LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Contatore di energia
	Quadro elettrico simbolo generico
	Centrale rivelazione fumi
	Armadio concentratore fonia-dati
	Pulsante per agenzia di emergenza in custodia IP55 con vetro frantoio frangible
	Condultura montante – discendente
	Tubazione in polietilene a doppia parete (interna liscia–esterna corrugata) idonea per posa interrato di tipo 450 o 750 conforme alle norme CEI 23-46
	Pozzetto in cls dimensioni utili 400x400x400mm per posiliare interrato energia
	Tubazione per posa incassato
	Cassetta di derivazione per impianto energia
	Cassetta di derivazione per impianti speciali
	Passerella portacavi in filo di rete elettrozincato con separatore e coperchio per circuiti energia/speciali
	Canale portacavi in PVC
	Collettore di terra generale
	Conduttore di terra in cordo di rame nudo 1x35mm2 direttamente interrato
	Picchetto di terra in acciaio zincato profilo a croce dimensioni 50x50x5/1500mm
	Collegamento equipotenziale principale ai terri dell'armatura
	Collegamento equipotenziale principale realizzato con cavo FG17 1x25mm2
	Punto di alimentazione elettrovarettura
	Pulsante modulare componibile con targhetta portacome
	Suoneria elettronica modulare componibile per chiamata 12V
	Derivato videocitofonico interno
	Posto esterno videocitofonico con pulsante composeb

DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE ELETTRICHE E DEL GAS METANO

(DEROGHE ALLE DISTANZE NORMATE)

DEROGHE DI SICUREZZA NEGLI INCROCI
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

DEROGHE DI SICUREZZA "C"
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

DEROGHE DI SICUREZZA "D"
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE ELETTRICHE E DEL GAS METANO

DEROGHE DI SICUREZZA NEGLI INCROCI
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

DEROGHE DI SICUREZZA "E"
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

DEROGHE DI SICUREZZA "F"
(ATTRAVERSAMENTO DEL CONDOTTO DEL METANO E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DI ALTA, MEDIA E BASSA TENSIONE IN CAVIDOTTO)

SCELTA DEL TUBO PIEGHEVOLE

Diametro esterno minimo (mm) dei tubi PIEGHEVOLI in pvc, in relazione alla sezione, al tipo e al numero dei cavi (1)

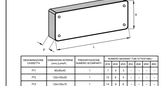
Cavi			Sezione mm2															
UNI	Tipo	Nom	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
450/750	Cavi unipolari per posa fissa	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		36	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		48	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		60	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		72	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		80	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		96	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		120	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		144	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		160	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		192	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		300	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
0,6/1kV	Cavi unipolari per posa fissa	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		36	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		48	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		60	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		72	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		80	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		96	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		120	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		144	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		160	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		192	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		300	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
0,6/1kV	Cavi unipolari per posa mobile	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		36	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		48	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		60	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		72	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		80	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		96	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		120	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		144	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		160	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		192	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		240	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		300	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

(1) I diametri esterni dei tubi PIEGHEVOLI in pvc, in relazione alla sezione, al tipo e al numero dei cavi (1)

- la colonna N°1, N° 2, N° 3 riguarda sezioni
- la colonna N°4, N° 5, N° 6 riguarda sezioni 1 x 185
- la colonna N° 7 riguarda sezioni 1 x 240
- la colonna N° 8 riguarda sezioni 1 x 300

NOTA: per tutti i tipi di cavi, il tubo, pur in diametro, che collega due pozzetti deve, ad eccezione di derivazione, due curve, non superare la lunghezza di 15 m.
NOTA: per le curve, in caso di stesa manuale, sarà necessario, a mo' suggerito, che i raggi siano non inferiori a 10 volte il diametro esterno del tubo.

