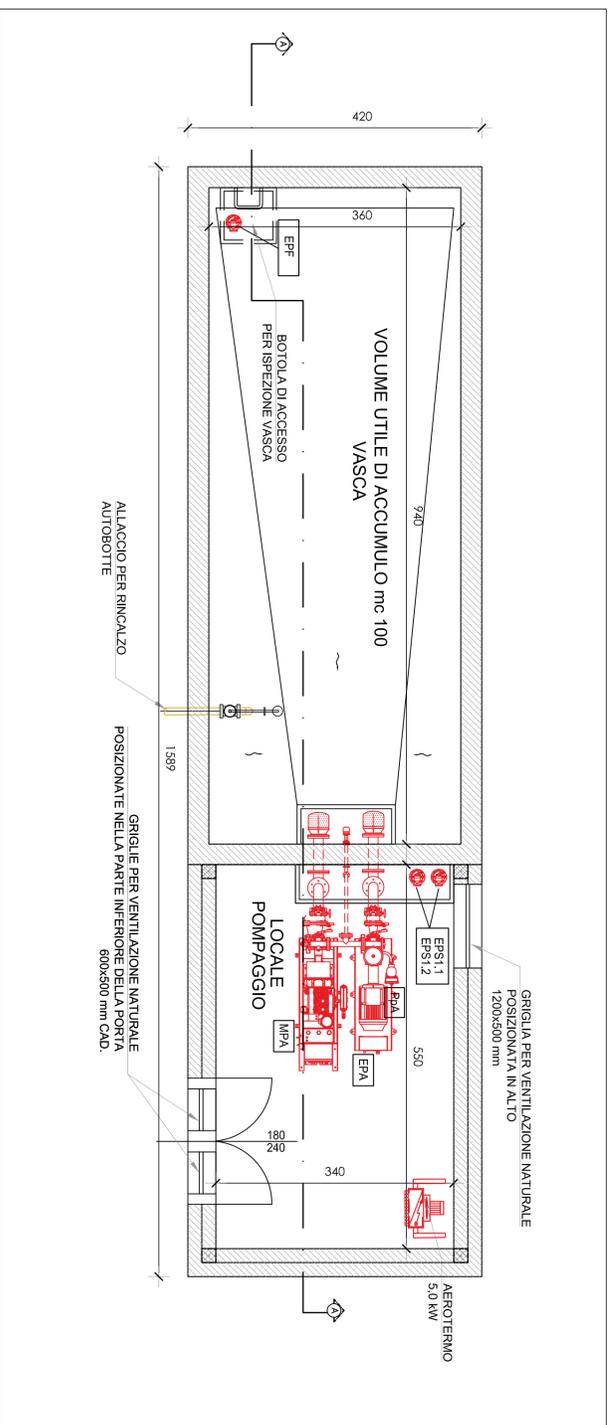
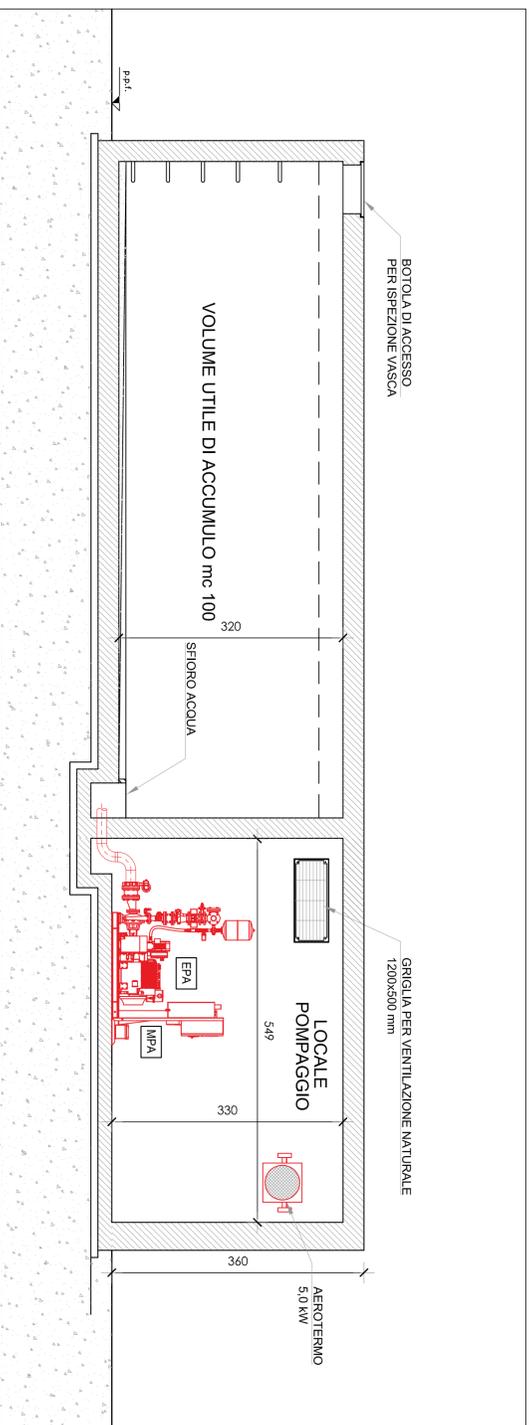


## CENTRALE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Scala 1:50)



**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 Prestifica: 30 kW
<b>MPA</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 RINNALZO PERDITE, CON ATTIVAZIONE MEDIANTE PRESSOSTATO. DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 1.8 m³/h PREVALENZA: 830 KPa Prestifica: 1.2 kW
<b>EPS1.1/1.2</b>	ELETTROPOMPA SOLLIEVAMENTO ACQUE REFILIE AD IMMERSIONE CON ATTIVAZIONE A GALLEGGIANTE. DI CARATTERISTICHE: PORTATA (G): 10 m³/h PREVALENZA (H): 10 KPa Prestifica: 2.1 kW
<b>EPF</b>	ELETTROPOMPA SOLEVIAMENTO ACQUE REFILIE AD IMMERSIONE PER STUDIO DI TIPO. DI CARATTERISTICHE: PORTATA: 5 m³/h PREVALENZA: 10 KPa Prestifica: 1.8 kW

### TIPOLOGIA TUBAZIONI

- \* TUBAZIONI ESTERNE INTERRE: PEAD PN8
- \* TUBAZIONI ESTERNE AEREE: PEAD PN8
- \* TUBAZIONI ESTERNE AEREE: MANNESSMANN S. S. LIN EN 10255, SERIE MEDIA
- \* TUBAZIONI SPRINKLER: ACCIAIO ZINCATO LINKEN 10255, SERIE MEDIA
- \* LE TUBAZIONI NON ISOLATE DEBONO ESSERE VERIFICATE CON ANTIRUGGINE O PRIMER SE ZINCAE E DUE MANI DI SMALTO OLEOSINTETICO IN TINTA TRADIZIONALE (ROSSO)
- \* TUBAZIONI SCARICO ACQUA IN PEAD PN10

### TIPLOGIA ISOLANTI E PROTEZIONI

- \* TRATTI ESTERNI ED IN GALLERIA:  
SCALDANTE (OVE PRESENTE)  
\* IN CENTRALE:  
\* NON ISOLATI
- \* FINITURA:  
\* IN PVC SEMIRIGIDO TIPO ISOGENOPAK
- \* CONDUCEBILITA' ISOLAMENTI <0.04 W/m°C A 40 °C
- \* CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO ISOLAMENTI - EUROCLASSE A1

### NOTE

- \* PREVEDERE SPACI 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 LANTIERNE PROZETTI O VALVOLE PREDISPOSTI PER SCARICHI A FREDDO. LE LINEE DI SCARICO DEVONO ESSERE VERIFICATE CON ANTIRUGGINE O PRIMER SE ZINCAE E DUE MANI DI SMALTO OLEOSINTETICO IN TINTA TRADIZIONALE (ROSSO)
- \* ESTERNO O ZONE NON RISCALDATE PROTEZIONE DAL GELCO CON CAVO SCALDANTE E COIBENTE
- \* LE CASSETTE UMIDIS SONO ESTERNE A PARETE O INCASSATE

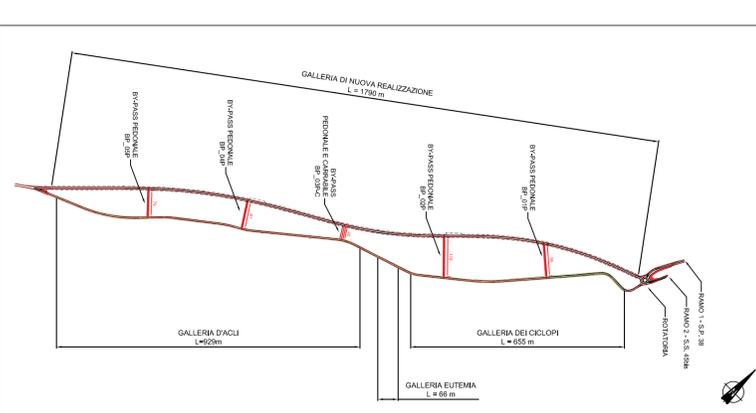
### NOTE GENERALI

- \* PERCORSI ESATTI TUBAZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DA DEFINIRE IN OPERA
- \* GLI ATTRAVERSAMENTI DI MURATURE DEVONO ESSERE ADEGUATAMENTE SIGILLATI, UTILIZZANDO MATERIE RESINEE E DOVE PRESENTI, UN COMPARTIMENTAZIONE
- \* LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE CON ANTIRUGGINE O PRIMER SE ZINCAE E DUE MANI DI SMALTO OLEOSINTETICO IN TINTA TRADIZIONALE (ROSSO)
- \* LE VALVOLE DEVONO ESSERE DI TIPO ELANCAO
- \* 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 SPACI, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E VALVOLE DI SCARICO

### NOTE IMPIANTO SPRINKLER

- \* FREGATORI: COLORE ROSSO - TARATURA 68°C UP-RIGT 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 - Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori Geom. Ing. di Frattosone n. 1063	
IL GEOLOGO Geom. Ing. di Frattosone n. 1063	
IL GEOMETRA Geom. Ing. di Frattosone n. 1063	
IL RESPONSABILE DELLA DATA: Ing. Laura Tassinari	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Fabio Quondam	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DATA: Ing. Giancarlo Longo	
PROTOCOLLO	DATA

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

CODICE PROGETTO	UV. PROC.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO		T001000101PP100A.pdf		
D	18	T001000101MP100G	A	1:50
C				
B				
A				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO
				APPROVATO