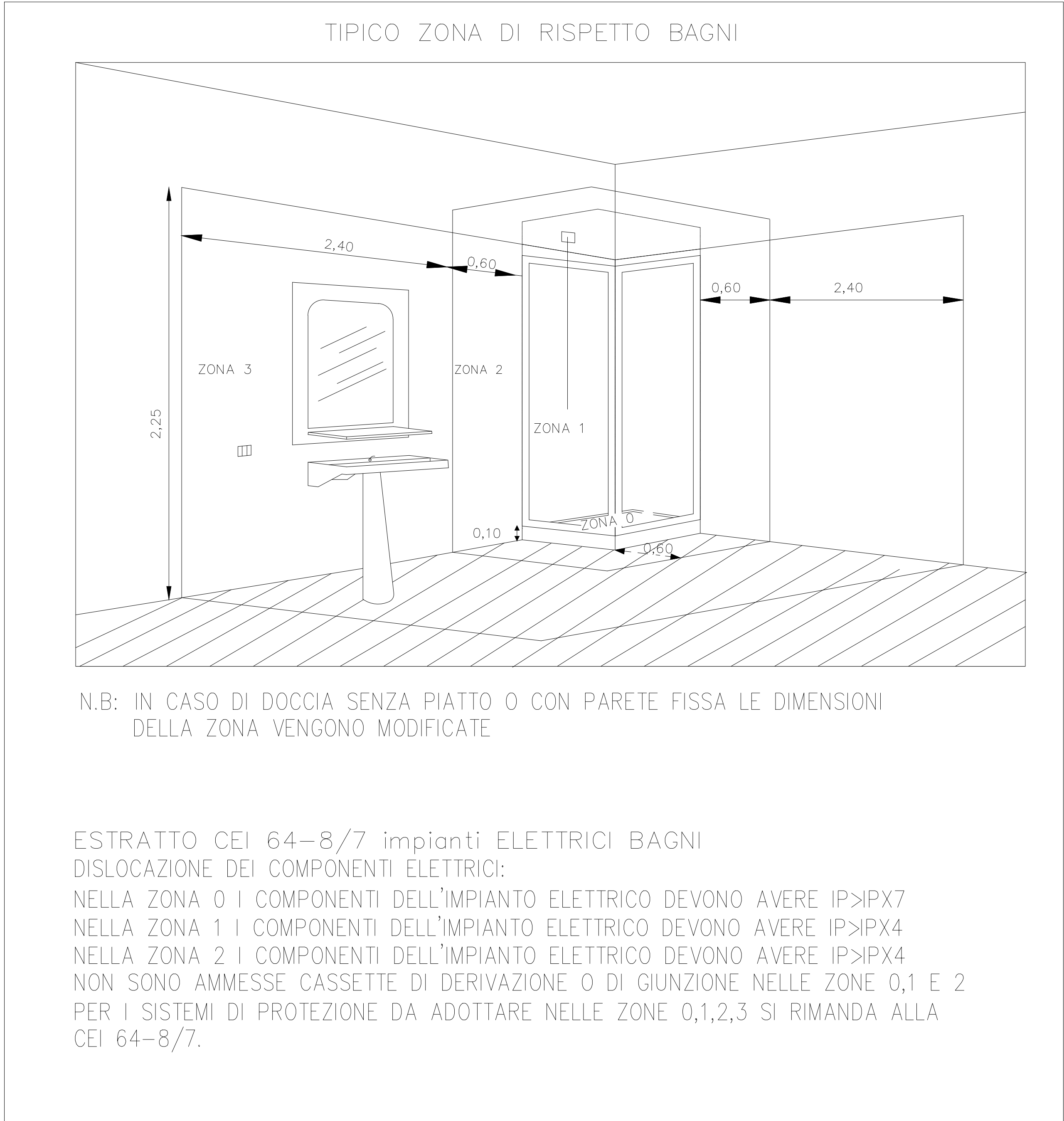
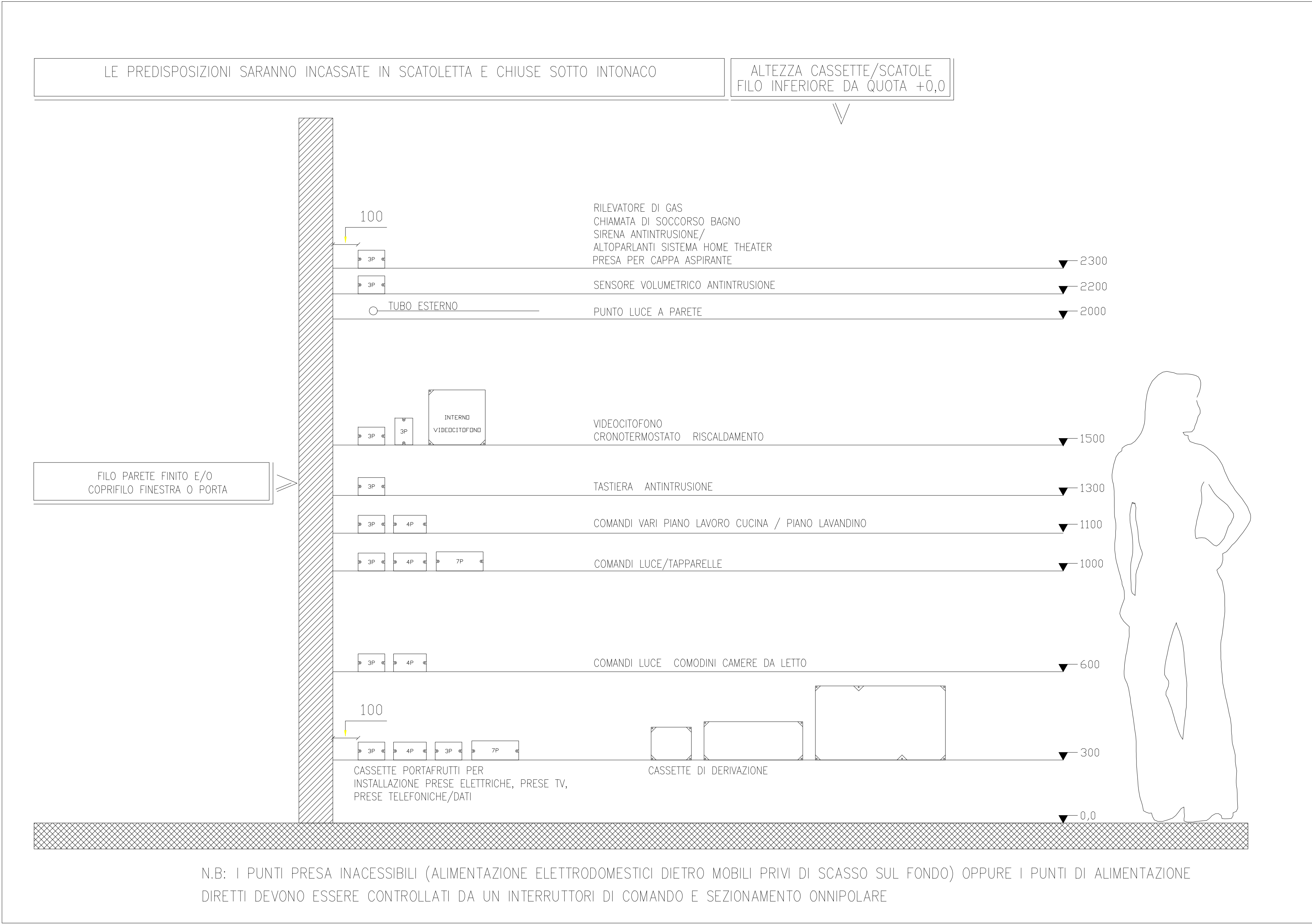
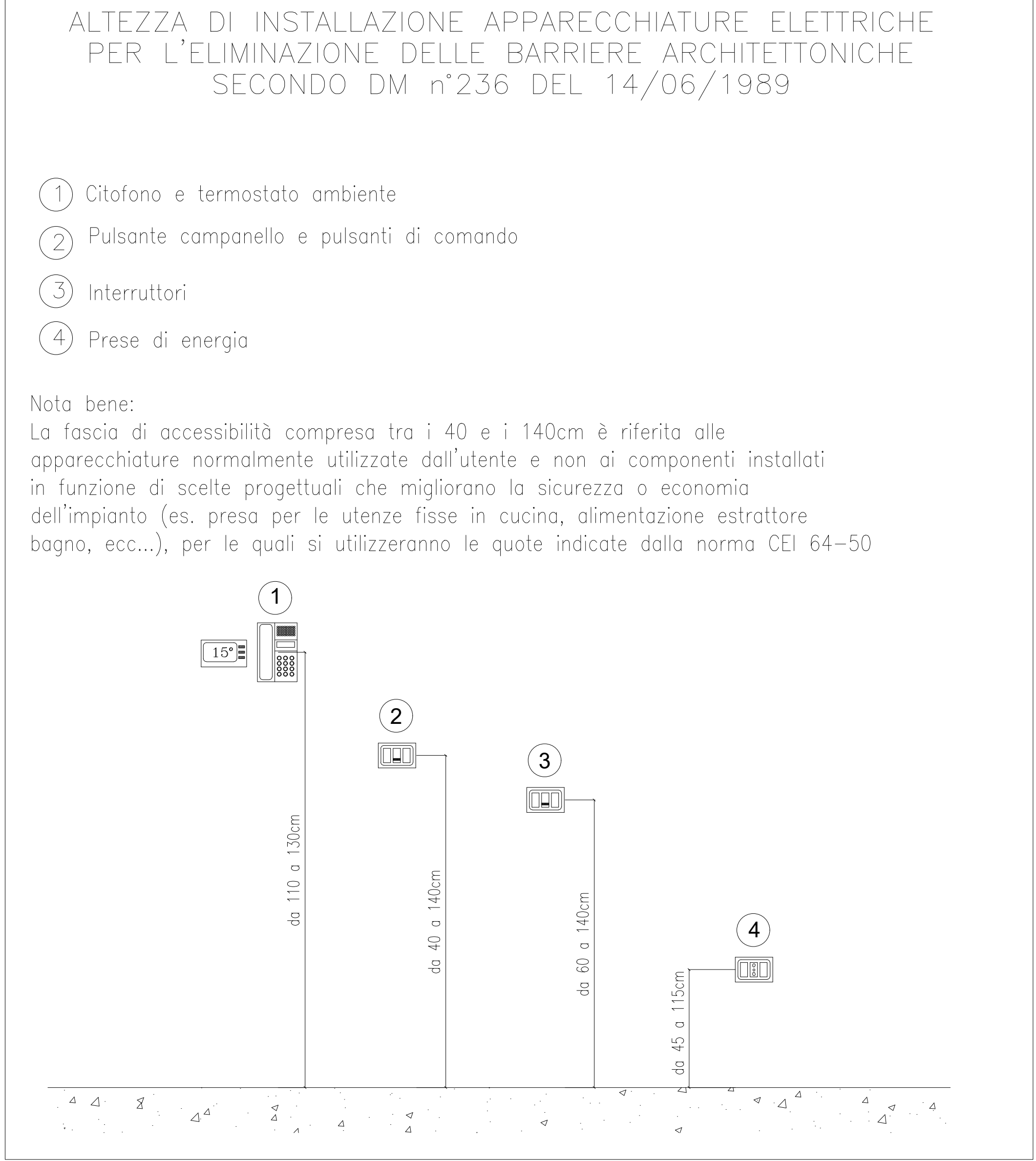
