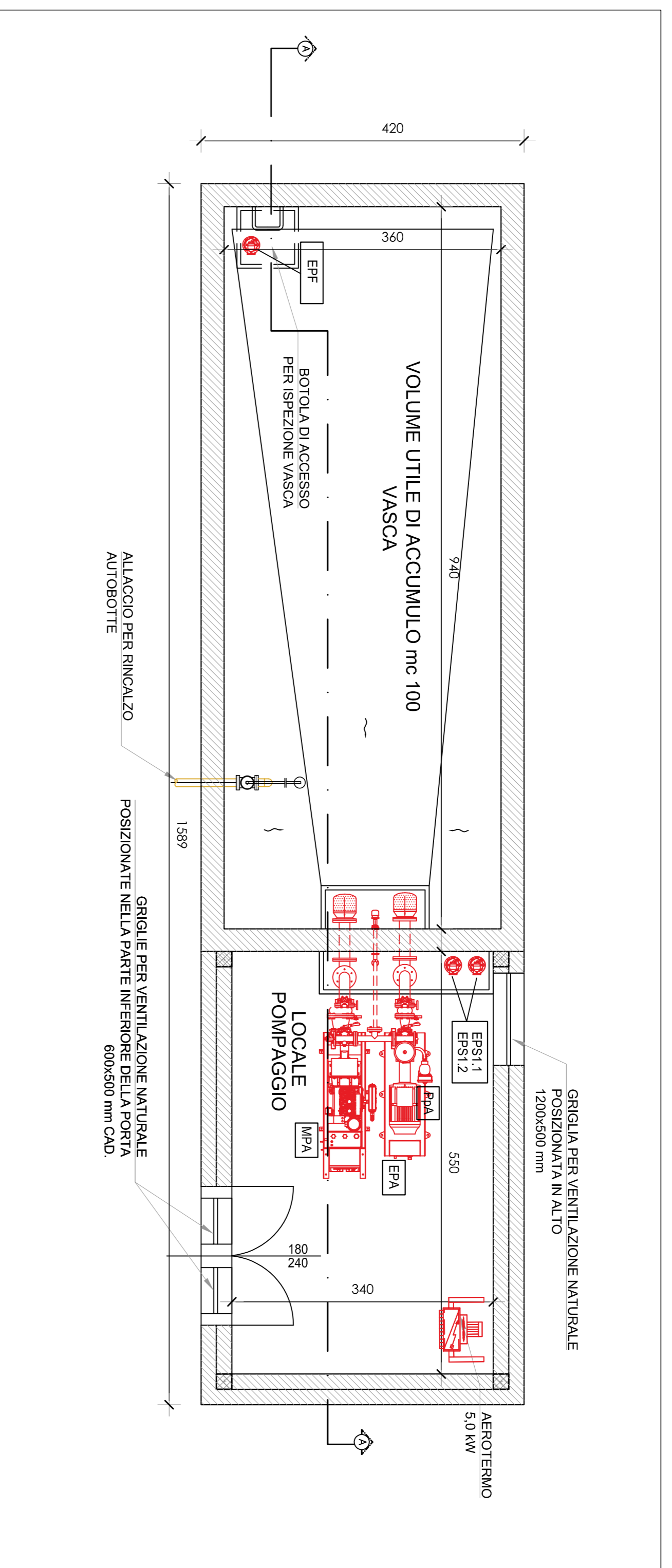
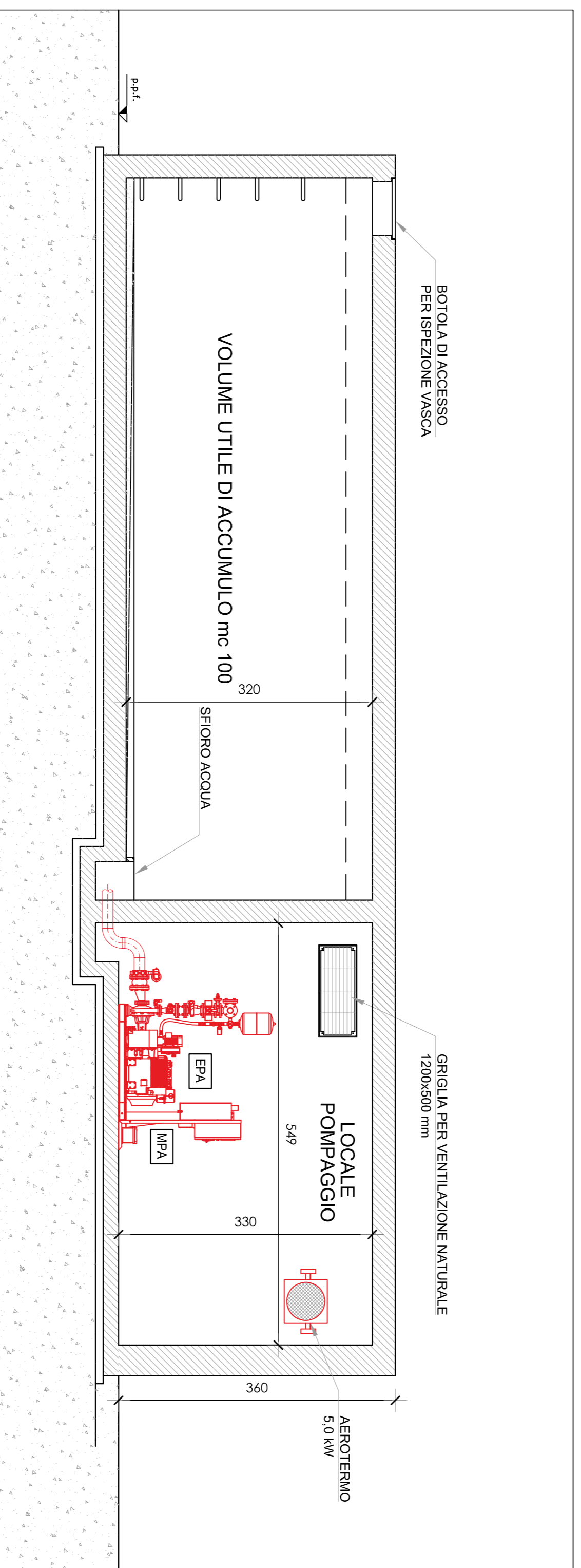


