

LEGENDA SIMBOLI (F.M. e prese)

- presa di servizio CEI di tipo bipasso 10/16A, con terra centrale
NOTA: indicato con **RE** o **BE** il caso di presa predisposta per alimentare rispettivam. un Radiatore Elettrico o un Boiler Elettrico.
- presa di servizio CEI/UNEL, di tipo bipasso 10/16A, con terra centrale e/o laterale (standard italiano-tedesco).
- indica boiler elettrico produzione acqua calda: da realizzare alimentazione tramite presa elettrica.
- indica componente posto in scatola portafrutti da incasso.
- indica componente posto in scatola portafrutti da esterno, di tipo stagna (minimo IP55, con coperchio dotato di chiusura a molla e membrana cedevole).
- Postazione di Lavoro a Parete, realizzata con 2 scatole porta apparecchi da incasso a parete:
 - scatola da 6 con 2 prese CEI bipasso 10/16A e 2 prese CEI/UNEL 10/16A,
 - scatola da 3 predisposta per impianti speciali, con 3 tappi ciechi.

RICHIEDENTE:
A.R.T.E. AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA DELLA PROVINCIA DI GENOVA - via Bernardo Castello, 3 -16121 Genova

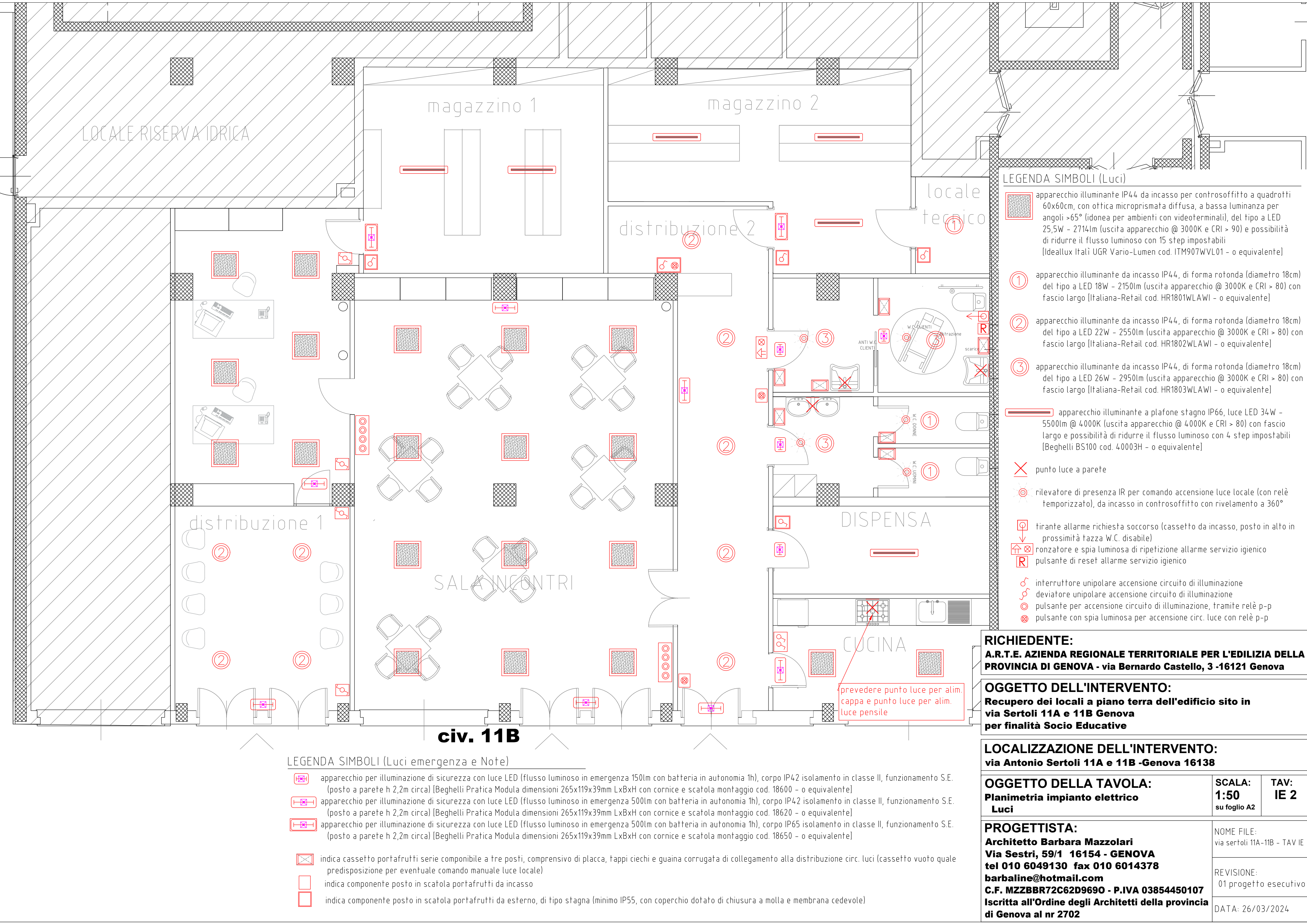
OGGETTO DELL'INTERVENTO:
Recupero dei locali a piano terra dell'edificio sito in via Sertoli 11A e 11B Genova per finalità Socio Educative

