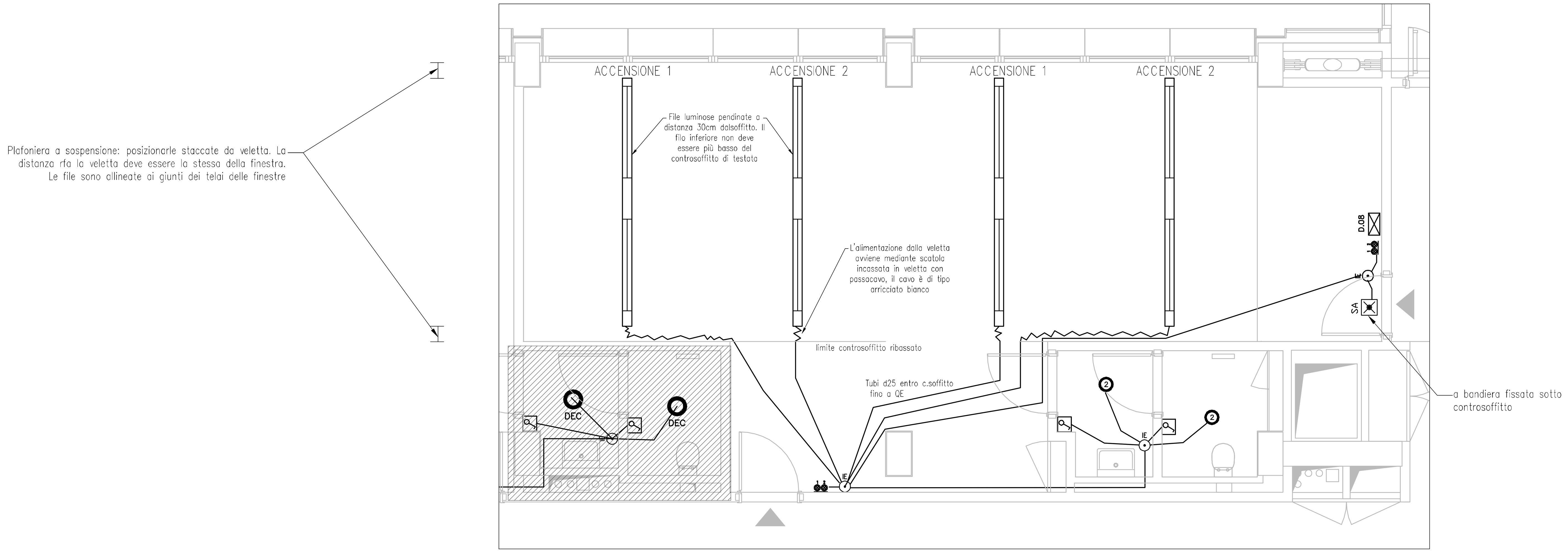
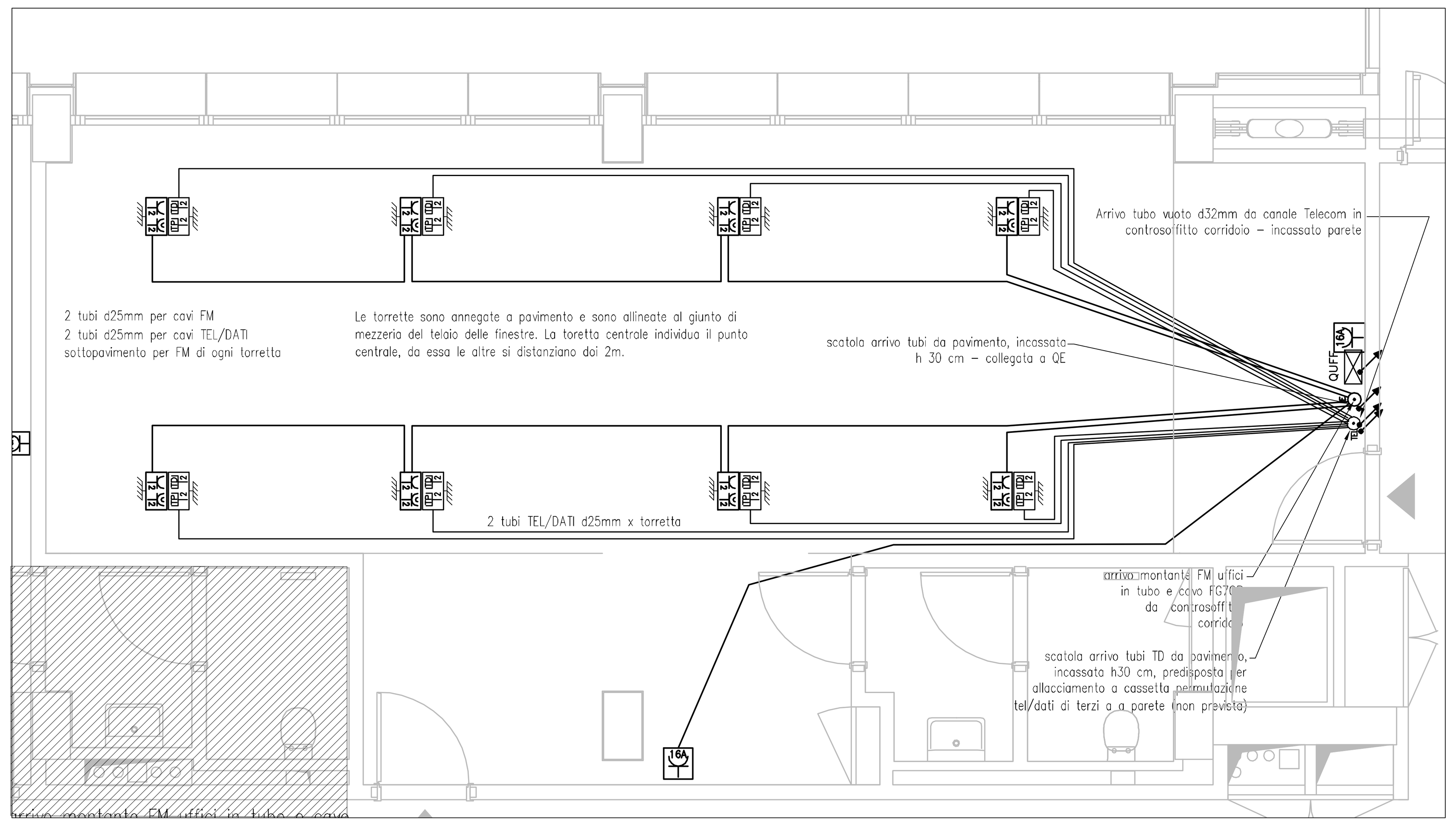
