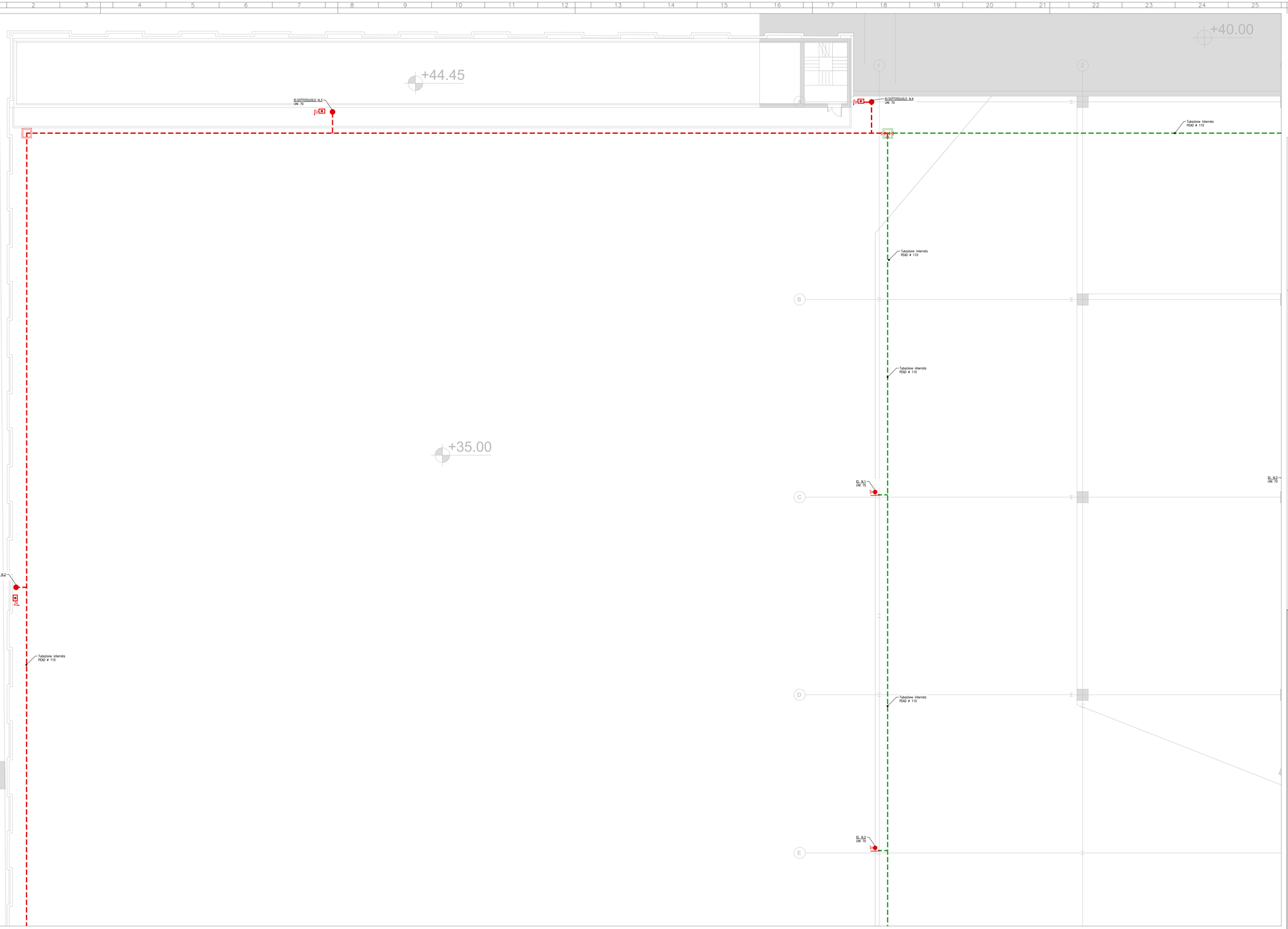
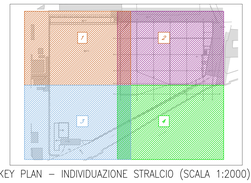


LAYOUT (SCALA 1:100)



KEY PLAN – INDIVIDUAZIONE STRALCIO (SCALA 1:2000)

NOTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

NOTA 1 – LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE IN POLIETILENE SARANNO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201 TIPO PE100 PFA18 SDR11, IN OPERA SECONDO LE NORME UNI 9561 CON GIUNTI SALDATI DI TESTA O CON MANICOTTO TERMICO SECONDO UNI 10521.

NOTA 2 – LE TUBAZIONI DELLA RETE IN VISTA, IN CAVEDIO O IN CONTROSOFFITTO, SARANNO IN ACCIAIO SECONDO NORME UNI-EN 10255 (N) SERIE MEDIA CON GIUNZIONI FILETTATE FINO A ø 2" (COMPRESO) NORME UNI-EN 10255 (L) SERIE LEGGERA CON GIUNZIONI SALDATE OLTRE ø 2"1/2 (COMPRESO)

NOTA 3 – LE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE SARANNO DEL TIPO LUCCHETTABILE, PN16, CONFORMI ALLA UNI EN 1074, BLOCCATE IN POSIZIONE DI APERTURA, SALVO DIVERSA INDICAZIONE LE VALVOLE SARANNO DEL TIPO REGIANTE INDICAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA/CHIUSURA

NOTA 4 – LE TUBAZIONI SARANNO CORREDATE DA COLORI E/O TARGHETTE DI IDENTIFICAZIONE SECONDO LE NORME UNI 5634-65FF. I FLUIDI/GAS VEICOLATI/AI SENSI DECRETO CON COLORI DI IDENTIFICAZIONE SECONDO LE NORME UNI-9V7-RAL9000

NOTA 5 – NELLE TUBAZIONI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 100 mm NON SARANNO INSTALLATE VALVOLE CON AZIONAMENTO A LEVA (A 90°) PRIVE DI RIDUTORE.

NOTA 6 – LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI L'IMPIANTO (TUBAZIONI, VALVOLE, GIUNTI, DISCONNETTORI) E LE CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE (DI MODOMI CAVEDIRIGOLI, SOSTEGNI, SPESSORI, PROTEZIONE DALLE URTI E DAL GELO, ALLOGGIAMENTI FUORI TERRA ED ENTRO TERRA, POSIZIONAMENTI, SEGNALAZIONI, ACCESSI E/O COMPARTIMENTI, SEGNALAZIONE ECC.) SARANNO CONFORME ALLE LEGGI IN MATERIA ED ALLE PRESCRIZIONI DELLE NORME UNI 10779, UNI EN 12845

NOTA 7 – LE TUBAZIONI SARANNO INSTALLATE IN MODO TALE DA PERMETTERE IL COMPLETO SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO E SARANNO DOTATE DI ATTACCHI SUPPLEMENTARI PER IL LAVAGGIO DELLE RETI

NOTA 8 – NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI, SOLAI, ECC. SARANNO LASCIATI ATTORNO A CIASCUNA TUBAZIONE, DEGLI SPAZI VUOTI CON UNA LARGHEZZA DI ALMENO 30 mm, CHE SARANNO RIEMPITI CON MATERIALE ISOLANTE. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO SARÀ GARANTITA LA CARATTERISTICA DI RESISTENZA AL FUOCO DELL'ELEMENTO ATTRAVERSATO

NOTA 9 – LE TUBAZIONI INTERNE IN VISTA E NEI CONTROSOFFITTI, POSTE IN ZONE NON PROTETTE, SARANNO DOTATE DI RIVESTIMENTO ANTINCENDIO CON IDONEE CARATTERISTICHE EI

NOTA 10 – I SOSTEGNI E GLI ANCORAGGI DELLE TUBAZIONI SARANNO REALIZZATI IN ACCIAIO ZINCATO, SECONDO LE NORME UNI 10779. I COLLARI DOVRÀ DI RIVESTIMENTO INTERNO IN GOMMA SARANNO DEL TIPO APPROBE

