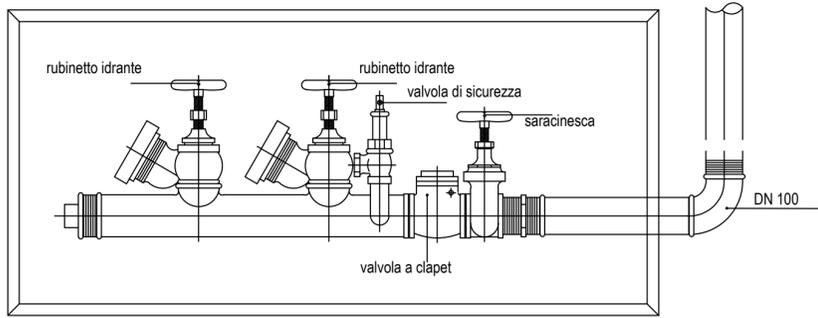
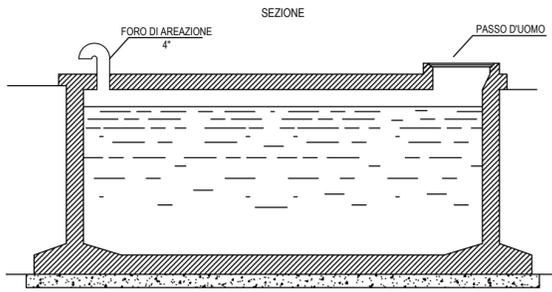


**PARTICOLARE INSTALLAZIONE GRUPPO DI
ATTACCO MOTOPOMPA V.V.F. UNI 70**



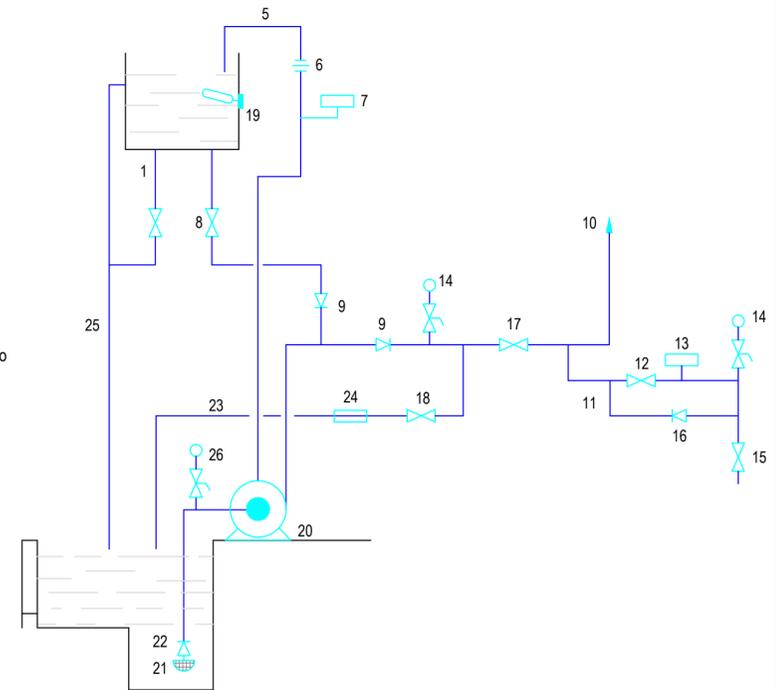
PARTICOLARE SCHEMATICO DEL SERBATOIO IDRICO



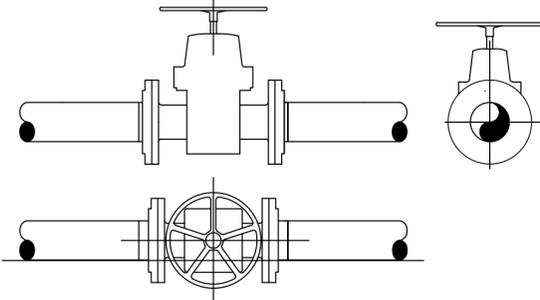
**SCHEMA DI INSTALLAZIONE POMPA
DI ALIMENTAZIONE SOPRABBATTENTE**

Il gruppo deve essere dotato di serbatoio di adescamento (cap.= 500 litri)

