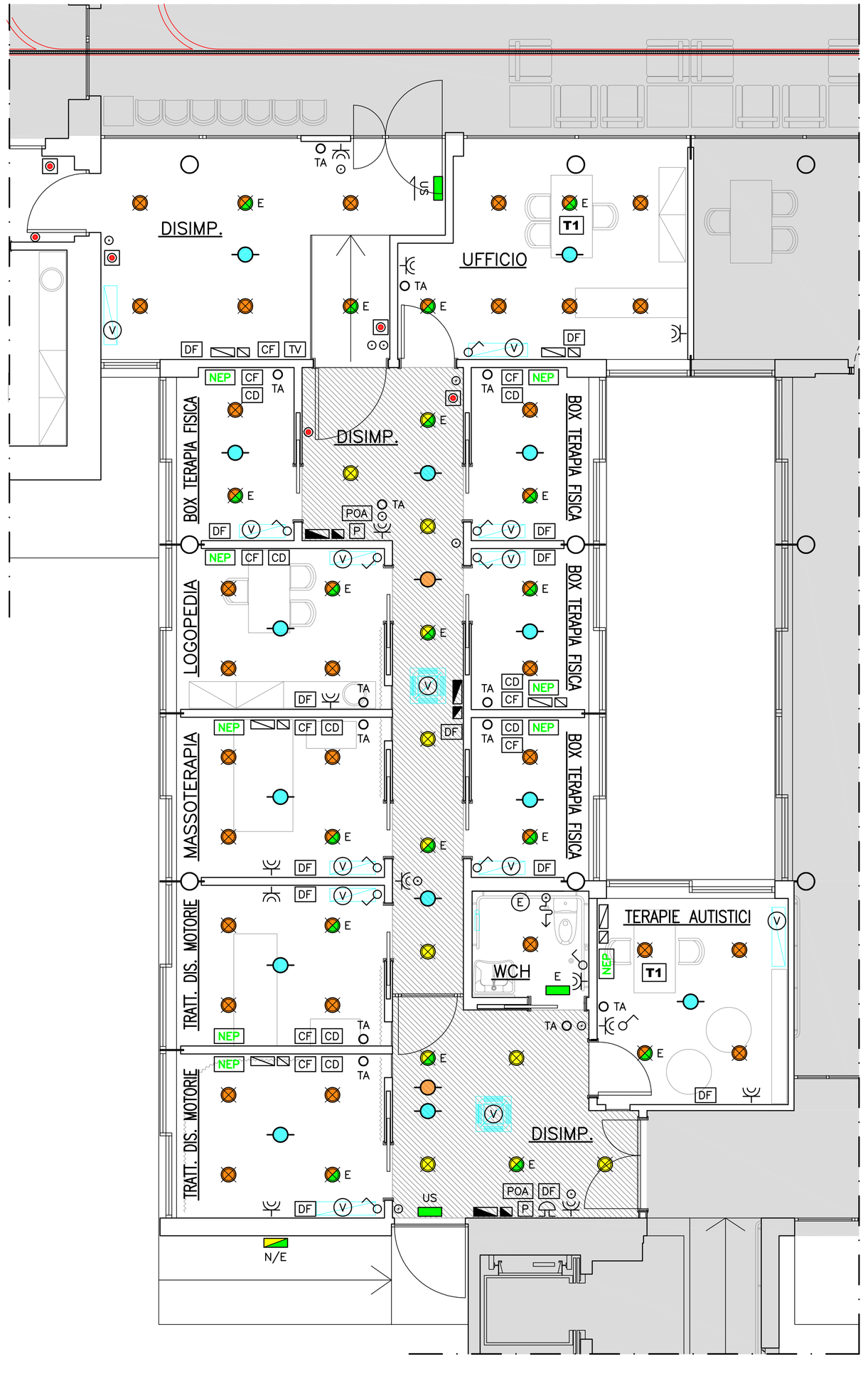
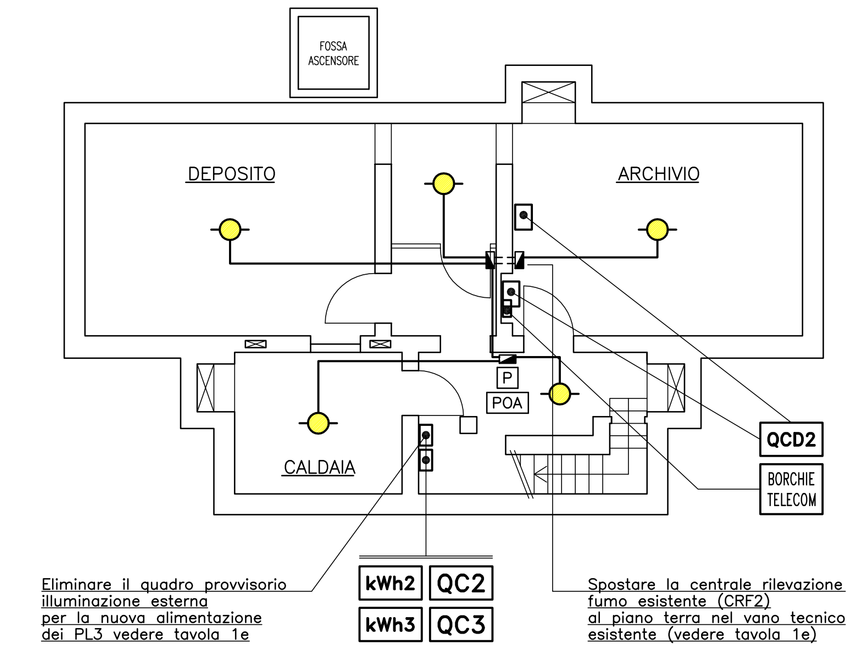
