



**LEGENDA DEI SIMBOLI**

	Contatore di energia: simbolo generale
	QEPIS => di zona piano primo - lato sud
	Scatole di derivazione e/o rompitratta in esecuzione da incasso parete, completa di setti di separazione in materiale isolante, grado di protezione min. IP40 (vedere maggiori dettagli nelle tabelle / legende allegate)
	Percorso rete distributiva dorsale principale da realizzarsi con tubazioni circolari in PVC flessibile, destinate alla posa degli impianti di energia (categoria I) e/o di segnale (categoria 0), installazione sottotraccia a pavimento (vedere maggiori dettagli nelle tabelle / legende allegate)
	Percorso rete distributiva dorsale principale da realizzarsi con tubazioni circolari in PVC rigido, destinate alla posa degli impianti di energia (categoria I) e/o di segnale (categoria 0), installazione a vista a parete (vedere maggiori dettagli nelle tabelle / legende allegate)
	Punto di risalita rete distributiva dorsale principale (vedere maggiori dettagli nelle tabelle / legende allegate)

**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 univisivi, etc.).

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 le sigle delle varie apparecchiature riportate nei disegni sono da intendersi indicative e dovranno essere confrontate con le specifiche tecniche e comode del singolo dispositivo.

In tutti i casi di attraversamenti impiantistici elettrici di compartimentazioni (tanto orizzontali quanto verticali) si dovrà provvedere al perfetto ripristino del grado di resistenza REI della separazione, così come previsto dagli elaborati di progetto (in particolare quelli relativi alla prevenzione incendi); si dovrà provvedere alla corretta fornitura e posa in opera di idonei sistemi antifumo certificati quali collari, nastri termoespandenti, cuscinetti intumescenti, siliconi, schiume, stucchi, ect.

La ditta esecutrice dei lavori al termine degli interventi di installazione di detti prodotti antincendio dovrà produrre la dichiarazione di corretta installazione su modello "pin 2.3-2016 dic. prod." ss.mm.ii., completa di tutti gli allegati obbligatori. Riferirsi ai contenuti dell'elaborato "APPR\_096\_IM\_PC particolari costruttivi" in cui trovano descrizione le principali metodologie da adottarsi per ottemperare a quanto sopra, fermo restando l'obbligo da parte della ditta esecutrice di adottare in ogni caso sistemi idonei alla fattispecie e certificati (anche se differenti da quanto descritti nei dettagli costruttivi).

**CLAUSOLA DI EQUIVALENZA**

Le indicazioni in merito a marchi e/o modelli specifici di apparecchiature e/o apparati 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 DELLE SIGLE**

SIGLA	SEZIONE DI IMPIANTO
FM	Energia (sistemi di categoria I) e bus KNX / DALI
TD	Impianto di trasmissione dati e videosorveglianza TVCC (sistemi di categoria 0)
AA	Impianto di allarme antirruzione e altri segnali minori (sistemi di categoria 0)
AI	Impianti di allarme incendio / generale e diffusione sonora per l'evacuazione EVAC (sistemi di categoria 0)

**LEGENDA DELLE CASSETTE DI DERIVAZIONE**

NUMERAZIONE	DIMENSIONI	SERVIZIO	NOTE
FM1.1 - FM1.4 - FM1.6 - FM1.7 - FM1.8	*PT21* (515x248x120)mm - incasso	100,0% FM	installazione a quota -30cm q.p.
SE1.1 - SE1.4 - SE1.6 - SE1.7 - SE1.8	*PT21* (515x248x120)mm - incasso	33,3% TD - 33,3% AA - 33,3% AI	
FM1.2 - FM1.3 - FM1.5 - FM1.9	*PT11* (515x292x80)mm - incasso	100,0% FM	
SE1.2 - SE1.3 - SE1.5 - SE1.9	*PT11* (515x292x80)mm - incasso	33,3% TD - 33,3% AA - 33,3% AI	

**LEGENDA DELLE TUBAZIONI DORSALI**

TRATTA	QUANTITA' E DIAMETRO	SERVIZIO
da cassetta "FM1.1" a cassetta "FM1.4" da cassetta "SE1.1" a cassetta "SE1.4" da cassetta "FM1.4" a cassetta "FM1.7" da cassetta "SE1.5" a cassetta "SE1.6" da cassetta "FM1.6" a cassetta "FM1.7" da cassetta "SE1.6" a cassetta "SE1.7" da cassetta "FM1.7" a cassetta "FM1.8" da cassetta "SE1.7" a cassetta "SE1.8"	12 Ø 32mm	5 Ø 32mm EN 3 Ø 32mm TD - 2 Ø 32mm AA - 2 Ø 32mm AI
da cassetta "FM1.1" a cassetta "FM1.1" da cassetta "SE1.1" a cassetta "SE1.1" da cassetta "FM1.1" a cassetta "FM1.2" da cassetta "SE1.1" a cassetta "SE1.2" da cassetta "FM1.1" a cassetta "FM1.3" da cassetta "SE1.1" a cassetta "SE1.3" da cassetta "FM1.4" a cassetta "FM1.5" da cassetta "SE1.4" a cassetta "SE1.5" da cassetta "FM1.7" a cassetta "FM1.8" da cassetta "SE1.7" a cassetta "SE1.8" da cassetta "FM1.8" a cassetta "FM1.9" da cassetta "SE1.8" a cassetta "SE1.9"	10 Ø 32mm	4 Ø 32mm EN 2 Ø 32mm TD - 2 Ø 32mm AA - 2 Ø 32mm AI
distribuzione a vista locale tecnico	5 Ø 32mm	3 Ø 32mm EN 1 Ø 32mm AA - 1 Ø 32mm AI
da cassetta "FM1.1" a cassetta "FM2.1" da cassetta "SE1.1" a cassetta "SE2.1" da cassetta "FM1.6" a cassetta "FM2.4" da cassetta "SE1.6" a cassetta "SE2.4"	9 Ø 32mm	3 Ø 32mm EN 2 Ø 32mm TD - 2 Ø 32mm AA - 2 Ø 32mm AI

**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 PRIMO DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA DORSALI PRINCIPALI	<b>APPR_123</b>
	CODICE ELABORATO
	<b>IE18</b>
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Faloppo 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegnerivenice.it - info@veniceplan.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Corfio 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it BIM manager: arch. Matteo Nativio 850118 Magrano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativio@gmail.com esperto energetico: arch. Massimo Righetto 35003 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetture.righetto.com progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fomassari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com progetto acustico: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Piazenti 2c - +39 3489026223 - www.proteco.com - camata@proteco.info	Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi

