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

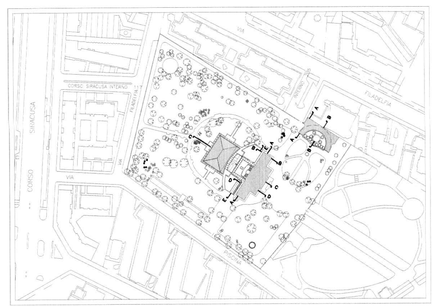
Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto strutturale: Ing. Mario Ronchetta
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

AS-BUILT	NUOVO PADIGLIONE
OGGETTO: Progetto impianti elettrici e speciali IMPIANTO FORZA MOTRICE E FONIA/DATI pianta piano interrato – Nuovo Padiglione	FILE: 02070_E30 (Ep11As) PPM1INP.DWG SCALA: 1:50
IMPRESA ESECUTRICE: IMPIANTI TECNOLOGICI, via S.Gennaro, n.205 - Nola(Piazzola (NA) c.a.p. 80037 - tel. (pbx) 0815115450, e-mail: cems@cems.it - fax: 0815115490	ELABORATO E.p. 11As

Rev.ne	Data	Descrizione	Elabor.	Verif.	Approv.
2	05/12/2005	AS-BUILT	Picone Fusco	Fusco	Grilli
1	27/05/2005	AS-BUILT VERSIONE PRELIMINARE	Mauro	Fusco	Grilli

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



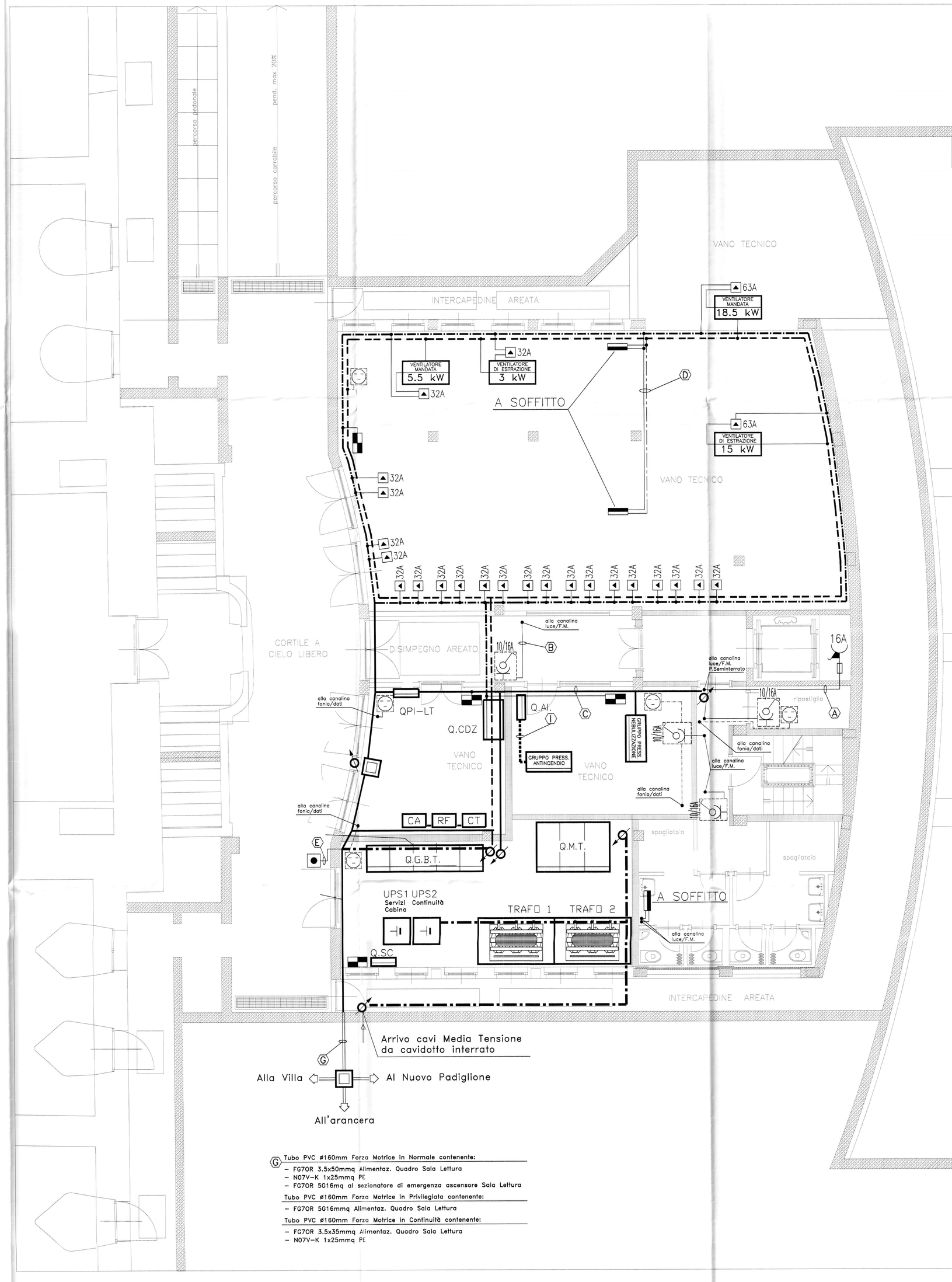
(I) CANALINA METALLICA 400x100mm, COMPLETA DI COPERCHIO, CONTENENTE:
- FG70R 2(3.5x70)mmq Alim. Quadro Antincendio da Q.G.B.T. PRIVILEGIATA
- N07V-K 1x70mmq PE
- FG10M1 CEI 20.36 2(3x1x70)mmq Alim. Quadro Antincendio da G.E.
- FG10M1 CEI 20.36 2(1x35)mmq Neutro
- FG10M1 CEI 20.36 3(1x35)mmq Alim. pompa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

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

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

(J) CAVIDOTTO INTERRATO COSTITUITO DA:
- N.ro 6 tubi PVC #160mm contenenti:
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona SX2 – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Seminterrato Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona DX – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona SX – NORMALE
  - FG70R 5G25mmq Alim. Quadro Arancera – NORMALE
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona SX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona DX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona SX – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Arancera – PRIVILEGIATA
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Interrato Zona SX1 – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Terreno Zona SX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona DX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Piano Primo Zona SX – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. Quadro Arancera – CONTINUITA'
  - FG70R 5G10mmq Alim. 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 Alim. lanterne esterne a parete
  - FG70R 3G2.5mmq Alim. faretti esterni a pavimento
  - FG70R 5G10mmq Alim. quadretto prese CEE Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq Alim. luce Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq Alim. ausiliari M.T. Cabina Consegna
  - FG70R 3G2.5mmq agando M.T. Cabina Consegna
- N.ro 1 tubo PVC #160mm contenente:
  - FG100M1 CEI 20.36 3G16mmq Alim Quadro Piano Terreno zona SX Luce di Sicurezza
  - FG100M1 CEI 20.36 3G16mmq Alim Quadro Piano Terreno zona DX Luce di Sicurezza
- N.ro 1 tubo PVC #160mm disponibile:

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



(G) Tubo PVC #160mm Forza Motrice in Normale contenente:
- FG70R 3.5x50mmq Alimentaz. 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 Alimentaz. Quadro Sala Lettura

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

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

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

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

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 A 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: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPPARECCHI, 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 PORTAPPARECCHI, DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE CONTINUITA', COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 2 PRESE TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P+T 10/16A
FD	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPPARECCHI PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO FONIA/DATI
FC	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPPARECCHI PER ALIMENTAZIONE FAN-COILS COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10A – N.ro 1 SCATOLA PORTAPPARECCHI, BUS FAN-COILS, COMPLETA DI: N.ro 1 PRESA BIPOLARE DI COLLEGAMENTO
F	GRUPPO PRESE PER CANALE A BATTISCOPA COMPOSTO DA: – N.ro 1 SCATOLA PORTAPPARECCHI COMPLETA DI: N.ro 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 10A N.ro 1 PRESA TIPO POLI IN LINEA 2P+T 10/16A
T	TORRETTA DA INCASSO A PAVIMENTO COSTITUITA DA: – SEZIONE NORMALE 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	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 2P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI
	QUADRETTO PRESE COSTITUITO DA: – N.ro 1 PRESA TIPO CEE 2P+T 16A CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI – N.ro 1 PRESA TIPO CEE 3P+N+T 32A 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 PORTAPPARECCHI 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
R W	SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA ALLARME SERVIZI PORTATORI DI HANDICAP
C	PUNTO DI ALIMENTAZIONE CALDAIA
– kW	UTENZA ELETTRICA
CO A	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ESTRATTORE ARIA SERVIZI IGIENICI

scala legenda 1:100