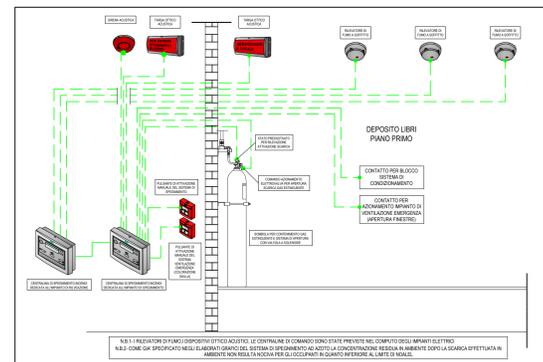
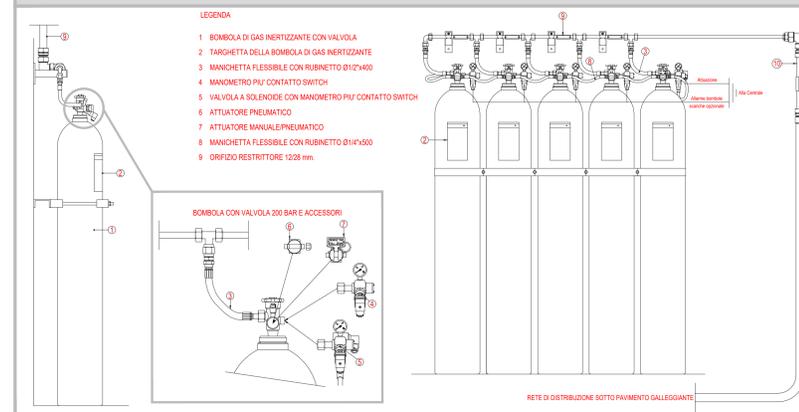


LEGENDA SIMBOLI	
	Descrizione
	: tubazione distribuzione gas estinguente (AZOTO)
	: ugello per gas estinguente AZOTO
NOTE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A GAS AZOTO	
<p>Gli impianti vengono dimensionati secondo calcoli computerizzati, ed è l'unica garanzia che l'estinguente agisca ed arrivi in tempo. I collettori delle bombole sono costruiti da tubo zincato schedule 40-160 e la raccorderia in ASA 3000-6000. Le tubazioni sono in schedule 40 e la raccorderia ASA 3000.</p> <p>Gli ugelli erogatori servono per distribuire nella maniera più uniforme possibile il gas estinguente.</p> <p>Essi presentano dei fori di dimensioni opportune. Il risultato finale è una scarica con una portata e pressione finale ben distribuite che consente l'estinzione dell'incendio desiderata.</p> <p>TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DELLE PARETI DOVRANNO ESSERE RIPRISTINATI CON PRODOTTI CERTIFICATI (APPROVATI PREVENTIVAMENTE DALLA DL) AVENTE LO STESSO GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DELL'ELEMENTO ATTRAVERSATO.</p> <p>IL NUMERO E LA POSIZIONE DEGLI UGELLI E DELLE TUBAZIONI DOVRA' ESSERE DEFINITA DALL'AZIENDA PRODUTTRICE IN FUNZIONE DELLE PROPRIE SPECIFICHE DI PRODOTTO E DELLE RELATIVE CERTIFICAZIONI. IL PROGETTO COSTRUTTIVO DOVRA' ESSERE PRESENTATO ALLA DL PER APPROVAZIONE PRIMA DELL'ORDINE DEL MATERIALE E DELLA RELATIVA ESECUZIONE.</p> <p>LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' VERIFICARE CHE NON CI SIANO FORI O ASOLE LIBERE CHE POSSANO PERMETTERE LA FUORUSCITA DI GAS ED INVALIDARE L'EFFETTO INERTIZZANTE DEL SISTEMA. IN TAL CASO DOVRA' PROVVEDERE ALLA CHIUSURA CON IDONEI PRODOTTI PER RIPRISTINARE LA TENUTA DEL LOCALE.</p> <p>LA POSA DELLE TUBAZIONI DOVRA' ESSERE EFFETTUATA A REGOLA D'ARTE IN CONFORMITA' ALLE VIGENTI NORMATIVE DI SETTORE. IN PARTICOLARE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE STAFFATE AL SOLAIO SEGUENDO LE INDICAZIONI DELLE NTC 2008 PER IMPIANTI SICUREZZA CHE DOVRANNO GARANTIRE IL SUO FUNZIONAMENTO ANCHE DOPO L'EVENTO SISMICO.</p> <p>A FINE DEI LAVORI LA DITTA ESECUTRICE DOVRA' PRESENTARE GLI ELABORATI AS-BUILT IN FORMATO CARTACEO IN TRIPlice COPIA ED IN FORMATO EDITABILE (DWG O DXF).</p> <p>LA POSIZIONE DELLE TARGHE OTTICO ACUSTICHE VERRA' DECISA IN FASE DI DIREZIONE DEI LAVORI E IL SUO SPOSTAMENTO NON COMPORTERA' NESSUNA MODIFICA DI COSTO PER LA STAZIONE APPALTANTE.</p> <p>L'IMPIANTO DI SPEGNIMENTO DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA UNI 15004-7:2008</p>	



PROGETTO: PART. BOMBOLE SISTEMA DI SPEGNIMENTO



PROGETTO: PART. INSTAL. TUBAZIONI SISTEMA DI SPEGNIMENTO

DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)	DISTANZA MASSIMA TRA I SUPPORTI (mm)	SOFFITTO	AMBIENTE
1/4" 3/8" 1/2"	1,5	TASSELLO AD ESPANSIONE	PROFILO TASSELLO AD ESPANSIONE
3/4"	1,9		
1"	2,0	BARRA FLETTATA	MENSOLA COLLARE
1 1/4"	2,2		
1 1/2"	2,3		
2"	2,8		
2 1/2"	2,8		
3"	3,1		
4"	3,5		
5"	4,8		
6"	5,1		

N.B.2. COME GIÀ SPECIFICATO NEGLI ELABORATI GRAFICI DEL SISTEMA DI SPEGNIMENTO AD AZOTO (IG01) LA CONCENTRAZIONE RESIDUA IN AMBIENTE DOPO LA SCARICA EFFETTUATA SOTTO PAVIMENTO NON RISULTA NOCIVA PER GLI OCCUPANTI IN QUANTO INFERIORE AL LIMITE DI NOALE (43% COME PREVISTO DALLA UNI ISO 14520-7 PER GAS IG01)



AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Opere di manutenzione straordinaria e miglioramento della resistenza al fuoco
Dipartimento di Filosofia e Comunicazione
via Azzogardino n°23, Bologna

PROPRIETA' EDIFICIO		
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA		
CODICE EDIFICIO N.	CODICE PROGETTO (PAL) N.	TICKET N.
070	23116	23116

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA	
ing. ANDREA BRASCHI	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	DIRETTORE DEI LAVORI
geom. DINA UCCELLI	geom. STEFANO SALICINI

PROFESSIONISTI INCARICATI	
PROGETTO ARCHITETTONICO	geom. LEONARDO GADDI
PROGETTO ANTINCENDIO	ing. ANDREA LUPPI (IDF STUDIO)
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	p.ind. UBER DEMOLA
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	p.ind. ROBERTO RICCI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA	geom. STEFANO SALICINI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/> AS-BUILT <input type="checkbox"/>
OGGETTO TAVOLA	SCALA - TAVOLA N°
Schema funzionale e particolari costruttivi	IM-AN-02
DATA	GENNAIO 2018
REV.	DATA