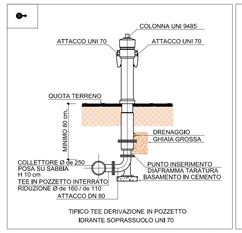
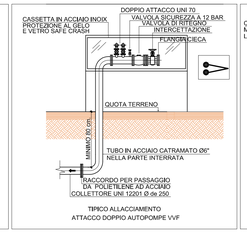
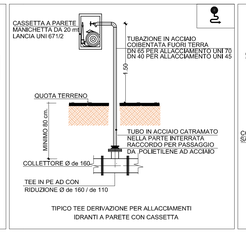


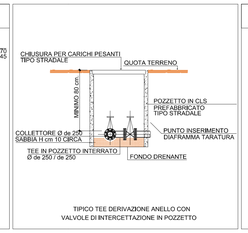
TIPICO TEE DERIVAZIONE IN POZZETTO
IDRANTE SOPRASSUOLO UNI 70



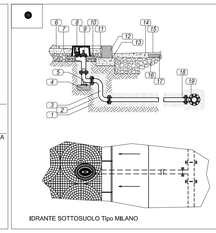
TIPICO ALLACCIAMENTO
ATTACCO DOPPIO AUTOPOMPE VVF



TIPICO TEE DERIVAZIONE PER ALLACCIAMENTI
IDRANTI A PARETE CON CASSETTA

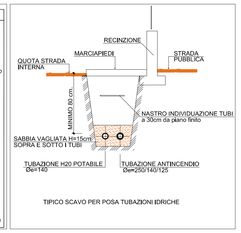


TIPICO TEE DERIVAZIONE ANELLO CON
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE IN POZZETTO



IDRANTE SOTTOSUOLO Tipo MILANO

LEGENDA	
1	Terreno
2	Letto e rinfianco in sabbia
3	Raccordo a S di livellamento
4	Base di appoggio in cls
5	Curva 90° a due flange con supporto
6	Pavimentazione marciapiede
7	Battuto di sottofondo
8	Chiusino in Ghisa C250
9	Idrante sottosuolo - DN 70
10	Basamento chiusino in cls
11	Massicciata marciapiede
12	Cordonata stradale
13	Fondazione cordonata in cls
14	Conglomerato cementizio
15	Manto d'usura
16	Massicciata stradale
17	Binder
18	Tubo DN 80
19	Tes DN 250 con diramazione DN 80



TIPICO SCAVO PER POSA TUBAZIONI IDRICHE

LEGENDA :

- ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA DN150 - n°4 attacchi x UNI70
- IDRANTE SOPRASUOLO ANTIROVESCIAMENTO DN80 n°2 attacchi UNI70 CON CASSETTA UNI45 COMPLETA DI CANNA+LANCIA+RACCORDO Ø1 1-2" /Ø2 1-2" MONTATA SU PALO o PARETE
- IDRANTE SOTTOSUOLO Tipo Milano DN70 CON CHIUSINO IN GHISA
- UNI–45 — CASSETTA IDRANTE UNI-45 CON CANNA IN NYLON Ø1-1/2"-L=25m - LANCIA IN OTTONE CON BOCCHELLO Ø14 mm. E LANCIE IN IN OTTONE CON UGELLO Ø16mm PIU' n.2 COLLI DI CIGNO 2xUNI70 CON SARACINESCA
- CRA — CARRELLO PORTA MANICHETTE UNI70 e UNI-45 CON CANNE IN NYLON UNI 70 e UNI45 -L=25m E RACCORDI UNI70 x UNI45.
- Antincendio — Linea Antincendio Interrata PE100-UNI12201-PN16 / Linea Antincendio a vista Ferro Zincato UNI8863 serie media - con verniciatura RAL3000
- E — ESTINTORE PORTATILE A POLVERE da 6 Kg (21A-89BC)

NOTE PER DIMENSINAMENTO IMPIANTO FORNITE DAL PROGETTISTA PRATICA VV.F.