**CENTRALE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**  
(Scala 1:50)



**SEZIONE A-A**  
(Scala 1:50)



**LEGENDA**

<b>EPA</b>	ELETTROPOMPA PRINCIPALE A BASAMENTO, CON ATTIVAZIONE MEDIANTE PRESSOSTATO. DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 46,8 m³/h PREVALENZA: 830 KPa Potenza: 30 kW
<b>MPPA</b>	MOTOPOMPA DI RISERVA, A BASAMENTO, CON SERBATOIO DI GASOLIO, CON ATTIVAZIONE MEDIANTE PRESSOSTATO, DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 46,8 m³/h PREVALENZA: 830 KPa POTENZA UTILE MOTORE: 30 kW
<b>Ppa</b>	ELETTROPOMPA PILOTA DEL TIPO IN LINEA, PER RINFORZO PERDITE, CON ATTIVAZIONE MEDIANTE PRESSOSTATO, DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 1,8 m³/h PREVALENZA: 830 KPa Potenza: 1,2 kW
<b>EPS1,1/1,2</b>	ELETTROPOMPA SOLEVAMENTO ACQUE REFILIE AD IMMERSIONE CON ATTIVAZIONE A GALLEGGIANTE, DI CARATTERISTICHE: PORTATA (G): 10 m³/h PREVALENZA (H): 10 KPa Potenza: 2,1 kW
<b>EPF</b>	ELETTROPOMPA SULEVAMENTO ACQUE REFILIE AD IMMERSIONE PER STUDIO DI RISERVA, DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 5 m³/h PREVALENZA: 10 KPa Potenza: 1,8 kW

**TIPOLOGIA TUBAZIONI**

- TUBAZIONI ESTERNE INTERRATE: PEO-8 PN6
- TUBAZIONI INTERNI: ACCIAIO LINEA MANNSMANN S. S. JUN-EN 10255, SERIE MEDIA
- TUBAZIONI SPRINKLER: ACCIAIO ZINCATO LINEA 10255, SERIE MEDIA
- TUBAZIONI NON ISOLATE DEBONO ESSERE VERIFICATE CON ANTIRUGGINE O PRIMER SE ZINCATE E DUE MANI DI SMALTO OLEOSINTETICO IN TINTA TRADIZIONALE (ROSSO)
- TUBAZIONI SCARICO ACQUA IN PEA-8 PN10

**TIPLOGIA ISOLANTI E PROTEZIONI**

- TRATTI ESTERNI ED IN GALLERIA:  
SCALDANTE (OVE PRESENTE)  
INCENTRALE  
NON ISOLATI
- FINITURA:  
IN PVC SEMIRIGIDO TIPO ISOGENOPAK
- CONDUCIBILITA' ISOLAMENTI <0,04 W/m°C A 40 °C
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO ISOLAMENTI - EUROCLASSE A1

**NOTE**

- PREVEDERE SPINTI NEI PUNTI ALTI DEL L'IMPIANTO, E SCARICHI NEI PUNTI BASSI
- PER TUTTE LE INTERCETTAZIONI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, PREVEDERE:  
- VALVOLE A FARFALLA PN16 SUL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE  
- PER LE VALVOLE DI RITEGNO PREVEDERE VALVOLE A CLAPET  
- LE VALVOLE DEVONO AVERE DIAMETRO NON INFERIORE ALLE TUBAZIONI SULLE QUALI SONO INSTALLATE
- TUTTI GLI SCARICHI, DA ESEGUIRE IN GEBERTI (MAX ACQUA FINO AD 80°C) OD ACCIAIO ZINCATO, DEVONO ESSERE RACCOMANDATE CON VOSI LINEE PROZETTI O CALVALINE PREDISPOSTI PER SCARICHI A TAVOLE E COMPONENTI IMPIANTARI IDRUANTICI E SPRINKLER, CARATTERISTICHE MINIME MECCANICHE PN16
- ESTERNO O ZONE NON RISCALDATE PROTEZIONE DAL GELCO CON CAVO SCALDANTE E COIBENTE
- LE CASSETTE UMHS SONO ESTERNE A PARETE O INCASSATE