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:
via Antonio Sertoli 11A e 11B -Genova 16138












OGGETTO DELLA TAVOLA: Planimetria impianto elettrico Prese - F.M.	SCALA: 1:50 su foglio A2	TAV: IE 1
--	--	----------------------------

PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertoli 11A-11B - TAV IE	
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo	
	DATA: 26/03/2024	

NOTA: per gli impianti speciali (es. cablaggio strutturato linee dati-fonia) si devono prevedere scatole portafrutti per i punti terminali (es. postazioni di lavoro) e relative vie cavo per la distribuzione fino al punto previsto per la collocazione del relativo rack; la provvista e posa dei relativi componenti (frutti, cavi, rack) sarà a carico dell'Utente, in base alle sue esigenze. Da valutare la soluzione migliore tra distribuzione dorsali a soffitto e/o con guaine sotto il pavimento (in occasione del suo rifacimento).



LEGENDA SIMBOLI (Luci)

-  apparecchio illuminante IP44 da incasso per controsoffitto a quadrotti 60x60cm, con ottica microprismata diffusa, a bassa luminanza per angoli >65° (idonea per ambienti con videoterminali), del tipo a LED 25,5W - 2714lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 90) e possibilità di ridurre il flusso luminoso con 15 step impostabili (Ideallux Italì UGR Vario-Lumen cod. ITM907WVL01 - o equivalente)
- ① apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 18W - 2150lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo (Italiana-Retail cod. HR1801WLAWI - o equivalente)
- ② apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 22W - 2550lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo (Italiana-Retail cod. HR1802WLAWI - o equivalente)
- ③ apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 26W - 2950lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo (Italiana-Retail cod. HR1803WLAWI - o equivalente)
-  apparecchio illuminante a plafone stagno IP66, luce LED 34W - 5500lm @ 4000K (uscita apparecchio @ 4000K e CRI > 80) con fascio largo e possibilità di ridurre il flusso luminoso con 4 step impostabili (Beghelli BS100 cod. 40003H - o equivalente)
-  punto luce a parete
-  rilevatore di presenza IR per comando accensione luce locale (con relè temporizzato), da incasso in controsoffitto con rivelamento a 360°
-  tirante allarme richiesta soccorso (cassetto da incasso, posto in alto in prossimità tazza W.C. disabili)
-  ronzatore e spia luminosa di ripetizione allarme servizio igienico
-  pulsante di reset allarme servizio igienico
-  interruttore unipolare accensione circuito di illuminazione
-  deviatore unipolare accensione circuito di illuminazione
-  pulsante per accensione circuito di illuminazione, tramite relè p-p
-  pulsante con spia luminosa per accensione circ. luce con relè p-p

RICHIEDENTE:
A.R.T.E. AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA DELLA PROVINCIA DI GENOVA - via Bernardo Castello, 3 -16121 Genova