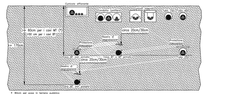
PARTICOLARE CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO



Dimensione cassetta	Dimensione cassetta (mm)	Numero massimo tubi in ingresso					
		Diametro esterno (mm)					
		20	25	32	40	50	63
P1	100x100x40	4	4	2	-	-	-
P2	150x150x70	6	6	4	2	-	-
P3	200x200x70	8	8	6	4	2	-
P4	250x250x70	10	10	8	6	4	2
P5	300x300x70	12	12	10	8	6	4
P6	350x350x70	14	14	12	10	8	6
P7	400x400x70	16	16	14	12	10	8
P8	500x500x70	20	20	18	16	14	12
P9	600x600x70	24	24	22	20	18	16
P10	700x700x70	28	28	26	24	22	20

PARTICOLARE PROFONDITA' MINIME PER POSA DI CAVI IN BASSA E MEDIA TENSIONE

PROFONDITA' CASI GENERICI



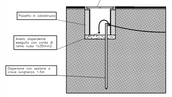
PROFONDITA' CASI PARTICOLARI

DESTINAZIONE	PROFONDITÀ MINIMA	NOTE
CARTEGGI	0,6 m	SOLO SE NON SI PREVEDE CARTEGGIO DA ALMENO 10 ANNI (SI PREVEDE ALMENO 10 ANNI)
CIRCOLAZIONE DI CICLI-MOTOCICLI-CARRI	0,8 m	Sul cassonetto del cavo.
CIRCOLAZIONE DI AUTOMEZZI PESANTI	1,0 m	Se il terreno è sabbioso il cavo DEVE ESSERE PROTETTO
STRADE PUBBLICHE	1,0 m	

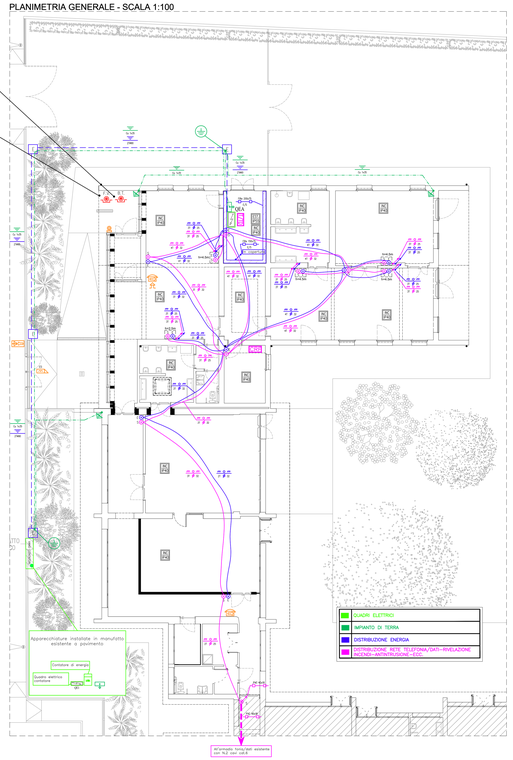
DELIMITAZIONE DELLA ZONA PERICOLOSA INTORNO AL CONTATORE DEL GAS (METANO O GAS DI CITTA')

MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI [mm]

POZZETTO CON DISPERSORE DI TERRA



PLANIMETRIA GENERALE - SCALA 1:100



	QUADRI ELETTRICI
	IMPIANTO DI TERRA
	DISTRIBUZIONE ENERGIA
	DISTRIBUZIONE RETE TELEFONIA/DATI–RIVELAZIONE INCENDI–ANTIINTRUSIONE–ECC.

DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE AI FINI DELL'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE, SECONDO LA NORMA CEI 64–8 E LA GUIDA CEI 64–50

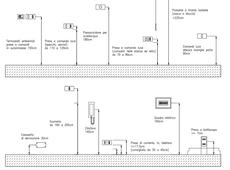


TABELLA DI RIFERIMENTO PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA UNI EN 1838 – CEI 64/8 – Dlgs 81/2008

TIPOLOGIA AMBIENTE	ILLUMINAMENTO MINIMO (Lux)	CARATTERISTICHE DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
VIA DI ESODO	1 (*)	Tempo di ricarica entro 12 ore dopo una mancanza di rete. Autonomia minima 1 ora.
ILLUM. ANTIPANICO/WC DISABILI	0,5 (*)	Tipo apparecchio deve garantire illuminazione per almeno mezz'ora. Tempo di ricarica di massima 12 ore. Rif. CEI EN 1838 art.4.3.1 e art.4.3.2. L'illuminazione di sicurezza per le vie di esodo deve essere garantita in ogni eventuale condizione di rete.
		Il valore minimo dell'indice di resa cromatica Ra di tutte le sorgenti utilizzate per l'illuminazione di sicurezza deve essere maggiore o uguale a 40. Il rapporto di abbagliamento UGR non deve essere inferiore a 55 (rif. CEI EN 1838 art.4.3.4, 4.3.5).
		Il tempo di attivazione dell'illuminazione di sicurezza in caso di mancanza di rete non deve superare i 15 sec.
		Il tempo di ricarica delle batterie non deve superare le 12 ore.

In ogni caso si dovrà installare un apparecchio per l'illuminazione di sicurezza in corrispondenza di ogni:
- uscita di emergenza;
- scale alla scala (entro 2m) in modo che ogni rampa riceva luce diretta
- cambio di livello (gradino)
- cambio di direzione
- incrocio di corridoi
- in ogni ambiente ove persone confluiscono, di cui fanno parte uscite di sicurezza
- posti di soccorso (minimo 5Lux se non ubicati nelle vie di esodo)
- posti di chiamata (minimo 5Lux se non ubicati nelle vie di esodo)
- cambio di pavimentazione (se non ubicati nelle vie di esodo) (minimo 5Lux)
- vicino apparecchiature di evacuazione disabili, punti di raccolta disabili

(*) Riferito all'illuminazione sul piano di calpestio, al centro della via di fuga

