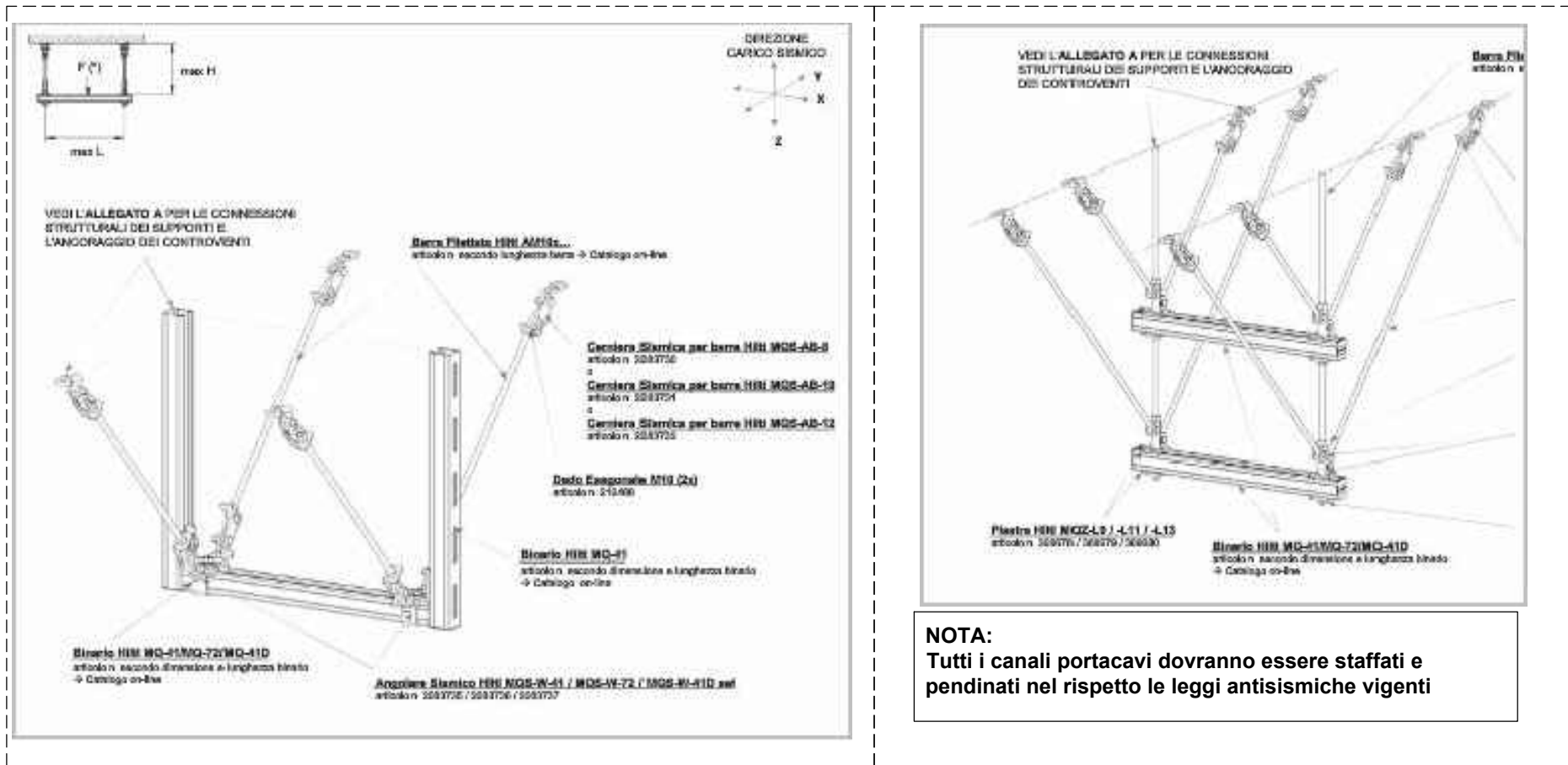
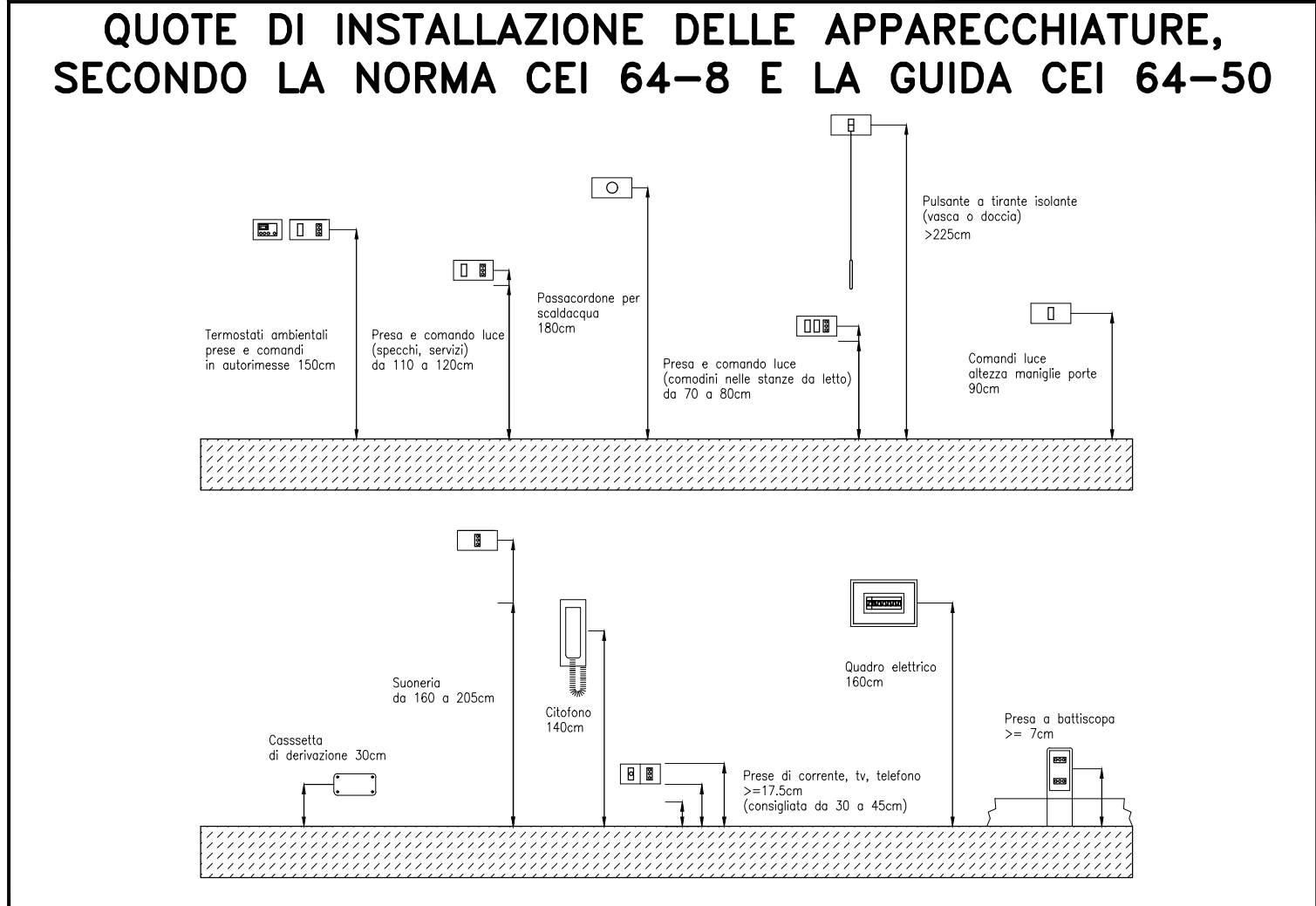
