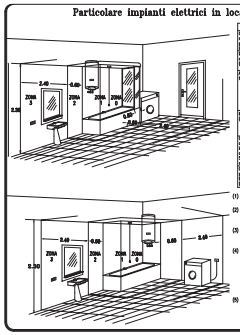
Particolare impianti elettrici in locali da bagno/doccia

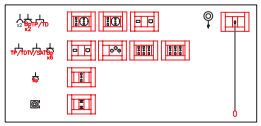


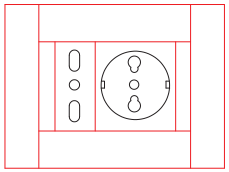
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
Grado di protezione minimo contro la penetrazione dei liquidi (art. 701.53)	IPX4(1)	IPX4(1)	IPX1(1)
Dispositivi di comando, protezione, ecc. (art. 701.53)	Vietati (2)	Vietati (2)	Ammessi, purché protetti con interruttore differenziale con Idn < 30 mA (3)
Apparecchi utilizzatori (art. 701.55)	Ammessi – Apparecchi fissi (solo dalla zona 1) – Scaldasciuga (X) (5)	Ammessi oltre a quelli della zona 1: – App. illum., di riscaldamento, unità per idromassaggio di classe II o di classe I, con strutture differenziale Idn < 30 mA (3)	Nessuna limitazione (regole generali)
Prese a spina (art. 701.53)	Vietate	Ammesse prese per rasoi elettrici con proprio trasformatore di isolamento classe II incorporato (5)	Ammesse, purché protette con interruttore differenziale con Idn < 30 mA (3)
Condutture elettriche (escetto quelle incassate a profondità maggiore di 5 cm) (art. 701.52)	Limitate a quelle che alimentano apparecchi posti nella zona 1 e 2. Isolamento corrispondente alla classe II e sono tubolari metallici.		Nessuna limitazione (regole generali)
Collegamento equipotenziale supplementare (art. 701.413.1.6)	Richiesto	Richiesto	Richiesto

CEI 64-8/7 Sez. 701

(1) Il grado di protezione IPX1 indica la protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua; IPX4 contro gli spruzzi d'acqua in tutte le direzioni.
(2) Ad eccezione di interruttori di circuiti SELV alimentati a tensione fino a 12 V in c.a. o a 30V in c.c. con sorgente di sicurezza fuori dalle zone 0 – 1 e 2.
(3) E' sufficiente l'interruttore differenziale generale di appartamento. Sono ammesse anche le prese a bassissima tensione di sicurezza e con proprio trasformatore di isolamento.
(4) Unità per vasca idromassaggio rispondenti alle ripetitive norme,possono essere poste sotto la vasca da bagno se tale zona è accessibile solo con l'ausilio di attrezzo ed è effettuato il collegamento equipotenziale supplementare.
Sono ammessi elementi riscaldanti annegati nel pavimento, se ricoperti con griglia o schermo metallico collegato a terra, connessi al collegamento equipotenziale.
(5) Gli scaldasciuga con grado di protezione IPX4, ammessi in zone 1, sono difficilmente ripetibili in commercio. La stessa dicasi per le prese a spina per rasoi elettrici, con grado di protezione IPX4, dotate di trasformatori di isolamento, ammesse in zone 2.

