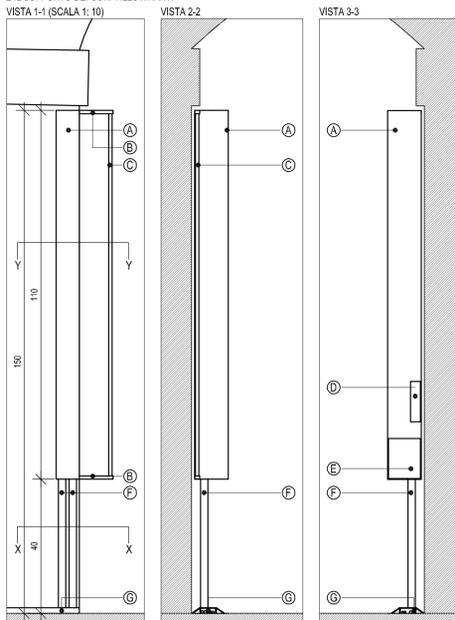
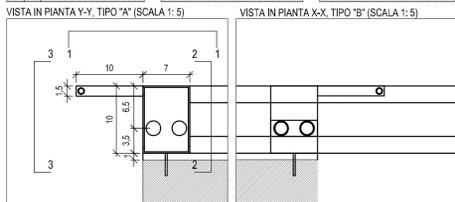


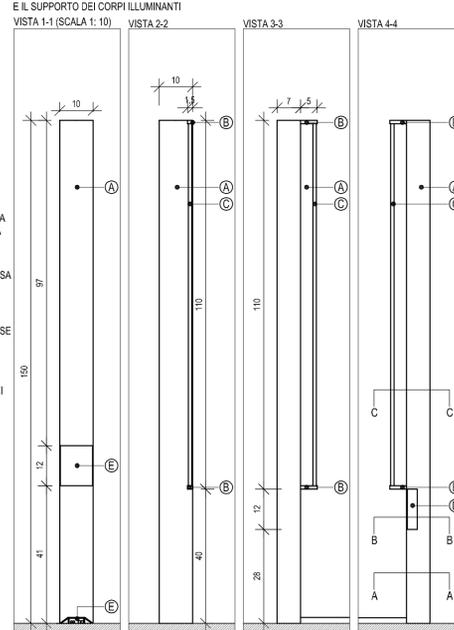
**COLONNE A PARETE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE E DATI E IL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI**



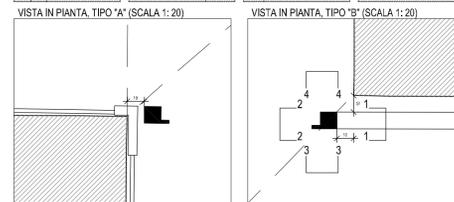
- COLONNE FISSATE A PARETE CONTENENTI GLI ATTACCHI PER L'ILLUMINAZIONE, LA FORZA MOTTRICE E LA LINEA DATI, COSTITUTE DA UN INVOLUCRO IN ACCIAIO BRUNITO. IL FISSAGGIO ALLE PARETI E' EFFETTUATO CON TASSELLI. LA COLONNA DOVRA' RISULTARE STACCATA DALLA PARETE DI CIRCA CM 1.
- A INVOLUCRO ESTERNO IN ACCIAIO BRUNITO, SP. MM 3
  - B FERRO PIATTO, H CM 1, PER IL SOSTEGNO DEL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI
  - C SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI: TUBO IN ACCIAIO BRUNITO Ø CM 1. IN CORRISPONDENZA DEL SUPPORTO L'INVOLUCRO DELLA COLONNA PRESENTA UNA FESSURA A TUTTA ALTEZZA, LARGA CM 1, PER L'USCITA DEL CAVO
  - D APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI, DOVE NON E' PREVISTA LA LINEA DATI LA FESSURA DOVRA' ESSERE CHIUSA CON UNA PLACCA RIMOVIBILE IN ACCIAIO BRUNITO.
  - E APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE
  - F TUBI IN RAME PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CAVI ELETTRICI E DELLA LINEA DATI
  - G CANALINE A PAVIMENTO PER IL SORMONTO DEI CAVI ELETTRICI E DATI
- IL PROGETTO PREVEDE DUE DIVERSI TIPI DI COLONNE A PARETE IN FUNZIONE DELL'ORIENTAMENTO DEL SUPPORTO PER I CORPI ILLUMINANTI:  
 - TIPO "A": ORIENTAMENTO A DESTRA  
 - TIPO "B": ORIENTAMENTO A SINISTRA



