azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO

COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
ASSOCIAZIONE SERVIZI ALLA PERSONA LAURA RODRIGUEZ
Via Emilia, 36 - 40068 - San Lazzaro di Savena (BO)
REALIZZAZIONE DI N. 9 ALLOGGI PROTETTI PER UTENTI ANZIANI
PERZIALMENTE AUTOSUFFICIENTI CON RELATIVI SERVIZI COMUNI E UFFICI AMMINISTRATIVI

LOTTO

LOTTI 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	OGGETTO	DATA
E3	IMPIANTO ELETTRICO PLANIMETRIA PIANO PRIMO IMPIANTO FORZA MOTRICE	Aprile 2021
SCALA 1:50		N. DISEGNO ---

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
				N. LEONE	G.SEVERINI	N. LEONE
00	PRIMA EMISSIONE	aprile 2021	G.FIORILLO			
01						
02						
03						

Progetto Architettonico Arch. Germano Severini ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Progetto Strutturale Ing. Gianni Bandini Via Carlo Pisacane, 18 47121 Forlì (FC)	Progetto Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Progetto Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40055 Castenaso (BO)	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale Dr. Emilio Minardi SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Direttore dei Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014

TAPPETINO CAVO SCALDANTE LARGHEZZA 0,5m

Sp PUNTO D'ALIMENTAZIONE TAPPETINO CAVO SCALDANTE
CENTRALINA DI CONTROLLO TEMPERATURA E UMIDITA'

IMPIANTO ELETTRICO - LEGENDA

SIMBOLO		DESCRIZIONE
		QUADRO ELETTRICO
		COLONNA MONTANTE FORZA MOTRICE
		PRESA ITALIANA BIPASSO A SPINA 2P+PE 10/16A 230V
		PRESA UNIVERSALE A SPINA 2P+PE 16A 230V
		PRESA UNIVERSALE A SPINA 2P+PE 16A 230V CON INTERRUTTORE 2P 0/1
		PULSANTE A TIRANTE PER BAGNO E RONZATORE INTERNO
		SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICA PULSANTE A TIRANTE
		CASSETTA DI DERIVAZIONE
		MOTORE MONOFASE PER VASISTAS / SCURONE / TAPPARELLA (OPZ.)
		COMANDO APRI-CHIUDI VASISTAS / SCURONE / TAPPARELLA (OPZIONALE)
		PRESA CEE 2P+T 16A 230V
		PRESA CEE 3P+N+T 16A 400V
		PULSANTE GENERALE DI SGANCIO IN EMERGENZA
		ASPIRATORE CENTRIFUGO W.C.
KWh KWh		CONTATORE ENERGIA ELETTRICA MONODIREZIONALE (PdC) CONTATORE ENERGIA ELETTRICA BIDIREZIONALE
		CORRUGATO ANNEGATO NELLA STRUTTURA
		POZZETTO ROMPITRATTA IMPIANTO ELETTRICO DIM. 60x60 cm
		CORRUGATO DOPPIA PARETE INTERRATO
		VENTILCONVETTORE PUNTO DI ALIMENTAZIONE 230V 50W
FTV		PULSANTE SGANCIO IN EMERGENZA FOTOVOLTAICO
LT.		PULSANTE SGANCIO IN EMERGENZA LOCALE TECNOLOGICO
		UNITA' ESTERNA 230V 2,4kW (PUNTO DI ALIMENTAZIONE)
		VENTILCONVETTORE ALIMENTAZIONE DA UNITA' ESTERNA
T		POZZETTO ROMPITRATTA IMPIANTO DI TERRA DIM. 40x40 cm
		POZZETTO DI TERRA DIM. 40x40 cm CON PICCHETTO DI TERRA 1.5m
		COLLETTORE (NODO) PRINCIPALE DI TERRA E SUBNODO
		CORDA DI RAME 35mmq, INTERRATA AD ALMENO 60 cm DI PROFONDITA'
IL		POZZETTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE STRADALE DIM. 60x60 cm
IS		POZZETTO IMPIANTI SPECIALI DIM. 60x60 cm
		RECUPERATORE DI CALORE PUNTO DI ALIMENTAZIONE
		PUNTO DI COMANDO RECUPERATORE (COLLEGAMENTO)
		ELETTROVALVOLA RISC. ALLOGGIO (Cablaggio) + SEZIONATORE
Sp		PUNTO DI ALIMENTAZIONE CAVO SCALDANTE A PAVIMENTO

NOTA BENE

1 – TUTTE LE MISURE NEL DISEGNO SONO DA INTENDERSI ESPRESSE IN MILLIMETRI, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

2 – LE POSIZIONI DEI COMPONENTI TERMINALI ELETTRICI SONO PURAMENTE INDICATIVE. SARA' COMPITO DELLA DITA ASSUNTRICE VERIFICARLE E DELLA D.L. CONFERMARLE IN FUNZIONE DEI LAY-OUT DI ARREDO CHE SARANNO EFFETTIVAMENTE ADOTTATI.

