
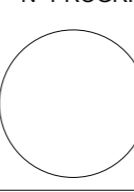
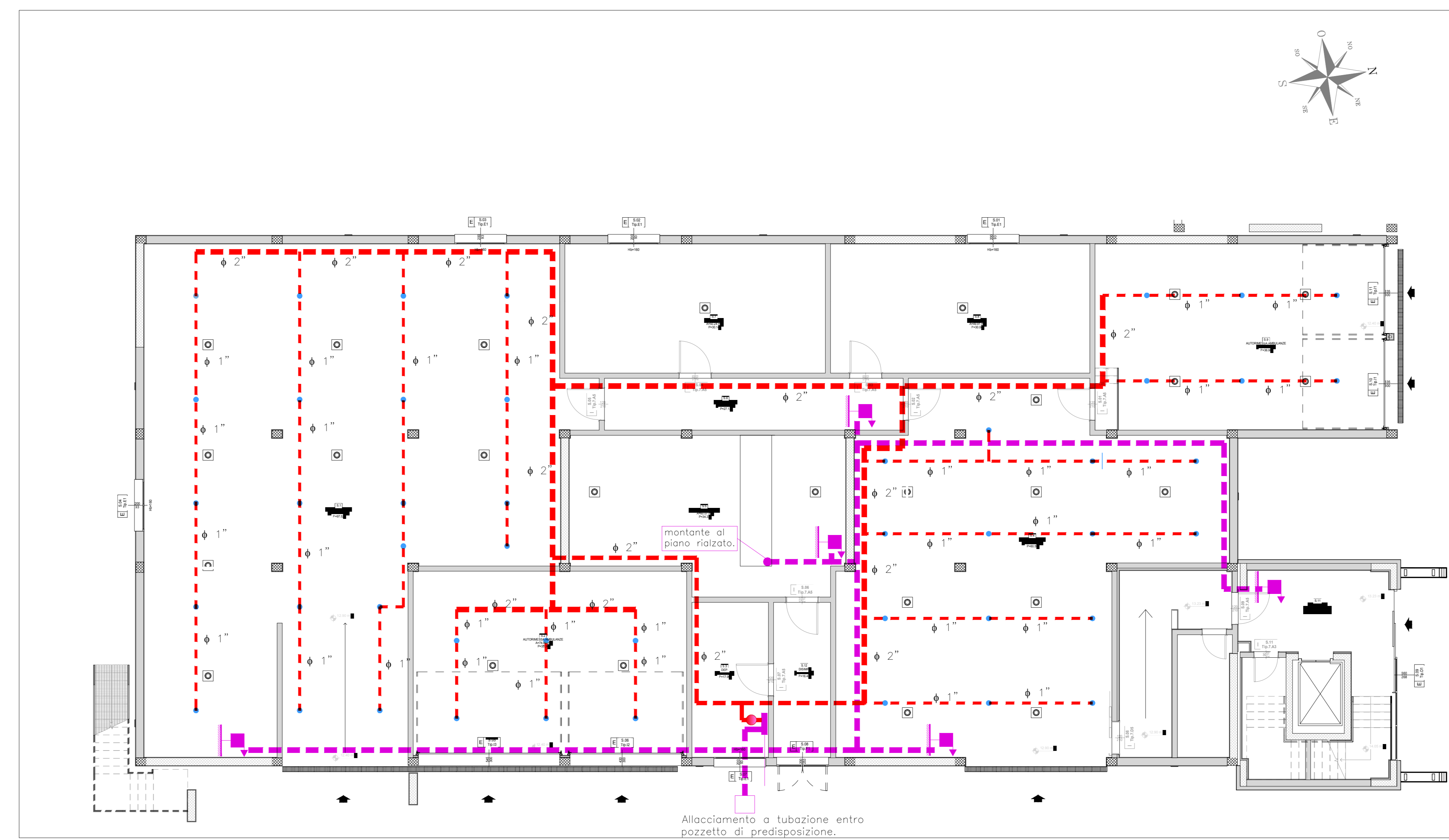
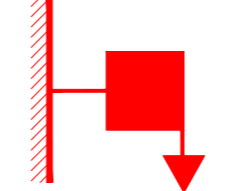




<b>COMUNE DI BENTIVOGLIO</b>		N° PROG.:
		