OGGETTO DELL'INTERVENTO:
Recupero dei locali a piano terra dell'edificio sito in via Sertoli 11A e 11B Genova per finalità Socio Educative

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:
via Antonio Sertoli 11A e 11B -Genova 16138

OGGETTO DELLA TAVOLA: Planimetria impianto elettrico Luci	SCALA: 1:50 su foglio A2	TAV: IE 2
--	--	----------------------------

PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertoli 11A-11B - TAV IE
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo
	DATA: 26/03/2024

LEGENDA SIMBOLI (Luci emergenza e Note)

-  apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 150lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP42 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18600 - o equivalente]
-  apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 500lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP42 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18620 - o equivalente]
-  apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 500lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP65 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18650 - o equivalente]
-  indica cassetto portafrutti serie componibile a tre posti, comprensivo di placca, tappi ciechi e guaina corrugata di collegamento alla distribuzione circ. luci (cassetto vuoto quale predisposizione per eventuale comando manuale luce locale)
-  indica componente posto in scatola portafrutti da incasso
-  indica componente posto in scatola portafrutti da esterno, di tipo stagna (minimo IP55, con coperchio dotato di chiusura a molla e membrana cedevole)

- 11) circ. luce zona 1: 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 12) circ. emergenza zona 1: 1(2x1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 13) circ. luce zona 2: 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 14) circ. emergenza zona 2: 1(2x1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 15) circ. luce zona 3: 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 16) circ. emergenza zona 3: 1(2x1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 17) centrale imp. speciali (pred.): 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 18) centrale imp. speciali (pred.): 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 19) centralino cucina: 1(5G4) /FG160R16 0,6/1kV
- 20) circ. prese 1 zona 1: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 21) circ. prese 2 zona 1: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 22) circ. prese 1 zona 2: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 23) circ. prese 2 zona 2: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 24) circ. prese 1 zona 3: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 25) circ. prese 2 zona 3: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 26) boiler elettrico: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 27) radiatori elettrici circ.1: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 28) radiatori elettrici circ.2: 1(3G2,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 29) recuperatore di calore: 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 30) unità interne CDZ: 1(3G1,5) /FG160R16 0,6/1kV
- 31) centralino unità eterna CDZ1: 1(3G6) /FG160R16 0,6/1kV

conduttura da realizzare
in tubo protettivo plastico
stagno (minimo IP44) ad
uso esclusivo

Quadro Elettrico Generale
civ.11B (plastico) [+QEG1]
(valutare di prevedere quadro da
incasso, usando spazio lato anti WC)

UI indica arrivo linea per alimentazione di utenza impianto CDZ posta a soffitto: da realizzare alimentazione elettrica con sezionatore bipolare posto in cassetto IP44, e collegamenti elettrici per il relativo termostato posto a parete.

150 canale metallico asolato di dimensione 150x75mm, con setto separatore (parte energia 100mm e parte segnali 50mm), per posa dorsali

Dove si realizza l'impianto con tubazioni rigide posate a vista, le scatole portafrutti (es. per interruttori, pulsanti o prese) dovranno essere del tipo stagno (minimo IP55, con coperchio dotato di chiusura a molla e membrana cedevole).

Da valutare la soluzione migliore tra distribuzione dorsali a soffitto e/o con quaine sotto il pavimento (in occasione del suo rifacimento).

RICHIEDENTE:
A.R.T.E. AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA DELLA
PROVINCIA DI GENOVA - via Bernardo Castello, 3 -16121 Genova

OGGETTO DELL'INTERVENTO:
Recupero dei locali a piano terra dell'edificio sito in
via Sertoli 11A e 11B Genova
per finalità Socio Educative

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:
via Antonio Sertoli 11A e 11B -Genova 16138

OGGETTO DELLA TAVOLA: Planimetria impianto elettrico dorsali e F.M. a soffitto	SCALA: 1:50 su foglio A2	TAV: IE 3
---	--	----------------------------

PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertoli 11A-11B - TAV IE
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo
	DATA: 26/03/2024

NOTE:
Per le specifiche tecniche, le modalità di posa e le norme di riferimento da seguire, si veda la Relazione specialistica degli impianti elettrici

