



KEY PLAN - INDIVIDUAZIONE STRALCIO (SCALA 1:2000)

NOTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

- NOTA 1 - LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE IN POLIETILENE SVISCOSE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201 (PER PEAD) O IN ACCIAIO (PER SODALITÀ) DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 2 - LE TUBAZIONI DELLA RETE IN VETA, IN CASO DI INCENDIO, DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 3 - LE TUBAZIONI DI INTERESTERAZIONE DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 4 - LE TUBAZIONI SVISCOSE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201 (PER PEAD) O IN ACCIAIO (PER SODALITÀ) DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 5 - NELLE TUBAZIONI DI DIMETRO MASSIMO DI 100 mm NON VERRANNO REALIZZATE VALVOLE CON AZIONAMENTO A LEVA (A PE) PRIMA DI PROTEZIONE.
- NOTA 6 - LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI L'IMPIANTO (TUBAZIONI, VALVOLE, BRACCIALE, ETC.) DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DEL D.M. 11/01/2008 (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 7 - LE TUBAZIONI SVISCOSE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201 (PER PEAD) O IN ACCIAIO (PER SODALITÀ) DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 8 - NEI PUNTI DI INTERESTERAZIONE, LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 9 - LE TUBAZIONI SVISCOSE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201 (PER PEAD) O IN ACCIAIO (PER SODALITÀ) DEVONO ESSERE DOTATE DI UNO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.
- NOTA 10 - I SISTEMI E GLI ATTUATORI DELLE TUBAZIONI SVISCOSE REALIZZATI IN ACCIAIO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DEL D.M. 11/01/2008 (SISTEMI DI PROTEZIONE ANTISCALDAMENTO) PER IL LANCIO DELLE RETI.

LEGENDA RETE TUBAZIONI

	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE ISTRANTI ESTERNA
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERSTATE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE ISTRANTI INTERNA
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERSTATE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO SPRINKLER
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERSTATE)
	TUBAZIONE PER RIEMPIMENTO VASCA ANTINCENDIO
	TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA)
	TUBAZIONI IN PEAD (INTERSTATE)
	VALVOLE LUCCHETTABILI
	POZZETTO D'ISPEZIONE DI PROGETTO
	GIUNTO DI COMPENSAZIONE
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (DISCESA)
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (SALITA)

LEGENDA APPARECCHIATURE

- ERANTE DA SOTTOSSOGLO IN GHISA CON CASSETTA UNI 70
 - ERANTE DA SOTTOSSOGLO IN GHISA
 - DIMENSIONI SECONDO UNI 1439, COMPLETO DI:
 - sistema di innalzamento automatico antigelo;
 - innalzamento (antiscaldamento) superiore per classe di motore;
 - blocco motore DN70 UNI 810 in ottone, EN 1982 con tappo;
 - ingresso DN80 - sbocchi 1 x UN70;
 - agente a prova furtiva.
- CASSETTA PER ERANTE SOTTOSSOGLO UNI 70 A PER PROTEZIONE ESTERNA, COSTITUITA DA:
 - cassetta di contenimento di estremo modo in acciaio inox (50 x 50 x 50 mm 800x400x200);
 - n.2 tubazioni tenaci DN70 (lunghezza totale 25+25 m) con raccordi DN70 - UNI 804;
 - lance frangitorce a freccia DN70 a 18 mm UNI 11423;
 - classe di motore universale telescopico;
 - sistema per tubazione;
 - cavo di segnale ad un attacco orientabile modello UNI 810;
 - lancia trasparente infrangibile "TIRE GLASS".
- BOCCHE D'INCRONO UNI 45, COSTITUITA DA:
 - CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 45 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 (500x300x165 mm);
 - MODELLO UNI 1000000 CON FRANGITORCI IN MATERIALE PLASTICO;
 - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 45 A NORMA UNI EN 14540 DA 16 M. 20. MOD. PUL. DOTATA DI RACCORDI UNI 804, REALIZZATI IN OTTONE UNI 1982;
 - RACCORDI A NORMA UNI 7422;
 - LANCIA A EFFETTO MULTIPLO;
 - RUBINETTO DN45 A 45° DN 45 x 1 1/2 GAS (50 7) PN 16;
 - COSTITUTO PER TUBAZIONE IN COLORE ROSSO;
 - LASTRA TRASPARENTE FRANGIBILE "TIRE GLASS".
- BOCCHE D'INCRONO UNI 70, COSTITUITA DA:
 - CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 70 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 (500x300x165 mm);
 - MODELLO UNI 1000000 CON FRANGITORCI IN MATERIALE PLASTICO;
 - TUBAZIONE FLESSIBILE DN 70 A NORMA UNI EN 14540 DA 16 M. 20. MOD. PUL. DOTATA DI RACCORDI UNI 804, REALIZZATI IN OTTONE UNI 1982;
 - RACCORDI A NORMA UNI 7422;
 - LANCIA A EFFETTO MULTIPLO;
 - RUBINETTO DN70 A 70° DN 70 x 1 1/2 GAS (50 7) PN 16;
 - COSTITUTO PER TUBAZIONE IN COLORE ROSSO;
 - LASTRA TRASPARENTE FRANGIBILE "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 FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE	MANDATARIA	
MANDANTE	MANDANTE	MANDANTE

Italferr S.p.A.

GAVETTE - IMPIANTI SAFETY
 Layout impianto idrico antincendio officina 3/4

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'OPERAZIONE
 Dott. Ing. Luca Bernabè

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	17	PA	A110202	003	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	D. Mariani	Set. 2021	M. Damati	Set. 2021	A. Piretti	Set. 2021	A. Falaschi	Ottobre 2021
B	Emisione a seguito convalida della direzione	D. Mariani	Set. 2021	M. Damati	Set. 2021	A. Piretti	Set. 2021		
C	Emisione a seguito convalida del subditore	D. Mariani	Ott. 2021	M. Damati	Ott. 2021	A. Piretti	Ott. 2021		