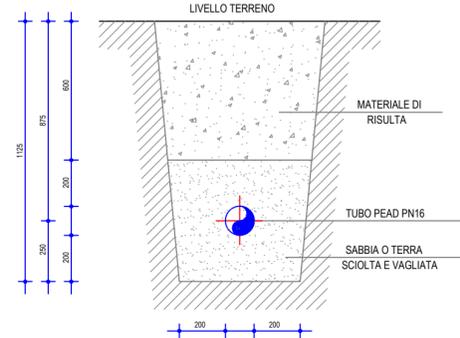
- 1 Serbatoio di adescamento
- 3 Valvola di intercettazione
- 5 Ricircolo e sfogo d'aria
- 6 Diaframma ricircolo acqua
- 7 Pressostato pompa in moto
- 8 Valvola intercettazione adescamento
- 9 Valvola di non ritorno in mandata
- 10 Collegamento all'impianto
- 11 Collegamento al pressostato d'avviamento
- 12 Valvola intercettazione pressostato
- 13 Pressostato d'avviamento
- 14 Manometro
- 15 Valvola di scarico
- 16 Valvola di non ritorno
- 17 Saracinesca mandata
- 18 Valvola prova pompa
- 19 Regolatore di livello elettrico
- 20 Pompa
- 21 Filtri
- 22 Valvola di fondo
- 23 Tubazione prova portata pompa
- 24 Misuratore di portata
- 25 Scarico di troppo pieno
- 26 Manovuotometro



PARTICOLARE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE



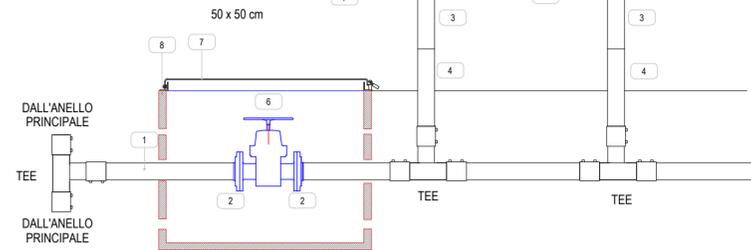
SCAVO E POSA IN OPERA TUBAZIONE



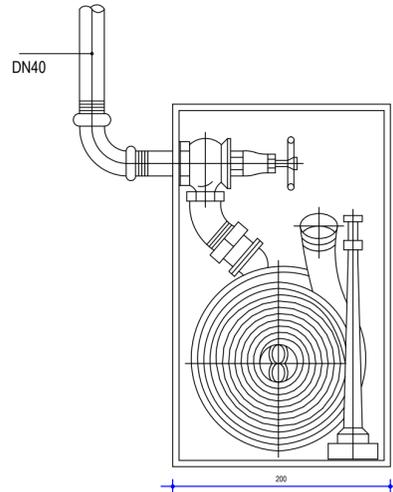
UNA VOLTA EFFETTUATO LO SCAVO SECONDO LE MODALITA' DI PROGETTO E NEL RISPETTO DELLE QUOTE, E' BUONA NORMA LIVELLARE IL FONDO DELLA TRINCEA CON SABBIA. UNA VOLTA POSATO IL TUBO RINFIANCARLO SEMPRE CON MATERIALI OTTIMAMENTE COSTIPABILI. SOPRA LO STRATO SUPERIORE DI SABBIA, PUO' ESSERE UTILIZZATO MATERIALE FINE PROVENIENTE DALLO SCAVO, IN STRATI COSTIPATI DI CIRCA 30 cm DI ALTEZZA. PER ULTERIORE RIEMPIMENTO SI PUO' USARE IL MATERIALE DI RECUPERO, SEMPRE CHE SIA OTTIMAMENTE COSTIPABILE. SI ESCLUDONO QUINDI MATERIALI SATURI D'ACQUA. IL RIEMPIMENTO DEVE ESSERE EFFETTUATO PROCEDENDO SECONDO UN UNICO VERSO, E SE POSSIBILE DURANTE LE ORE FRESCHE DELLA GIORNATA.