Tutti i componenti di tipo non metallico devono essere del tipo non propagante la fiamma; inoltre i tubi protettivi devo essere rispondenti alla norma di prodotto CEI EN 61386-1, e quindi resistenti alla prova al filo incandescente alla temperatura di 750°C; i quadri elettrici, i centralini, le scatole e le cassette devono essere (se realizzati in materiale isolante) rispondenti alla norma di prodotto CEI EN 60670-1 e quindi resistenti alla prova al filo incandescente alla temperatura di 650°C, mentre se sono installati ad incasso o semi-incasso in pareti cave o in spazi vuoti sopra controsoffitti o sotto pavimenti sopraelevati, la temperatura di prova deve essere aumentata a 850°C (tali componenti devono essere marchiati con la lettera H o Ha).

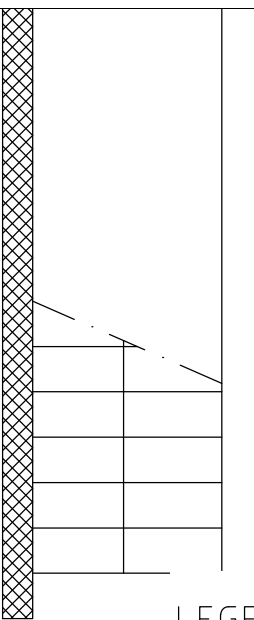
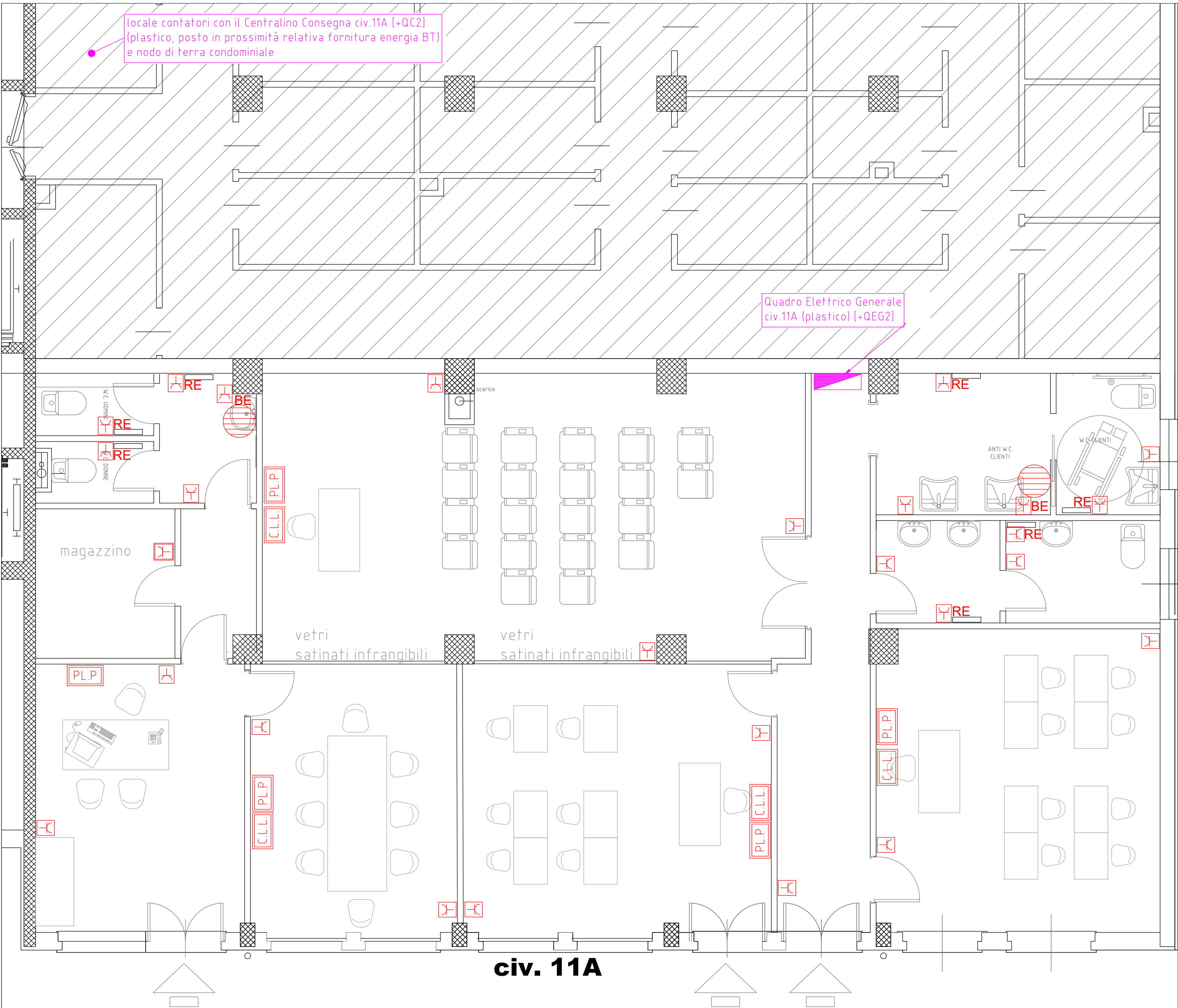
Tutti i cavi devono essere con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 (in base al regolamento CPR per i prodotti da costruzione ed alla classificazione della norma CEI UNEL 35016, che sostituisce la vecchia dicitura di "cavi non propaganti l'incendio").

