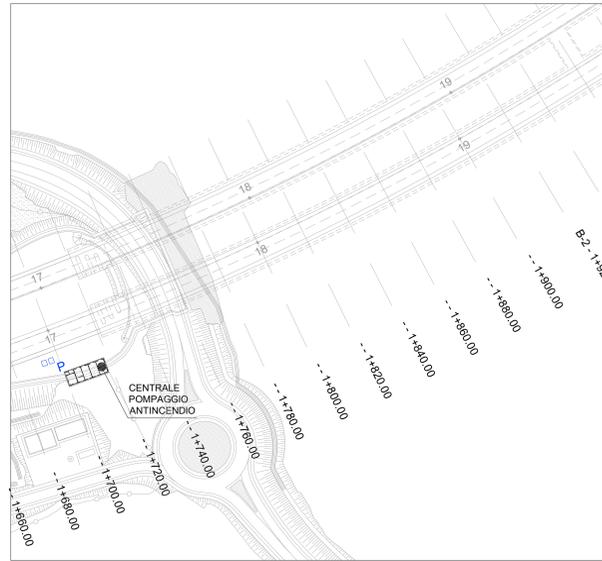
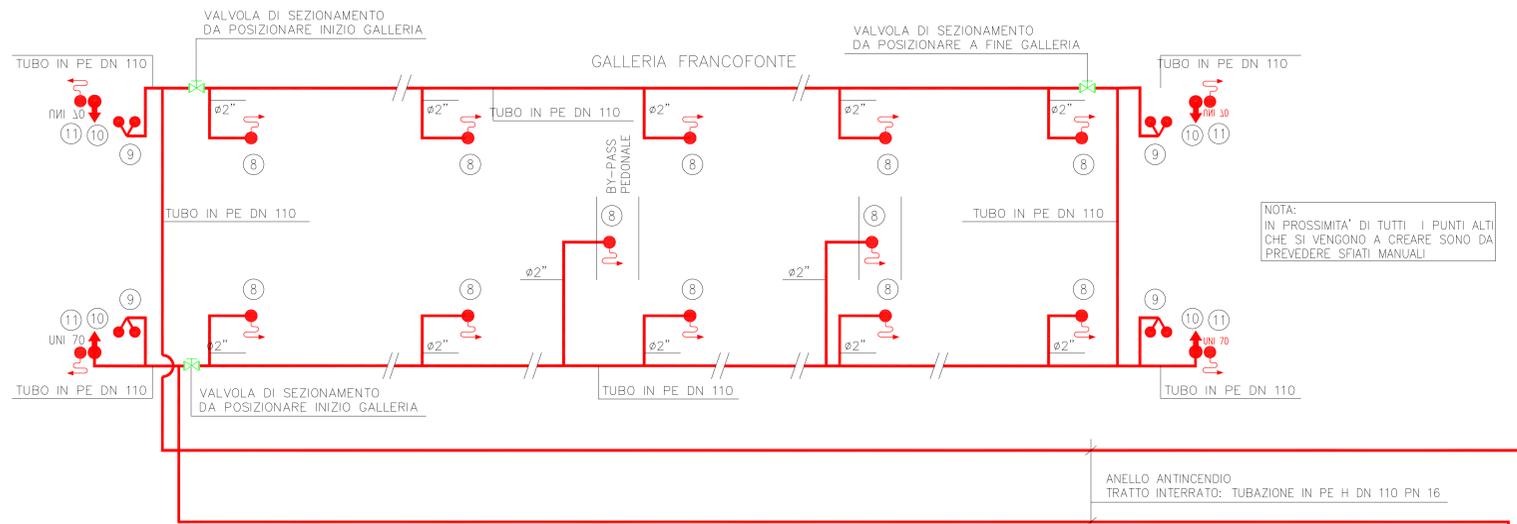