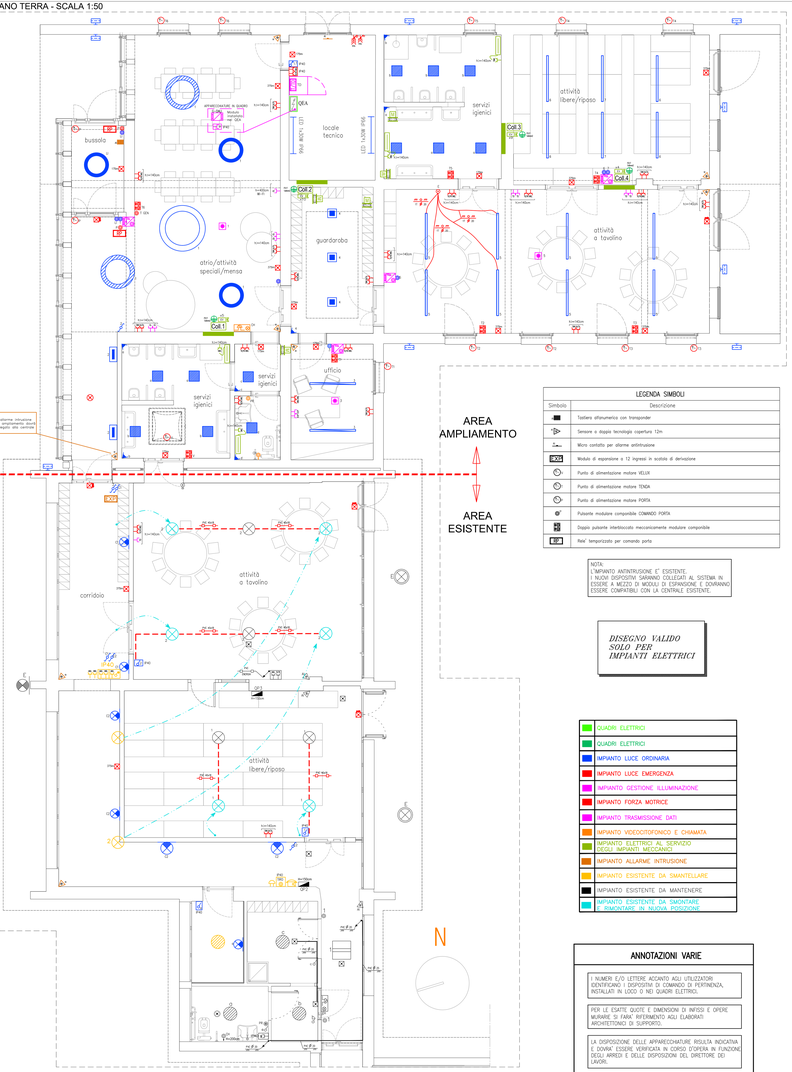
TABELLA DI RIFERIMENTO ESTRATTA DALLA NORMA UNI EN 12464–1

N°Rif	TIPOLOGIA AMBIENTE	ILLUMINAMENTO MEDIO (Lux)	GRADO DI ABBAGLIAMENTO (UGR L)	UNIFORMITÀ (Uo)	RESA CROMATICA (Ra)	NOTE
34.2	UFFICI: SUPERVISIONE, LETTURA, ELABORAZIONE DATI	500	19	0.60	80	
10.4	BAGNI	200	25	0.40	80	ILLUMINAZIONE IN CENI DAGLI BAGNI SU QUESTI SONO TOTALMENTE CHIUSI.
43.1	EDIFICI SCOLASTICI–ASILI NIDI, SCUOLE MATERNE LOCALI GIOCHI	300	22	0.40	80	SI SCHIERERÀ CATARE LUMINANZE ELEVATE NELLE DIREZIONE DI ATTENZIONE CON UN BUONO MEDIANTE L'USO DI CORPORURE OPTOMIZZATI.
43.3	AULE PER LAVORI MANUALI	300	19	0.60	80	
44.16	INGRESSI	200	22	0.40	80	
44.19	AREE DI CIRCOLAZIONE E CORRIDOI	100	25	0.40	80	ILLUMINAZIONE ORIZZONTALE A LIVELLO DEL PAVIMENTO.

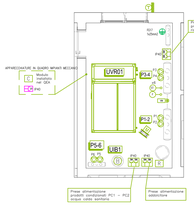
L'impianto installatoa dovrà preliminarmente verificare se gli apparecchi di illuminazione rispondono alle caratteristiche sopra indicate (UGRL, Ra, luminanza, ecc..)

La presente tabella è puramente indicativa, e dovrà quindi fare sempre riferimento a quanto indicato nella norma EN 12464–1

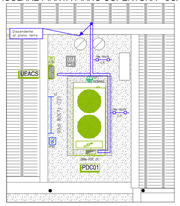
PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50