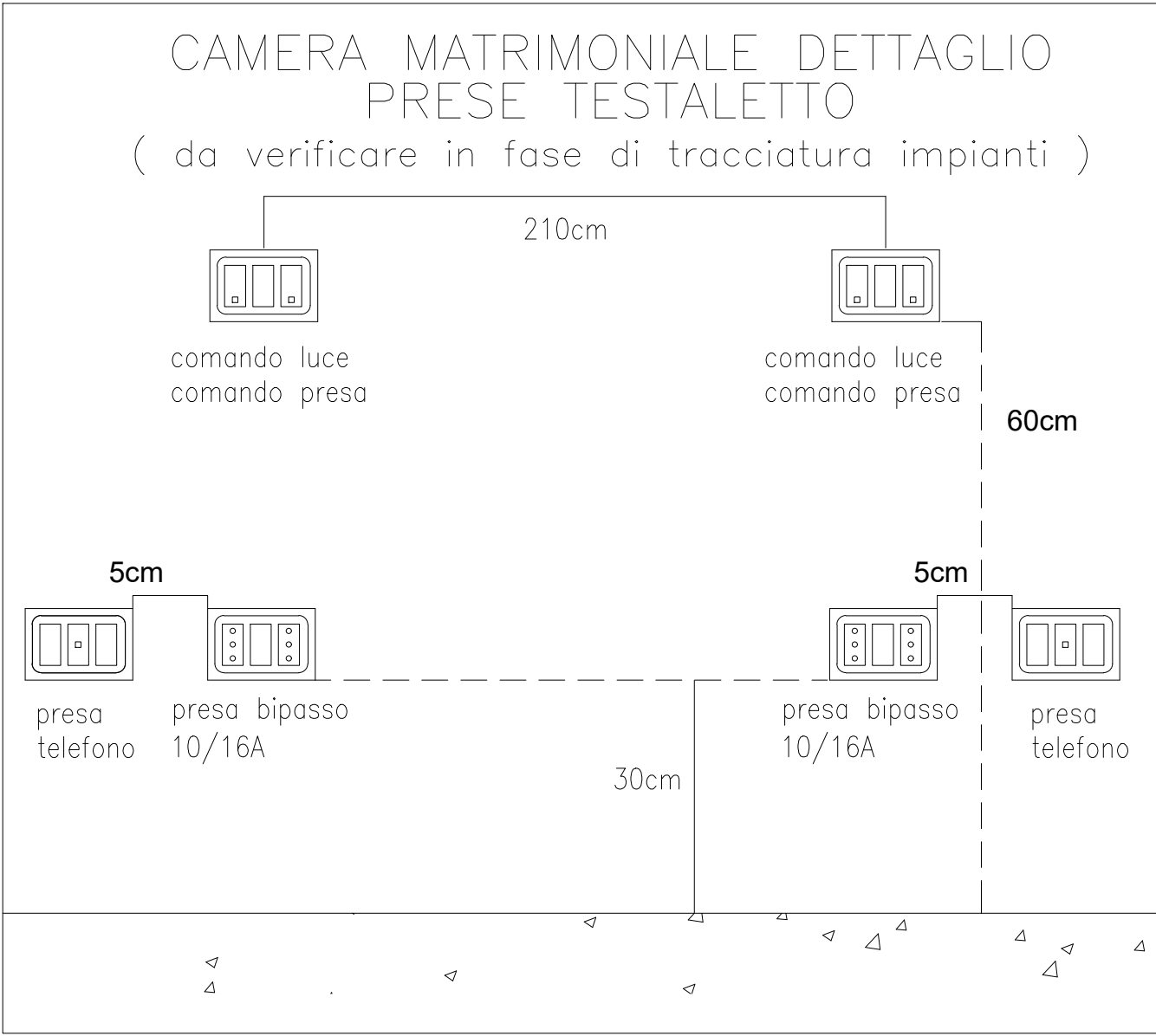
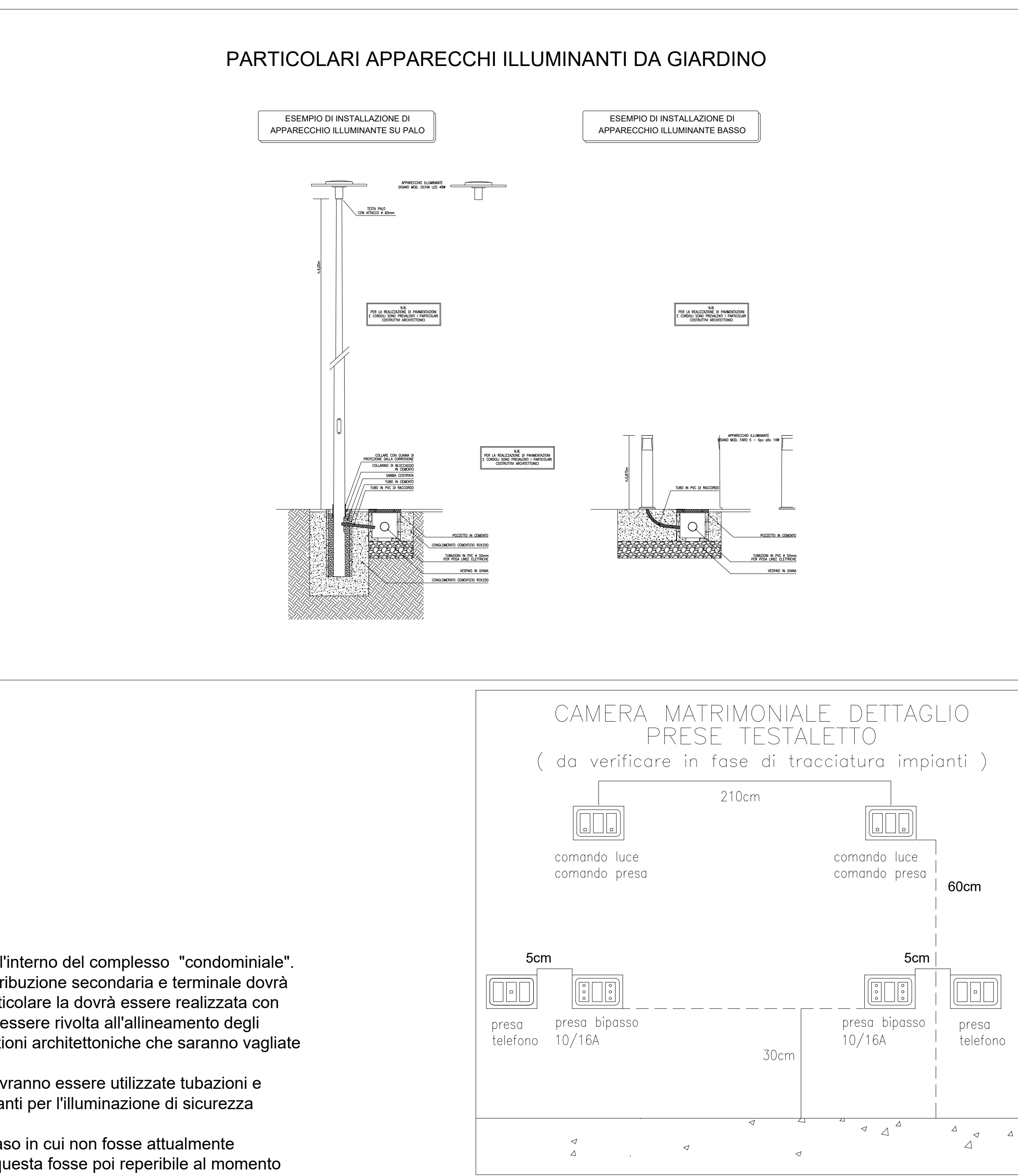


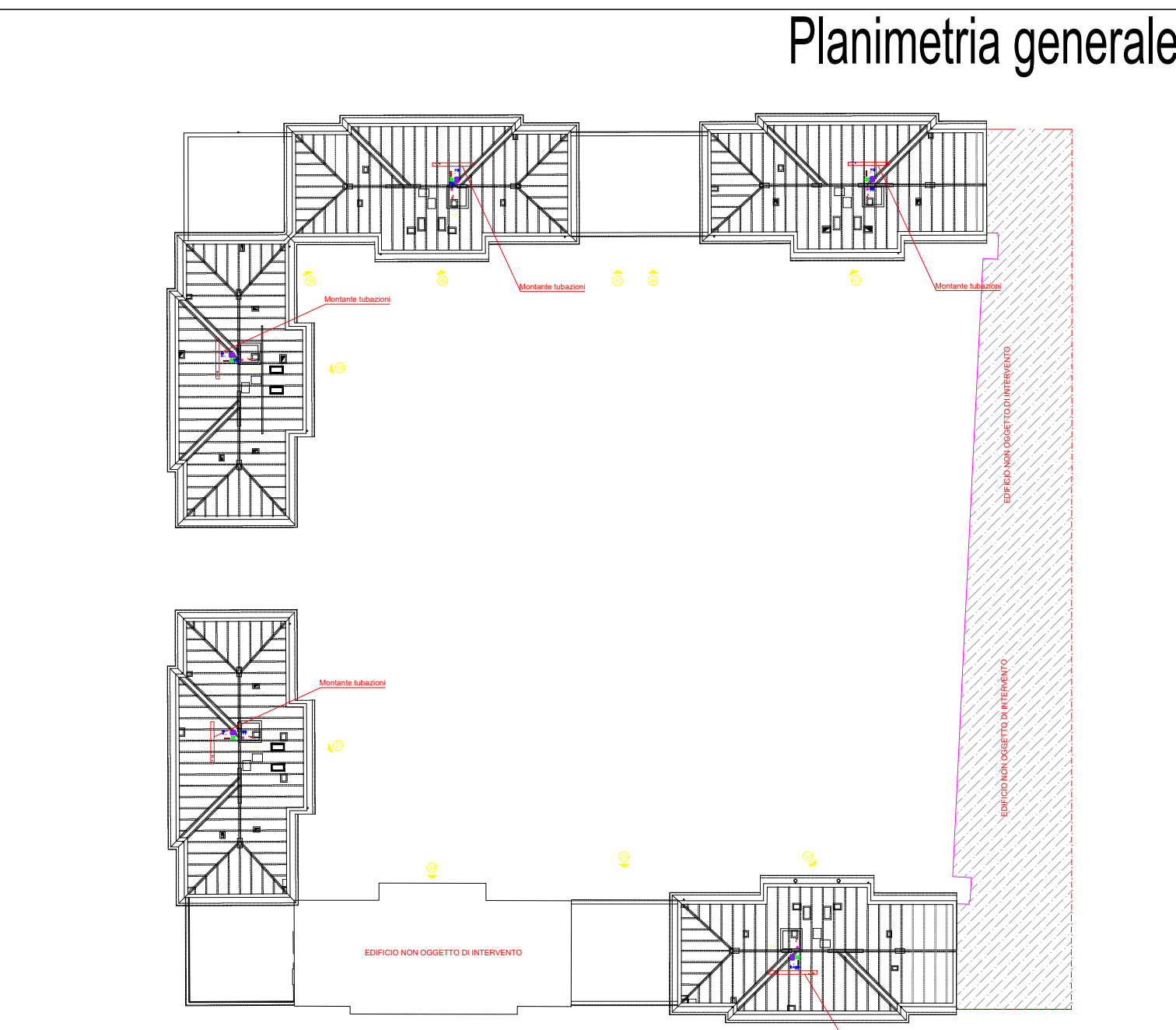
PRESCRIZIONI COLORE TUBAZIONI E CONDUTTORI			
TIPO DI SERVIZIO	TUBAZIONE COLORE	Ø Min	CONDUTTORI COLORE SEZIONE Min
CONDUTTORI DI FASE			NERO
CONDUTTORI DI NEUTRO			BLU
CONDUTTORI PROTEZIONE			GIALLO/VERDE
PUNTI LUCE	NERO	Ø 20	GRIGIO 1,5 mmq
LUCI SICUREZZA	NERO	Ø 20	NERO 1,5 mmq
PRESE	NERO	Ø 20	MARRONE 2,5 mmq
TAPPARELLE	NERO	Ø 20	ARANCIO/BIANCO 1,5 mmq
CHIAMATA / TIRANTI WC	ULLA	Ø 20	ROSA 1,5 mmq
HOME THEATER	BLU	Ø 20	ROSSO / NERO 22x5 mmq
TERMOSTATI	ULLA	Ø 20	ARANCIO 1,5 mmq
VIDEOCITOFONO	BLU	Ø 20	CAVO VIDEOCIT.