LEGENDA RETE TUBAZIONI

	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE IDRANTI ESTERNA TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA) TUBAZIONI IN PEAD (INTERRATE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO RETE IDRANTI INTERNA TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA) TUBAZIONI IN PEAD (INTERRATE)
	IMPIANTO ANTINCENDIO SPRINKLER TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA) TUBAZIONI IN PEAD (INTERRATE)
	TUBAZIONE PER RIEMPIMENTO VASCA ANTINCENDIO TUBAZIONI IN ACCIAIO (A VISTA) TUBAZIONI IN PEAD (INTERRATE)
	VALVOLA LUCCHETTABILE
	POZZETTO D'ISPEZIONE DI PROGETTO
	GIUNTO DI COMPENSAZIONE
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (DISCESA)
	CAMBIO DI QUOTA TUBAZIONE (SALITA)

LEGENDA APPARECCHIATURE

IDRANTE DA SOTTOSUOLO IN GHISA CON CASSETTA UNI 70

IDRANTE DA SOTTOSUOLO IN GHISA, DIMENSIONATO SECONDO UNI 14339, COMPLETO DI:
- sistema di drenaggio automatico antigelo
- rivestito quadro (standard) superiore per chiave di manovra
- sbocco maschio DN70 UNI 810 in ottone, EN 1982 con tappo
- ingresso DN80 – sbocchi 1 x UNI70
- gomito a piede flangiato

CASSETTA PER IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 70 A PER PROTEZIONE ESTERNA, COSTITUITO DA:
- cassetta di contenimento da esterno muri in acciaio inox (dim. mm 800x500x300)
- n.2 tubazioni flessibili DN70 (lunghezza totale 25+25 mt) con Raccordo DN70 – UNI 804
- tenuta frostonitrice a leva DN70 ø 16 mm UNI 11423
- chiave di manovra universale telescopica
- sostegno per tubazione
- collo a cigno ad uno sbocco orientabile maschio UNI 810
- lastra trasparente infrangibile "FIRE GLASS"

IDRANTE UNI 45

ID...

BOCCHE D'INCENDIO UNI 45, COSTITUITA DA:
- CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 45 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 (590X380X185 mm);
- MODELLO ANTI INFORTUNIO CON PARASPIGOLI IN MATERIALE PLASTICO;
- TUBAZIONE FLESSIBILE DN 45 A NORMA UNI EN 14540 DA ML 20, MOD. PLL 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 GAS (ISO 7) PN 16;
- SOSTEGNO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO;
- LASTRA TRASPARENTE FRANGIBILE "FIRE GLASS".

IDRANTE UNI 70

ID...

BOCCHE D'INCENDIO UNI 70, COSTITUITA DA:
- CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO A PARETE DN 70 IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO IN POLIESTERE ROSSO RAL 3000 (590X380X185 mm);
- MODELLO ANTI INFORTUNIO CON PARASPIGOLI IN MATERIALE PLASTICO;
- TUBAZIONE FLESSIBILE DN 70 A NORMA UNI EN 14540 DA ML 20, MOD. PLL DOTATA DI RACCORDI UNI 804, REALIZZATI IN OTTONE EN 1982;
- RACCORDATURA A NORMA UNI 7422;
- LANCIA A EFFETTI MULTIPLI;
- RUBINETTO IDRANTE A 70° DN 70 X 1"1/2 GAS (ISO 7) PN 16;
- SOSTEGNO PER TUBAZIONE DI COLORE ROSSO;
- LASTRA TRASPARENTE FRANGIBILE "FIRE GLASS".

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

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

PROGETTAZIONE

MANDATARIA

MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE

-\ASW_RGB.jpg

Italferr S.p.A.

GAVETTE - IMPIANTI SAFETY

Layout impianto idrico antincendio officina 1/4

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Luca Berrettini

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV.
E21D	06	D	17	PA	AI0202	001	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	D. Mariantoni	Set. 2021	M. Damiani	Set. 2021	A.Peresso	Set. 2021	A. Falaschi Ottobre 2021
B	Emissione a seguito commenti della stazione appaltante	D. Mariantoni	Set. 2021	M. Damiani	Set. 2021	A.Peresso	Set. 2021	
C	Emissione a seguito commenti del validatore	D. Mariantoni	Ott. 2021	M. Damiani	Ott. 2021	A.Peresso	Ott. 2021	

Nome file: E21D06D17PAA0102001C

n.Elab. : 20