Il numero indicato per le condutture si riferisce all'identificativo del cavo, come riportato nella Tabella "Elenco delle Condotture Elettriche"

Linee in uscita dal Centralino Cucina [+UCU] :

- 41) presa circ.1: 2(1x2,5)+(1G2,5) /FS17 450/750V
- 42) presa circ.2: 2(1x2,5)+(1G2,5) /FS17 450/750V
- 43) presa circ.3: 2(1x2,5)+(1G2,5) /FS17 450/750V
- 44) presa circ.4: 2(1x2,5)+(1G2,5) /FS17 450/750V
- 45) disponibile: 2(1x2,5)+(1G2,5) /FS17 450/750V
- 46) luce pensile: 2(1x1,5)+(1G1,5) /FS17 450/750V
- 47) cappa: 2(1x1,5)+(1G1,5) /FS17 450/750V

(*) nel caso di apertura creata su parete classificata ai fini della resistenza al fuoco, occorre applicare un sistema di sigillatura tale da garantire, in accordo con le indicazioni del relativo costruttore, il ripristino della resistenza al fuoco dell'elemento edilizio attraversato.



LEGENDA SIMBOLI (F.M. e prese)

- [Symbol] presa di servizio CEI di tipo bipasso 10/16A, con terra centrale
NOTA: indicato con **RE** o **BE** il caso di presa predisposta per alimentare rispettivam. un Radiatore Elettrico o un Boiler Elettrico.
- [Symbol] presa di servizio CEI/UNEL, di tipo bipasso 10/16A, con terra centrale e/o laterale (standard italiano-tedesco).
- [Symbol] indica boiler elettrico produzione acqua calda: da realizzare alimentazione tramite presa elettrica.
- [Symbol] indica componente posto in scatola portafrutti da incasso.
- [Symbol] indica componente posto in scatola portafrutti da esterno, di tipo stagna (minimo IP55, con coperchio dotato di chiusura a molla e membrana cedevole).
- [PL.P] Postazione di Lavoro a Parete, realizzata con 2 scatole porta apparecchi da incasso a parete:
 - scatola da 6 con 2 prese CEI bipasso 10/16A e 2 prese CEI/UNEL 10/16A,
 - scatola da 3 predisposta per impianti speciali, con 3 tappi ciechi.
- [CLL] indica Connessione Lavagna Luminosa, realizzata con le seguenti scatole porta apparecchi da incasso a parete:
 - scatola energia da 3 posti alta con 1 presa CEI bipasso 10/16A e 1 presa CEI/UNEL 10/16A,
 - scatola dati da 3 posti alta predisposte per presa dati e 3 tappi ciechi,
 - una scatola dati a 3 posti bassa con 3 tappi ciechi, collegata con guaina alla scatola dati alta per passaggio cavi dati tra sorg. PC e proiettore.