- Classificazione del rischio	: area di Livello 3 con deposito intensivo
- Protezione Interna Deposito 9	: Impianto sprinkler con G=4.165ltr/min - pressione all'anello 0,4MPa
- Protezione esterna	: n°4 Idranti UNI70 con 300ltr/min cad. - pressione all'idrante 0,4MPa
- Durata min. del servizio	: 90 minuti
- Capacità riserva idrica	: 350 mc con rincalzo da acquedotto di 100mc/h minimo
- Portata acqua minima	: 5.365 ltr/min + 321,9m/h

- Gruppo pompe UNI 9490-UNI10779 con elettropompa + pompa pilota + pompa con motore diesel

Pressione minima necessaria : 0,55 MPa

LOCALI TECNICI

1. CABINA M.T. N° 1 Sup=0,0mq-H=0,0m fuori terra
2. CABINA M.T. N° 2 Sup=0,0mq-H=0,0m fuori terra
3. CABINA M.T. N° 3 Sup=0,0mq-H=0,0m fuori terra
4. RISERVA IDRICA da 280m3 utili E MOTOPOMPE ANTINCENDIO Sup=0,0mq-H=0,0m f.t.
5. DEPURATORE Sup=0,0mq-H=0,0m fuori terra

EDIFICI

I. PALAZZINA UFFICI (n.3 PIANI FUORI TERRA) Sup=503mq-H=6,1m fuori terra

II. MAGAZZINO FRIGORIFERO Sup=5.537mq-H=13,2m fuori terra

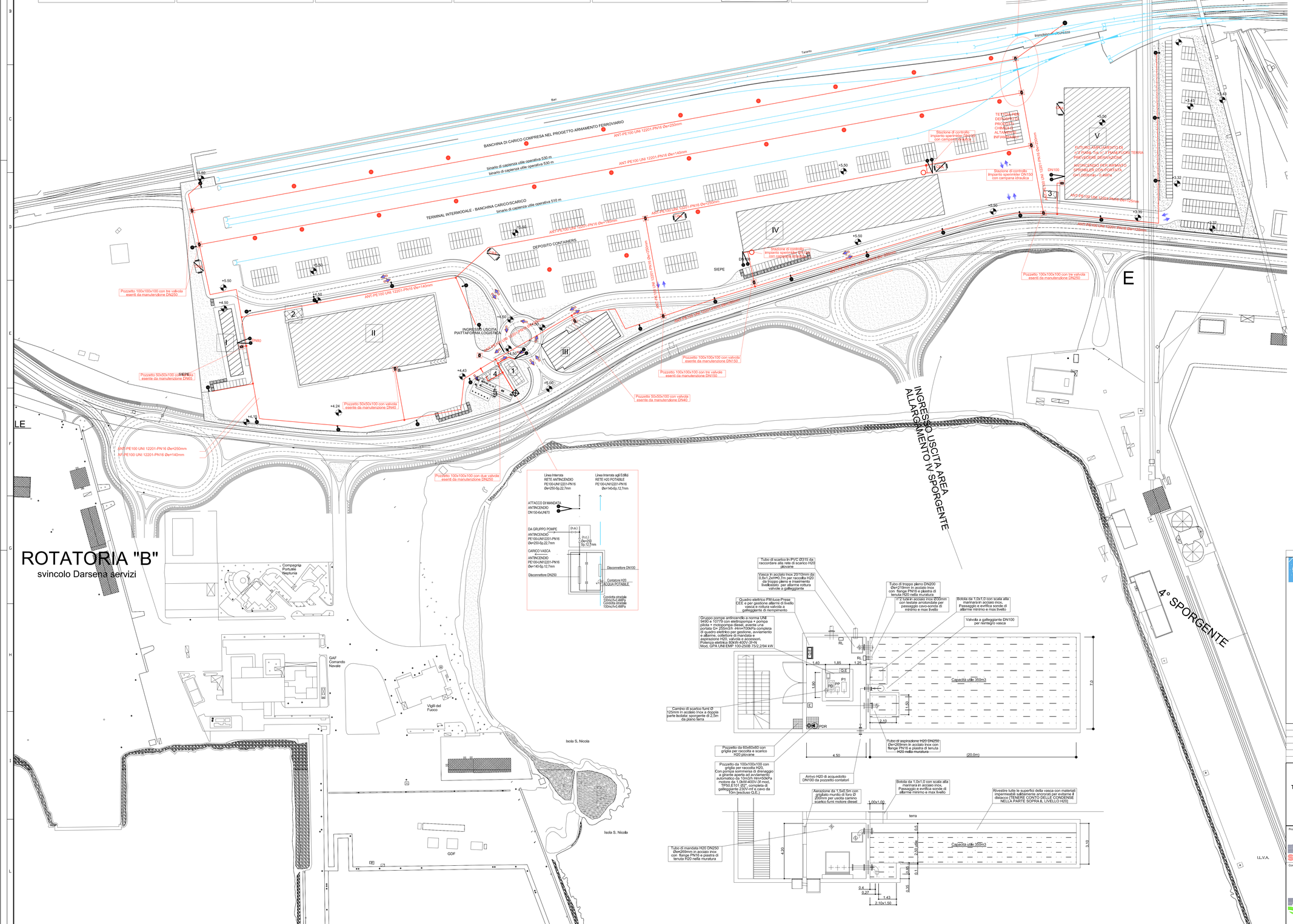
III. SALA CONTROLLO e CASA CUSTODE Sup=610mq-BAR/RISTORO e SERVIZI Sup=660mq H=3,8m fuori terra