POSIZIONAMENTO CENTRALE SUL TRACCIATO



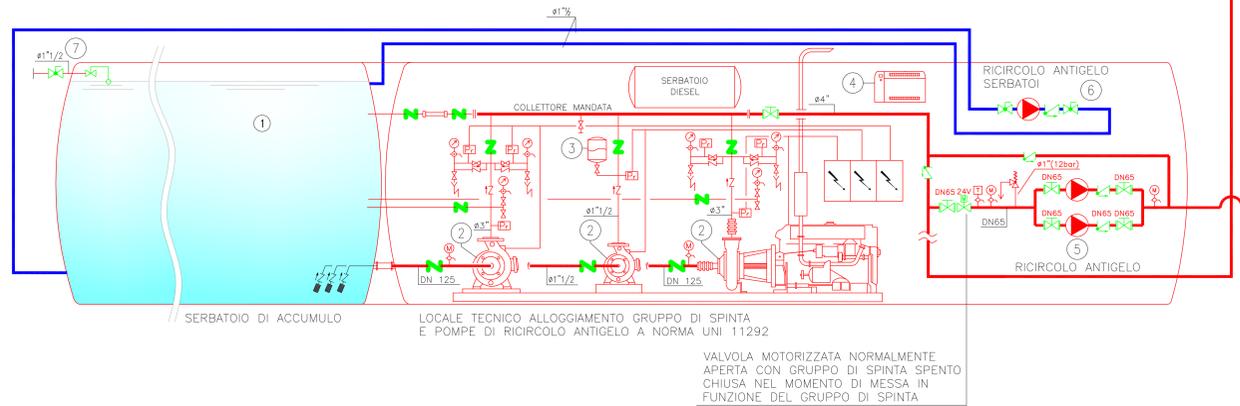
SCHEMA IDRAULICO DI PRINCIPIO



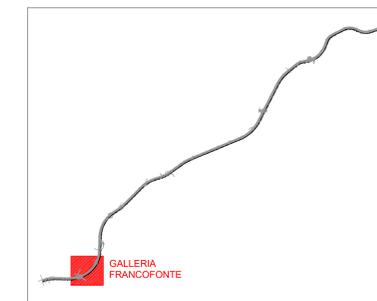
- 1 N. 1 SERBATOIO DI ACCUMULO PER RISERVA IDRICA
Capacità utile totale 94 mc Capacità nominale 104 mc
- 2 GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA A NORMA UNI EN 12845 composto da:
1 ELETTROPOMPA PRIMARIA centrifuga monogrante
1 MOTOPOMPA DIESEL DI RISERVA centrifuga monogrante
1 ELETTROPOMPA PILOTA centrifuga multistadio
Portata: 802,8 l/min Prevalenza: 675 kPa
- 3 SERBATOIO AUTOCLAVE A MEMBRANA
- 4 TERMOVENTILATORE INDUSTRIALE ELETTRICO IN FUNZIONE ANTIGELO
Potenza termica: 3000 W
- 5 ELETTROPOMPA PER RICIRCOLO ANTIGELO ANTINCENDIO
Portata: 4,6 m³/h Prevalenza: 5 kPa
- 6 ELETTROPOMPA PER ANTIGELO SERBATOIO ACCUMULO
Portata: 5,50 m³/h Prevalenza: 60 kPa
- 7 REIMPIIMENTO SERBATOIO DI ACCUMULO
- 8 IDRANTE A MURO DA ESTERNO DN 45 completo di tubazione flessibile L=20 m alloggiato in apposito spazio entro armadio in acciaio inox
- 9 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA DN 100 a norma UNI 10779 con attacco doppio VV.F. UNI 70
- 10 IDRANTE SOPRASUOLO DN 80 con scarico automatico antigelo con 2 sbocchi UNI70 e attacco motopompa UNI 100
- 11 SISTEMA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO entro cassetta in acciaio inox DN 70

LEGENDA

- ALIMENTAZIONE ANTINCENDIO
- TRATTO INTERRATO IN PE-ANELLO ENTRO GALLERIA
- TRATTO ESTERNO IN ACCIAIO ZINCATO-STACCHI AGLI IDRANTI IN GALLERIA
- RICIRCOLO ANTIGELO
- TRATTO INTERRATO IN PE
- TRATTO ESTERNO IN ACCIAIO ZINCATO
- SARACINESCA A CORPO PIATTO DN 100 PN 16
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PN 16
- VALVOLA A SFERA PN 16
- VALVOLA DI RITEGNO PN 16
- MANOVUOTOMETRO
- PRESSOSTATO
- MANOMETRO CON PORTAMANOMETRO
- VALVOLA DI SICUREZZA
- MISURATORE DI PORTATA (Flussimetro)
- GIUNTO ANTIVIBRANTE



KEY-PLAN GENERALE



Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI		GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	
SPECIALISTICO: Dott. Ing. Nicola Geronzi Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4153		MANAGIARIA: Dott. Ing. G. Geronzi Dott. Ing. F. Geronzi Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. L. Neri	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Compagnoni Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 128		MANDANTIS: Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. F. Geronzi Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. L. Neri	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Fontana Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° 4153		cooprogettati: Dott. Ing. G. Geronzi Dott. Ing. F. Geronzi Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. L. Neri	
VERIFIKA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Luigi Neri		KARMA Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. F. Geronzi Dott. Ing. A. Geronzi Dott. Ing. L. Neri	
		REVISIONI: Dott. Ing. A. Geronzi	

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
Impianto idrico antincendio - Centrale di pressurizzazione, schema idraulico di principio e posizionamento della centrale sul tracciato

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO	ELABORATO	B	-
LO4108Z	E 2101		
T041M02	IMP/SC07		
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	04/2017	M. Neri / F. Geronzi / A. Geronzi
A	Emissione	04/2017	M. Neri / F. Geronzi / A. Geronzi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO