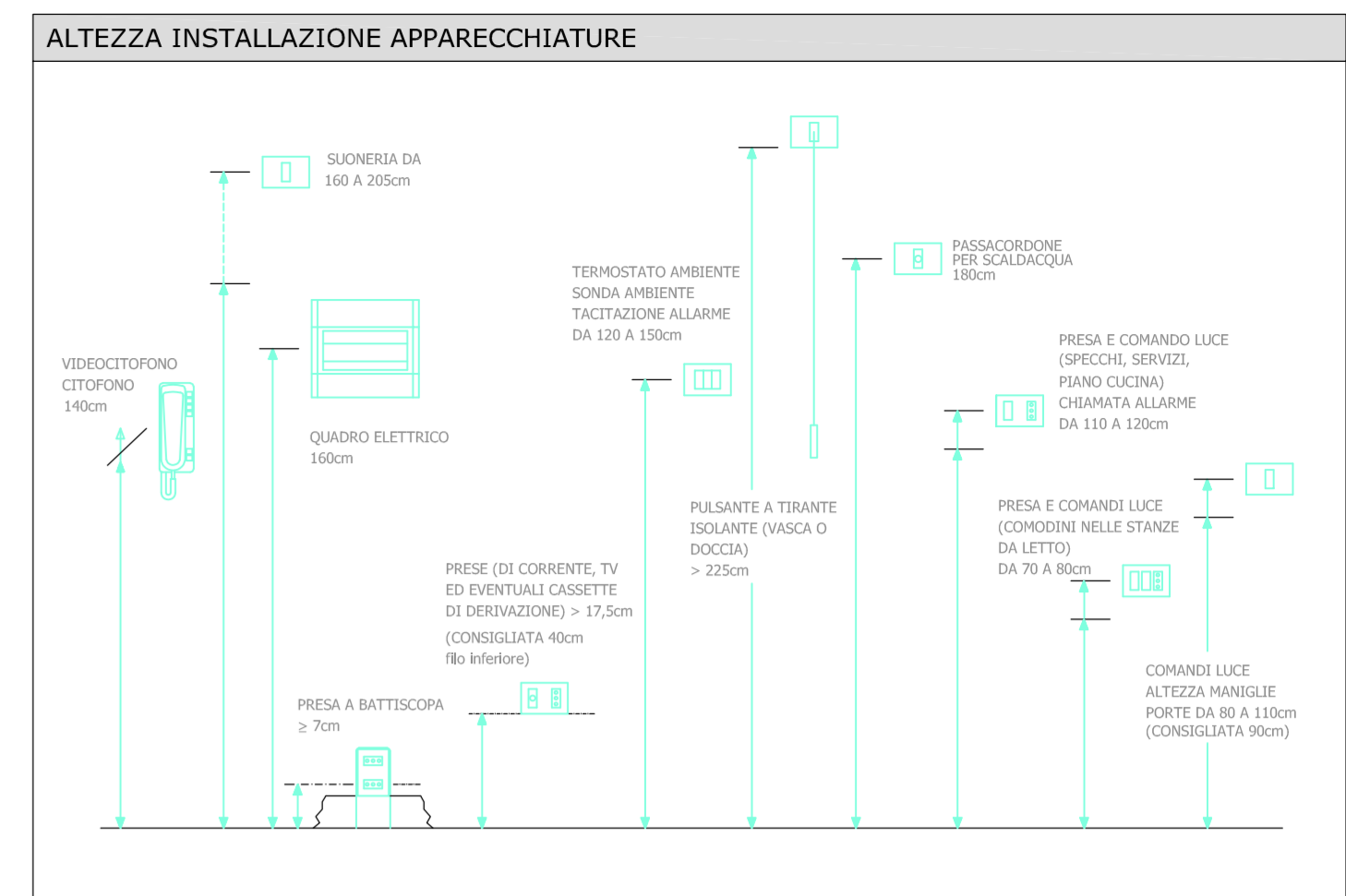


LEGENDA SIMBOLI							
	Contatore energia ente distributore		Gruppo di continuità - UPS		Armadio rack dati	Punto alimentazione utenza UE=UNITA' ESTERNA UL= UNITA' INTERNA A.C.S. UI= UNITA' INTERNA RC= UNITA' RICAMBIO ARIA TB= TERMOBAGNO ELETTRICO TC= TERMOCOINVERTITORE ELETTRICO ASC= ASCENSORE ASP=ASPIRATORE EL=ELETTROSERRATURA	
	Quadro elettrico		Rilevatore movimento per consenso accensione luci a soffitto - ...=comando accensione		Presi dati/telefonica RJ45		
	Canale di distribuzione portacavi - Energia - Dati e speciali		Rilevatore movimento per consenso accensione luci a parete - ...=comando accensione		Presi TV terrestri		
	Tubazione corrugata PVC posa interrata/sottotavola Circuiti Energia		Punto luce generico a parete		Predisposizione punto citofono interno/esterno		
	Tubazione corrugata in PVC posa interrata/sottotavola Telefonia/Dati		Plafoniera in pvc a Led P= 18 - IP44 - 950 Lm Installazione a soffitto/parete		Pannello ottico-acustico per bagno disabili		Selezionatore rotativo alimentazione utenza
	Dispersore di terra a picchetto 1,5m		Lampada in emergenza autonomia 1h a LED tipo Smartled Active/DICUBE 610 Im		Punto pulsante a grante		Punto comando unità interna in ambiente
	Percorso verticale ai piani conduttore elettriche energia e speciali		Lampada in emergenza autonomia 1h a LED tipo Smartled Active/DICUBE		Punto pulsante Reset chiamata		Predisposizione Centralina controllo a gestione impianto antintrusione
	Cassetta di derivazione - a incasso - a vista		Lampada in emergenza ad incasso su controsoffitto - autonomia 1,5h a LED tipo Smartbeam DICUBE 220 Im - area antipanico		Pulsante chiamata interna/esterna		Predisposizione Pannello attivazione/disattivazione allarme antintrusione
	Interruttore - deviatore - invertitore		Lampada in emergenza uscita emergenza tipo Smarttext 24m DICUBE		Punto apertura elettroserratura ingresso principale		Predisposizione Sensore volumetrico da interno impianto antintrusione
	Pulsante unipolare		Lampada indicazione uscita emergenza tipo Smarttext 24m DICUBE		Predisposizione sensore allagamento		Predisposizione Contatto magnetico impianto antintrusione
	Pulsante comando luce con sistema IoT/BUS		Presi Universale 10/16A - circuito ordinario		Punto predisposizione generica		Predisposizione Sirena da esterno impianto antintrusione
	Lampada luce notturna - Segna passo		Presi Bypass 10/16A - circuito ordinario				



**SCELTE PROGETTUALI CONDIVISE CON LA STAZIONE APPALTANTE**

- L'UNITA' RESIDENZIALE DELIMITATA DAL PERIMETRO ROSSO E' STATA DOTATA DI IMPIANTI ELETTRICI CONFORMI ALLA NORMA CEI 64-21, CATEGORIA D2. TALE CATEGORIA PREVEDE ADATTAMENTI SPECIFICI PER PERSONE CON RIDOTTA O IMPEDITA CAPACITA' MOTORIA DEGLI ARTI INFERIORI E CHE RICHIEDE UTILIZZO DI AINGLI ESTERNI QUALI AD ESEMPIO SEDE A ROTELLE O DEAMBULATORI.
- COME CONCORDATO CON LA STAZIONE APPALTANTE L'IMPIANTO E' STATO PREVISTO DEGRADANDO, PER QUANTO RIGUARDA LE PRESTAZIONI, A QUANTO PREVISTO DALLA NORMA CEI 64-81.3, ALLEGATO A, OMETTENDO IN PARTICOLARE DI INSTALLARE LE DOTAZIONI PREVISTE DALLA SUDETTA NORMA PER GLI IMPIANTI NEGLI AMBIENTI RESIDENZIALI. SONO STATE APPLICATE, NELLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO, TUTTE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA.