IV. DEPOSITO A TEMPERATURA AMBIENTE Sup=4.777mq-H=15,7m fuori terra

V. AUTORIMESSA COPERTA PARCHEGGIO AUTO Sup=4.250mq-H=5,86m fuori terra

NOTE PER LA POSA DELLE TUBAZIONI

- POSARE LE TUBAZIONI CON ESTRADOSSO a 0,8m DA PIANO FINITO, SOPRA E SOTTO LE TUBAZIONI PREVEDERE UNO STRATO DI 15cm DI SABBIA FINE VAGLIATA DA BAGNARE E COMPATTARE DOPO IL COLLAUDO IN PRESSIONE. POSARE IL NASTRO DI INDIVIDUAZIONE a 30cm DA PIANO FINITO.
- NELL'ATTRAVERSAMENTO DI STRADE CON TRANSITO DI MEZZI PESANTI VALUTARE LA NECESSITA' DI PREVEDERE UNA ADEGUATA PROZIONE CONTRO LO SCHIACCIAMENTO.
- LUNGO IL CONFINE LATO STRADA MANTENERE LE TUBAZIONI SOTTO IL MARCIAPIEDI PER LIMITARE I RISCHI DI SOVRACCARICO.
- NELL'ATTRAVERSAMENTO DI BINARI PREVEDERE UN CUNICOLO ADEGUATO PER LA PROTEZIONE DA VIBRAZIONI e/o SCHIACCIAMENTI.


ROTATORIA "B"
svincolo Darsena servizi
BANCHINA DI CARICO COMPRESA NEL PROGETTO ARMAMENTO FERROVIARIO
binario di capienza utile operativa 530 m
binario di capienza utile operativa 530 m
TERMINAL INTERMODALE - BANCHINA CARICO/SCARICO
binario di capienza utile operativa 510 m
DEPOSITO CONTAINERS
SIEPE
INGRESSO/USCITA
PIATTAFORMA LOGISTICA
ANT-PE100 UNI 12201-PN16 Ø=250mm
ANT-PE100 UNI 12201-PN16 Ø=140mm
Pozzetto 100x100x100 con tre valvola esenti da manutenzione DN250
Pozzetto 50x50x100 con valvola esente da manutenzione DN80
Pozzetto 50x50x100 con valvola esente da manutenzione DN40
Pozzetto 100x100x100 con due valvole esenti da manutenzione DN250
Pozzetto 100x100x100 con tre valvola esenti da manutenzione DN150
Pozzetto 100x100x100 con tre valvole esenti da manutenzione DN100
Prevedere cunicolo in c.a. per sottopasso tubazioni
Stazione di controllo impianto sprinkler DN150 con campana idraulica
Stazione di controllo impianto sprinkler DN100 con campana idraulica
SOTTOPASSO PEDONALE
PROTETTO
CHIUSO con
ALLARMATO
INFRAROSSI
ANTINCENDIO PER RISVOLTO
SPRINKLER CON PORTATA
Q=7,0l/s/mq - 0,4MPa
ANT-PE100 UNI 12201-PN16 Ø=250mm
ANT-PE100 UNI 12201-PN16 Ø=140mm
Tubazione antincendio Ø=250 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=140 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=125 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=90 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=63 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=50 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=32 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=25 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=20 PE100 PN16 UNI 12201
Tubazione antincendio Ø=16