PARTICOLARE IMPIANTI MECCANICI LOCALE TECNICO - SCALA 1:50



PARTICOLARE PIANTA PIANO COPERTURA - SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Interruttore unipolare modulare componibile
	Interruttore bipolare modulare componibile
	Deviatore modulare componibile
	Pulsante modulare componibile
	Sensore di movimento a infrarossi installato in contrassffitto angolo di rilevamento 360° – copertura diam. 8m (TÜNEN). mod. S 2360 DE ECO o equivalente approvato)
Tipo 1	Apparecchio illuminante da parete IP66 con sorgente luminosa LED 30W, 3920lm, 4000K alimentatore ON/OFF (Esaw-i-o mod. POM LED EBO PC etc. ESPC30L44N o equivalente approvato)
Tipo 2	Apparecchio illuminante a sospensione IP40 con sorgente luminosa LED 24W, 3950lm, 4000K, IGR<19, diam.790mm alimentatore DALI (Esaw-i-o mod. CNE RING DPL etc. 1TOPL25L40N o equivalente approvato)
Tipo 3	Apparecchio illuminante a sospensione IP40 con sorgente luminosa LED 12W, 5800lm, 4000K, IGR<19, diam.1140mm alimentatore DALI (Esaw-i-o mod. CNE RING DPL etc. 1TOPL12L40N o equivalente approvato)
Tipo 4	Apparecchio illuminante a sospensione IP40 con sorgente luminosa LED 7W, 3940lm, 4000K, IGR<19, diam.1010mm alimentatore DALI (Esaw-i-o mod. CNE RING DPL etc. 1TOPL17L40N o equivalente approvato)
Tipo 5	Apparecchio illuminante a sospensione IP40 con sorgente luminosa LED 30W, 3800lm, 4000K, URI>78, L=1413mm alimentatore DALI (Esaw-i-o mod. GROVE LINK POWER etc. KS30A3PDLL4N0 o equivalente approvato)
Tipo 6	Apparecchio illuminante a soffitto IP40 con sorgente luminosa LED 34W, 3780lm, 4000K, IGR<19, L=1413mm alimentatore DALI (Esaw-i-o mod. GROVE LINK POWER etc. KS30A3PDLL4N0 o equivalente approvato)
Tipo 7	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto IP54 con sorgente luminosa LED 19W, 1240lm, 4000K alimentatore elettronico ON/OFF (Esaw-i-o mod. BOX LED SMALL etc. 44MC4L40EOOA o equivalente approvato)
Tipo 8	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto IP54 con sorgente luminosa LED 20W, 1970lm, 4000K alimentatore elettronico ON/OFF (Esaw-i-o mod. BOX LED SMALL etc. 44MF2L40EOOA o equivalente approvato)
Tipo 9	Apparecchio illuminante da parete IP40 con sorgente luminosa LED 12W, 1500lm, 4000K, IGR<22 alimentatore elettronico ON/OFF (Esaw-i-o mod. UFLW WALL WALL MINI etc. 7EOFCL40E0 o equivalente approvato)
Tipo 10	Prestiture per fissaggio a parete PR6 sorgente luminosa LED 23W, 2604lumen, 2007K, con emissione diretta fissati a parete per evitare flusso emesso verso l'alto 0°, rischio fotobiologico 0 [Disano mod. Square arm. K24001–00 o equivalente approvato]
Tipo 11	Apparecchio illuminante installato a parete PR5 con sorgente luminosa LED 19W, 1283lumen, 4000K, CRI >80, Zd66. 200mm (Performance in Lighting mod. MULTI-LED PC etc. 204181 o equivalente approvato)
Tipo E1	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP42 a incasso, sorgente luminosa LED 2.5W, 340lm con batteria autonomia 1h e autodiagnosi. [AIMDIS mod. MAZO EVO BMKS 24SA 1H 1E TEST DIM etc. 41.5EB0 o equivalente approvato]
Tipo E2	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP42 a soffitto, sorgente luminosa LED 0.2W, 372lm con batteria autonomia 1.5h e autodiagnosi. [AIMDIS mod. PRISDO 175SA 1H 1E PKZ ENDOY TEST KEY FLEXO 15.0EB0 o equivalente approvato]
Tipo E3	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP65 a soffitto, sorgente luminosa 0.2W LED, 175lm con batteria autonomia 1h e autodiagnosi. [AIMDIS mod. PRISDO 175SA 1H 1E IP65 ENDOY EXT etc. PR1EX0 o equivalente approvato]
Tipo E4	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP65 a soffitto, sorgente luminosa LED 2.1W, con schermo autonomia 1h [24/3h selezionabile] e autodiagnosi [AIMDIS mod. KEYA CW 1H/3H/24 SLIM PRO ENDOY EXT etc. 41.0EB1 o equivalente approvato]
	Controllore bus DALI con alimentatore ed interfaccia ethernet [DUNAMIDI mod. DLCP etc. 5DD01 o equivalente approvato]
	Modulo 4 ingressi digitali per contatti NA [DUNAMIDI mod. DI4PB etc. 5DI02 o equivalente approvato]
	Sensore di luminosità e presenza [TÜNEN, mod. QUATRO HD art. 121501 o equivalente approvato]
	Presa modulare componibile tipoaso 2P+T 10/16A 230V
	Presa modulare componibile universale P40 2P+T 10/16A 230V
	Presa interbloccata tipo IEC–309 2P+T 16A 230V
	Presa interbloccata tipo IEC–309 3P+T 16A 400V
	Armadio concentratore fonia–dati
	Presa modulare componibile RJ45 per trasmissione dati
	Pulsante modulare componibile per reset chiamata emergenza
	Pulsante a tirante con cordone e pomolo modulare componibile per chiamata emergenza
	Dispositivo ottico–acustico per chiamata emergenza servizio disabili
PDC01	Punto di alimentazione pompa di calore RISCALDAMENTO [2x3kW 400V/230VAC]
UVR01	Punto di alimentazione unità ventilante di recupero calore VENTILAZIONE MECCANICA [1kW 230V/50HZ MARGITA + 1kW 230V/50HZ SPIRECO]
P1-2	Punto di alimentazione elettropompa c.to acqua calda/refrigerato batteria unità ventilante [0,25kW 230V/50HZ inverter]
P3-4	Punto di alimentazione elettropompa c.to acqua calda pannelli radianti [0,25kW 230V/50HZ inverter]
	Punto di alimentazione radiatore elettrico completo di pannello di controllo [0,25kW 230V/50HZ]
BAT	Punto di alimentazione collettore impianto di riscaldamento 230V
	Punto di alimentazione elettrovalvola collettore riscaldamento
	Punto di alimentazione elettrovalvola c.to pannelli radianti
	Collegamento equipotenziale supplementare collettori realizzato con cavo FG17 1x6mm2
	Sonda di temperatura da esterno
	Punto di alloccamento sonda di temperatura
	Punto di alloccamento flussostato
UEACS	Punto di alimentazione utilità esterna o pompa di calore produzione acqua calda sanitaria ACS servizi igienici
	Sezionatore sinoptico 2x32A in custodia da esterno
BIB1	Punto di alimentazione utilità interna ad accumulo per produzione acqua calda sanitaria ACS con resistenza [P=1,2kW/230V]
P5-6	Punto di alimentazione elettropompa c.to acqua calda sanitaria ACS [0,25kW 230V/50HZ inverter]
	Punto di alimentazione regolatore digitale impianto antilegionella
	Controllore per gestione impianti meccanici da installare sul quadro elettrico
	Punto di alimentazione servrando motorizzato per la regolazione della portata dell'aria