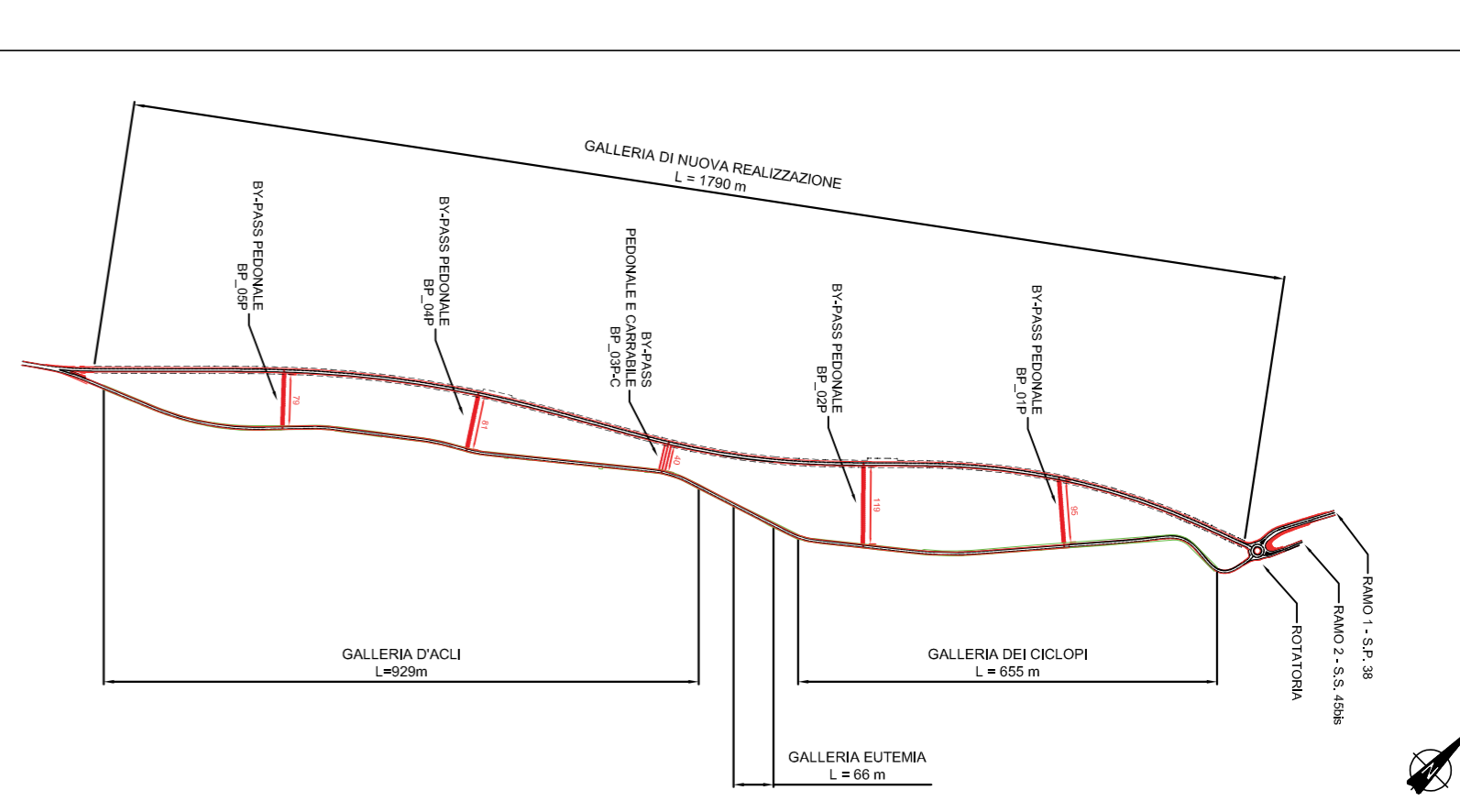
**NOTE GENERALI**

- PERCORSI ESATTI TUBAZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DA DEFINIRE IN OPERA
- GLI ATTRAVERSAMENTI DI MURATURE DEVONO ESSERE ADEGUATAMENTE SIGILLATI, UTILIZZANDO MATERIE REI TZE E DOVE PRESENTI UN COMPARTIMENTAZIONE
- IL VALVOLE DEVE ESSERE DI TIPO ELIMINATO
- LE CARATTERISTICHE DI TENUTA (PN) E TEMPERATURA DEVONO ESSERE IDONEE PER I FLUIDI CONVOGLIATI CONSIDERANDO UNA MAGGIORAZIONE DEL 20% RISPETTO AI VALORI MASSIMI RAGGIUNGIBILI NEL CIRCUITO SERVITO
- PREVEDERE SEMPRE FLANGE CIECHE SUI TERMINALI DELLE RETI
- SU TUTTE LE DERIVAZIONI SECONDARIE PREVEDERE SPINTI, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E VALVOLE DI SCARICO

**NOTE IMPIANTO SPRINKLER**

- ESERCITAZIONE: COLORE ROSSO - TARATURA 68°C UP-RIGIT DN15 (SALVO SE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- LA POSIZIONE ESATTA DELLE RETI E DEGLI EROGATORI DEVE ESSERE VERIFICATA E DEFINITA IN OPERA ANCHE IN FUNZIONE DEI PERCORSI DELLE ALTRE RETI IDRICHE (SCARICHI, ECC...), DELLE GRIGLIE DI VENTILAZIONE E DELLE RELATIVE VASCHE DI RACCOLTA ACQUA.

**KEY-PLAN**



*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

**S.S. 45bis - Gardesana Occidentale**  
Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sostenere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

**PROGETTO DEFINITIVO**

cod. M192

**PROGETTAZIONE:** ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Anas SpA Daniele Ing. di Frosinone n. 1063	
IL GEOLOGO Dati Geol. Severo Mogila Ordine Geol. di Roma n. 329	
IL RESPONSABILE DELLA Dati Ing. Laura Tassinari Ordine Ing. di Roma n. 31850	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Fabio Quondam	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dati Ing. Giancarlo Lomigo	
PROTOCOLLO	DATA

**06 - IMPIANTI**  
**06.01 - Elaborati Generali**  
Centrale impianto Idrico Antincendio - Pianta e sezione

CODICE PROGETTO	UV_PROEC	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	00912	T0010001\PR06A.dcf	A	1:50
D	18			
C				
B				
A	EMISSIONE	06m 2020		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO
				APPROVATO