3 – I PUNTI DI ALIMENTAZIONE/COLLEGAMENTO DEI TERMOSTATI, CRONOTERMOSTATI, COLLETTORI DI ZONA, MODULI UTENZA, SONDE ESTERNE, POMPE, ELETTROVALVOLE, CENTRALINE DI REGOLAZIONE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE INDICAZIONI SPECIFICHE CONTENUTE NEL PROGETTO TERMOTECNICO.

4 – SULLE PARETI INTERNE CHE SEPARANO UNITA' IMMOBILIARI DISTINTE IL POSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (TRACCE, SCATOLE ELETTRICHE CASSETTE DI DERIVAZIONE) DOVRA' ESSERE ESEGUITO IN MODO DA GARANTIRE LA TENUTA ACUSTICA E NON CREARE POSSIBILI VIE PREFERENZIALI DI PASSAGGIO DEL RUMORE, ESEGUENDO RINCHIUSI ACCANTO NELLA PARTE POSTERIORE DELLE CASSETTE O SCATOLE ELETTRICHE OPPURE UTILIZZANDO PRODOTTI SIGILLANTI IN GOMMA O SIMILARI.

5 – L'IMPIANTO ELETTRICO ALL'INTERNO DEGLI ALLOGGI SARA' REALIZZATO COMPLETAMENTE IN TUBAZIONE INCASSATA; LE CONDUTTURE APPARTENENTI A IMPIANTI DIVERSI SARANNO DISTINTE TRA LORO COME TUBAZIONI, COME SCATOLE DI DERIVAZIONE E COME SCATOLE PORTAUTENZE; LE PRINCIPALI DIMENSIONI SARANNO:
- Ø32 DORSALE FM, DORSALE TV/SAT
- Ø25 DORSALE LUCE, DORSALE TP E TD, PUNTO LUCE, PUNTO COMANDO, PUNTO TV/SAT, PUNTO PRESA
- Ø20 PUNTO TP, PUNTO TD

6 – TUTTE LE PRESE ELETTRICHE DI FORZA MOTRICE, AD ESCLUSIONE DI QUELLE PREVISTE A SERVIZIO DELL'ANGOLO COTTURA, SARANNO INSTALLATE IN SINGOLE SCATOLE PORTAUTENZE IN MODO TALE DA RISPETTARE I PUNTI PRESA RICHIESTI COME REQUISITI MINIMI DELLA NORMA CEI 64-8 LIVELLO 2. L'INTERO IMPIANTO ELETTRICO SARA' CONFORME ALLA NORMA CEI 64-21 AMBIENTI RESIDENZIALI IMPIANTI ADEGUATI ALL'UTILIZZO DA PARTE DI PERSONE CON SPECIFICHE NECESSITA'(PMA) DI ETA' AVANZATA SECONDO TABELLA A DELLA NORMA LIVELLO 01.

7 – NEI BAGNI PRINCIPALI E NEI BAGNI DI SERVIZIO LA POSIZIONE DELLE PRESE, DEI DISPOSITIVI DI COMANDO E DEI PUNTI LUCE E' PURAMENTE INDICATIVA. SARA' COMPITO DELL'INSTALLATORE ELETTRICO VERIFICARE IN FASE ESECUTIVA LA REALE POSIZIONE DELLA DOCCIA E/O DELLA VASCA PER INDIVIDUARE LE ZONE DI PERICOLOSITA' IN BASE ALLE QUALI POI INSTALLARE I COMPONENTI ELETTRICI DI CUI SOPRA SECONDO LE NORME CEI 64-8.

8 – TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ELEMENTI COSTRUTTIVI (PARETI, SOLAI, SOFFITTI, PAVIMENTI, ECC) CHE DELIMITANO UN COMPARTIMENTO ANTINCENDIO AVENTE UNA RESISTENZA AL FUOCO SPECIFICATA, DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN MODO TALE DA RIPRISTINARE LA RESISTENZA AL FUOCO CHE L'ELEMENTO AVEVA IN ASSENZA DELLA CONDUTTURA ELETTRICA.