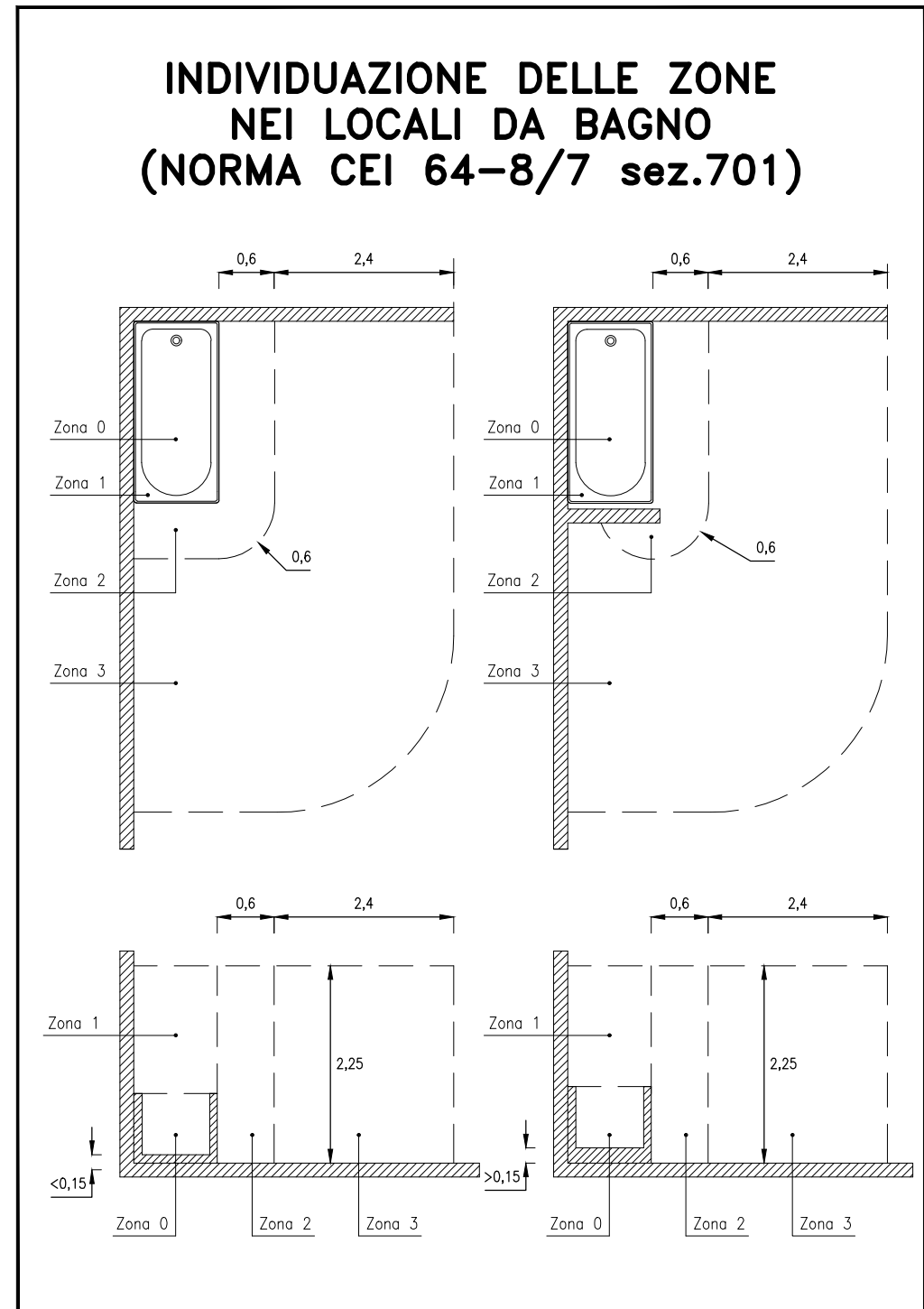