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna Dipartimento Tecnico Patrimoniale		Istituto della Scienza Neurologica Istituto di Ricerca e Cura in Cardiorespiratorio
CONSEGNA		VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.	
NOMI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE		
<b>OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b> <b>NUOVO PRONTO SOCCORSO</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		
SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO		
PROGETTO ARCHITETTONICO Ing. Fabio Penacchioni	PROGETTO STRUTTURALE Ing. Daniele Bondi	PROPRIETA': AGENZIA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Stadio A2 S.r.l. Per. Ind. Loris Amadeucci	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Leonardo Belloni	L DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE Geom. Umberto Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	DIRETTORE GENERALE Dott.ssa Chiara Gobertini
PRESIDIO: <b>OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b>		RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile Ing. Franco Emiliani
EDIFICIO: <b>NUOVO PRONTO SOCCORSO</b>	CODICE EDIFICIO: <b>140</b>	RESPONSABILE PROCEDIMENTO Ing. Francesco Rainaldi
PIANO: <b>SEMINTERRATO</b>	INGEGNERAZIONE BIM Ing. Fabio Penacchioni Geom. Daniele Dall'Osio	
ELABORATO:	CODICE PROG.   ELAB. N.	DIREZIONE LAVORI
<b>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO</b>	<b>PE IM.03</b>	
ARCHIVIO USL N.:	DATA: Marzo 2017	SCALA: 1:100
ARCHIVIO N.:	FILE:	REFERENTE AMMINISTRATIVO:
		MOD01 Pkg01 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016
		AGGIORNAMENTI:
		1   3
		2   4

## PIANO SEMINTERRATO scala 1 : 100



Le tubazioni dovranno essere dotate di tutti gli accessori necessari per l'installazione, derivazione, sostegno, sfato, dilatazione, ecc. Gli attraversamenti di strutture di compartimentazione dovranno essere corredati di idonee barriere tagliafuoco per le quali si dovranno acquisire le certificazioni di omologazione e di corretta posa secondo le normative vigenti al momento dell'installazione. Ove previsto tali documenti dovranno essere redatti e sottoscritti da tecnico antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno. Tutti gli staffaggi e sistemi di ancoraggio per la sospensione delle tubazioni e dei relativi componenti complementari dovranno essere di tipo "antisismico" e opportunamente dimensionati; in particolare si dovranno applicare le prescrizioni del DM 20\_12\_2012 e della "Guida tecnica" emanata nel dicembre 2011 dal Ministero dell'Interno. Le tubazioni dell'impianto naspi e sprinkler collocate entro i locali autorimessa sprovvisti di portoni di chiusura dovranno essere corredati di cavo scaldante al fine di proteggere le stesse dal rischio di gelo.

LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO	
- - - - -	Tubazione di distribuzione impianto idrico antincendio NASPI in acciaio zincato. Per tutto quanto non indicato si rimanda agli ulteriori documenti costituenti la documentazione di progetto nonché alle Norme UNI vigenti al momento di realizzazione dei lavori. Dovranno essere rispettate le indicazioni fornite dalle Leggi e Norme vigenti ed in particolare dalle UNI 10779 e 12845 per la parte destinata allo spegnimento automatico.
- - - - -	Tubazione di distribuzione impianto idrico antincendio SPRINKLER in acciaio zincato. Per tutto quanto non indicato si rimanda agli ulteriori documenti costituenti la documentazione di progetto nonché alle Norme UNI vigenti al momento di realizzazione dei lavori. Dovranno essere rispettate le indicazioni fornite dalle Leggi e Norme vigenti ed in particolare dalle UNI 10779 e 12845 per la parte destinata allo spegnimento automatico.
	Naspi orientabile a parete da interno UNI EN 671-1, con marcatura CE. Composto da: - Cassetta a parete a bordi arrotondati "Basic Line" e bobina in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm h 650 x 700 x mm 250 per tubazione da 30 mm; bobina diametro mm 535. Telaio portavetro in alluminio anodizzato. - Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 - Lancia a effetti multipli - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone - Lastra "FIRE GLASS", dimensione mm 590 x 640 e tutto quanto necessario per la perfetta posa in opera.
	Sprinkler PENDENT verniciato con distribuzione paraboloidale dell'acqua con temperatura di funzionamento 79°C, fattore K 80, attacco diametro 1/2", completo di brachetta in tubo in ferro verniciato rosso e presa a staffa dalla tubazione di distribuzione, nonché di tutto quanto necessario per la perfetta posa in opera.
	Stazione di controllo per impianti sprinkler a umido secondo Norme UNI EN 12845 composto da saracinesche PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica, e campana idraulica con filtro.