



NOTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

NOTA 1 - LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE IN POLIETILE SARANNO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201. PERIODE DI VITA: 10 ANNI. IL SISTEMA IDRICO SARÀ IN UN VIDE CON QUANTI SALGATI DI TESTA O CON MINIMO TEMPO SCORRERE IN VIDE.

NOTA 2 - LE TUBAZIONI DELLA RETE IN VITA, IN CANTIERE O IN CONTROSOFFITO, SARANNO IN ACCIAIO SECONDO: NORME UNI EN 10223 IN SIRE MESA CON QUANTO FILETATE FINO A 4° E QUANTO DI NORME UNI EN 10223 (I) SIRE LEGGERA CON QUANTO SALGATE ALTE 4° E 7° CONDOTTO.

NOTA 3 - LE VANGHE DI INTERSEZIONE SARANNO DEL TIPO LUCCHETTABILE, PUNTA CARINATA ALLA UN EN 1274, BLOCCATE A PRESSIONE DI MONTAGNA, SOTTO QUANTO RAZIONALE. LE VANGHE SARANNO DEL TIPO FISSATE INDICAZIONE DELLA POSIZIONE DI MONTAGNA/CHIUSURA.

NOTA 4 - LE TUBAZIONI SARANNO CONFEZIONATE IN COLORI E/O MARCHE DI IDENTIFICAZIONE SECONDO LE NORME UNI EN 12201. LE TUBAZIONI SARANNO CONFEZIONATE IN COLORI E/O MARCHE DI IDENTIFICAZIONE SECONDO LE NORME UNI EN 12201.

NOTA 5 - NELLE TUBAZIONI DI DIAMETRO MASSIMO DI 100 mm NON VERRANNO INSTALLATE VALVOLE CON AZIONAMENTO A LEVA (A 90°) PRIMA DI MONTARE.

NOTA 6 - LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI LAMINATI (FRANZIOLA, SANGUINI, DAVANZO) E LE CARATTERISTICHE DI IMBALLAGGIO DEI MEDICI (PACCHETTO, SOTTILE, DORSO, PROTEZIONE INCLINATA) E LE CARATTERISTICHE DEI TIPI DI SOTTO TIPO, CON ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E DI SOSTITUZIONE (E/O COMPONENTI SENSIBILI, ECC) SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI EN 12201. LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI SARANNO CONFORMI ALLE PREVISIONI DELLE NORME UNI EN 12201.

NOTA 7 - LE TUBAZIONI SARANNO METALLICHE IN VIDE TALE DA PERMETTERE IL CORRETO SOSTEGNO. SULL'IMPIANTO E SARANNO SOGGETTE A PRONCI SUPERFICIE PER IL LANCIO DELLE RETI.

NOTA 8 - NEGLI AFFRANCAMENTI DI PARETE DOVE SARANNO LEGATE ATTESE IN TUTTI I PUNTI, DOVE SARANNO LEGATE CON UNA MESSA E ALTRI MATERIALI (CANTIERE, SOSTEGNO, SOSTEGNO) SARANNO REALIZZATI CON UN RENDIMENTO MINIMO DEL 100% (CANTIERE) E CON UN RENDIMENTO MINIMO DEL 100% (SOSTEGNO).

NOTA 9 - LE TUBAZIONI INTERNE IN VITA E NEI CONTROSOFFITI, DOVE IN ZONE SOGGETTE A PRESSIONE, SARANNO REALIZZATE CON UN RENDIMENTO MINIMO DEL 100% (CANTIERE) E CON UN RENDIMENTO MINIMO DEL 100% (SOSTEGNO).

NOTA 10 - I SOSTEGNI E GLI ANCORAGGI DELLE TUBAZIONI SARANNO REALIZZATI IN ACCIAIO INFERIORE SECONDO LE NORME UNI EN 10223. I COLLEGAMENTI DI RINFORZO SARANNO IN ACCIAIO INFERIORE SECONDO LE NORME UNI EN 10223.

