CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura

Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Torino, 25 GIU. 2001
IL DIRIGENTE DEL SETTORE
Dr. Ing. Sergio Brero

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

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto strutturale: Ing. Mario Rocchetta
Progetto impianti fluidomeccanici: Ing. Giovanni Francesco Lo Cigno
Progetto impianti elettrici: Ing. Sergio Berno
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

PROGETTO ESECUTIVO

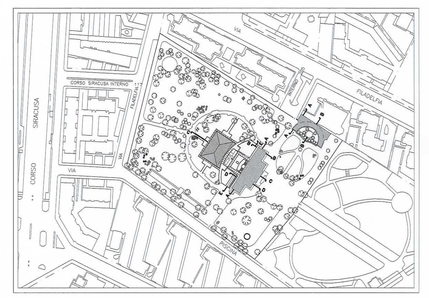
OGGETTO:
Progetto impianti elettrici e speciali
IMPIANTO FORZA MOTRICE E FONIA/DATI
piante piano primo interrato - Nuovo Padiglione

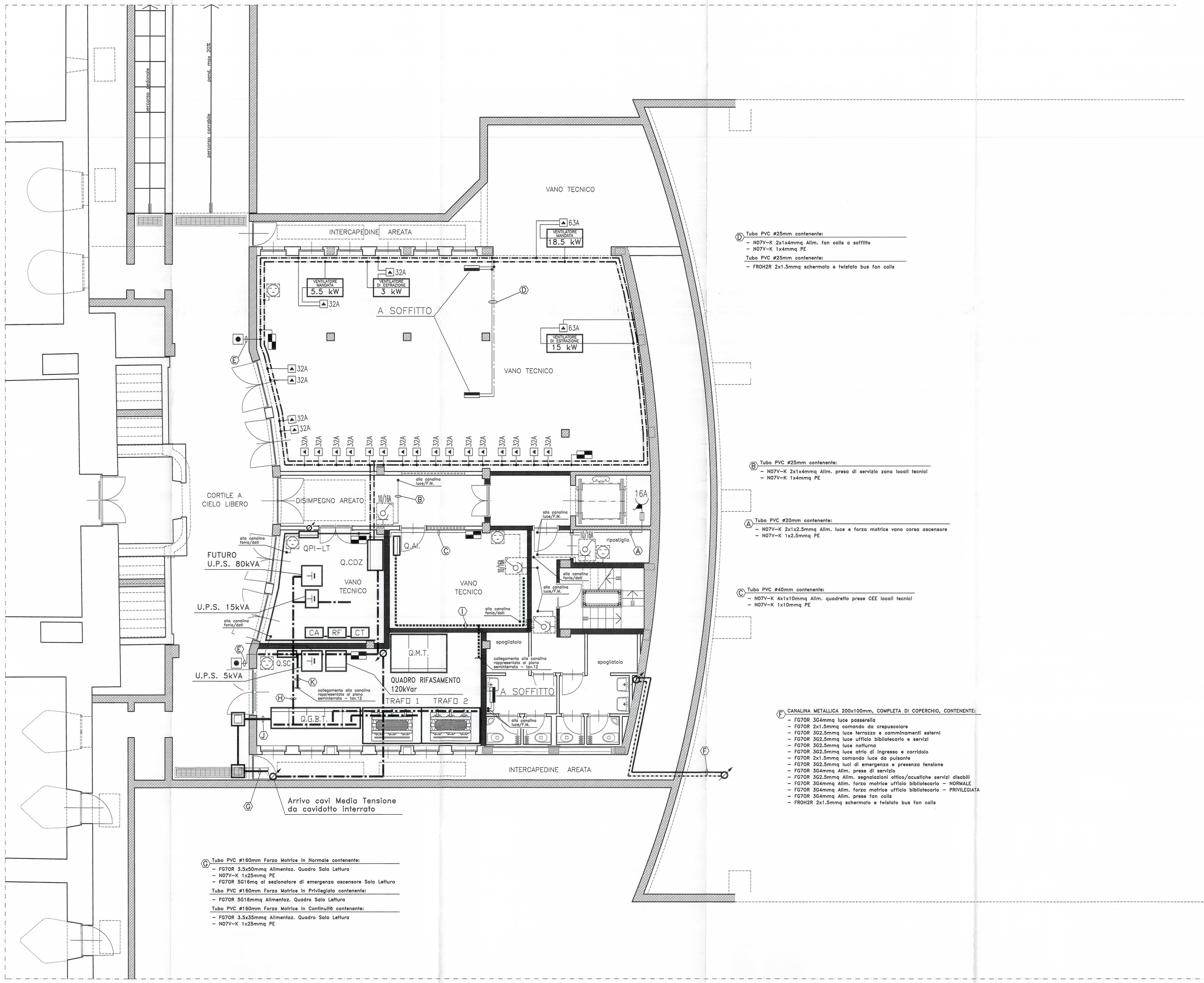
NOME=FILE: PFM19P-DWG
Scala: 1=1
RIFERIMENTO: BS019/00
SCALA: 1:50

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	nov. 2001	
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO
E.p. 11

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





(E) Tubo PVC #20mm contenente:
- N07V-K 2x1.5mmq da pulsante di sganciо di emergenza

(I) CANALINA METALLICA 400x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 2(3.5x70)mmq Allm. Quadro Antincendio da Q.G.B.T. PRIVILEGIATA
- N07V-K 1x70mmq PE
- FG10M1 CEI 20.36 2(3x1x70)mmq Allm. Quadro Antincendio da G.E.
- FG10M1 CEI 20.36 2(1x35)mmq Neutro
- FG10M1 CEI 20.36 3(1x35)mmq Allm. pompa Antincendio 1
- FG10M1 CEI 20.36 3(1x35)mmq Allm. pompa Antincendio 2
- FG10M1 CEI 20.36 3(1x35)mmq Allm. pompa Antincendio 2
- N07V-K 1x35mmq PE

