

NOTA BENE

Per una corretta interpretazione del presente elaborato grafico riferirsi sempre e comunque anche ai contenuti degli altri allegati di progetto (relazioni, planimetrie, schemi a blocchi, schemi unifilari, etc.).
L'esatto posizionamento degli apparecchi illuminanti previsti, tanto normali quanto di emergenza / sicurezza, dovrà essere verificato in cantiere durante l'esecuzione dei lavori anche sulla scorta delle possibili sovrapposizioni e/o interferenze con gli altri impianti (elettrici e meccanici).

In linea generale la disposizione delle apparecchiature va interpretata in funzione della limitazione e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente; essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà sempre valutata in maniera puntuale in fase di direzione lavori; anche la sigla delle varie apparecchiature riportate nei disegni sono da intendersi indicative e dovranno essere confrontate con le specifiche tecniche a corredo del singolo dispositivo.

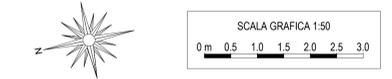
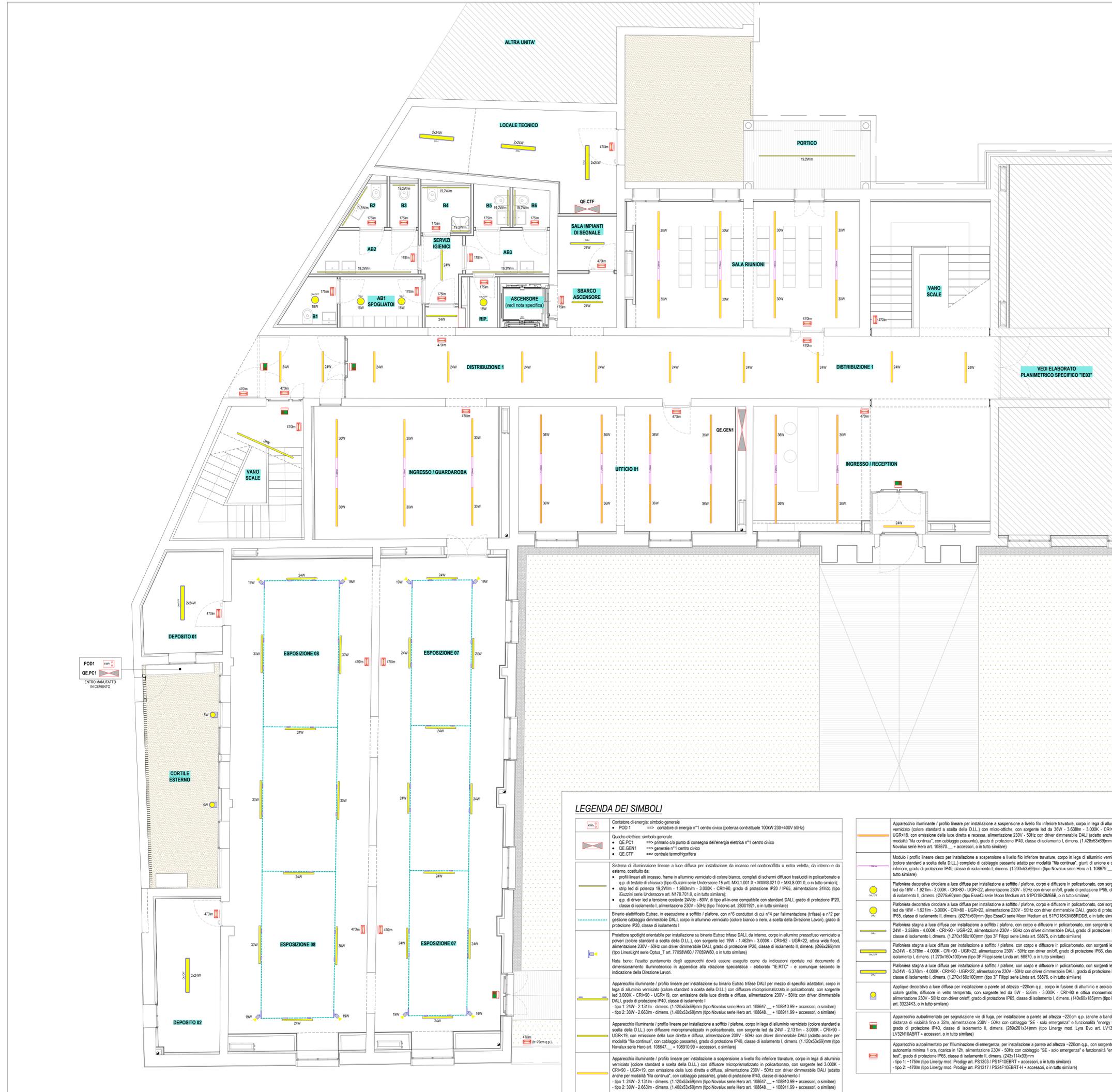
Nel VANO CORSA ASCENSORE dovranno essere distribuite a parete, lungo l'intera estensione verticale dello stesso, n°2 apparecchi stagni con sorgente led da 24W (per illuminazione ordinaria) + n°2 apparecchi autoalimentati con flusso emesso 470lm e autonomia minima 1 ora tutto c.s.d. (per illuminazione di emergenza).

Per maggiori dettagli circa la conformazione degli impianti di controllo / gestione intelligente / supervisione dell'illuminazione si rimanda alla lettura dell'elaborato "APPR_130_IE25", allegato al presente progetto.

Si precisa che tutti gli apparecchi illuminanti, normali e di emergenza, descritti nel presente elaborato planimetrico sono da intendersi di sola posa in opera nell'ambito del presente appalto; la loro fornitura sarà invece curata direttamente dalla Committenza, che provvederà dunque a renderne disponibili a piè d'opera in cantiere.
A cura della Ditta Appaltatrice rimarranno, oltre agli oneri di posa di cui sopra, anche quelli per la fornitura delle sole necessarie murature e accessorie di fissaggio / ancoraggio.

CLAUSOLA DI EQUIVALENZA

Le indicazioni in merito a marchi e/o modelli specifici di apparecchiature e/o generali in genere indicati nel presente elaborato non devono intendersi esclusivi, ma puramente indicativi delle caratteristiche e della qualità tecnica dei prodotti proposti. E' sempre prevista la possibilità, per la Ditta appaltatrice, di offrire componenti con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle richieste (previa dimostrazione dell'equivalenza).



LEGENDA DEI SIMBOLI

	Contatore di energia - simbolo generale • POD 1 => contatore di energia n°1 centro civico (potenza contrattuale 100kW 230/400V 50Hz)
	Quadro elettrico - simbolo generale • QE PC1 => primario polo punto di consegna dell'energia elettrica n°1 centro civico • QE GEN1 => generale n°1 centro civico • QE CTF => centrale termofoglia
	Sistema di illuminazione lineare a luce diffusa per installazione da incasso nel controsoffitto o entro vettura, da interno e da esterno, costituito da: • profili lineari all'incasso, frame in alluminio verniciato di colore bianco, completi di schermi diffusori traslucidi in policarbonato e p.p. di testate di chiusura (tipo Guzzini serie Undercove 15 art. MXL1.001.0 - MXL3.021.0 - MXL8.001.0, o in tutto similari); • strg led di potenza 19.2W/m - 1.920lm/m - 3.000K - CRI>90 - grado di protezione IP20 / IP65, alimentazione 24Vdc (tipo Guzzini serie Undercove art. N178.701.0, o in tutto similare); • p. di driver led a tensione costante 24Vdc - 60W, di tipo all-in-one compatibile con standard DALI, grado di protezione IP20, classe di isolamento I, alimentazione 230V - 50Hz (tipo Tripoint art. 28001521, o in tutto similare)
	Binario elettrificato Eutrac, in esecuzione a soffitto / plafone, con n°16 conduttori di cui n°14 per l'alimentazione (trifase) e n°2 per gestione cablaggio dimmerabile DALI, corpo in alluminio verniciato (colore bianco o nero, a scelta della Direzione Lavori), grado di protezione IP20, classe di isolamento I
	Proiettore spotlight orientabile per installazione su binario Eutrac trifase DALI da interno, corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri (colore standard a scelta della D.L.L., con sorgente led 19W - 1.462lm - 3.000K - CRI>92 - UGR<22, optica wide flood, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP20, classe di isolamento II, dimens. (086x265)mm (tipo Linealight serie Optus_T art. 77058W60 / 77059W60, o in tutto similare)
	Nota bene: l'esatto puntamento degli apparecchi dovrà essere eseguito come da indicazioni riportate nel documento di dimensionamento illuminotecnico in appendice alla relazione specialistica - elaborato "IE.ATC" - e comunque secondo le indicazioni della Direzione Lavori.
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione su binario Eutrac trifase DALI per mezzo di specifici adattatori, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) con diffusore microprismatizzato in policarbonato, con sorgente led 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e diffusa, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP40, classe di isolamento I - tipo 1: 24W - 2.131lm - dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108647... - 108910.99 + accessori, o similare) - tipo 2: 30W - 2.663lm - dimens. (1.400x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108648... - 108911.99 + accessori, o similare)
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione a soffitto / plafone, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) con diffusore microprismatizzato in policarbonato, con sorgente led 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e diffusa, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI (adatto anche per modalità "file continuo", con cablaggio passante), grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108647... - 108910.99 + accessori, o similare) - tipo 1: 24W - 2.131lm - dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108647... - 108910.99 + accessori, o similare) - tipo 2: 30W - 2.663lm - dimens. (1.400x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108648... - 108911.99 + accessori, o similare)