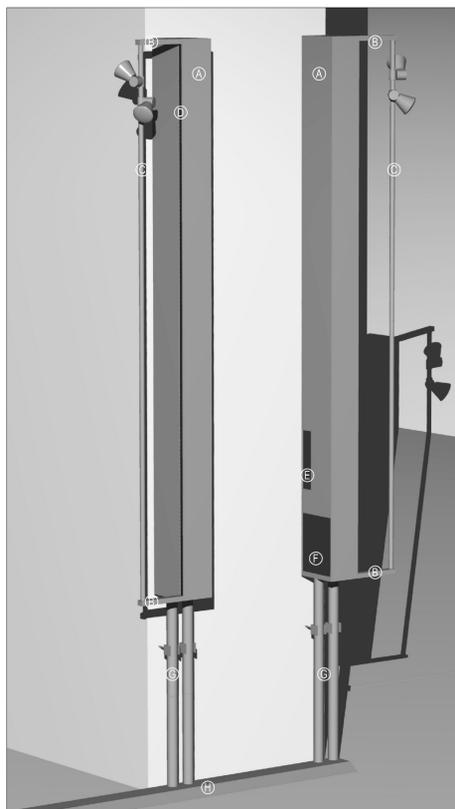
**COLONNE A PAVIMENTO PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE E DATI E IL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI**



- COLONNE CONTENENTI GLI ATTACCHI PER L'ILLUMINAZIONE, LA FORZA MOTTRICE E LA LINEA DATI, COSTITUTE DA UN INVOLUCRO IN ACCIAIO BRUNITO. TALE INVOLUCRO E' MONTATO AD INCASTRO SU UNO SPINOTTO FISSATO A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI.
- A INVOLUCRO ESTERNO IN ACCIAIO BRUNITO, SP. MM 3
  - B FERRO PIATTO, H CM 1, PER IL SOSTEGNO DEL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI
  - C SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI: TUBO IN ACCIAIO BRUNITO Ø CM 1. IN CORRISPONDENZA DEL SUPPORTO L'INVOLUCRO DELLA COLONNA PRESENTA UNA FESSURA A TUTTA ALTEZZA, LARGA CM 1, PER L'USCITA DEL CAVO
  - D APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI, DOVE NON E' PREVISTA LA LINEA DATI LA FESSURA DOVRA' ESSERE CHIUSA CON UNA PLACCA RIMOVIBILE IN ACCIAIO BRUNITO.
  - E APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE
  - F CANALINE A PAVIMENTO PER IL SORMONTO DEI CAVI ELETTRICI E DATI
- IL PROGETTO PREVEDE DUE DIVERSI TIPI DI COLONNE A PAVIMENTO IN FUNZIONE DELL'ORIENTAMENTO DEL SUPPORTO PER I CORPI ILLUMINANTI:  
 - TIPO "A": ORIENTAMENTO A DESTRA  
 - TIPO "B": ORIENTAMENTO A SINISTRA



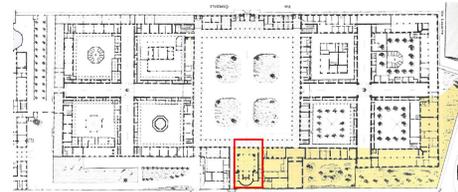
GLI SCHEMI A LATO INDICANO LA POSIZIONE E LA DISTANZA DELLE COLONNE RISPETTO AI PILASTRI E ALLE PARETI



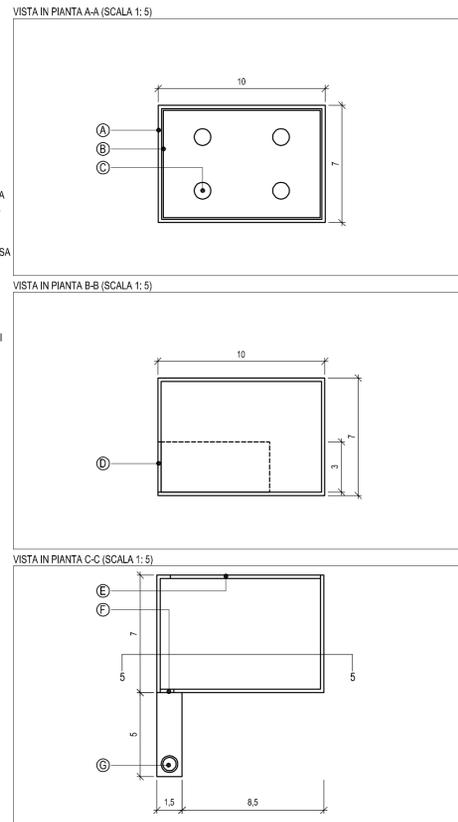
- SIMULAZIONE TRIDIMENSIONALE**
- A INVOLUCRO ESTERNO IN ACCIAIO BRUNITO, SP. MM 3
  - B FERRO PIATTO, H CM 1, PER IL SOSTEGNO DEL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI
  - C SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI: TUBO IN ACCIAIO BRUNITO Ø CM 1
  - D FESSURA A TUTTA ALTEZZA, LARGA CM 1, PER L'USCITA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DELLE LAMPADE
  - E APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI
  - F APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE
  - G TUBI IN RAME PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CAVI ELETTRICI E DELLA LINEA DATI
  - H CANALINE A PAVIMENTO PER IL SORMONTO DEI CAVI ELETTRICI E DATI