TELEFONO	VERDE	Ø 20	Cat 6 4cp
RICEZIONE TV	VERDE	Ø 25	Coax 75 Ohm
TRASMISSIONE DATI	VERDE	Ø 25	Cat 6 4cp
ANTINTRUSIONE	MARRONE	Ø 20	2x0,75+6x0,22

N.B.:
- Disegno valido solo per impianti
- Il nuovo impianto di terra dovrà essere integrato e collegato a quello presente all'interno del complesso "condominiale".
- All'interno degli elaborati è rappresentata la sola distribuzione principale. La distribuzione secondaria e terminale dovrà essere realizzata secondo le specifiche descritte nella relazione tecnica ed in particolare la dovrà essere realizzata con tubazioni, scatole e raccordi in PVC incassati; inoltre particolare attenzione dovrà essere rivolta all'allineamento degli elementi impiantistici tutti al fine di ottenere una soluzione appropriata alle prestazioni architettoniche che saranno vagliate dalla direzione lavori artistica.
- Dove si debba ricorrere alla realizzazione di porzioni di distribuzione a vista, dovranno essere utilizzate tubazioni e scatole in plastica aventi grado di protezione minima IP4X. Gli apparecchi illuminanti per l'illuminazione di sicurezza dovranno essere conformi alla CEI EN60598-2-22 (ex CEI 34-22)
- Tutti i cavi installati dovranno essere conformi alla nuova normativa CPR. Nel caso in cui non fosse attualmente disponibile sul mercato la versione "CPR" della tipologia di cavo necessaria, ma questa fosse poi reperibile al momento dell'installazione, la ditta dovrà in ogni caso provvedere ad installare quest'ultima tipologia.



ESTRATTO CEI 64-8/7 impianti ELETTRICI BAGNI
DISLOCAZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI:
NELLA ZONA 0 I COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEVONO AVERE IP>PX7
NELLA ZONA 1 I COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEVONO AVERE IP>PX4
NELLA ZONA 2 I COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEVONO AVERE IP>PX4
NON SONO AMMESSE CASSETTE DI DERIVAZIONE O DI GIUNZIONE NELLE ZONE 0,1 E 2
PER I SISTEMI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE NELLE ZONE 0,1,2,3 SI RIMANDA ALLA CEI 64-8/7.