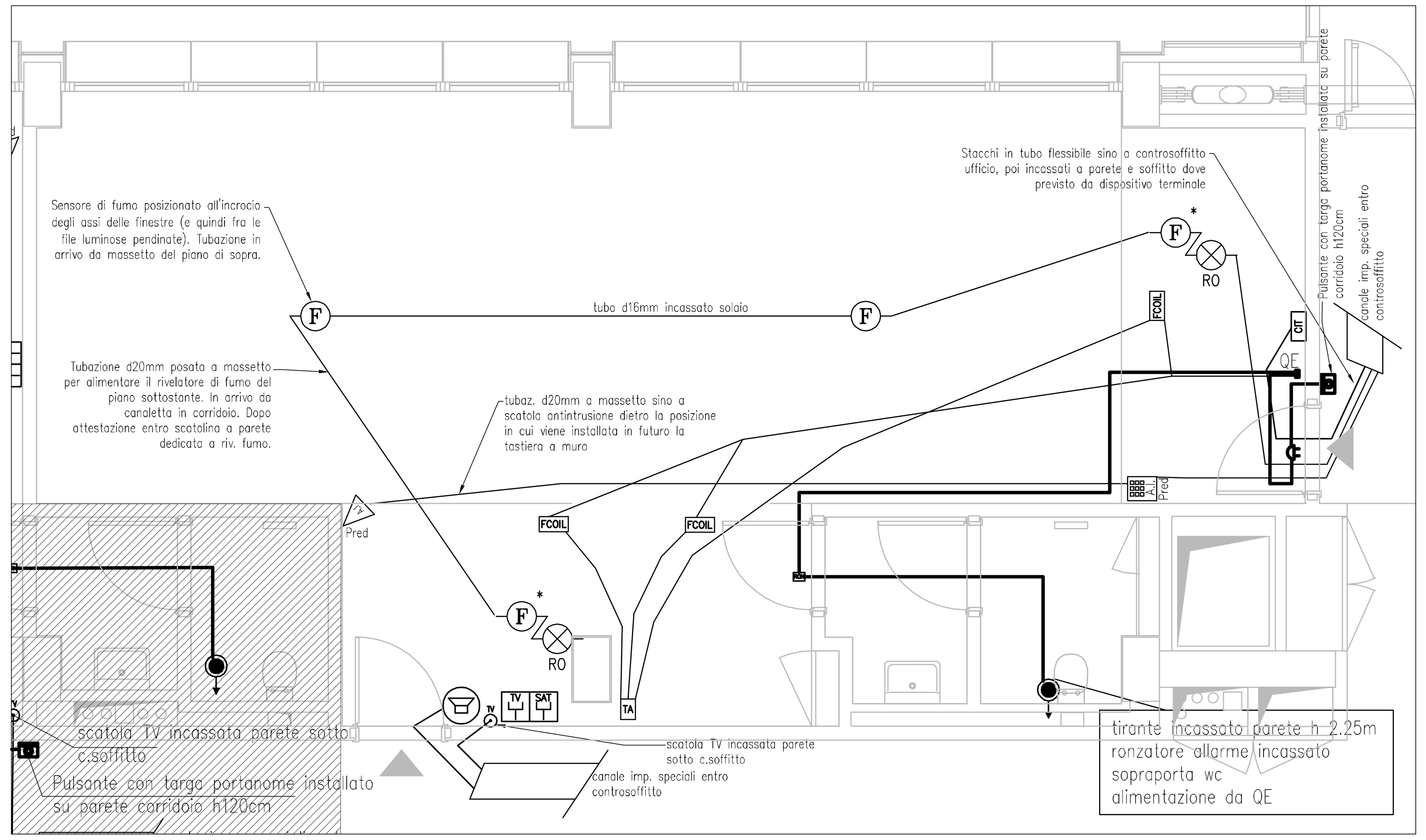
Ufficio Tipo B.1(x6): Impianti di illuminazione a soffitto