RICHIEDENTE:
A.R.T.E. AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA DELLA PROVINCIA DI GENOVA - via Bernardo Castello, 3 -16121 Genova

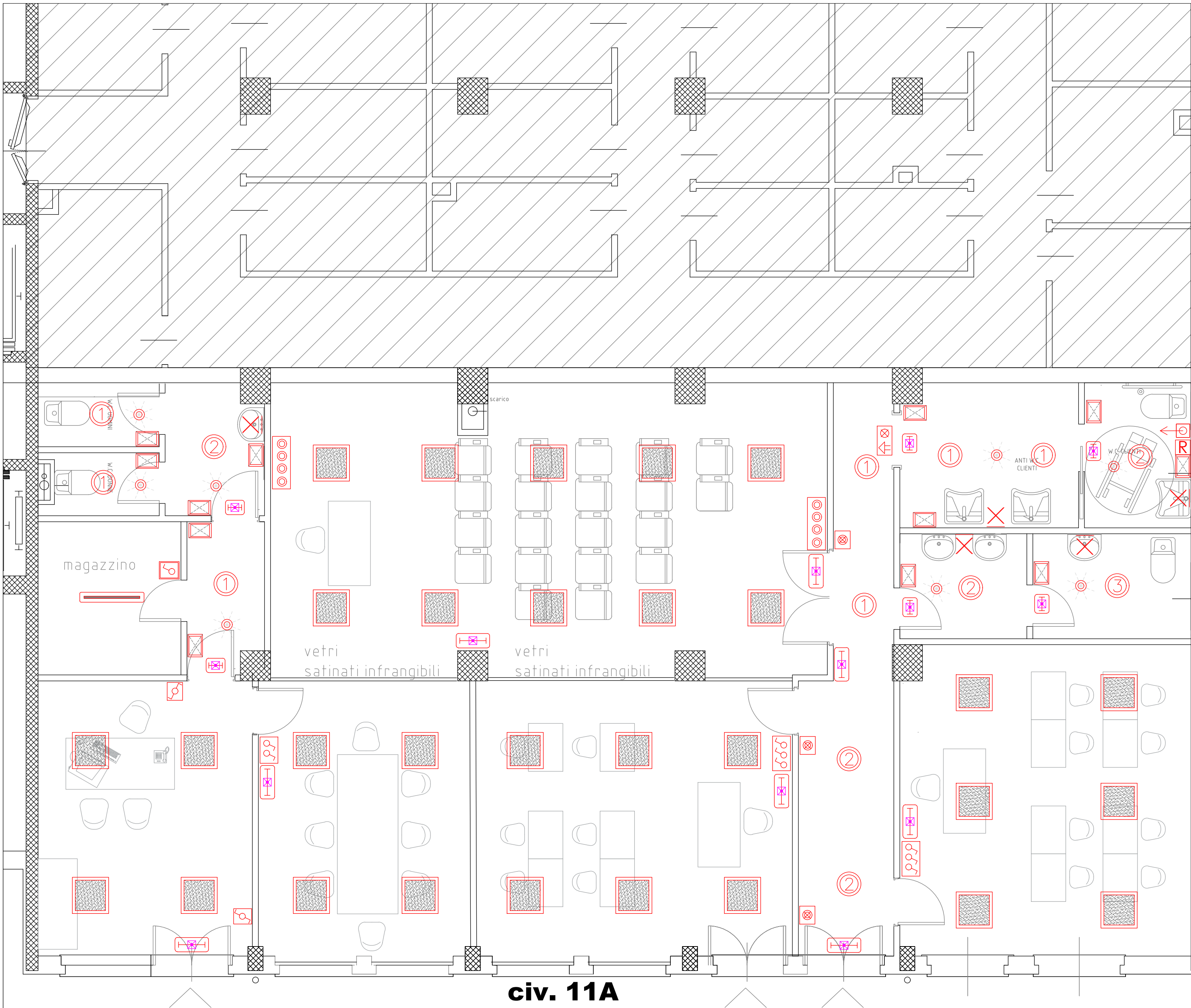
OGGETTO DELL'INTERVENTO:
Recupero dei locali a piano terra dell'edificio sito in via Sertoli 11A e 11B Genova per finalit  Socio Educative

