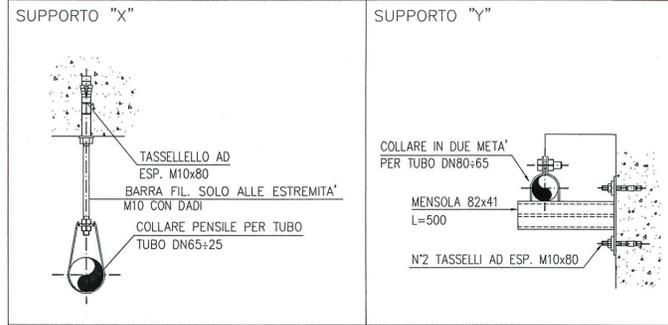


DISEGNI DI RIFERIMENTO

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

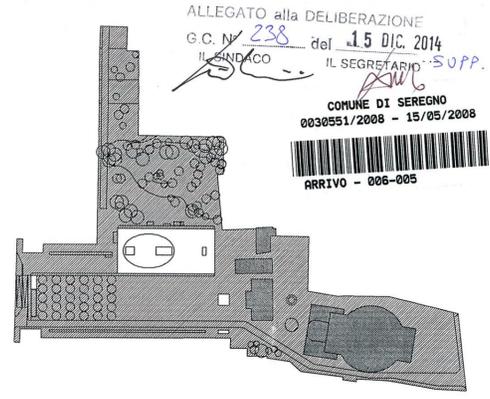
DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER

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 : AUTORMESSA

DATI AUTORMESSA
 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. NECESSARIA ALLA VALVOLA D'ALLARME : 56.6 l/min.
 EROGATORI TIPO : 1134.4 l/min. @ 5.32 bar
 SPRINKLER UP-RIGHT 1/2" K80 (TOT. SUL PIANO 277) \uparrow
 SPRINKLER UP-RIGHT 1/2" K80 (TOT. SUL PIANO 24) \downarrow

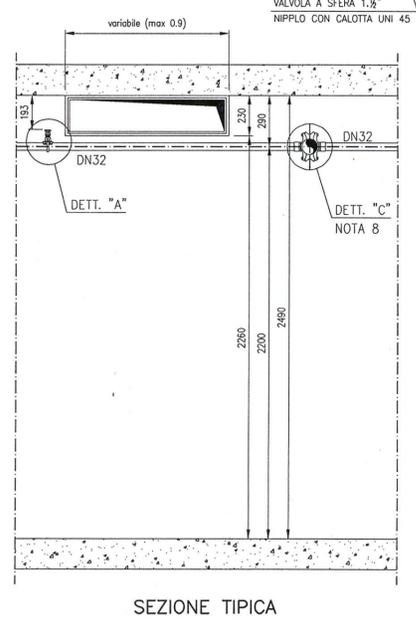
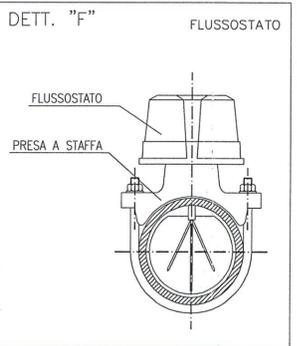
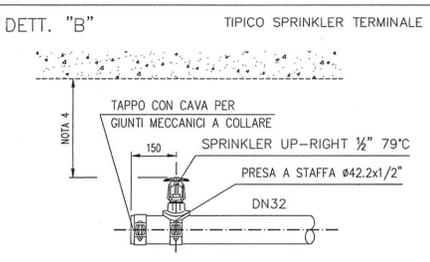
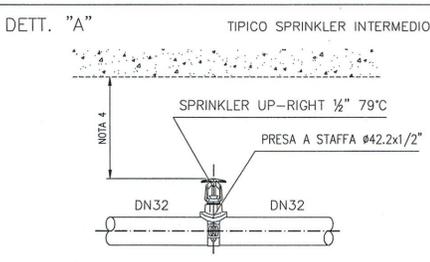
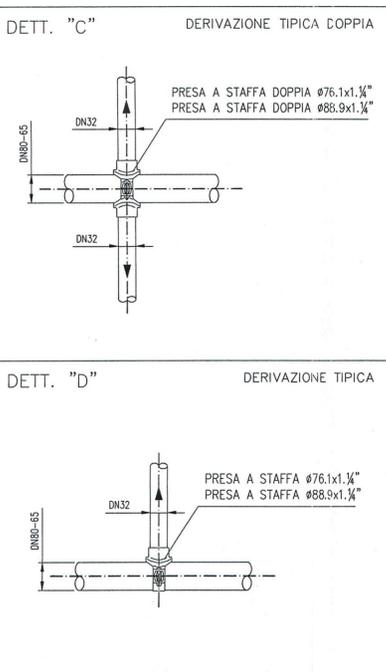
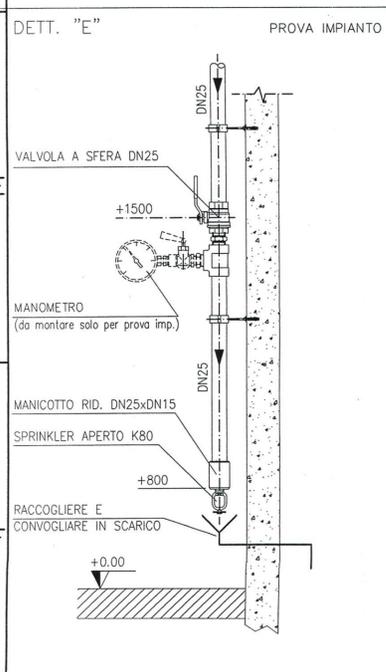
MASSIMA/MINIMA SPAZIATURA : 4.0 / 2.0 m
 TEMPERATURA DI ATTIVAZIONE SPR. : 79°C

- 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 AUTORIZZAZIONI 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 SPAZZI 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. *ASW*
 COMUNE DI SEREGNO 0030551/2008 - 15/05/2008
 ARRIVO - 006-005

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE N° 381 del 21.05.2008 IL RESPONSABILE DI SETTORE *P. Casanova*



01	Revisione per perizia n. 04	BNCC	SCHP	SCHC	31.03.2008
00	Emissione	BNCC	SCHP	SCHC	23.11.2007
Indice	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione

Progettazione architettonica
 ALCINO SOUTINHO
 ENRICO MOLteni
 ANDREA LIVERANI
 architetti
 con LUCA DUBINI
 Via Solferino, 56
 20121 - Milano
 tel. 02-6502326

Progettazione strutturale
 Progettazione impiantistica
 Coordinam. sicurezza in fase di progettazione

Progetto Fase Sottilezza Sostituito da

Commissario
AMMINISTRAZIONE COMUNALE CITA' DI SEREGNO

Commissario
RISTRUTTURAZIONE IN AMBITO C.R.U. 16: REALIZZAZIONE NUOVO PALAZZO COMUNALE, PARCHEGGI INTERRATI E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI

PERIZIA DI VARIANTE N. 04
 Sistema ANTINCENDIO PER PARCHEGGI INTERRATI
 Pianta MONTAGGIO TUBAZIONI IMP. SPRINKLER A SECCO PRIMO INTERRATO

File A4065AVM001-00.dwg Software AUTOCAD Scala 1:200
 Codice Commessa Sog. Numero
A4065 AVM 001-01