Ufficio Tipo B.1(x6): Distribuzione impianti a pavimento



Ufficio Tipo B.1(x6): Impianti Speciali a soffitto e pavim.



NOTE GENERALI AL PROGETTO ESECUTIVO

NOTA 1: I CONTENUTI DELLA PRESENTE TAVOLA SONO VALIDI ESCLUSIVAMENTE PER I SOLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI.

NOTA 2: LE INDICAZIONI DI PROGETTO DI CARATTERE EDILE EVENTUALMENTE RILEVABILI DALLE PRESENTI PIANTE SONO TASSATIVAMENTE DA VERIFICARE CON QUELLE RIPORTATE NEGLI ELABORATI PROGETTUALI EDILI, CHE SONO GLI UNICI VALIDI PER TUTTE LE INDICAZIONI ESECUTIVE EDILI.

NOTA 3: LE INDICAZIONI DI PROGETTO DI CARATTERE IMPIANTISTICO MECCANICO EVENTUALMENTE RILEVABILI DALLE PRESENTI PIANTE SONO TASSATIVAMENTE DA VERIFICARE CON QUELLE RIPORTATE NEGLI ELABORATI PROGETTUALI DEGLI IMPIANTI MECCANICI, CHE SONO GLI UNICI VALIDI PER TUTTE LE INDICAZIONI ESECUTIVE DEGLI IMPIANTI MECCANICI.

NOTA 4: L'ALLACCIAMENTO DI TUTTE LE UTENZE DEGLI IMPIANTI MECCANICI DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE CONFORME E COMPATIBILE CON L'EFFETTIVA POSIZIONE DI DETTE UTENZE E DELLE LORO CARATTERISTICHE ELETTRICHE COSTRUTTIVE (TENSIONE, POTENZA, NR DI FASI, TIPO DI FUNZIONAMENTO).