PARTICOLARE LINEA ANTINCENDIO

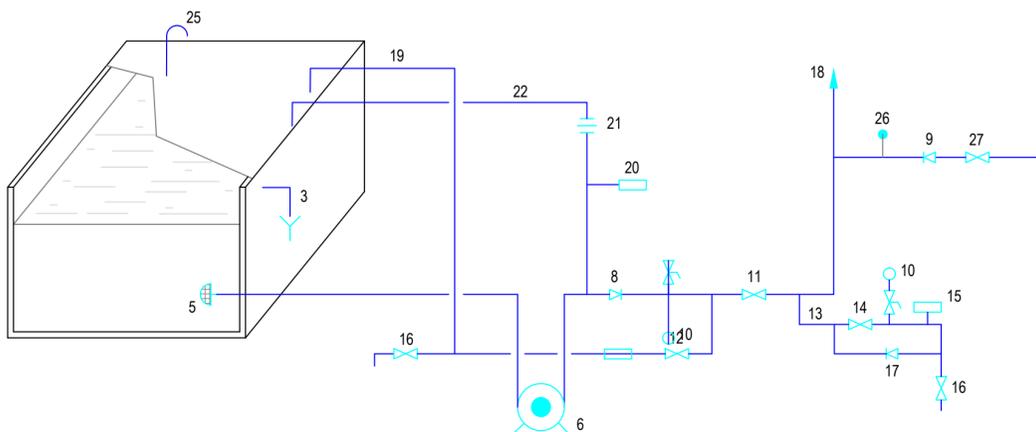
- 1 Tubo in Polietilene
- 2 Tronchetto flangiato
- 3 Colonna di mandata flangiata in acciaio zincato a caldo
- 4 Giunto di Transizione
- 5 Curva in acciaio zincato
- 6 Saracinesca
- 7 Sportello in Acciaio zincato
- 8 Pozzetto in cls



CASSETTA ANTINCENDIO UNI45



SCHEMA IDRICO DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO



- 1 Valvola di intercettazione bloccata aperta
- 2 Valvola galleggiante
- 3 Troppo pieno DN 100
- 5 Filtro
- 6 Gruppo elettropompa e motopompa
- 8 Valvola di non ritorno in mandata
- 9 Valvola di non ritorno in mandata
- 10 Manometro
- 11 Saracinesca in mandata
- 12 Valvola prova pompa
- 13 Collegamento al pressostato d'avviamento
- 14 Valvola intercettazione pressostato
- 15 Pressostato d'avviamento
- 16 Valvola di scarico
- 17 Valvola di non ritorno
- 18 Collegamento all'impianto
- 19 Tubazione prova portata pompa
- 20 Pressostato pompa in moto
- 21 Diaframma riciclo acqua
- 22 Ricircolo e sfogo d'aria
- 25 Sfiato DN 100
- 26 Attacco per autopompa
- 27 Saracinesca



ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.

Sede Legale Via Italia n° 167 - 09100 Cagliari
L'Amministratore Delegato: Dott. Giuseppe Deroma

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO**



**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO**

Progettazione

Società di ingegneria incaricata per la progettazione

Progettista e responsabile per l'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



COSIN S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIPERSONALE
09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 18
Tel e fax +39 070 2346768
info@cosinr.it
P.IVA 03043130925

Ing. Giuseppe Delitala
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 4255 Dott. Ing. GIUSEPPE DELITALA

Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

Consulenze specialistiche:

Geologia e geotecnica
Geol. Alberto Gorini

Opere Civili
Ing. Nicola Marras

Studio di impatto ambientale
Ing. Emanuela Corona

Fotosimulazioni
Arch. Daniele Nurra

Archeologia
Archeol. Anna Luisa Sanna

Rapporto preliminare di sicurezza
Società ICARO S.r.l.

Opere antincendio
Ing. Fortunato Gangemi

Opere Marittime
Ing. Giovanni Spissu

Opere Strutturali
Ing. Francesco Fiori

Studio di impatto Acustico
Ing. Antonio Dedoni

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 4425 Dott. Ing. FORTUNATO GANGEMI

PARTICOLARI IMPIANTO ANTINCENDIO

6 - PROGETTO IMPIANTO ANTINCENDIO

NOME FILE D_06_PL_09_PAR_R00					SCALA
CODICE ELAB. D06PL09PARR00 REV. A					Varie
A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2017	Gangemi	Delitala	Delitala
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO