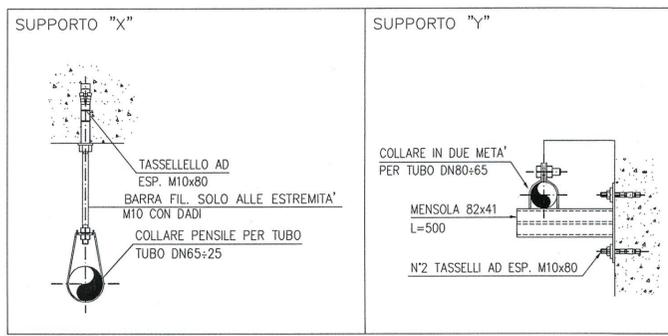


DISEGNI DI RIFERIMENTO

PIANTA MONTAGGIO TUBAZIONI IMPIANTO SPRINKLER A SECCO - LIVELLO PRIMO INTERRATO
PIANTA MONTAGGIO TUBAZIONI IMPIANTO SPRINKLER A SECCO - LIVELLO SECONDO INTERRATO
PIANTA MONTAGGIO TUBAZIONI IMPIANTO RETE IDRANTI - LIVELLO PRIMO INTERRATO
PIANTA MONTAGGIO TUBAZIONI IMPIANTO RETE IDRANTI - LIVELLO SECONDO INTERRATO
PIANTA MONTAGGIO TUBAZIONI LOCALE POMPE
SCHEMA DI FLUSSO STRUMENTATO SISTEMA DI POMPAGGIO



DATI DI PROGETTO:

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 12845 - SPRINKLER

PRESSIONE DI PROGETTO: 12 Bar
 PRESSIONE DI ESERCIZIO: 5 Bar
 PRESSIONE DI COLLAUDO: 18 Bar
 TEMPERATURA DI PROGETTO: 0÷50°C

MONTAGGIO SUPPORTI

a) MAX DISTANZA TRA 2 SOSTEGNI CONSECUTIVI NON DEVE ESSERE SUPERIORE A:
 $L \leq 4m$

b) MAX DISTANZA TRA UN SOSTEGNO E L'ULTIMO EROGATORE NON DEVE ESSERE SUPERIORE A:
 $L \leq 1m$ L=0.9 mt. MAX
 $L \leq 1,1/4m$ L=1.2 mt. MAX

c) PER TRATTI DI TUBAZIONE DI LUNGHEZZA INFERIORE A 0.6m NON E' RICHIESTO ALCUN SOSTEGNO

d) PER MONTANTI O DISCESE DI DISTRIBUZIONE DI LUNGHEZZA INFERIORE A 1m NON E' RICHIESTO ALCUN SOSTEGNO

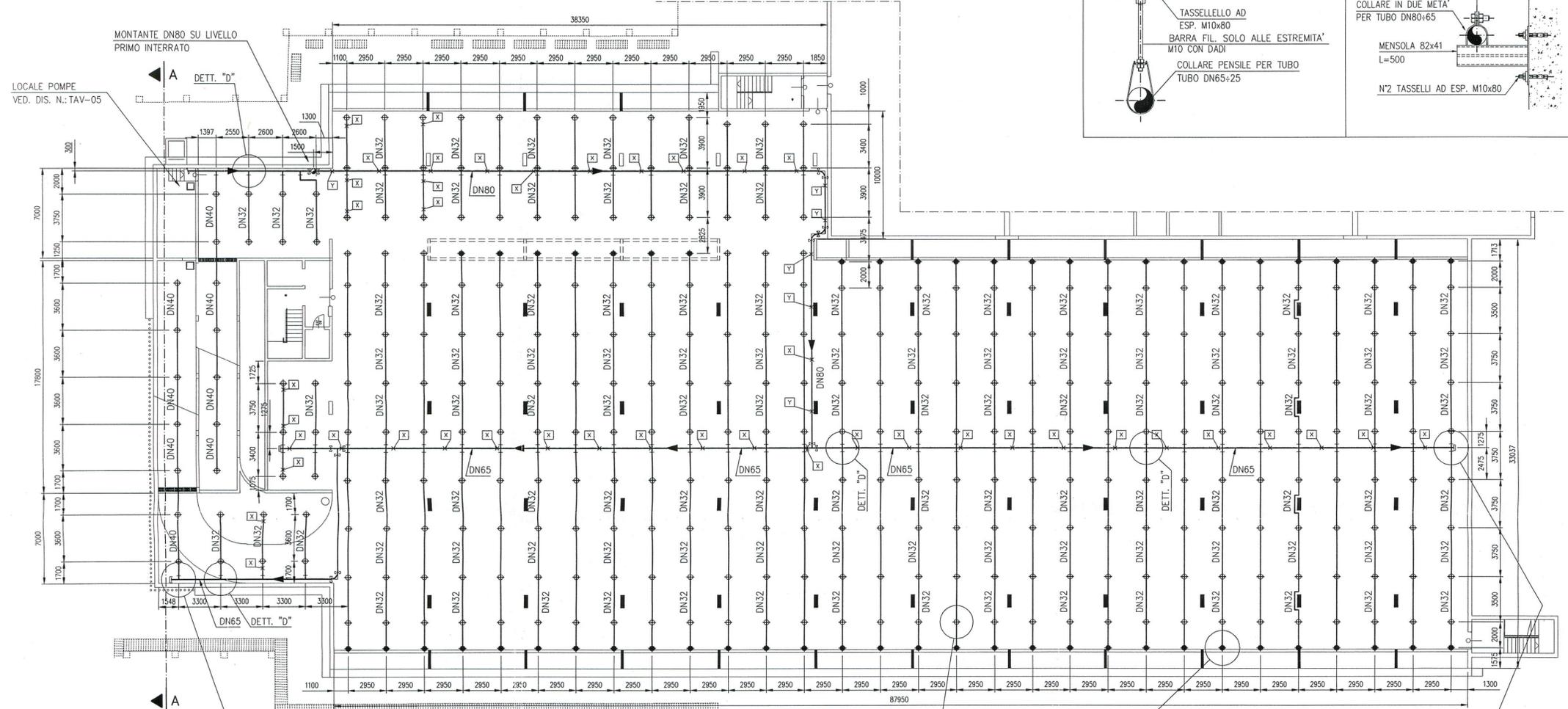
e) LA MINIMA DISTANZA FRA QUALUNQUE EROGATORE E SOSTEGNO PER SPRINKLER NON DEVE ESSERE INFERIORE A 0.150m