(K) CANALINA METALLICA 300x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 3x185mmq Allm. Quadro Rifasamento
- N07V-K 1x95mmq PE
- FG70R 5G16mmq Allm. Quadro Servizi Cabina
- FG70R 3.5x50mmq Allm. Quadro Centrale di Condizionamento

(H) CANALINA METALLICA 300x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 5G35mmq Allm. U.P.S. 15kVA Quadro Luce Continuità
- FG70R 3G2.5mmq Allm. Centralino Autodiagnosi Emergenza
- FG70R 3G2.5mmq Allm. Centralino Antintrusione
- FG70R 3G2.5mmq Allm. Centrale Antincendio
- FG70R 3G2.5mmq Allm. Centralino Telefonico
- N07V-K 2x1.5mmq dal pulsante di sganciо di emergenza

(J) CAVIDOTTO INTERRATO COSTITUITO DA:
- N.ro 6 tubi PVC #160mm contenenti:
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona SX2 – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Seminterrato Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G25mmq Allm. Quadro Arancera – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona SX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona SX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Arancera – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Terreno Zona SX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Piano Primo Zona SX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Quadro Arancera – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Allm. Luce Quadro Ascensore Villa Amoretti
  - FG70R 4x25mmq al sezionatore di emergenza ascensore Villa Amoretti
  - FG70R 5G16mq al sezionatore di emergenza ascensore Sala Lettura
  - FG70R 3G2.5mmq Allm. lanterna esterna a parete
  - FG70R 3G2.5mmq Allm. faretti esterni a pavimento
  - FG70R 5G10mmq Allm. quadretto prese CEE Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq Allm. luce Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq Allm. ausiliari M.T. Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq sganciо M.T. Cabina Consegna
- N.ro 1 tubo PVC #160mm contenente:
  - FG10OM1 CEI 20.36 3G16mmq Allm Quadro Piano Terreno zona SX Luce di Sicurezza
  - FG10OM1 CEI 20.36 3G16mmq Allm Quadro Piano Terreno zona DX Luce di Sicurezza
- N.ro 1 tubo PVC #160mm disponibile:

(G) Tubo PVC #160mm Forza Motrice in Normale contenente:
- FG70R 3.5x50mmq Allimentaz. Quadro Sala Lettura
- N07V-K 1x25mmq PE
- FG70R 5G16mq al sezionatore di emergenza ascensore Sala Lettura

Tubo PVC #160mm Forza Motrice in Privilegiata contenente:
- FG70R 5G16mmq Allimentaz. Quadro Sala Lettura

Tubo PVC #160mm Forza Motrice in Continuità contenente:
- FG70R 3.5x35mmq Allimentaz. Quadro Sala Lettura
- N07V-K 1x25mmq PE

(D) Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 2x1x4mmq Allm. fan coils a soffitto
- N07V-K 1x4mmq PE

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

(B) Tubo PVC #25mm contenente:
- N07V-K 2x1x4mmq Allm. presa di servizio zona locali tecnici
- N07V-K 1x4mmq PE

(A) Tubo PVC #20mm contenente:
- N07V-K 2x1x2.5mmq Allm. luce e forza motrice vano corsa ascensore
- N07V-K 1x2.5mmq PE

(C) Tubo PVC #40mm contenente:
- N07V-K 4x1x10mmq Allm. quadretto prese CEE locali tecnici
- N07V-K 1x10mmq PE

(F) CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 3G4mmq luce posseriello
- 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 notturna
- FG70R 3G2.5mmq luce atrio di ingresso e corridoio
- FG70R 2x1.5mmq comando luce da pulsante
- FG70R 3G2.5mmq luci di emergenza e presenza tensione
- FG70R 3G4mmq Allm. presa di servizio
- FG70R 3G2.5mmq Allm. segnalazioni ottico/acustiche servizi disabili
- FG70R 3G4mmq Allm. forza motrice ufficio bibliotecario – NORMALE
- FG70R 3G4mmq Allm. forza motrice ufficio bibliotecario – PRIVILEGIATA
- FG70R 3G4mmq Allm. presa fan coils
- FROH2R 2x1.5mmq schermato e twistato bus fan coils

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 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE
	CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE
	CANALINA METALLICA 200x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, DISTRIBUZIONE AUSILIARI
	CANALE A BATTISCOPA (127x28mm A 3 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
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE NORMALE, COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A N.ro 2 PRESE TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE CONTINUITA', COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO FONIA/DATI
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI BUS FAN-COILS, COMPLETA DI: N.ro 1 PRESA BIPOLARE DI COLLEGAMENTO
	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPARRECCHI COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A
	CORRIDO DA INCASSO A PAVIMENTO COSTITUITA DA: – SEZIONE FORZA: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A N.ro 2 PRESE TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A – SEZIONE CONTINUITA' N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 2 PRESE TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A – SEZIONE FONIA/DATI PREDISPOSIZIONE
	BOX DI DERIVAZIONE A PAVIMENTO
	PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A CON INTER. AUT. MAGNETOT. UNIPOLARE + NEUTRO 10A
	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 3P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI
	QUADRETTO PRESE COSTITUITO DA: – N.ro 1 PRESA TIPO CEE 3P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI – N.ro 1 PRESA TIPO CEE 3P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI
	GRUPPO PRESE PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPOSTO DA: – N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10A 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
	SEZIONATORE ROTATIVO DI COMANDO IN CASSETTA STAGNA IP65 63A 3P
	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

scala legenda 1:100