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione a sospensione a livello filo inferiore travature, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) con diffusore microprismatizzato in policarbonato, con sorgente led da 36W - 3.638lm - 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e recessa, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP65, classe di isolamento I, dimens. (1.226x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108670... - accessori, o in tutto similare)
	Modulo / profilo lineare circo per installazione a sospensione a livello filo inferiore travature, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) completo di cablaggio passante adatto per modalità "file continuo", giunti di unione e cover inferiore, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (1.200x53x69)mm (tipo Novalus serie Hero art. 108679... o in tutto similare)
	Plafoniera decorativa circolare a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 18W - 1.921lm - 3.000K - CRI>80 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP65, classe di isolamento I, dimens. (027x60)mm (tipo EsseCI serie Moon Medium art. 51P018K3M6SRD08, o in tutto similare)
	Plafoniera stagna a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 24W - 3.555lm - 4.000K - CRI>90 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (1.270x160x100)mm (tipo 3F Filippi serie Linda art. 58875, o in tutto similare)
	Plafoniera stagna a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, con corpo e diffusore in policarbonato, con sorgenti led da 2x24W - 6.378lm - 4.000K - CRI>90 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (1.270x160x100)mm (tipo 3F Filippi serie Linda art. 58875, o in tutto similare)
	Plafoniera stagna a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, con corpo e diffusore in policarbonato, con sorgenti led da 2x24W - 6.378lm - 4.000K - CRI>90 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (1.270x160x100)mm (tipo 3F Filippi serie Linda art. 58875, o in tutto similare)
	Applicazione decorativa a luce diffusa per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p., corpo in fusione di alluminio e acciaio inox colore grigio, diffusore in vetro temperato, con sorgente led da 5W - 555lm - 3.000K - CRI>80 e ottica monoemissione, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (140x60x185)mm (tipo Bega art. 3322463, o in tutto similare)
	Apparecchio autoalimentato per segnalazione vie di fuga, per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p. (anche a bandiera), distanza di visibilità fino a 32m, alimentazione 230V - 50Hz con cablaggio "SE - solo emergenza" e funzionalità "energy test", grado di protezione IP40, classe di isolamento II, dimens. (250x210x30)mm (tipo Lineary mod. Lura Evo art. LV1303 / LV32N10ABRT + accessori, o in tutto similare)
	Apparecchio autoalimentato per l'illuminazione di emergenza, per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p., con sorgente led, autonomia minima 1 ora, ricarica in 12h, alimentazione 230V - 50Hz con cablaggio "SE - solo emergenza" e funzionalità "energy test", grado di protezione IP66, classe di isolamento II, dimens. (243x144x33)mm - tipo 1 - 1170lm (tipo Lineary mod. Prodigy art. PS1921 / PS1F10EBRT + accessori, o in tutto similare) - tipo 2 - 470lm (tipo Lineary mod. Prodigy art. PS1917 / PS2F10EBRT + accessori, o in tutto similare)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI
CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO
PIANO TERRA LATO NORD DISTRIBUZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI	APPR_107
	CODICE ELABORATO
	IE02
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
<i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Corneo 2 - +39 049 8595020 - www.studiomas.com - info@studiomas.com	Arch. Domenico Lo Bosco
<i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcaia 25/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniciplan.com	IL CAPO SETTORE
<i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASUTTI sas 35135 Padova via Corneo 2 - +39 049 8595020 - www.studiocasutti.com - tecnico@studiocasutti.com	Ing. Matteo Banfi
<i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472568305 - info@bimdesign.it	
<i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Magliana di Napoli via Masucci 17 - +39 3388311076 - arch.matteonativo@gmail.com	
<i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3464177069 - massimo@architetturemashetto.com	
<i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Formisani 6ter - +39 365238840 - bettin@ccsdesign.com	
<i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 50016 Jesolo via Pacenelli 2c - +39 348920223 - www.proteco.com - camata@proteco.info	