NOTA 5: LA SIMBOLOGIA ELETTRICA RIPORTATA IN QUESTA TAVOLA E' MERAMENTE RAPPRESENTATIVA DEL COMPONENTE ELETTRICO O DELL'INSIEME DEI COMPONENTI ELETTRICI DESCRITTI IN LEGENDA E NEGLI ELABORATI PROGETTUALI.
IL SIMBOLO PERTANTO NON INDICA IN ALCUN MODO LE REALI DIMENSIONI SPAZIALI DEL COMPONENTE O DELL'INSIEME DEI COMPONENTI, NE' LA PROPRIA ESATTA POSIZIONE SPAZIALE IN PIANTA E/O IN ALTEZZA.
L'IMPRESA PERTANTO DOVRA' SEMPRE VERIFICARE L'EFFETTIVA DIMENSIONE DEL COMPONENTE E LA SUA COMPATIBILITA' CON L'AMBIENTE
LA POSIZIONE ESATTA FINALE IN PIANTA ED IN ALTEZZA DI TUTTI I COMPONENTI RAPPRESENTATI NELLA PRESENTE TAVOLA DOVRA' SEMPRE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA ED AUTORIZZATA DALLA DIREZIONE LAVORI.

NOTA 6: LE FILE DI PLAFONIERE PENDINATE A SOFFITTO SONO ALIMENTATE IN TESTA IN CORRISPONDENZA DELLA VELETTA. LE FILE DEVONO ESSERE ALLINEATE AI MONTANTI DEI TELAI DELLE FINESTRE

NOTA 7: TUTTI I QUADRI ELETTRICI DEVONO TASSATIVAMENTE RIPORTARE LE ETICHETTE IDENTIFICATIVE DEI CIRCUITI PROTETTI DAGLI INTERRUTTORI MONTATI

NOTA 8: A SECONDA DEGLI SPAZI DISPONIBILI LUNGO LE SPALLETTE DEI VARCHI, L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE DI CONCERTO CON LA DIREZIONE LAVORI, L'OPPORTUNITA' DI PREVEDERE SCATOLE DA INCASSO PER DUE O TRE POSTI.

NOTA 9: E' OBBLIGO TASSATIVO PER L'IMPRESA VERIFICARE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO EDILE LA NATURA DELLE PARETI SU CUI SARANNO EFFETTIVAMENTE MONTATE LE SCATOLE DA INCASSO. LADDOVE E' PREVISTO CEMENTO ARMATO O GETTO DI CALCESTRUZZO L'IMPRESA DOVRA' SEMPRE PREDISPORRE LE TUBAZIONI E/O LE SCATOLE INCASSATE DIRETTAMENTE NEL GETTO. IE TORRETTE A PAVIMENTO DOVRANNO ESSERE INCASSATE E QUINDI OCCORRE PREDISPORRE LA CASSAFORMA E I CORRUGATI PRIMA DELLA FORMAZIONE DEL MASSETTO.

NOTA 10: TUTTI CORPI ILLUMINANTI PREVISTI NEL PROGETTO ELETTRICO DEVONO INTENDERSI SEMPRE COMPRENSIVI DI LAMPADA E DI PUNTO LUCE, SIA IN INCASSO CHE A VISTA, DERIVATO DALLA PIU' VICINA DORSALE.

NOTA 11: TUTTI I CIRCUITI ELETTRICI SONO DESUMIBILI DAGLI SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI DI PERTINENZA.

NOTA 12: TUTTE LE MONTANTI PER GLI UFFICI SONO REALIZZATE IN CAVO FG7OR

NOTA 13: ALL'INTERNO DI TUTTE LE SCATOLE DI DERIVAZIONE DOVRANNO ESSERE TASSATIVAMENTE RIPORTATE SUI CIRCUITI ELETTRICI PRESENTI E IN TRANSITO, LE ETICHETTE DEI CIRCUITI DI APPARTENENZA COME INDIVIDUATI SUI RISPETTIVI QUADRI ELETTRICI.