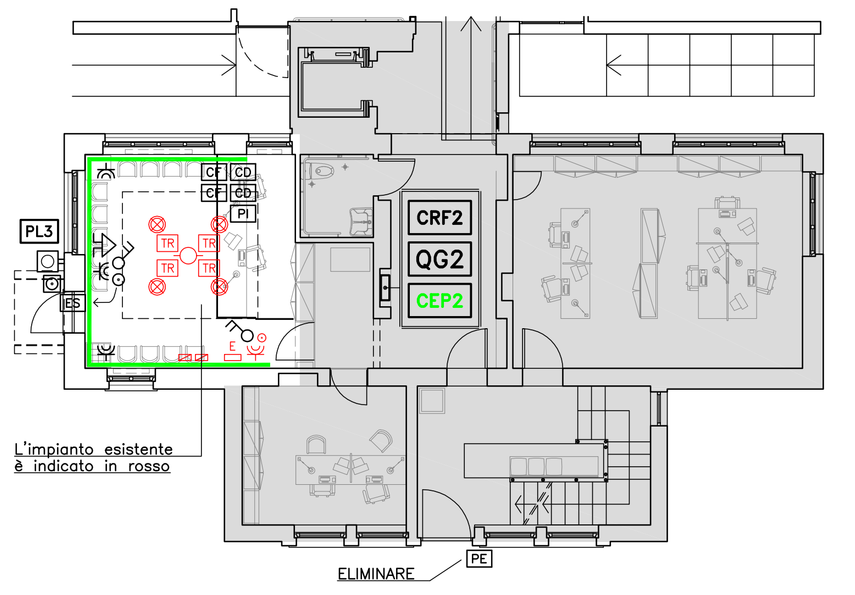
PIANTA PIANO TERRA BLOCCO "B" scala 1/50





PIANTA PIANO INTERRATO CENTRO SERVIZI scala 1/100



PIANTA PIANO TERRA CENTRO SERVIZI scala 1/100

AREE NON COMPRESE NEL PRESENTE PROGETTO

LOCALI CON CONTROSOFFITTO

- TUBAZIONE IN PVC RIGIDO POSATA A VISTA A SOFFITTO
- SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC INCASSATA A PARETE
- MONTANTE VERTICALE:
  - SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC INCASSATA A PARETE AD H=0,50m
  - SALITA A PARETE CON TUBAZIONI IN PVC FLESSIBILE AD ANELLI RIGIDI POSATE SOTTOTRACCIA
  - SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA A PARETE AD H=FILOSOFFITTO
  - USCITA CAVI DOPPIO ISOLAMENTO IN ARIA LIBERA CON PRESSACAVO A VITE (UN CAVO PER OGNI CORPO ILLUMINANTE, RILEVATORE DI FUMO, PRESA, ECC...)
- RILEVATORE DI FUMO OTTICO PUNTIFORME A SOFFITTO tipo URMET modello 1043/401 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE ESISTENTE
- RILEVATORE DI FUMO OTTICO PUNTIFORME DA INSTALLARE A SOFFITTO SOPRA IL CONTROSOFFITTO tipo URMET modello 1043/401 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE ESISTENTE COMPLETO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA FUNZIONAMENTO DA INSTALLARE A SOFFITTO SOTTO IL CONTROSOFFITTO
- RILEVATORE DI FUMO OTTICO PUNTIFORME A SOFFITTO tipo BELT modello RF800 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE ESISTENTE

- SUONERIA SEGNALAZIONE CHIAMATA INGRESSO
- ES COLLEGAMENTO ELETTROSERRATURA
- PULSANTE UNIPOLARE NA CON TARGA PORTANOME
- CANALE CORNICE/BATTISCOPA IN PVC A TRE SCOMPARTI CON COPERCHIO DI COLORE BIANCO

- PULSANTE UNIPOLARE NA tipo BTICINO serie LIGHT
- DEVIATORE UNIPOLARE tipo BTICINO serie LIGHT
- INTERRUTTORE UNIPOLARE tipo BTICINO serie LIGHT
- CF GRUPPO PRESE CORRENTI FORTI A PARETE tipo BTICINO serie LIGHT COMPLETO DI:
  - BIPRESA DI SICUREZZA 16/10A
  - PRESA DI SICUREZZA AD ALVEOLI LATERALI E CENTRALE DI TERRA PER SPINE UNEL E PER SPINE ITALIANE 16/10A
- TV PRESA TV tipo BTICINO serie LIGHT COMPLETA DI CAVO FINO AL QUADRO CORRENTI DEBOLI ESISTENTE (QCD1)
- CD GRUPPO PRESE CORRENTI DEBOLI A PARETE tipo BTICINO serie LIGHT COMPLETO DI:
  - PRESA TELEFONO CON CONNETTORE RJ 11 (CAVO FINO AL QCD1 ESISTENTE E CABLAGGIO PARTE PASSIVA)
  - PRESA RETE LAN CON CONNETTORE RJ 45 CAT 5E (CAVO UTP 4PR AWG24 CAT5E FINO AL QCD1 ESISTENTE E CABLAGGIO PARTE PASSIVA)
- DF ALTOPARLANTE DIFFUSIONE SONORA A PARETE tipo RCF modello DU-KB10/T
- E PLAFONIERA FLUORESCENTE 24W IP 65 CLASSE II PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE O FISSATA A VISTA SOTTO IL BINARIO ESISTENTE tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE AD ACCENSIONE AUTOMATICA IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA)
- US PLAFONIERA FLUORESCENTE 24W IP 65 CLASSE II PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE AD ACCENSIONE AUTOMATICA IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA) COMPLETA DI PITTOGRAMMA ADESIVO SEGNALAZIONE USCITA DI SICUREZZA
- POA PANNELLO SEGNALAZIONE ALLARME OTTICA ED ACUSTICA IMPIANTO ANTINCENDIO:
  - CENTRO POLIVALENTE tipo URMET modello 1043/255
  - CENTRO SERVIZI tipo BELT modello B90-SIRELAMP
- P PULSANTE D'ALLARME MANUALE IMPIANTO ANTINCENDIO:
  - CENTRO POLIVALENTE tipo URMET modello 1043/144
  - CENTRO SERVIZI tipo BELT modello RF650
- BIPRESA DI SICUREZZA 16/10A tipo BTICINO serie LIGHT
- V COLLEGAMENTO DI VENTILCONVETTORE FORNITO E POSATO DALL'INSTALLATORE TERMOIDRAULICO
- TA POSA IN OPERA DI TERMOSTATO AMBIENTE FORNITO DALL'INSTALLATORE TERMOIDRAULICO
- T1 TORRETTA DA INCASSO A PAVIMENTO (A SCOMPARSA) tipo CANALPLAST serie HYPOGEO COMPLETA DI:
  - BIPRESA DI SICUREZZA 16/10A
  - PRESA DI SICUREZZA AD ALVEOLI LATERALI E CENTRALE DI TERRA PER SPINE UNEL E PER SPINE ITALIANE 16/10A
  - PRESA TELEFONO CON CONNETTORE RJ 11 CAT 5E COMPLETA DI CAVO FINO AL QUADRO CORRENTI DEBOLI ESISTENTE (QCD1) E DI CABLAGGIO PARTE PASSIVA
  - PRESA RETE LAN CON CONNETTORE RJ 45 CAT 5E COMPLETA DI CAVO UTP 4PR AWG24 CAT5E FINO AL QUADRO CORRENTI DEBOLI ESISTENTE (QCD1) E DI CABLAGGIO PARTE PASSIVA
- PLAFONIERA FLUORESCENTE 2x26W IP 44 ø=263mm DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO CON RIFLETTORE SFACCETTATO E CABLAGGIO ELETTRONICO tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44 modello 8166
- E PLAFONIERA FLUORESCENTE 2x26W IP 44 ø=263mm DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO CON RIFLETTORE SFACCETTATO, CABLAGGIO INDUTTIVO ED INVERTER PER L'AUTOALIMENTAZIONE IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA) DI UNA LAMPADA tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44 modello 8178
- PLAFONIERA FLUORESCENTE 2x26W IP 43 ø=267mm PER L'INSTALLAZIONE A SOFFITTO CON RIFLETTORE DARK LIGHT E CABLAGGIO INDUTTIVO tipo iGUZZINI serie PLAFONI 44 modello 8194
- E PLAFONIERA FLUORESCENTE 1x18W IP 43 ø=267mm PER L'INSTALLAZIONE A SOFFITTO CON RIFLETTORE DARK LIGHT, CABLAGGIO INDUTTIVO ED INVERTER PER L'AUTOALIMENTAZIONE IN CASO DI BLACK OUT (AUTONOMIA 1 ORA) tipo iGUZZINI serie PLAFONI 44 modello 8899
- NEP NODO EQUIPOTENZIALE LOCALE AD USO MEDICO ENTRO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC CON COPERCHIO TRASPARENTE
- ELETTROMAGNETE A PARETE PER APERTURA FORZATA PORTA TAGLIAFUOCO (COMANDO DA CENTRALE RILEVAZIONE FUMO ESISTENTE CRF1 O DA PULSANTE LOCALE)
- PULSANTE PER CHIUSURA MANUALE PORTA TAGLIAFUOCO DEL TIPO SOTTO CUSTODIA IN VETRO FRANGIBILE
- E ESTRATTORE ARIA VIZIATA BAGNO tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T AD ACCENSIONE CONTEMPORANEA CON L'ILLUMINAZIONE E SPEGNIMENTO TEMPORIZZATO

N.B.1:

- DISTRIBUZIONE CORRENTI FORTI DA REALIZZARSI:
  - CON TUBAZIONI IN PVC FLESSIBILE AD ANELLI RIGIDI POSATE SOTTOTRACCIA, SCATOLE DI DERIVAZIONE E PORTAPPARECCHI IN PVC E CONDUTTORI UNIPOLARI 450/750V N07V-K SEZIONE MINIMA 1,5mmq
  - CON PASSERELLA A FILO DI ACCIAIO ZINCATO DI TIPO EQUIVALENTE A QUELLA GIA' INSTALLATA FISSATA AL BINARIO METALLICO ESISTENTE E CAVI MULTIPOLARI DOPPIO ISOLAMENTO MINIMO 450/750V SEZIONE MINIMA 1,5mmq

N.B.2:

- AD OGNI NODO EQUIPOTENZIALE SIANO COLLEGATE:
  - TUTTE LE MASSE AL DI SOTTO DEI 2,50m DI ALTEZZA DAL PAVIMENTO CON CONDUTTORE DI PROTEZIONE DI SEZIONE UGUALE A QUELLA DI FASE
  - TUTTE LE MASSE ESTRANEE CHE PRESENTANO RESISTENZA VERSO TERRA INFERIORE A 200 OHM CON CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE DI SEZIONE 6mmq
  - LE CONNESSIONI SU OGNI NODO EQUIPOTENZIALE SIANO DISPOSTE IN MODO TALE DA ESSERE CHIARAMENTE IDENTIFICABILI ED ACCESSIBILI ED IN GRADO DI ESSERE SCOLLEGATE INDIVIDUALMENTE
  - COLLEGARE OGNI NODO EQUIPOTENZIALE AL COLLETTORE EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE NEL QUADRO ELETTRICO GENERALE CON CONDUTTORE DI SEZIONE 6mmq
  - TUTTI I CONDUTTORI RIGUARDANTI L'IMPIANTO DI MESSA A TERRA ABBIANO COLORE DELL'ISOLAMENTO GIALLO/VERDE

N.B.3: PRIMA DI ACQUISTARE LE APPARECCHIATURE IMPIANTI CORRENTI DEBOLI VERIFICARE IN CANTIERE LA COMPATIBILITA' CON LE APPARECCHIATURE GIA' INSTALLATE

N.B.4: DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTO ELETTRICO

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE E PERCORSI DELLE TUBAZIONI A PARETE E A PAVIMENTO DA CONCORDARE IN CANTIERE CON LA D.L.

NORMA DI RIFERIMENTO PER IMPIANTO RILEVAZIONE FUMO: UNI 9795 GENNAIO 2010

UTILIZZARE SOLO CAVI RESISTENTI AL FUOCO PER ALMENO 30 MINUTI, A BASSA EMISSIONE DI FUMO E ZERO ALOGENI (LSOH), SEZIONE MINIMA 0,5mmq

- N/E PLAFONIERA FLUORESCENTE 24W IP 65 CLASSE II PER L'INSTALLAZIONE INCASSATA A PARETE tipo BEGHELLI modello 2034 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SA PER L'ILLUMINAZIONE ORDINARIA NOTTURNA (ACCENSIONE E SPEGNIMENTO AUTOMATICI CON CREPUSCOLARE) E PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (ACCENSIONE AUTOMATICA IN CASO DI BLACK OUT, AUTONOMIA 1 ORA)
- PULSANTE NA A TIRANTE PER CHIAMATA DI EMERGENZA tipo BTICINO serie LIGHT
- SUONERIA SEGNALAZIONE CHIAMATA DI EMERGENZA tipo BTICINO serie LIGHT
- QG2 QUADRO ELETTRICO GENERALE CENTRO SERVIZI
- CEP2 COLLETTORE EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE CENTRO SERVIZI
- CRF2 CENTRALE RILEVAZIONE FUMO CENTRO SERVIZI
  SPOSTARE AL PIANO TERRA, METTERE IN SERVIZIO L'IMPIANTO ESISTENTE E AMPLIARLO AL PIANO INTERRATO
- PI VIDEOCITOFONO POSTO INTERNO COMELIT FT BRAVO 01
  SOSTITUIRE IL POSTO INTERNO ESISTENTE CENTRO SERVIZI E COLLEGARE ALL'IMPIANTO COMELIT ESISTENTE
- PE VIDEOCITOFONO POSTO ESTERNO
  ELIMINARE IL POSTO ESTERNO ESISTENTE CENTRO SERVIZI

CENTRO POLIVALENTE

PROGETTO ESECUTIVO

studio zaninetti
progettazione impianti
Via Montale, 26 - 28021 BORGOMANERO (NOVARA)
Telefono (0322) 82686 - 846315 - Fax (0322) 835430
e-mail: studiozaninetti@intercom.it

COMMITTENTE: COMUNE DI BORGOMANERO (NO)

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO CENTRO TERRITORIALE HANDICAP (CTH)

PIANTA BLOCCO "B" CENTRO POLIVALENTE E PIANTE CENTRO SERVIZI

DATA: MAGGIO 2015 AGG:

SCALA: 1/50 1/100

DIS.: A.G.

TAV.N.°: 3e