**NOTE GENERALI**

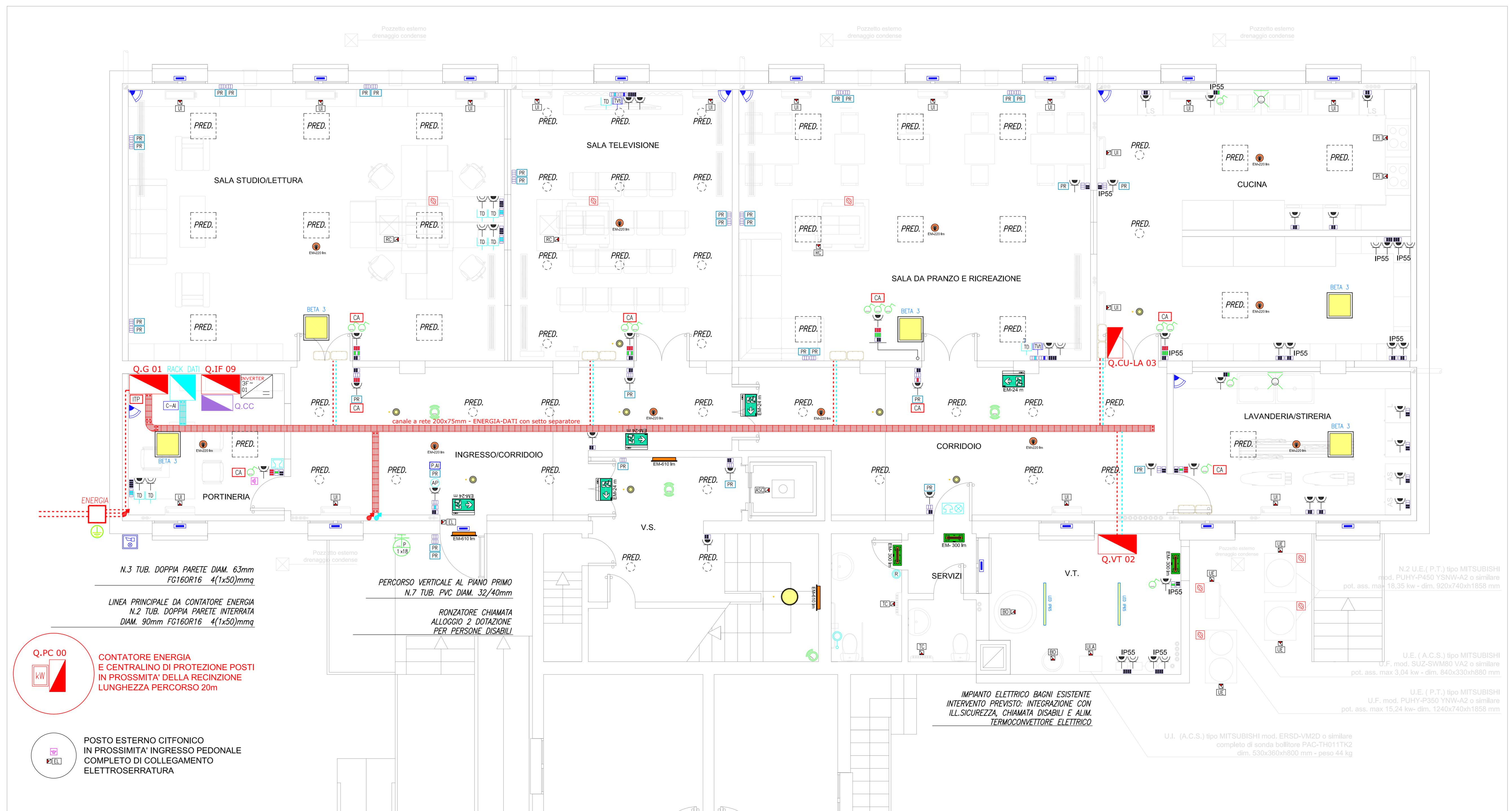
- TUTTI GLI IMPIANTI TECNOLOGICI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI IN CONFORMITA' AL DM 37/08 E SUCCESSIVE MODIFICHE. L'INSTALLATORE DEVE EFFETTUARE TUTTI I SOPRALUOGHI NECESSARI IN CANTIERE AL FINE DI ACCERTARE LA CONGRUITA' DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI.
- EVENTUALI CAMBIAMENTI NECESSARI, INCONGRUENZE, CONTRADDIZIONI O OMISSIONI RILEVATE DEVONO ESSERE TEMPESTIVAMENTE SEGNALATE ALLA D.I.L.L. PRIMA DI PROCEDERE CON I LAVORI.
- LE INDICAZIONI PROGETTUALI RELATIVE A DATI DIMENSIONALI E QUANTITATIVI SONO INDICATIVE E DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'INSTALLATORE PER LA FASE REALIZZATIVA.
- ALL'INIZIO DEI LAVORI GLI INSTALLATORI DEI SINGOLI IMPIANTI PREVISTI (elettrico, meccanico, ecc.) E LE IMPRESE ESECUTRICI DELLE OPERE STRUTTURALI, CARTONGESSI, PAVIMENTAZIONI, ECC. DOVRANNO VERIFICARE IL POSIZIONAMENTO DE I PERCORSI DEI VARI IMPIANTI, CONDUTTURE E CANALIZZAZIONI, AL FINE DI EVITARE SOVRAPOSIZIONI O INTERFERENZE TRA GLI STESSI CHE POSSANO PREGIUDICARE LA CORRETTA ESECUZIONE E IL FUNZIONAMENTO DEGLI STESSI.
- TUTTA L'INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI E DEGLI IMPIANTI, ANCHE PER QUANTO EVENTUALMENTE RILEVABILE DAGLI ELABORATI GRAFICI, DEVE ESSERE VALUTATA IN OPERA IN ACCORDO CON LA D.I.L.L. ED IN CONFORMITA' CON LE PRESCRIZIONI TECNICHE DI INSTALLAZIONE DEL COSTRUTTORE, ALTRESI' SARANNO VALUTATE IN OPERA, PRIMA DELLA LORO ESECUZIONE, I PUNTI DI INSTALLAZIONE E LE DIMENSIONI DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DI PROGETTO. IN MODO DA VERIFICARE CON AFFIDABILITA' ED IDONEITA' NEL PUNTO INDICATO.
- LA COMMITTEEA E LA D.I.L.L. SI RISERVANO LA FACOLTA' DI APPORTARE LE MODIFICHE CHE SI RENDONO NECESSARIE NEL CORSO DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE.

**IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO SOLO PER L'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

**NOTE DI INSTALLAZIONE CIRCUITI INTERNI**

I circuiti che verranno distribuiti all'interno dell'unità residenziale saranno circuiti di ENERGIA-FORZA MOTRICE-TELEFONO-DATI. Le tubazioni che verranno utilizzate per la distribuzione dovranno essere dedicate al circuito previsto, in particolare nel progetto sono state previste tubazioni di distribuzione dedicate per i circuiti di ENERGIA - SPECIALI, sono state poi previste delle tubazioni di riserva. Le tubazioni saranno corrugate in PVC a doppio parete e a tipo medio, allo scopo di poter essere installate sottotraccia. Dovranno essere previste scatole di derivazione diverse per i circuiti di energia e segnale/telefonici, se ciò non fosse possibile occorre inserire dentro l'unica scatola una separazione in materiale isolante tra i vari circuiti, onde evitare promiscuità; tale separazione, per quanto possibile, deve essere mantenuta anche all'interno delle tubazioni di alimentazione terminale e all'interno delle scatole portafuoco. Le tubazioni dedicate ai vari circuiti è consigliabile siano di colore diverso per poter distinguere i circuiti in futuro. Il numero esatto di tubazioni all'interno dei caveau per la distribuzione ai piani andrà valutata in fase d'opera.

Il diametro interno delle tubazioni dovrà essere idoneo a garantire la affidabilità dei cavi. In particolare il diametro interno della tubazione dovrà essere almeno 1,4 volte il diametro del cavo (o del cavo scoperto al fascio di cavi) che la tubazione è destinata a contenere. Dovranno essere garantiti i raggi di curvatura minimi. Il percorso delle tubazioni nei pavimenti e soffitti potrà essere qualsiasi, nelle pareti le tubazioni dovranno avere percorsi paralleli agli spigoli.



Comune di Padova  
SETTORE LAVORI PUBBLICI



LLPP EDP 2023/087 PR-FESR 2021-27  
Ristrutturazione Casa Leonardo da Vinci

febbraio 2025

Tavola n. <b>IE 01</b>	PROGETTO ESECUTIVO
Scala 1:100	Progetto: Impianti elettrici e speciali - pianta piano rialzato

Responsabile Unico del Progetto: <b>Architetto LUCA MOSOLE</b>	
Progettista: architetto annabianca compostella STUDIO ARCHITETTI VENETI	
3061 basiglio del grappa - via beato giovanna 81 tel. e fax 0424/525191 - p.v.05 03859010245 - e-mail archivenetilibero.it	
Collaboratore progettazione impiantistica: <b>FARINA ENGINEERING S.r.l.</b> Servizi di Ingegneria	

A termini di legge, questo elaborato è nostra proprietà intellettuale e pertanto non può essere riprodotto né esibito a terzi senza nostra autorizzazione scritta - L. 22.04.1961 n. 633, c.c. art. 5275 e seq.

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI	
	Lampada LED a soffitto pot. 13,4W 1450lm tipo THORN CETOUS S 1300 830 HF RW 92943851 Predisposizione apparecchio illuminante ad incasso circolare
	Lampada LED a soffitto pot. 33,6W 3639lm tipo THORN BETA 3 4100-830 HF LRO 600 - 9663498 Predisposizione apparecchio illuminante ad incasso quadrato
	Lampada LED a soffitto pot. 24,6W 3290lm tipo NOVUS M 3500 830 DI HF WH 92595937
	Lampada LED a soffitto pot. 9W 900lm tipo LILY LED SPOT IP44 34° 68 850 930 96633384 + 96633290
	Lampada LED a soffitto pot. 9W 900lm tipo LILY LED SPOT IP44 34° 68 850 930 96633384 + 96633292