NOTA 14: E' TASSATIVAMENTE VIETATO L'IMPIEGO DI TUBAZIONI PER CAVI ELETTRICI CHE NON SIANO ESPRESSAMENTE COSTRUITE PER LA POSA DI CAVI ELETTRICI (TUBAZIONI IN PVC PER USO IDRAULICO O SIMILARE)

NOTA 15: E' TASSATIVAMENTE VIETATO L'USO PROMISCUO DELLE STESSE SCATOLE DI DERIVAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI DI LUCE/FORZA MOTRICE CON ALTRI IMPIANTI (QUALI IL TELEFONICO E IL TELEVISIVO) SENZA L'USO DI SETTI IDONEI SEPARATORI. NELLE SCATOLE PER COMPONENTI MODULARI TERMINALI E' CONSENTITO A CONDIZIONE CHE VENGA INSTALLATO APPOSITO SETTO SEPARATORE

NOTA 16: PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEI GETTI DI C.A. L'IMPRESA DOVRA' PREDISPORRE UN COLLEGAMENTO AL COLLETTORE DI TERRA DEL QUADRO ELETTRICO DI OGNI UFFICIO.

NOTA 17: TUTTI I COLLETTORI IDRAULICI E DI RISCALDAMENTO DOVRANNO ESSERE COLLEGATI ALL'IMPIANTO DI TERRA DELL'ALLOGGIO DI PERTINENZA MEDIANTE CAVO PE DI SEZIONE MINIMA 6MMQ.

LEGENDA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

	MONTANTE O CALATA IMPIANTI ELETTRICI E/O SPECIALI
	COMANDO LUCE: INTERRUTTORE
	COMANDO LUCE: DEVIATORE
	COMANDO LUCE: INVERTITORE
	COMANDO LUCE: INTERRUTTORE LUMINOSO
	INTERRUTTORE BIPOLARE
	PULSANTE A TIRANTE ISOLANTE INSTALLATO A m2.25
	COMANDO LUCE: PULSANTE LUMINOSO
10A	PRESA CIVILE TIPO 10A
16A	PRESA CIVILE TIPO 16A
	PRESA CIVILE TIPO UNEL P30
2P-16A	PRESA INTERBLOCCATA CON PROTEZIONE MEDIANTE FUSIBILI 16A
TEL	PRESA SEGNALE TELEFONICO
TV	PRESA SEGNALE TV TERRESTRE
SAT	PRESA SEGNALE TV SATELLITARE
V.CIT.	VIDEOCITOFONO
	ALIMENTAZIONE ELETTROSERRATURA PORTA INGRESSO EDIFICIO
	PULSANTE CON TARGA PORTANOME RETROILLUMINATA
RON	RONZATORE
	QUADRO ELETTRICO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA INCASSO
FCOIL	PUNTO ALIMENTAZIONE FANCOIL
TA	PUNTO ALLACCIAMENTO TERMOSTATO AMBIENTE PER PANNELLI RADIANTI DI ZONA/FANCOIL
A.I.	TASTIERINO ALFANUMERICO PER SISTEMA ANTI-INTRUSIONE
A.I. Pred	PREDISPOSIZIONE TASTIERINO ALFANUMERICO PER SISTEMA ANTI-INTRUSIONE
C.A.I.	CENTRALINA SISTEMA ANTI-INTRUSIONE
C.A.I. Pred	PREDISPOSIZIONE CENTRALINA SISTEMA ANTI-INTRUSIONE
A.I.	APPARECCHIATURA PER RIVELAMENTO INTRUSIONE
A.I. Pred	PREDISPOSIZIONE APPARECCHIATURA PER RIVELAMENTO INTRUSIONE
Pred	PREDISPOSIZIONE CONTATTO MAGNETICO PER RIVELAMENTO INTRUSIONE
A.I.	SIRENA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE PER RIVELAMENTO INTRUSIONE
A.I. Pred	PREDISPOSIZIONE SIRENA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE PER RIVELAMENTO INTRUSIONE
C.R.I.	CENTRALINA SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO
R.I.	SIRENA DA ESTERNO AUTOALIMENTATA PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI
F	RIVELATORE DI FUMO INDIRIZZABILE DA ESTERNO (PARETE-CONTROSOFFITTO)
C	RIVELATORE DI FUMO INDIRIZZABILE PER CANALIZZAZIONI DI ARIA (IN CONDOTTE DI ARIA)
F*	RIVELATORE DI FUMO INDIRIZZABILE SOPRA CONTROSOFFITTO, COMPLETO DI RIPETITORE OTTICO UBICATO IN POSIZIONE VISIBILE
RO	RIPETITORE OTTICO PER SENSORE DI ALLARME INCENDIO, INSTALLATO IN POSIZIONE VISIBILE (es.SOTTO AL CONTROSOFFITTO)
FIRE	PULSANTE DI ALLARME INCENDIO INDIRIZZATO E VETRO FRANGIBILE
	PANNELLO OTTICO DI ALLARME INCENDIO
C.D.S.	CENTRALINA SISTEMA DIFFUSIONE SONORA
	DIFFUSORE ACUSTICO DA ESTERNO PER POSA A PARETE/SOFFITTO, CON POTENZA 6W
	DIFFUSORE ACUSTICO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO, CON POTENZA 6W
400V	PUNTO DI ALIMENTAZIONE UTENZA ALLA TENSIONE DI 400V
230V	PUNTO DI ALIMENTAZIONE UTENZA ALLA TENSIONE DI 230V
St	ALLACCIAMENTO SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA
ma	BLOCCO MAGNETE PORTA TAGLIAFUOCO COMPLETO DI PULSANTE DI SBLOCCO
ext	PUNTO DI ALLACCIAMENTO ESTRATTORE BAGNO
MC / MI	MC = MODULO DI COMANDO PER APPARECCHIATURE DEL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI MI = MODULO DI INGRESSO PER APPARECCHIATURE DEL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI
	TORRETTA A SCOMPARSA DA COMPOSTA DA 1 PRESA UNEL P30 1 PRESA 16A 1 PRESA TELEFONO E PRESA DATI
	PARABOLA PER SISTEMA TELEVISIVO SATELLITARE
	ANTENNA PER SISTEMA TELEVISIVO TERRESTRE