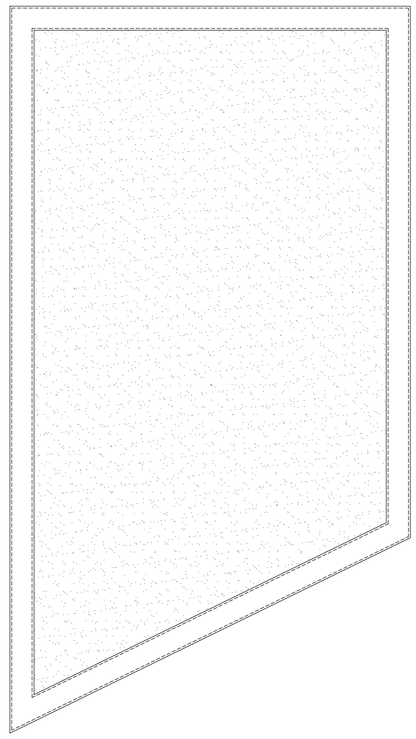
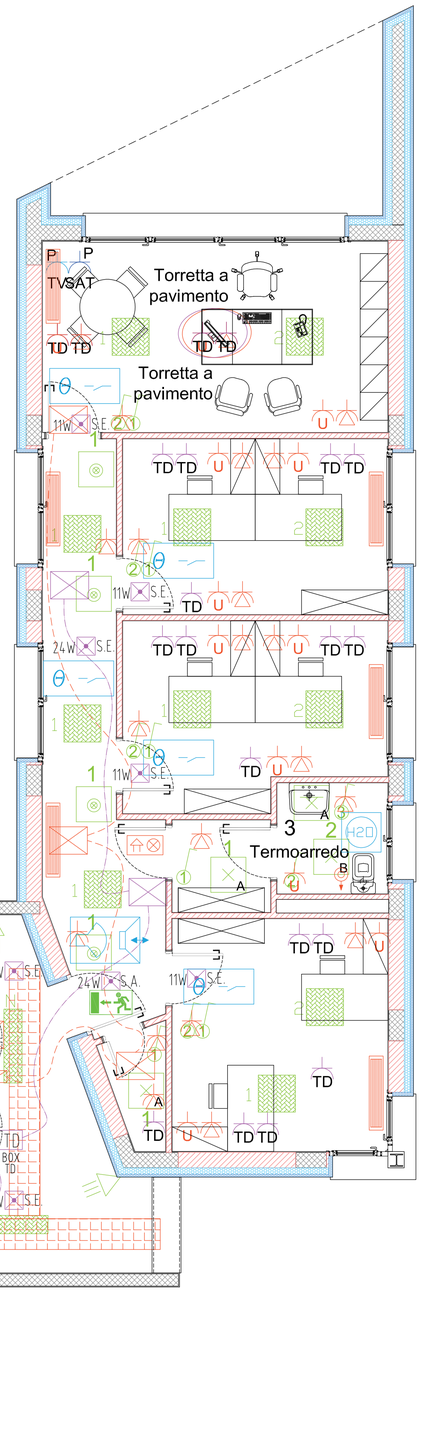
9 – IL POSIZIONAMENTO DEI CONTATORI DI ENERGIA, DELL'ARMADIETTO T.L.C. E TD, DELLE POLIFERE DI COLLEGAMENTO (PROFONDITA' DI SCAVO, DISTANZE DI RISPETTO, ECC.) DOVRANNO RISPONDERE ALLE PRESCRIZIONI TECNICHE CHE I MEDESIMI ENTI DI COMPETENZA RILASCERANNO.

10 – IN FASE DI RICHIESTA DI ALLACCI ELETTRICI SARA' COMPITO DELLA D.L. VERIFICARE CON L'ENTE EROGATORE DEL SERVIZIO LE DIMENSIONI INTERNE DELLE NICCHIE CONTENENTI I CONTATORI DI ENERGIA ELETTRICA.

11 – A CARICO DELL'IMPRESA LA VERIFICA E L'EVENTUALE SPOSTAMENTO DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI INTERFERENTI CON I LAVORI DI SCAVO PREVISTI NEL PROGETTO DEFINITIVO.

12 – GLI STAFFAGGI A PARETE E/O A SOFFITTO DEI CANALI/PASSERELLE ED IL FISSAGGIO DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE NELLE AREE CONTROSOFFITTATE DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN MODO CONFORME ALL'ATTUALE LEGGE ANTISISMICA (DM 17-01-2018).

13 – TUTTI GLI APPARECCHI ILLUMINANTI IN ESTERNO DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA LEGGE REGIONALE EMILIA ROMAGNA N°19 DEL 29/09/03 "NORME IN MATERIA DI RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO E DI RISPARMIO ENERGETICO".

14 – I COMPONENTI IN COLORE BLU SONO DA INTENDERSI IN SOLA PREDISPOSIZIONE.

15 – VERIFICARE IN CORSO D'OPERA L'EVENTUALE SENSIBILITA' DEL CENTRALINO TV-SAT ALLE INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE GENERATE DAGLI INVERTER DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO. IN CASO TALE INTERFERENZA SIA RILEVANTE REALIZZARE APPOSITA SCHERMATURA PER IL CENTRALINO TV-SAT OPPURE PREVEDERE DIVERSO POSIZIONAMENTO DELLO STESSO IN ACCORDO CON LA D.L.