LEGENDA RETE TUBAZIONI

	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE SEPARATI ESTERNA
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERRETE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE SEPARATI INTERNA
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERRETE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO SPRINKLER
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERRETE)
	TUBAZIONE PER RIEMPIMENTO VASCA ANTINCENDIO
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERRETE)
	VALVOLE LUCCHETTABILE
	POZZETTO D'ISPEZIONE DI PROGETTO
	QUANTO DI COMPENSAZIONE
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (DISCESA)
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (SALITA)

LEGENDA APPARECCHIATURE

	ERANTE DA SOTTOSUOLO IN CASA CON CASSETTA UNI 70
	ERANTE DA SOTTOSUOLO IN CASA, COMPLETO DI: <ul style="list-style-type: none"> - sistema di drenaggio automatico antigelo; - inerte quadro (standard) superiore per chiese di minori; - sterco macchina DN70 UNI 810 in ottone, EN 1982 con tappo; - ingresso UN80 - sbocchi 1 x UN80; - gambo a pala forata.
	CASSETTA PER ERANTE SOTTOSUOLO UNI 70 A PER PROTEZIONE ESTERNA, COSTITUITA DA: <ul style="list-style-type: none"> - cassetta di contenimento di esterne mai in acciaio inox (diam. min 800x500x200); - 4 tubazioni flessibili DN70 (lunghezza totale 25-25 m) con raccordo DN70 - UNI 804; - lastra trasparente in vetro DN70 x 16 mm UNI 11423; - chiese di manovra universale telescopica; - sostegno per tubazioni; - colle o coperchi per tubo sbocco orientabile macchina UNI 810; - lastra trasparente intragelo "TIRE GLASS".
	ERANTE UNI 45
	BOCCHE D'INCENDIO UNI 45, COSTITUITA DA: <ul style="list-style-type: none"> - CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 45 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 E SENSIBILIZIATO; - MODELLO ANTI INTORNO CON PARAFRANGI IN MATERIE PLASTICHE; - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 45 A NORMA UNI EN 14540 DA 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200, REALIZZATI IN OTTONE EN 1982; - RIBINETTO ERANTE A 45° DN 45 x 1 1/2 GAS (ED 7) PN 16; - SOTTOPUNTO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO; - LASTRA TRASPARENTE FRANGIBOLLE "TIRE GLASS".
	ERANTE UNI 70
	BOCCHE D'INCENDIO UNI 70, COSTITUITA DA: <ul style="list-style-type: none"> - CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 70 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 E SENSIBILIZIATO; - MODELLO ANTI INTORNO CON PARAFRANGI IN MATERIE PLASTICHE; - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 70 A NORMA UNI EN 14540 DA 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200, REALIZZATI IN OTTONE EN 1982; - RIBINETTO ERANTE A 45° DN 70 x 1 1/2 GAS (ED 7) PN 16; - SOTTOPUNTO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO; - LASTRA TRASPARENTE FRANGIBOLLE "TIRE GLASS".

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 ALBERTO BITOSSO
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
 ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIDELIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE

MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE

Italfer S.p.A.

GAVETTE - IMPIANTI SAFETY
 Layout impianto idrico antincendio officina 4/4

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERESSE
 Dott. Ing. Luca Bernasconi

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

E21D	06	D	17	PA	A10202	004	C
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	D. Mariani	Set 2021	M. Donati	Set 2021	A. Perino	Set 2021	A. Falaschi	Ottobre 2021
B	Emissione a sviluppo corretto grafico	D. Mariani	Set 2021	M. Donati	Set 2021	A. Perino	Set 2021		
C	Emissione a sviluppo corretto grafico	D. Mariani	Ott 2021	M. Donati	Ott 2021	A. Perino	Ott 2021		

Nome file: E21D01D17PA0610202C In.Emb.: 21