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

	codice epu: 503.01.00 o 503.01.01 Punto luce generico in incasso realizzato a soffitto o in parete
2	Corpo da incasso in policarbonato circolare, schermo vetro, reattore elettronico, ottica speculare decorativa, lampade TC-DEL, Tipo iGuzzini Sistema Easy o similare + lampade e accessori; codice epu: NP.IE.041: 2X26W, art.3304+6017+6024
1	codice epu:NP.IE.841:1X26W, art. 3301 + 6017+6024
x	codice epu:NP.IE.842:1X18W, art. 3300 + 6017+6024
	Corpo da incasso circolare, lampada dicroica, diametro 71mm, schermo vetro, lampada alogena 1x35W / 12V con alimentatore elettronico, Tipo iGuzzini o similare + lampade e accessori. codice epu: NP.IE.845: art.6090+5581
	codice epu: NP.IE.843: Plafone a vista circolare, corpo metallico, schermo vetro, lampada TC-TEL 2x26W, ottica speculare, reatt. elettronico. Tipo iGuzzini plafoni44 art. 8188+ lampade e accessori, o similare
	codice epu: NP.IE.844: Plafone a vista circolare, corpo metallico, schermo vetro, lamp. TC-TEL 1x26W, piastra sul retro, reatt. elettronico, IP65. Tipo iGuzzini iRoll art. B767.015+L128.000 E accessori, o similare
	Plafoniera IP65, corpo e schermo in policarbonato, montata a vista, reatt. elettronico, tipo 3F Filippi mod. 3F Linda INOX HF + lampade,accessori o similare. codice epu: NP.IE.044: 1x36W HF
	codice epu: NP.IE.046: 2X36 HF
	codice epu: NP.IE.049: 2X36 HF ENP (non permanente)
	codice epu: NP.IE.047: Corpo da incasso circolare metallico, schermo vetro, lampada HIT-DE 70 W, ottica in AL brillantato, Reatt. separato. Tipo iGuzzini Sistema Easy art. 4663 + lampade e accessori o similare
	codice epu: NP.IE.050: Corpo ill.te modulare per fila a sospensione, corpo in AL, reatt. elettronico, ottica diretta/indiretta, lampada T16 2x35W. Tipo iGuzzini mod. Action Art. 6609+lampade e accessori o similare
2x54W / 2x54W DIM	Corpo ill.te da incasso in controsoffitto modulare, luce diretta+riflessa, reatt. elettronico, lampade T5 2x54W, largh. 298mm, lungh. 1198mm, Tipo Zumtobel MLA-A-CC 2/54W T16 M600 + lampade e accessori o similare. codice epu: NP.IE.852: COD. 42157444; codice epu: NP.IE.851: COD. 42157445 dimmerabile + frazione di DSI-T
SA	codice epu: NP.IE.055: Corpo ill.te di sicurezza tipo SA 1x24W TC-L con pittogramma e autonomia 1 ora. Posa a vista. Tipo iGuzzini Motus Grande art. 5436 + lampade e accessori o similare
	Corpo ill.te circolare a plafone per posa a vista, corpo metallo, schermo policarb. lampade FLUOR. Tipo Prisma Mod. Aura + lampade e accessori o similare : codice epu: NP.IE.056: 2x18W Aura 38; codice epu: NP.IE.058: 1x16W Aura 28