- SIMULAZIONE TRIDIMENSIONALE**
- A INVOLUCRO ESTERNO IN ACCIAIO BRUNITO
  - B FERRO PIATTO, H CM 1, PER IL SOSTEGNO DEL SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI
  - C SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI: TUBO IN ACCIAIO BRUNITO Ø CM 1
  - D FESSURA CORRISPONDENTE AL SUPPORTO (C), LARGA CM 1, PER L'USCITA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DELLE LAMPADE
  - E APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI
  - F APERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE PRESE ELETTRICHE
  - G CANALINE A PAVIMENTO PER IL SORMONTO DEI CAVI ELETTRICI E DATI
  - H FISSAGGIO ALLA MURATURA



PLANIMETRIA STORICA DELLA CA' GRANDA: IN GIALLO LA PORZIONE DI PROPRIETA' DELL'OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO



- A INVOLUCRO ESTERNO IN ACCIAIO BRUNITO
- B SUPPORTO IN FERRO DELL'INVOLUCRO ESTERNO, FISSATO A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI
- C TASSELLI DI FISSAGGIO DEL SUPPORTO

- D PERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI, DOVE NON E' PREVISTA LA LINEA DATI LA FESSURA DOVRA' ESSERE CHIUSA CON UNA PLACCA RIMOVIBILE IN ACCIAIO BRUNITO.

- E PERTURA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA PRESA DATI, DOVE NON E' PREVISTA LA LINEA DATI LA FESSURA DOVRA' ESSERE CHIUSA CON UNA PLACCA RIMOVIBILE IN ACCIAIO BRUNITO.
- F FESSURA A TUTTA ALTEZZA, LARGA CM 1, PER L'USCITA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DELLE LAMPADE
- G SUPPORTO DEI CORPI ILLUMINANTI: TUBO IN ACCIAIO BRUNITO Ø CM 1.

**SCHEMA DI ALIMENTAZIONE DELLE LAMPADE A PARETE (TIPO "ORTO DAISALUX")**



- A TUBO IN RAME CONTENENTE IL CAVO ELETTRICO
- B LAMPADA A PARETE TIPO "ORTO DAISALUX"



**INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA CRIPTA E DEL SACELLO DEI CADUTI DELLE CINQUE GIORNATE DI MILANO**

CHIESA DELLA B.V. ANNUNCIATA, OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO

fase  
**PROGETTO DEFINITIVO**

n° ordine tavola  
 24/24

tavola  
**PROGETTO**

data  
 30/09/2011

modifica n°  
 001

data modifica  
 25/11/2011

esecutore  
 BNMFRZ

revisore  
 BNMFRZ

archiviazione  
 282\_PR\_11.pdf

committente  
**FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA**  
 OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO  
 via Francesco Sforza 28  
 20121 Milano

progetto  
**LUSSIGNOLI ASSOCIATI**  
 Società di Ingegneria S.R.L.  
 arch. Luciano Lussignoli, arch. Fabrizio Bonomi, geom. Claudio Favali, arch. Francesco Mazzeo  
 25125 Brescia, via Corsica 118  
 C.F./P.Iva 02019600265 - REG. 05460202  
 tel. 0302429139 - fax 0302476672  
 studio@l-associati.com

direttore tecnico  
 arch. Luciano Lussignoli

progettista  
 arch. Luciano Lussignoli, arch. Fabrizio Bonomi

coordinatore del progetto  
 arch. Fabrizio Bonomi

collaboratori  
 arch. Milena Codenotti, ing. Pierluigi Maranesi, ing. Andrea Moreschi, ing. Annamaria Plebani, arch. Maria Laura Tonni, arch. Michela Vieno

consulenti per il progetto  
**BCC**  
 24022 - Alzano Lombardo (Bg)  
 via Giuseppe Mazzini 55  
 www.bulkingcc.com

arch. **Alessandra KLUIZER**  
 20125 - Milano  
 via Aurelia 54/6/23  
 www.bulkingcc.com

consulente per il consolidamento strutturale  
**Development & Project**  
 ing. Davide Pini  
 24123 - Bergamo, via E. Rossi 6  
 tel. 035 216671  
 studio.development@gmail.com

progetto n°  
 282

scala  
 ---

n° ordine tavola  
 24/24

data  
 30/09/2011

modifica n°  
 001

data modifica  
 25/11/2011

esecutore  
 BNMFRZ

revisore  
 BNMFRZ

archiviazione  
 282\_PR\_11.pdf