

NOTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

- GENERICHE
- IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
 - PER LE PLANIMETRIE FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
 - PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE LA CONGRUENZA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI SPECIFICATE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
 - PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
 - LA POSIZIONE DEI CIRCUITI IDRAULICI, DELLE APPARECCHIATURE, DEGLI ATTACCHI IDRAULICI DELLE APPARECCHIATURE E DEI DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE E' INDICATIVA. TALE POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CONDIZIONI PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ASSIEME ALLA D.I., CON RIFERIMENTO ANCHE A QUANTO SPECIFICATO NEL GRANTO DI DETTAGLIO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
 - NEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI STRUTTURALI (FONDAZIONI, MURATURE, PORTANTI, SOLAI, ETC.) DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI ED OGGI ADEGUATI CHE DEVONO ESSERE SUCCESSIVAMENTE SIGILLATI CON LANA MINERALE OD ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO.
 - IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SOSTEGNO DEI FORI DI PASSAGGIO CAPACI DI RIPRISTINARE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DEI COMPONENTI EDILIZI ATTRAVERSAITI.
 - TUTTE LE APPARECCHIATURE MECCANICHE CHE NECESSITANO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA SARANNO ALIMENTATE DA QUADRO DI ZONA TRAMITE LINEA ELETTRICA DEDICATA COMPOSTA DA INTERRUTTORE A BORDO QUADRO (MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE), TUBAZIONE CORRUGATA DEBITAMENTE DIMENSIONATA, CAVO ELETTRICO CONFORME ALLA NORMA CEE LE 305/11 (EN17) DEBITAMENTE DIMENSIONATO.

- MECANICO
- I CIRCUITI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE, QUALI MONTATI E DISTRIBUIZIONI ORIZZONTALI DI PIANO, SONO REALIZZATI CON TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONFORMI ALLA SERIE MEDIA DELLA NORMA UNI EN 10255, CON RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE ZINCATO A BAGNO.
 - LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE CORREDATE DA COLORI E/O TARGHETTE DI IDENTIFICAZIONE SECONDO NORME UNI 5634-65P, LA VERNICIATURA DOVRA' ESSERE ESEGUITA CON COLORI DI IDENTIFICAZIONE SECONDO NORME UNI-VVE - RAL 3000.
 - LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO (TUBAZIONI, VALVOLE, IDRANTI, ERGATORI) E LE CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE DEI MEDESMI (ANCORAGGI, SOSTEGNI, DRENAGGI, PROTEZIONI DAGLI URTI E DAL CELO, ALLOGGIAMENTI FUORI TERRA ED ENTRO TERRA, POSIZIONAMENTI, ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE, E/O COMPARTIMENTI, SEGNALEZIONI ETC.) DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE LEGGI IN MATERIA ED ALLE PRESCRIZIONI DELLE NORME UNI 10779, UNI EN 12845.
 - LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE INSTALLATE IN MODO DA PERMETTERE IL COMPLETO SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO E DEVONO ESSERE DOTATE DI ATTACCHI SUPPLEMENTARI PER IL LAVAGGIO DELLE RETI.
 - NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI, SOLAI, ETC. DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI OGGI ADEGUATI CHE DEVONO ESSERE SIGILLATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO DEV'ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA DI RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSAITO.
 - LE TUBAZIONI INTERNE IN VISTA E NEI CONTROSOFFITTI POSTE IN ZONE PROTETTE SONO DOTATE DI RIVESTIMENTO ANTINCENDIO TIPO RD 120.
 - I SISTEMI E GLI INDICAZIONI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE NORME UNI 10779 E SARANNO IN ACCIAIO ZINCATO. I COLLARI DOTATI DI RIVESTIMENTO INTERNO IN GOMMA SARANNO DEL TIPO APRIBILE.
 - A VALLE DEL MISURATORE DELL'ACQUEDOTTO DEVE ESSERE INSTALLATO UN PRESSOSTATO CHE AZIONA UN ALLARME NEL CASO IN CUI LA PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE SCENDE AD OI SOTTO DI UN VALORE PREDETERMINATO. IL PRESSOSTATO SARÀ POSIZIONATO A MONTE DELLA VALVOLA DI NON RITORNO E SARA DOTATO DI UNA VALVOLA DI PROVA. IL COLLEGAMENTO SARA INOLTRE PROVISTO DI UN MANOMETRO POSIZIONATO TRA LA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DELLA TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE E LA VALVOLA DI NON RITORNO. L'ALLARME DI BASSA PRESSIONE DELL'ACQUEDOTTO DEVE ESSERE COLLEGATO AD UN QUADRO DI ALLARME NEL LOCALE DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO E DEVE ESSERE TRASMESSO AD UNA POSTAZIONE PERMANENTEMENTE PRESIDATA, DENTRO O FUORI IL FABBRICATO, OPPURE AD UNA PERSONA RESPONSABILE IN MODO TALE CHE POSSA ESSERE INTRAPRESA IMMEDIATAMENTE UN'AZIONE APPROPRIATA.

LEGENDA: IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. UNI 70
- GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. DEL FUOCO Ø 2 1/2". UNITO, CON VALVOLA DI DRENAGGIO AUTOMATICO. INSTALLAZIONE INTERRATA ALL'INTERNO DI POZZETTO ISPEZIONABILE CON CHIUSINO IN GHISA.
- CASSETTA UN45
- IDRANTE UNI 45 A PARETE CONFORME UNI EN 671-2, FORMA C, MARCATO CE, COSTITUITO DA:
- CASSETTA DA INTERNO CON BORDI ARROTONDATI CON PORTELLO PIENO PER INSTALLAZIONE INTERNA IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000.
 - INSTALLAZIONE A PARETE
 - MODELLO ANTI INFORTUNIO CON BORDI ARROTONDATI
 - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 45 A NORMA UNI EN 14540 DA ml 25, DOTATA DI RACCORDI UNI 804, REALIZZATI IN OTTONE EN 1982, RACCORDATURA A NORMA UNI 7422
 - LANCIA A EFFETTI MULTIPLI
 - RUBINETTO IDRANTE A 45° DN 45 x 1 1/2 Gsa (ISO 7) PN 16
 - SOSTEGNO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO
- CASSETTA UN45 AD INCASSO
- IDRANTE UNI 45 A PARETE CONFORME UNI EN 671-2, FORMA C, MARCATO CE, COSTITUITO DA:
- CASSETTA DA INTERNO CON PORTELLO PIENO PER INSTALLAZIONE AD INCASSO IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000
 - INSTALLAZIONE AD INCASSO NELLA PARETE
 - MODELLO ANTI INFORTUNIO CON PARASPIGOLI IN MATERIALE PLASTICO
 - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 45 A NORMA UNI EN 14540 DA ml 25, DOTATA DI RACCORDI UNI 804, REALIZZATI IN OTTONE EN 1982, RACCORDATURA A NORMA UNI 7422
 - LANCIA A EFFETTI MULTIPLI
 - RUBINETTO IDRANTE A 45° DN 45 x 1 1/2 Gsa (ISO 7) PN 16
 - SOSTEGNO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO
- TUBAZIONE IMPIANTO IDRANTI - INTERRATA
- TUBAZIONE IMPIANTO IDRANTI - FUORI TERRA
- MONTANTE
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE LUCCHETTABILE POSIZIONE: NORMALMENTE APERTA (N.A.)
- ESTINTORE A POLVERE
- ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA 6 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 2012/1982 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI *EN 3 - CLASSE 55A 233BC COMPLETO DI CASSETTA DI CONTENIMENTO A PORTELLO PIENO SIGILLABILE
- ESTINTORE A CO2
- ESTINTORE A BISSO DI CARBONIO DA 5 Kg. OMOLOGATO SECONDO D.M. 2012/1982 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI *EN 3 - CLASSE 113B COMPLETO DI CASSETTA DI CONTENIMENTO A PORTELLO PIENO SIGILLABILE

