# CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura
Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO RIGNON,
Via Filadelfia, n. 205, Torino

Gruppo di progettazione:
Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura. Ing. Rodolfo Zarrelli, Geom. Mauro Bono
Coordinamento progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura

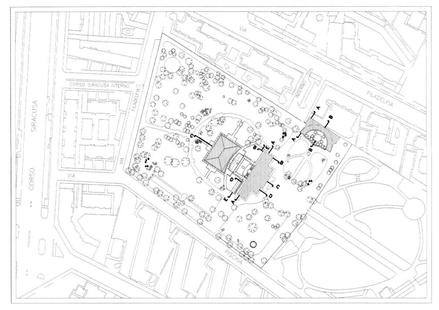
Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

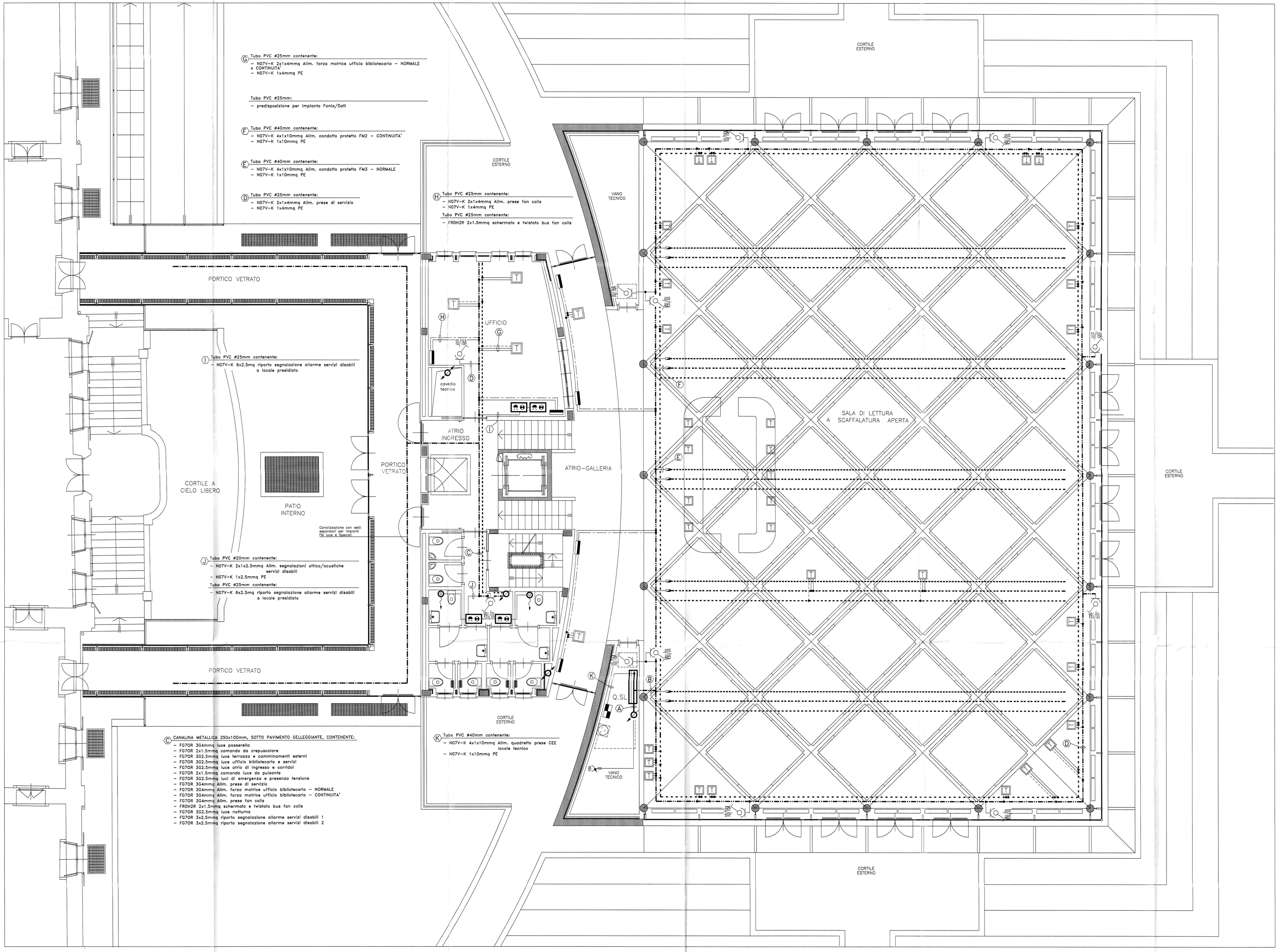
Progetto strutturale: Ing. Mario Ronchetta
Progetto impianti fluidomecanici: Ing. Giovanni Francesco Lo Cigno
Progetto impianti elettrici e speciali: Ing. Fabio Berg
Redazione piano di sicurezza e coordinamento: Ing. Gianluca Chiesa
Coordinamento Associazione Temporanea di Professionisti: Arch. Stefano Trucco
Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Settore Edifici per la Cultura:
Ing. Sergio Brero