NOTA:
L'ESISTENTE ANTIINTRUSIONE E' ESISTENTE.
I NUOVI DISPOSITIVI SARANNO COLLEGATI AL SISTEMA IN ESSERE A MEZZO DI MODULI DI ESPANSIONE E DOVRANNO ESSERE COMPATIBILI CON LA CENTRALE ESISTENTE.

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

	QUADRI ELETTRICI
	QUADRI ELETTRICI
	IMPIANTO LUCE ORDINARIA
	IMPIANTO LUCE EMERGENZA
	IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE
	IMPIANTO FORZA MOTRICE
	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO E CHIAMATA
	IMPIANTO ELETTRICO AL SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI
	IMPIANTO ALLARME INTRUSIONE
	IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE
	IMPIANTO ESISTENTE DA MANTENERE
	IMPIANTO ESISTENTE DA SMONTARE E RIMONTARE IN NUOVA POSIZIONE

ANNOTAZIONI VARIE

I NUMERI E/O LETTERE ACCANTO AGLI UTILIZZATORI IDENTIFICANO I DISPOSITIVI DI COMANDO DI PERTINENZA, INSTALLATI IN LOCO O NEI QUADRI ELETTRICI.

PER LE ESATTE QUOTE E DIMENSIONI DI INFISSI E OPERE MURARIE SI FARA' RIFERIMENTO AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI DI SUPPORTO.

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE RISULTA INDICATIVA E DOVR