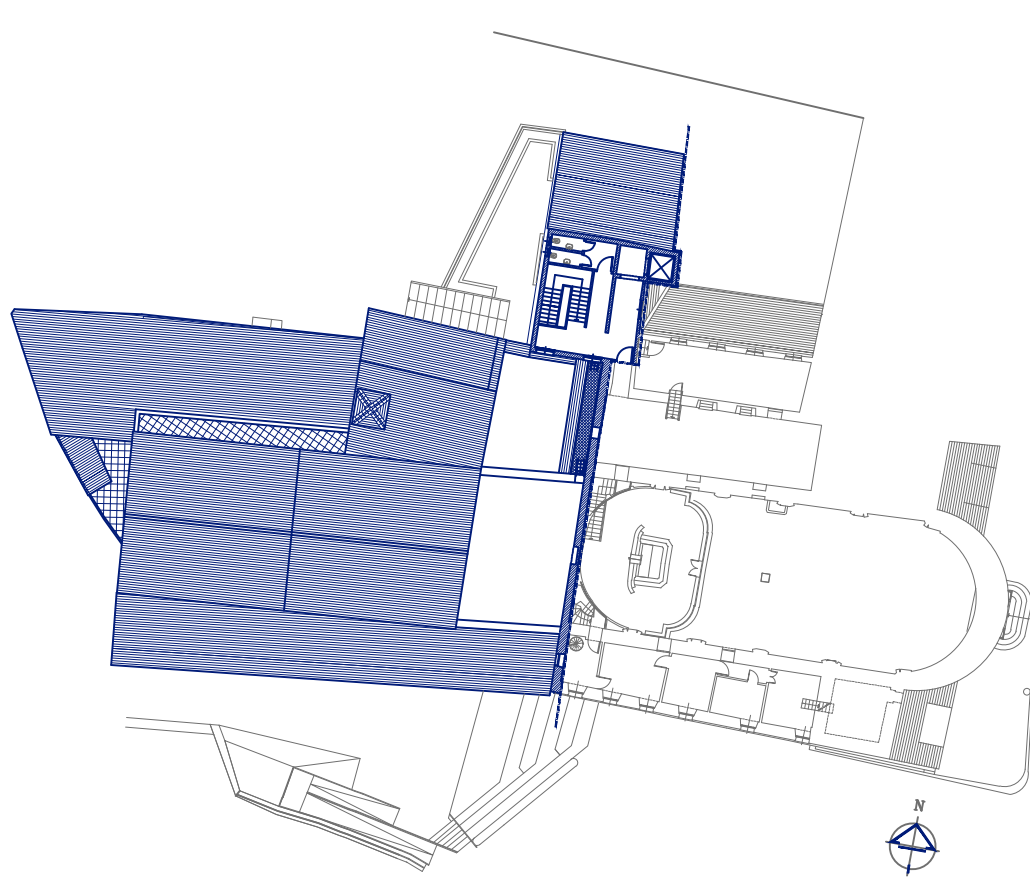
ACRONIMI TUBAZIONI

A	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO CON GIUNZIONI SALDATE	M	TUBAZIONI IN PE-X MULTISTRATO
AZ	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI FILETTATE O FLANGIATE	F	VERNICIATURA DI FINITURA
AP	TUBAZIONI IN ACCIAIO PREISOLATE	P	COIBENTAZIONE CON COPPELLE IN POLIESTROLO
PE	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16	R	COIBENTAZIONE CON COPPELLE IN LANA DI ROCCIA
PP	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DI SCARICO CONDENSA	G	COIBENTAZIONE CON GUAINA ISOLANTE IN ELASTOMERO ESPANSO
PPR	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE RANDOM	L	FINITURA IN ALLUMINIO
CU	TUBAZIONI IN RAME	PV	FINITURA IN P.V.C.

ACRONIMI CIRCUITI

AR/C	CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA/CALDA	AC	CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE
AC	CIRCUITO ACQUA CALDA	ACS	CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
SC	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA	RIC	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AI	CIRCUITO ANTINCENDIO	AV	SCARICO ACQUE NERE
		AP	SCARICO ACQUE PLUVIALI

KEYPLAN PIANO COPERTURA_scala 1/500



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere dott. Pierangelo Campodonico | direzione scientifica progetto espositivo

PROGETTO DEFINITIVO

GNOSIS progetti

via mistralia 40 10133131 napoli +39 081 5523132 progetti: ing. Riccardo ALTIERI gnosis@gnosis.it www.gnosis.it

responsabile architettura: arch. Francesco F. BUONFANTINO responsabile strutture: ing. Riccardo ALTIERI responsabile impianti meccanici: ing. Enrico LANZILLO responsabile impianti elettrici: ing. Antonio PERILLO responsabile geologia: geol. Antonio RIVIELLO arch. Federico DE STEFANO rapporti con gli enti e supporto al coordinamento: arch. Andrea PICONE consulenza scientifica restauro architettonico: arch. Renata PICONE consulenza scientifica diagnostica energetica: arch. Tiziana D'ANIELLO

PROGETTO ESECUTIVO | lotto 1

GNOSIS progetti

via mistralia 40 10133131 napoli +39 081 5523132 progetti: ing. Riccardo ALTIERI gnosis@gnosis.it www.gnosis.it

responsabile architettura: arch. Francesco F. BUONFANTINO responsabile strutture: ing. Riccardo ALTIERI responsabile impianti meccanici: ing. Enrico LANZILLO responsabile impianti elettrici: ing. Antonio PERILLO responsabile geologia: geol. Antonio RIVIELLO arch. Federico DE STEFANO rapporti con gli enti e supporto al coordinamento: arch. Andrea PICONE consulenza scientifica restauro architettonico: arch. Renata PICONE consulenza scientifica diagnostica energetica: arch. Tiziana D'ANIELLO

GN 62-18-GP

PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO PIANTA PIANO COPERTURA

PE-A107

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	Planimetria	1:50	14/12/2019	A0+	SD	EL	EL
1	Revisione primo report di verifica	1:50	20/03/2020	A0+	SD	EL	EL
2	Revisione loti funzionali	1:50	10/05/2020	A0+	SD	EL	EL

Progetto Esecutivo | Progetto del Museo degli Ebrei | Committente: Comune di Genova | Direzione Progettazione: arch. Luca Patrone, arch. Mirco Grassi | RUP: dott. Pierangelo Campodonico | Direzione Scientifica Progetto Espositivo: dott. Pierangelo Campodonico | Direzione Scientifica Progetto Espositivo: dott. Pierangelo Campodonico | Direzione Scientifica Progetto Espositivo: dott. Pierangelo Campodonico