LEGENDA SIMBOLI	
INTERRUTTORE	POZZETTO 300x300mm
DEVIATORE	SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
INVERTITORE	PUNTO DI FM PER MECCANICO
PUNTO LUCE INCASSATO A SOFFITTO	SONDA DI TEMPERATURA INTERNA
PUNTO LUCE INCASSATO A PARETE	PUNTO BUS
CORPO ILLUMINANTE A LED DA ESTERNO A PARETE MOD. MOD. ISOLA O SIM.	REGOLATORE ELETTRONICO PCO PER SISTEMI RADANTI
PUNTO LUCE INCASSATO CON STRIP LED	TOUCH SCREEN
CORPO ILL. PER LOCALE TECNO	PRESA TRASMISSIONE DATI RJ45
CORPO ILL. PER LOCALE CANTINE	CASSETTA DERIVAZIONE DATI E TV-SAT
CORRO ILL. A LED SU PAILO MOD. FARO DISANO h=47,5 cm Ø SIM. CON PUNTO	SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA
CORPO ILL. A LED SU PAILO MOD. ISOLA DISANO h=4,0m Ø SIM. CON PUNTO	CORRUGATO PER IMPIANTI DATI E VIDEOCITOFONO DA 25mm
PULSANTE LUMINOSO LUOG SCALE	PANNELLO FOTOVOLTAICO 500 Wp
PULSANTE	INVERTER FOTOVOLTAICO 20 kWp
PULSANTE LUMINOSO	AMPLIFICATORE IMPIANTO TV-SAT
CORRUGATO PER IMP. ILL. 25mm	ANTENNA
PULSANTE DI SGANCIO	ANTENNA TV TERRESTRE
CASSETTA DI DERIVAZIONE INCASSATA 250x150x70mm	PRESA TV - SAT
CASSETTA DI DERIVAZIONE INCASSATA 150x100x70mm	SWITCH DISTRIBUZIONE IMPIANTO TV-SAT
CASSETTA DI DERIVAZIONE A PARETE 300x200x120mm	LAMPADA EMERGENZA ESTRAIBILE
CASSETTA DI DERIVAZIONE A PARETE 100x100x50mm	LAMPADA EMERGENZA PARTI COMUNI+CT
PRESA UNIVERS. BVAL 10/16A h.30cm	COLONNINA PER RICAR. AUTO ELETTRICA
PRESA UNEL 10/16A COMANDATA	CORRUGATO PER IMPIANTO RICARICA AUTO ELETTRICA DA 50mm DOPIA PAR.
PUNTO DI FORZA MOTTRICE MONDIFASE	PICCHETTO ENTRO POZZETTO IN MURAT.
PUNTO DI FORZA MOTTRICE TRIFASE	BARRA COLLETTTRICE DI TERRA
BARRA COLLETTTRICE DI TERRA IN RAME	CORDA DI RAME NUDO DA 35mm
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE	VIDEOCITOFONO INTERNO
PULSANTE A TIRANTE	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA STRADALE ESTERNA
RONZATORE	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA EDIFICIO
MONTANTE	POSTAZIONE CITOFONICA ESTERNA APPARTAMENTO
CORRUGATO PER IMP. FM 35mm	ALIMENTATORE IMPIANTO VIDEOCITOFONO
ESTRATTORE/VENTILATORE	DISTRIBUTORE VIDEOCITOFONICO DI PIANO
CANALINA DA 400-500-200x75 CON SETTO SEPARATORE	COMANDO CANCELLO CARRIBILE
POZZETTO 500x500mm	



acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna (BO)
tel. 051.292111 fax 051.654336
Codice Fiscale / Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00022270372
Albo web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO
FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"
PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.
VIA BENTIVOGLI CIV. 31+59 PER COMPLESSIVI 56 ALLOGGI
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI
LOTTO 3053/PN 1

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. IE 36
SCALA
N. DISEGNO 41725

VERSIONE DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO
01 PRIMA EMISSIONE Settembre 2022 C. ORSINI N. LEONE

Il Progettista Architettonico Arch. Francesco Tovoli Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Strutturale Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Coordinatore per la progettazione Ing. Nicola Leone SDEL Ingegneria Srl Via Ionico, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Collaboratori Progettisti Ing. Marco Venturini Ing. Federico Dalmonte Geom. Alessio Brovignoli Arch. Domenico Conesi Geom. Alessio Danieli P. J. Andrea Gambarelli Ing. Cesare Orsini	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Fighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Avv. Francesco Neri ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Marco Bertucci ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PT5/M Ed. 1 Rev. 2 del 02.01.2014