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER

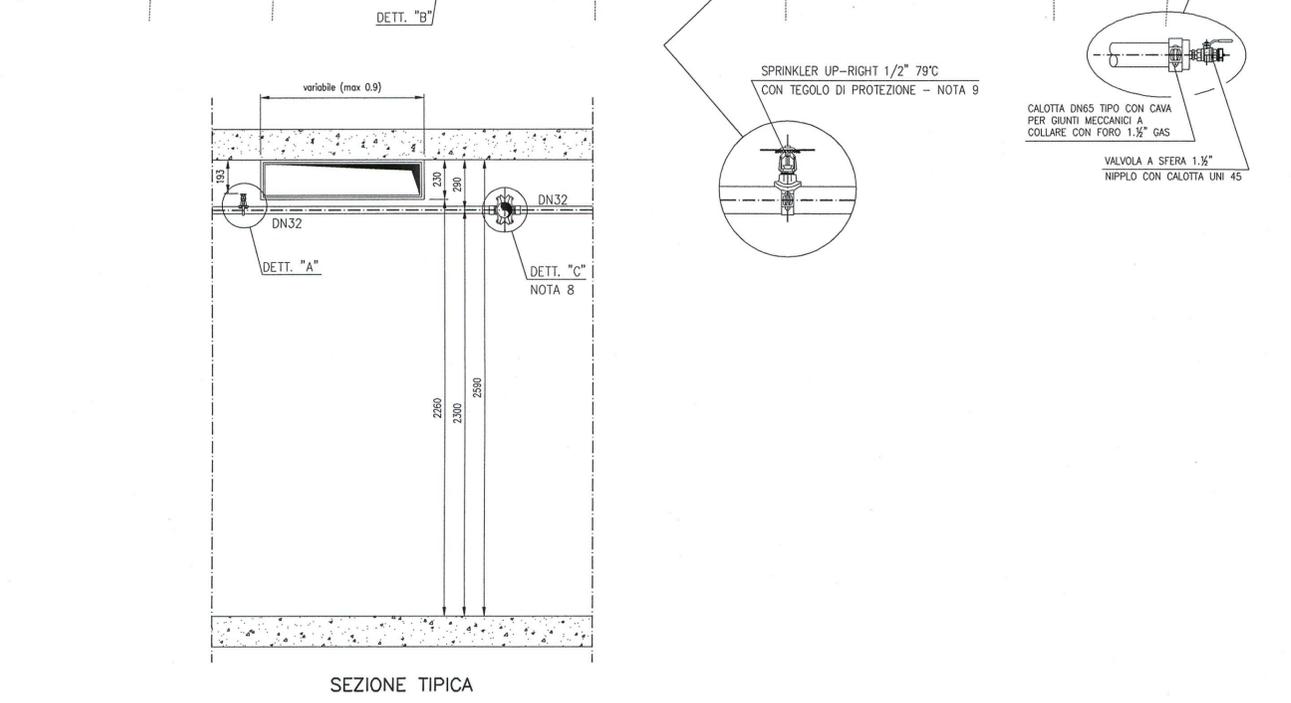
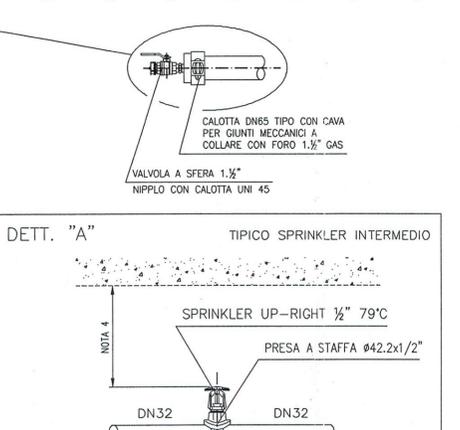
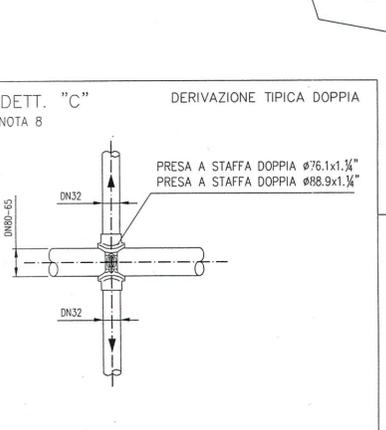
TIPO DI IMPIANTO: SPRINKLER A SECCO
 NORMA DI RIFERIMENTO: EN 12845
 TIPO DI ATTIVITA': REPARTO
 ALTEZZA min. e Mass. A SOFFITTO: 2.49
 PENDENZA SOFFITTO: 0%
 CATEGORIA: VARIE
 TIPOLOGIA: AUTORIMESSA