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:
via Antonio Sertoli 11A e 11B -Genova 16138

OGGETTO DELLA TAVOLA: Planimetria impianto elettrico Prese - F.M.	SCALA: 1:50 su foglio A2	TAV: IE 4
--	--	----------------------------

PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertoli 11A-11B - TAV IE
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo
	DATA: 26/03/2024

NOTA: per gli impianti speciali (es. cablaggio strutturato linee dati-foia) si devono prevedere scatole portafrutti per i punti terminali (es. postazioni di lavoro) e relative vie cavo per la distribuzione fino al punto previsto per la collocazione del relativo rack; la provvista e posa dei relativi componenti (frutti, cavi, rack) sar  a carico dell'Utente, in base alle sue esigenze. Da valutare la soluzione migliore tra distribuzione dorsali a soffitto e/o con guaine sotto il pavimento (in occasione del suo rifacimento).



civ. 11A

LEGENDA SIMBOLI (Luci emergenza e Note)

- apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 150lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP42 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18600 - o equivalente]
- apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 500lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP42 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18620 - o equivalente]
- apparecchio per illuminazione di sicurezza con luce LED (flusso luminoso in emergenza 500lm con batteria in autonomia 1h), corpo IP65 isolamento in classe II, funzionamento S.E. (posto a parete h 2,2m circa) [Beghelli Pratica Modula dimensioni 265x119x39mm LxBxH con cornice e scatola montaggio cod. 18650 - o equivalente]
- indica cassetto portafrutti serie componibile a tre posti, comprensivo di placca, tappi ciechi e guaina corrugata di collegamento alla distribuzione circ. luci (cassetto vuoto quale predisposizione per eventuale comando manuale luce locale)
- indica componente posto in scatola portafrutti da incasso
- indica componente posto in scatola portafrutti da esterno, di tipo stagna (minimo IP55, con coperchio dotato di chiusura a molla e membrana cedevole)

LEGENDA SIMBOLI (Luci)

- apparecchio illuminante IP44 da incasso per controsoffitto a quadrotti 60x60cm, con ottica microprismata diffusa, a bassa luminanza per angoli >65° (idonea per ambienti con videotermini), del tipo a LED 25,5W - 2714lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 90) e possibilità di ridurre il flusso luminoso con 15 step impostabili [Ideallux Itali UGR Vario-Lumen cod. ITM907WVL01 - o equivalente]
- apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 18W - 2150lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo [Italiana-Retail cod. HR1801WLAWI - o equivalente]
- apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 22W - 2550lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo [Italiana-Retail cod. HR1802WLAWI - o equivalente]
- apparecchio illuminante da incasso IP44, di forma rotonda (diametro 18cm) del tipo a LED 26W - 2950lm (uscita apparecchio @ 3000K e CRI > 80) con fascio largo [Italiana-Retail cod. HR1803WLAWI - o equivalente]
- apparecchio illuminante a plafone stagno IP66, luce LED 34W - 5500lm @ 4000K (uscita apparecchio @ 4000K e CRI > 80) con fascio largo e possibilità di ridurre il flusso luminoso con 4 step impostabili [Beghelli BS100 cod. 40003H - o equivalente]
- punto luce a parete
- rilevatore di presenza IR per comando accensione luce locale (con relè temporizzato), da incasso in controsoffitto con rivelamento a 360°
- tirante allarme richiesta soccorso (cassetto da incasso, posto in alto in prossimità tazza W.C. disabile)
- ronzatore e spia luminosa di ripetizione allarme servizio igienico
- pulsante di reset allarme servizio igienico
- interruttore unipolare accensione circuito di illuminazione
- deviatore unipolare accensione circuito di illuminazione
- pulsante per accensione circuito di illuminazione, tramite relè p-p
- pulsante con spia luminosa per accensione circ. luce con relè p-p