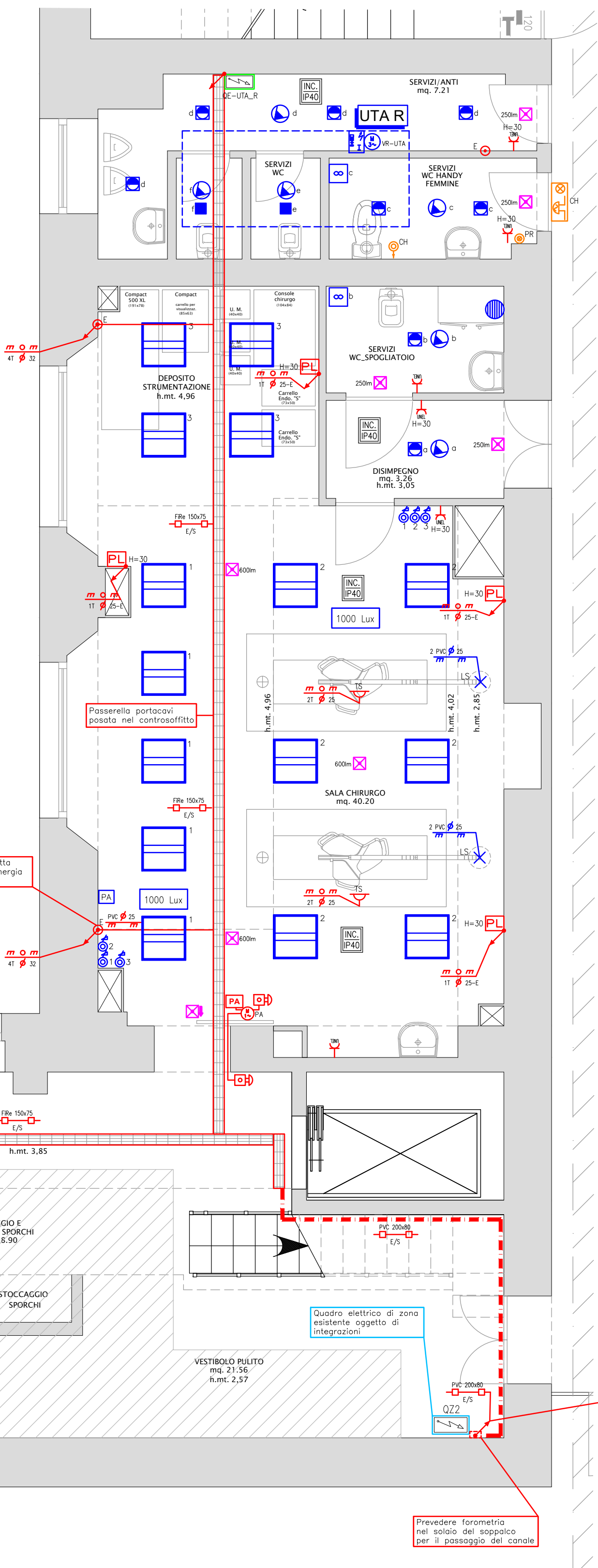
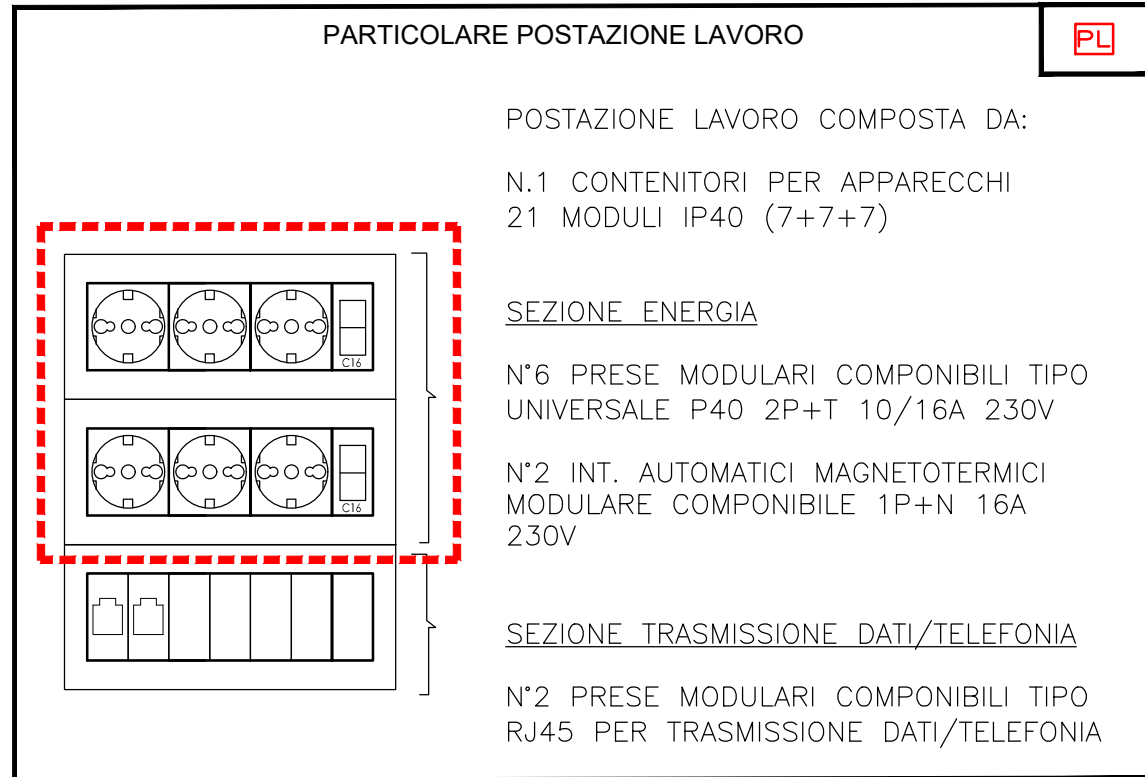


