIANTI - SPECIFICA DEI REQUISITI PER CONTROLLO LOGICO PROGRAMMABILE (PLC);
- DOCUMENTO "APP02" - VERSIONE 01 - REVISIONE 00 DEL 31/03/2014 - CAPITOLATO TECNICO INFORMATICO IMPIANTI - SPECIFICA DEI REQUISITI INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA (TECH) - REQUISITI PER L'INTEGRAZIONE DEGLI IMPIANTI CON IL SISTEMA DI TELECONTROLLO ANAS E MODALITÀ OPERATIVE DI RIFERIMENTO.

## SCHEMA A BLOCCHI TIPOLOGICO RILEVATORI DI SAGOMA



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO CENTRALINA METEO



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

**MANDATARIA:**  
Dott. Ing. N. Granieri  
Dott. Ing. F. Durastoni  
Dott. Arch. A. Bianchini  
Dott. Ing. L. Nani

**GP Ingegneria**  
Dott. Ing. M. Abramo  
Dott. Ing. F. Panico  
Dott. Ing. M. Briganti Botta  
Dott. Ing. L. Gagliardi  
Dott. Geol. G. Cerquiglini

**MANDANTI:**  
Dott. Ing. G. Guiccioli  
Dott. Ing. A. Signorini  
Dott. Ing. E. Moschetti  
Dott. Ing. A. Belli

**COOPROGETTI**  
Dott. Ing. G. Lucibello  
Dott. Arch. G. Guastella  
Dott. Geol. M. Leonardi  
Dott. Ing. G. Parente  
Dott. Arch. E. A. E. Crimi  
Dott. Arch. M. Pirelli  
Dott. Arch. P. Ghirelli  
Dott. Ing. D. Pelle

**ICARIA**  
Dott. Ing. V. Rotacioli  
Dott. Ing. G. Pili  
Dott. Ing. F. Macchioni

**OMNISERVICE**  
Dott. Ing. P. Agnello

**IL GEOLOGO:**  
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Filippo Fambiano  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Luigi Mupo

**IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFORTE**  
Impianto TVCC, stazione meteo e rilevamento traffico in gallerie naturali  
Sezioni con posizionamento impianti e particolari costruttivi

|                 |                                      |           |                                    |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE                            | REVISIONE | SCALA:                             |
| PROGETTO        | LIV. PROG. N. PROG.                  |           |                                    |
| LO408Z          | E 2101                               | B         | Varie                              |
| REV.            | DESCRIZIONE                          | DATA      | REDDATTO VERIFICATO APPROVATO      |
| B               | Revisione a seguito istruttoria Anas | Set 2021  | M.De Tursi F. Durastoni N.Granieri |
| A               | Emissione                            | Giù 2021  | M.De Tursi F. Durastoni N.Granieri |