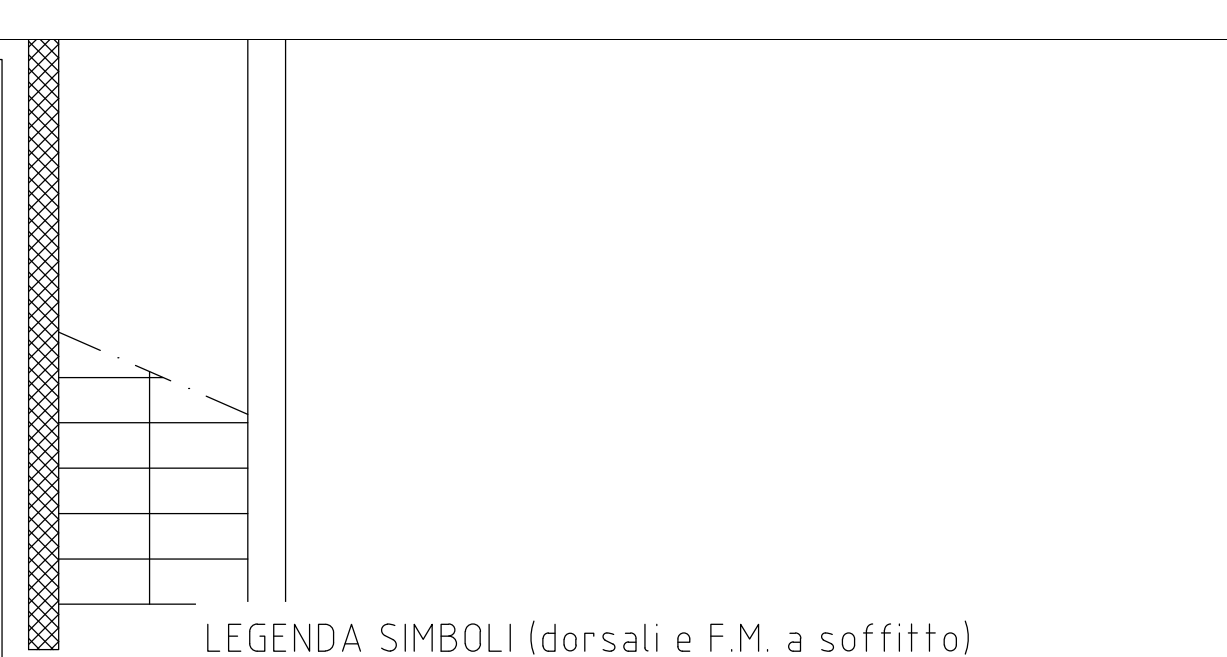
RICHIEDENTE:
A.R.T.E. AZIENDA REGIONALE TERRITORIALE PER L'EDILIZIA DELLA PROVINCIA DI GENOVA - via Bernardo Castello, 3 -16121 Genova

OGGETTO DELL'INTERVENTO:
Recupero dei locali a piano terra dell'edificio sito in via Sertoli 11A e 11B Genova per finalità Socio Educative


LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:
via Antonio Sertoli 11A e 11B -Genova 16138

OGGETTO DELLA TAVOLA: Planimetria impianto elettrico Luci	SCALA: 1:50 su foglio A2	TAV: IE 5
--	--	----------------------------

PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertoli 11A-11B - TAV IE
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo
	DATA: 26/03/2024



PROGETTISTA: Architetto Barbara Mazzolari Via Sestri, 59/1 16154 - GENOVA tel 010 6049130 fax 010 6014378 barbaline@hotmail.com C.F. MZZBBR72C62D9690 - P.IVA 03854450107 Iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova al nr 2702	NOME FILE: via sertioli 11A-11B - TAV IE
	REVISIONE: 01 progetto esecutivo
	DATA: 26/03/2024



(*) nel caso di apertura creata su parete classificata ai fini della resistenza al fuoco, occorre applicare un sistema di sigillatura tale da garantire, in accordo con le indicazioni del relativo costruttore, il ripristino della resistenza al fuoco dell'elemento edilizio attraversato.