TABELLA DI RIFERIMENTO ESTRATTA DALLA NORMA UNI EN 12464-1					
N°RP	TIPOLOGIA AMBIENTE	LUMINANZA MEDIO (lux)	GRADO DI ABbagLIAMENTO (UGR)	INFORMAZIONE (h)	RELA. CRONICA (%)
5.1.3.4	ATTIVITA' INDUSTRIALI E MESTIERI	200	25	0.4	80
5.2.4	AREE GENERALI ALL'INTERNO DI EDIFICI	200	25	0.4	80
5.5.1.1	EDIFICI SANITARI - SALE MORTUARIE E PER AUTOPSE	500	19	0.60	90
L'impresa installatrice dovrà preliminarmente verificare se gli apparecchi di illuminazione rispondono alle caratteristiche sopra indicate (UGR, Ra, luminosità, ecc.). La presente tabella è puramente indicativa, si dovrà quindi fare sempre riferimento a quanto indicato nella norma EN 12464-1					



Tipo 1	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO (SALA SETTORIA)
LED 64W/6130lumen GRADO DI PROTEZIONE: IP65	
Tipo 2	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO (DISIMPEGNI/POGLIATO)
LED 20W/1915lumen GRADO DI PROTEZIONE: IP54	
Tipo 3	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO (BAGNI)
LED 14W/1340lumen GRADO DI PROTEZIONE: IP54	
Tipo E1	APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLAZIONE DA PARETE/SOFFITTO
250m LED 250lumen GRADO DI PROTEZIONE: IP40	
Tipo E2	APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLAZIONE DA PARETE/SOFFITTO
600m LED 600lumen GRADO DI PROTEZIONE: IP40	
Tipo E3	APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLAZIONE DA PARETE/SOFFITTO
LAMPADA SEGNALEZIONE GRADO DI PROTEZIONE: IP40	



	Punto di alimentazione baite
	Punto di alimentazione estrattore d'aria
	Punto di alimentazione unità di ripresa aria P elettrico - 4kW 400V VENTILATORE RIPRESA con inverter
	Punto di alimentazione pannello ambiente
	Collegamento equipotenziale supplementare realizzata con cavo FG17 1x6mm2

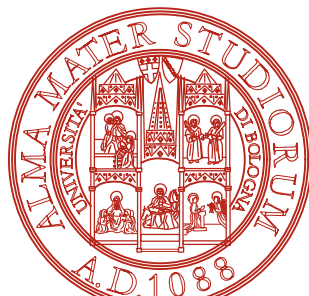
ANNOTAZIONI. VARIE	
I NUMERI E/O LETTERE ACCANTO AGLI UTILIZZATORI IDENTIFICANO I DISPOSITIVI DI COMANDO DI PERTINENZA, INSTALLATI IN LOCO O NEI QUADRI ELETTRICI.	
PER LE ESATTE QUOTE E DIMENSIONI DI INFISSI E OPERE MURARIE SI FARA' RIFERIMENTO AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI DI SUPPORTO.	
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE RISULTA INDICATIVA E DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEGLI ARREDI E DELLE DISPOSIZIONI DEL DIRETTORE DEI LAVORI.	
TUTTI I MATERIALI E GLI APPARECCHI IMPIEGATI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE ADATTI ALL'AMBIENTE IN CUI SARANNO INSTALLATI E DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE TAL DA RESISTERE ALLE AZIONI MECCANICHE, CORROSIVE, TERMICHE O DOVUTE ALL'UMIDITA' ALLE QUALI POTRANNO ESSERE ESPOSTI DURANTE L'ESERCIZIO.	
TUTTI I SISTEMI CON TENSIONE DI RIFERIMENTO DIFFERENTE (ENERGIA, TRASMISSIONE DATI, ETC.) SARANNO DISTRIBUITI CON CANALIZZAZIONI DISTINTE O SEPARATI CON OPPORTUNI SETTI DIVISORI.	
LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E/O ROMPTRATTA DEDICATE AGLI IMPIANTI SPECIALI SARANNO MUNITE DI SETTI SEPARATORI.	
PER QUANTO RIGUARDA LE FORMAZIONI, SEZIONI E TIPOLOGIE DEI CAVI UTILIZZATI PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI UTILIZZATORI ELETTRICI SI FARA' TOTALMENTE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "SCHEMI QUADRI ELETTRICI".	