DATI AUTORIMESSA
 CLASSE DI RISCHIO: OH2
 AREA OPERATIVA SFAVORITA: 180 mq
 DENSITA' DI SCARICA: 5 l/min/mq
 EROGATORI OPERATIVI: 18
 AREA SPECIFICA PROTETTA: 12 mq
 PRESSIONE MIN. ALL'EROGATORE: 0.5 bar
 PORTATA MIN. ALL'EROGATORE: 56.6 l/min.
 ALLA VALVOLA D'ALLARME: 1134.4 l/min. @ 5.32 bar
 ERGATORI TIPO: SPRINKLER UP-RIGHT 1/2" K80 (TOT. SUL PIANO 317) + SPRINKLER UP-RIGHT 1/2" K80 (TOT. SUL PIANO 54)

MAX/MIN SPAZIATURA: 4.0 / 2.0 m
 TEMPERATURA DI ATTIVAZIONE SPR.: 79°C



- NOTE:**
- PREVEDERE DRENAGGIO NEI PUNTI PIU' BASSI DELL'IMP. A SPRINKLER.
 - MONTARE L'IMPIANTO CON PENDENZA VERSO LA VALVOLA D'ALLARME, COLLETTORE 0.2% E DIRAMAZIONI 0.4%.
 - I TRATTI DI TUBAZIONE E VALVOLE ESTERNO, NORMALMENTE PIENE D'ACQUA, DEVONO ESSERE ADEGUATAMENTE COIBENTATI.
 - DISTANZA MINIMA DA INTRADOSSO SOFFITTO 75mm, MASSIMA 300mm PER SOFFITTO COMBUSTIBILE E 450mm PER SOFFITTO INCOMBUSTIBILE (EURO CLASS A1 O A2).
 - LE SACCHE LUNGO LO SVILUPPO DELLE TUBAZIONI NON SONO ACCETTABILI A MENO DI AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA.
 - PREVEDERE UN SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUA ANTINCENDIO ADEGUATAMENTE DIMENSIONAMENTO.
 - VERIFICARE IN FASE DI MONTAGGIO EVENTUALI INTERFERENZE E RELATIVE DISTANZE DI SICUREZZA CON IMPIANTI O/E STRUTTURE ESISTENTI.
 - INSTALLARE I GIUNTI MECCANICI IN SPAZI LIBERI DA CONDOTTE E/O CANALI.
 - INSTALLARE GLI SPRINKLER CON TEGOLO IN PRESENZA DI SOFFITTO GRIGLIATO.
 - AREA SFAVORITA



ALLEGATO alla DELIBERAZIONE
 G.C. N° 238 del 15 Dic. 2014
 IL SINDACO IL SEGRETARIO Supp.

COMUNE DI SEREGNO
 0030551/2008 - 15/05/2008

ARRIVO - 006-005

MSC Associati S.r.l.
 C.P. e P.I. 02828280598
 Via Saffarino, 56
 20121 - Milano
 Tel. 02-5552326

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE
 N° 381 del 21.05.2008
 Il Responsabile di Settore
 Luca Dubini

01	Revisione per perizia n. 04	BMC	SCP	SCH	31.03.2008
00	Emissione	BMC	SCP	SCH	23.11.2007

Progettazione architettonica
 ALCINO SOUTINHO
 ENRICO MOLTENI
 ANDREA LIVERANI
 architetti

Progettazione strutturale
 Progettazione impiantistica
 Coordinam. sicurezza in fase di progettazione

Progetto: AMMINISTRAZIONE COMUNALE CITTÀ DI SEREGNO
 Commessa: RISTRUTTURAZIONE IN AMBITO C.R.U. 16: REALIZZAZIONE NUOVO PALAZZO COMUNALE, PARCHEGGI INTERRATI E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI

Tavolo: SISTEMA ANTINCENDIO PER PARCHEGGI INTERRATI
 Pianta MONTAGGIO TUBAZIONI IMP. SPRINKLER A SECCO
 SECONDO INTERRATO

File: A4065AVM002-00.dwg
 Software: AUTOCAD
 Scalo: 1:200

Perizia di Variante N. 04
 A4065
 AVM
 002-01