| AS-BUILT | NUOVO PADIGLIONE |
|---|---|
| OGGETTO: Progetto impianti elettrici e speciali IMPIANTO FORZA MOTRICE E FONIA/DATI pianta piano terreno | FILE: 02070_ED1 (Ep13As) FM-FD_PT.DWG<br>SCALA: 1:50 |
| IMPRESA ESECUTRICE: IMPIANTI TECNOLOGICI via S.Gervasio, n.205 - Vinovo/Frazione (VC) t.e.p. 80037 - tel. (011) 9811546 e-mail: cems@cems.it - fax: (011) 5114490 | ELABORATO E.p. 13As |

| Rev.ne | Data | Descrizione | Redatto Elaborato | Rivisto Verif. | Grafico Approv. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 05/12/2005 | AS-BUILT | | | |

IL PRESENTE ELABORATO GRAFICO E' VALIDO UNICAMENTE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI






G Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 2x1x4mmq Alim. forza motrice ufficio bibliotecario – NORMALE o CONTINUITA'
- N07V-K 1x4mmq PE

Tubo PVC #25mm:
- predisposizione per impianto Fonia/Dati

F Tubo PVC #40mm contenente:
- N07V-K 4x1x10mmq Alim. condotto protetto FM2 – CONTINUITA'
- N07V-K 1x10mmq PE

E Tubo PVC #40mm contenente:
- N07V-K 4x1x10mmq Alim. condotto protetto FM3 – NORMALE
- N07V-K 1x10mmq PE

D Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 2x1x4mmq Alim. prese di servizio
- N07V-K 1x4mmq PE

H Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 2x1x4mmq Alim. prese fan coils
- N07V-K 1x4mmq PE

Tubo PVC #25mm contenente:
- FROH2R 2x1.5mmq schermato e twistato bus fan coils

I Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 6x2.5mq riporto segnalazione allarme servizi disabili a locale presidiato

J Tubo PVC #20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5mmq Alim. segnalazioni ottico/acustiche servizi disabili
- N07V-K 1x2.5mmq PE

Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 6x2.5mq riporto segnalazione allarme servizi disabili a locale presidiato

K Tubo PVC #40mm contenente:
- N07V-K 4x1x10mmq Alim. quadretto prese CEE locale tecnico
- N07V-K 1x10mmq PE

C CANALINA METALLICA 250x100mm, SOTTO PAVIMENTO GELLEGGIANTE, CONTENENTE:
- FG70R 3G4mmq luce passerella
- FG70R 2x1.5mmq comando da crepuscolare
- FG70R 3G2.5mmq luce terrazza e camminamenti esterni
- FG70R 3G2.5mmq luce ufficio bibliotecario e servizi
- FG70R 3G2.5mmq luce atrio di ingresso e corridoi
- FG70R 2x1.5mmq comando luce da pulsante
- FG70R 3G2.5mmq luci di emergenza e presenza tensione
- FG70R 3G4mmq Alim. prese di servizio
- FG70R 3G4mmq Alim. forza motrice ufficio bibliotecario – NORMALE
- FG70R 3G4mmq Alim. forza motrice ufficio bibliotecario – CONTINUITA'
- FG70R 3G4mmq Alim. prese fan coils
- FROH2R 2x1.5mmq schermato e twistato bus fan coils
- FG70R 3G2.5mmq luce notturna
- FG70R 3x2.5mmq riporto segnalazione allarme servizi disabili 1
- FG70R 3x2.5mmq riporto segnalazione allarme servizi disabili 2

| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | CANALINA METALLICA 400x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE |
| | CANALINA METALLICA 300x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE |
| | CANALINA METALLICA 300x80mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE |
| | CANALINA METALLICA 250x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE |
| | CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE |
| | CANALINA METALLICA 250x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE AUSILIARI |
| | CANALE A BATTISCOPA 127x28mm X 5 SCOMPARTI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE, FONIA/DATI E BUS FAN-COILS |
| | CANALINA METALLICA 300x80mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FONIA/DATI |
| | CANALINA METALLICA 100x50mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FONIA/DATI |
| | CONDOTTO PROTETTO 3P+N+T DA 40A, IP54, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE IN NORMALE |
| | CONDOTTO PROTETTO 3P+N+T DA 40A, IP54, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE IN CONTINUITA' |
| | TUBO PVC DISTRIBUZIONE IMPIANTO FORZA MOTRICE |
| | TUBO PVC PREDISPOSIZIONE DISTRIBUZIONE FONIA/DATI |
| | TUBO PVC DISTRIBUZIONE BUS FAN COILS |
| | QUADRO ELETTRICO |
| | COLONNA MONTANTE |
| | PUNTO DI ALIMENTAZIONE FUTURO ARMADIO FONIA/DATI |
| | CENTRALINO PER APPARTAMENTO |
| FM | GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA:<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE NORMALE, COMPLETA DI:<br>N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A<br>N.ro 2 PRESE TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE CONTINUITA', COMPLETA DI:<br>N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>N.ro 2 PRESE TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A |
| FD | GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA:<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO FONIA/DATI |
| FC | GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA:<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPLETA DI:<br>N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10A<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI, BUS FAN-COILS, COMPLETA DI:<br>N.ro 1 PRESA BIPOLARE DI COLLEGAMENTO BUS FAN-COILS |
| F | GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA:<br>– N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI COMPLETA DI:<br>N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A |
| T | TORRETTA A PAVIMENTO COSTITUITA DA:<br>N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A<br>N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A<br>– SEZIONE FONIA/DATI PREDISPOSIZIONE |
| BGI | BGI DI DERIVAZIONE A PAVIMENTO |
| | PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A CON INTER. AUT. MAGNETOT. UNIPOLARE + NEUTRO 10A |
| IP55 | PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A IP55 CON INTER. AUT. MAGNETOT. UNIP. + NEUTRO 10A |
| | PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A |
| | PRESA TIPO CEE 2P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI |
| | QUADRETTO PRESE COSTITUITO DA:<br>– N.ro 1 PRESA TIPO CEE 2P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI<br>– N.ro 1 PRESA TIPO CEE 3P+N+T 32A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI |
| | GRUPPO PRESE PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPOSTO DA:<br>– N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A<br>– N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10A<br>– N.ro 1 PRESA BIPOLARE DI COLLEGAMENTO BUS FAN-COILS |
| | PRESA TELEFONICA |
| | SCATOLA PORTAPARRECCHI STAGNA DA ESTERNO PREDISPOSIZIONE IMPIANTO FONIA/DATI |
| | PRESA COASSIALE PER IMPIANTI DI ANTENNA |
| 63A | SEZIONATORE ROTATIVO DI COMANDO IN CASSETTA STAGNA IP65 63A 3P |
| 32A | SEZIONATORE ROTATIVO DI COMANDO IN CASSETTA STAGNA IP65 32A 3P |
| | SEZIONATORE DI EMERGENZA |
| | PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA |
| | PULSANTE A TIRANTE SERVIZI PORTATORI DI HANDICAP |
| | SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA ALLARME SERVIZI PORTATORI DI HANDICAP |
| | PUNTO DI ALIMENTAZIONE CALDAIA |
| | UTENZA ELETTRICA |
| | PUNTO DI ALIMENTAZIONE ESTRATTORE ARIA SERVIZI IGIENICI |

A CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 3.5x50mmq Alim. Quadro Sala Lettura – NORMALE
- FG70R 1x25mmq PE
- FG70R 5G16mmq Alim. Quadro Sala Lettura – PRIVILEGIATA
- FG70R 3.5x35mmq Alim. Quadro Sala Lettura – CONTINUITA'
- FG70R 5G16mq al sezionatore di emergenza ascensore Sala Lettura
- FG70R 3G4mmq luce passerella
- FG70R 2x1.5mmq comando da crepuscolare
- FG70R 3G2.5mmq luce terrazza e camminamenti esterni
- FG70R 3G2.5mmq luce ufficio bibliotecario e servizi
- FG70R 3G2.5mmq luce atrio di ingresso e corridoi
- FG70R 2x1.5mmq comando luce da pulsante
- FG70R 3G2.5mmq luce sala lettura – circuito 1
- FG70R 3G2.5mmq luce sala lettura – circuito 2
- FG70R 3G2.5mmq luce sala lettura – circuito 3
- FG70R 3G2.5mmq luce sala lettura – circuito 4
- FG70R 3G2.5mmq luci di emergenza e presenza tensione
- FG70R 3G2.5mmq luce notturna
- FG70R 3G4mmq Alim. prese di servizio
- FG70R 3G4mmq Alim. forza motrice ufficio bibliotecario – NORMALE
- FG70R 3G4mmq Alim. forza motrice ufficio bibliotecario – CONTINUITA'
- FG70R 3G4mmq Alim. prese fan coils
- FROH2R 2x1.5mmq schermato e twistato bus fan coils
- FG70R 3G2.5mmq Alim. segnalazioni ottico/acustiche servizi disabili

B CANALINA METALLICA 300x80mm CONTENENTE:
- FG70R 3G2.5mmq luce locali tecnici
- FG70R 3G4mmq Alim. prese di servizio sala lettura e locali tecnici
- FG70R 5G16mq al sezionatore di emergenza ascensore Sala Lettura
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM1 – NORMALE
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM2 – NORMALE
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM3 – NORMALE
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM4 – NORMALE
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM5 – NORMALE
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM1 – CONTINUITA'
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM2 – CONTINUITA'
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM3 – CONTINUITA'
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM4 – CONTINUITA'
- FG70R 5G10mmq Alim. condotto protetto FM5 – CONTINUITA'
- FG70R 3G4mmq Alim. prese fan coils
- FROH2R 2x1.5mmq schermato e twistato bus fan coils