	codice epu: NP.IE.057: Corpo ill.te ovale o circolare a plafone per posa a vista, corpo in policarb., schermo in vetro, griglia protettiva, lampada incandescenza 75W Tipo Prisma mod. Chip tondo 25/G + lampade e accessori o similare
	codice epu: NP.IE.859: Corpo ill.te quadrato IP55 da parete per posa a vista, corpo in AL pressofuso, ottica wall washer, lampada HST-DE 1x70W. Tipo iGuzzini Radius Standard 7366 + lampade e accessori o similare
	codice epu: NP.IE.860: Corpo ill.te circolare da incasso, lampada HIT 1x20W. Tipo iGuzzini iRound + art. 9950.015+1160.000 + lampade e accessori o similare
SA	codice epu: NP.IE.861: Corpo ill.te di sicurezza SA forma cubica con pittogramma, autonomia 1 ora, sospeso a 3,5m da soffitto. Tipo Zumtobel Cubesign cent DALI 1/26W cod. 42 176 685 + sospensioni 22161509 o similare
	Proiettore IP66, corpo in alluminio, Tipo iGuzzini/iNMODY + lampade e accessori o similare
	codice epu: NP.IE.862: lampada alogena 50W / 12V con trafo elettronico incorporato, art. B585+1181.024+1182.015+1668
	codice epu: NP.IE.863: lampada a scarica HIT 1x20W e diffusore Lente Fresnel, art. B583.015+1181.024+1182.015+1160.000
	codice epu: NP.IE.864: Corpo ill.te di sicurezza SE circolare da incasso, lampada LED 5W per alim. centralizzata. Tipo Zumtobel Onlite Resclite antipanic cod. 42177075 + lampade e accessori o similare
RO1 / NO1	Sigla quadro (vedi schema a blocchi) Identificazioni suffissi quadri: R= edificio residenziale; S= Autorimessa residenze e uffici; D= Edificio direzionale; C= Edificio culturale; E= Aree esterne. Sigla circuiti (vedi schemi quadri elettrici) Identificazione suffissi circuiti: N= Alimentazione normale; S= Alimentazione di sicurezza (sotto Ups); P= Alimentazione privilegiata (sotto gruppo elettrogeno)

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilita' per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, e' compito del ricevente di accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere. Tutte le misure e posizioni degli elementi strutturali e degli impianti devono essere verificati sui disegni specifici.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non puo' essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

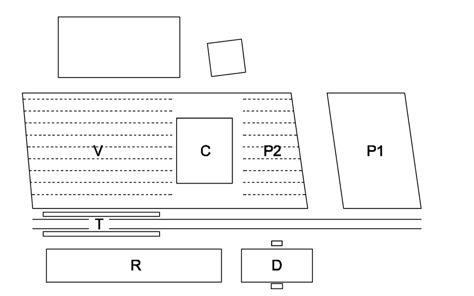
COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO



© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Titolo: Edificio Direzionale Dettagli: Ufficio Tipo B.1

Contatto
POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
FIRENZE
Viale Amendola, 6 int.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856
polifi@politecnica.it
www.politecnica.it

Scala @ A1+	Numero disegno
1:50	3485-ESE-IME-D-PI-6-REV-0

Data	Data Revisione	Revisione
22.09.2009		0