IMPIANTO ELETTRICO REALIZZATO IN ESECUZIONE DA INCASSO CON GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI, DEGLI ACCESSORI DI RACCORDO, DELLE APPARECCHIATURE, ECC., PARI AD IP40.

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

	QUADRI ELETTRICI
	IMPIANTO DI TERRA
	IMPIANTO LUCE ORDINARIA
	IMPIANTO LUCE DI EMERGENZA
	IMPIANTO FM
	IMPIANTO MECCANICO
	IMPIANTO CHIAMATA BAGNI
	IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE
	IMPIANTO ESISTENTE OGGETTO D'INTERVENTO

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico simbolo generico
	Conduttura montante - dipendente
	Cassetta di derivazione impianto energia
	Tubazione in PVC a vista
	Tubazione per posa incassata
	Canale portacavi in PVC per circuito energia/speciali
	Passerella portacavi in filo di rete elettroincassato per circuiti energia/speciali con separatore
	Pulsante modulare componibile per comando sistema PUSH DALI
	Rilascio di massimo P44 ON/OFF (BEG LUXOMAT mod. PD3N-1C-DE MICRO art. 92184 o equivalente approvato)
	Punto di alimentazione lampada scaldifica
Tipo 1	Apparecchio illuminante da incasso IP65 con sorgente luminosa a LED 64W, 6130 lumen, 4000K, dim. push DALI UGR19, CR 90 (Esse-ci mod. SI LED IP65 VAPL art. 31V0P/64/49065 R80 o equivalente approvato)
Tipo 2	Apparecchio illuminante da incasso IP54 con sorgente luminosa LED 20W, 1915 lumen, 4000K, dim. on/off, CR90 (Esse-ci mod. BOX LED MEDIUM art. 44MP/20/490M54 o equivalente approvato)
Tipo 3	Apparecchio illuminante da incasso IP54 con sorgente luminosa LED 14W, 1340 lumen, 4000K, dim. on/off, CR90 (Esse-ci mod. BOX LED SMALL art. 44MP/14/490M54 o equivalente approvato)
Tipo E1	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP40 a plafone, sorgente luminosa LED, 250 lumen con batterie autonomia 1.5h e autodiagnosi (EATON mod. NEXITECH LED art. NEI-250-AI o equivalente approvato)
Tipo E2	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP40 a plafone, sorgente luminosa LED, 600 lumen con batterie autonomia 1.5h e autodiagnosi (EATON mod. NEXITECH LED art. NEI-600-AI o equivalente approvato)
Tipo E3	Apparecchio per illuminazione di sicurezza IP40 a plafone, sorgente luminosa LED, 250 lumen con batterie autonomia 1.5h e autodiagnosi (EATON mod. NEXITECH LED art. NEI-250-AI o equivalente approvato)
	Dispositivo ottico-acustico per chiamata emergenza servizio disabili
	Pulsante a tirante con cordone e pomolo modulare componibile per chiamata emergenza
	Pulsante modulare componibile per reset chiamata emergenza con spia antipanco
	Postazione lavoro (vedere particolare)
	Prese modulari componibili universali P40 2P+T 10/16A 230V
	Punto di alimentazione porta automatico con pulsante di apertura e collegamento ai dispositivi di comando
	Punto di alimentazione utenze tavolo



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

RISTRUTTURAZIONE SPAZI VIA IRNERIO 48 BOLOGNA

PROPRIETÀ ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		
CODICE EDIFICIO N. 909	CODICE PROGETTO N. J36B19001390005	TICKET N. 36998
DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ ing. ANDREA BRASCHI		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. MARA DI NARDO	DIRETTORE DEI LAVORI Arch. MARCO MIGLIOLI	
SUPPORTO AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Arch. Sara Frabetti	
PROGETTO ARCHITETTONICO	Arch. MARCO MIGLIOLI	
COLLABORATORE PROGETTO ARCHITETTONICO	Geom. ANDREA MAGRI	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	Per. ind. LORENZO VECCHI	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	Ing. CESARE CRISTIANI	
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	-	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. ANDREA POZZI	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	ING. STEFANO COLUCCI	
LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> AS-BUILT <input type="checkbox"/>
OGGETTO TAVOLA Piano rialzato : disposizione impianti luce, forza motrice, meccanici	SCALA 1:50 DATA 03/05/2021 REV. 1°	N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI 6 di 9 TAVOLA N° E-E06 DATA 10/06/2021