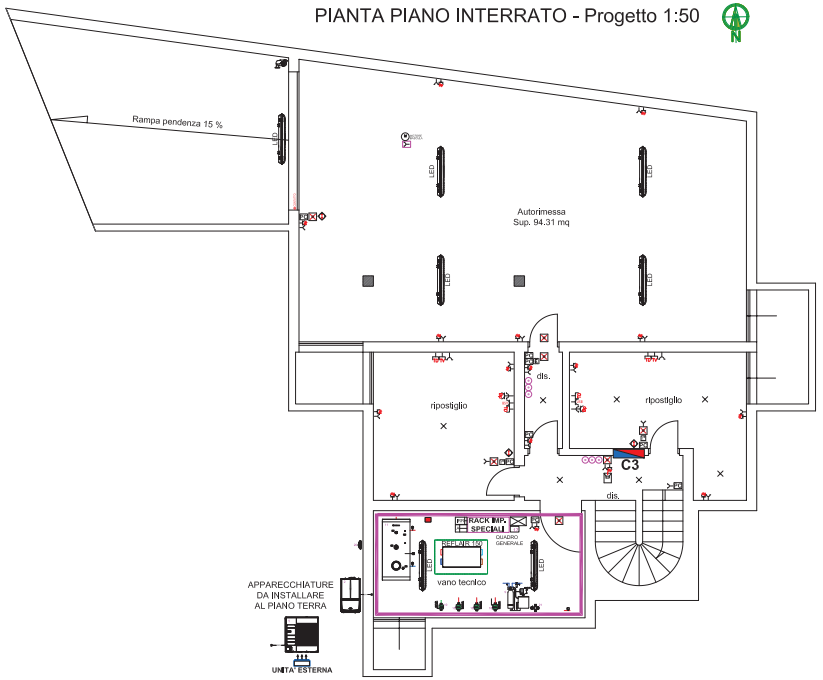
CEI 64-8/7 art. 701.55



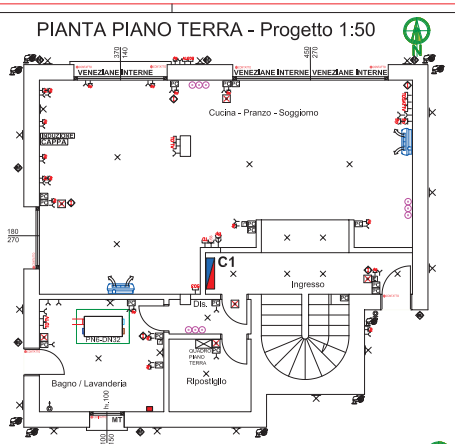


VILLA

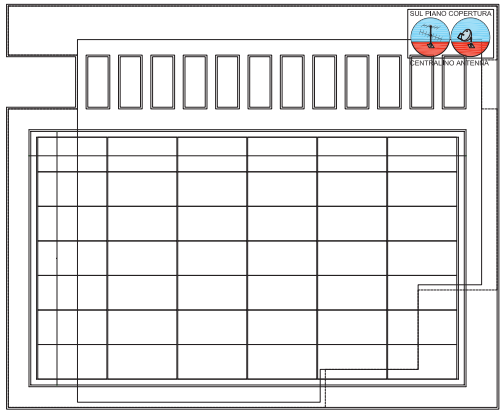
PIANTA PIANO INTERRATO - Progetto 1:50



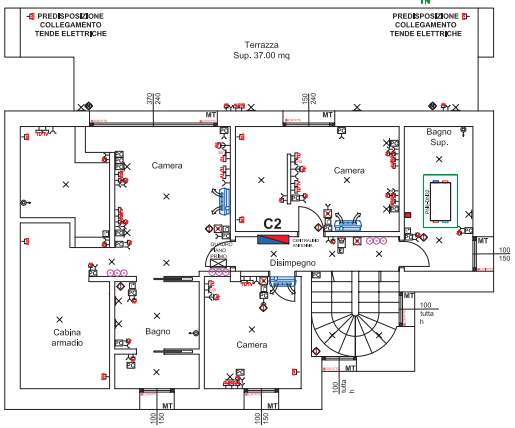
PIANTA PIANO TERRA - Progetto 1:50

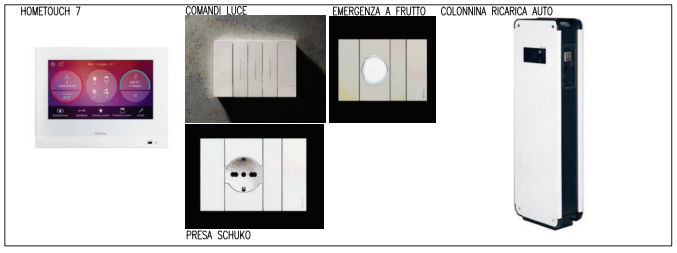


PIANTA PIANO COPERTURA - Progetto 1:50

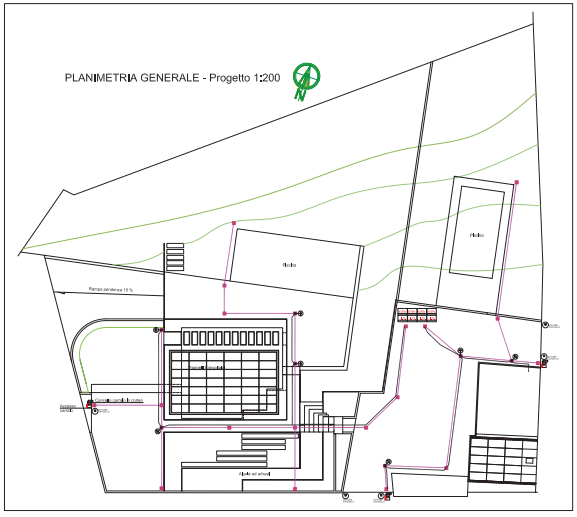


PIANTA PIANO PRIMO - Progetto 1:50





PLANIMETRIA GENERALE - Progetto 1:200



LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CONTATORE DI ENERGIA		PUNTO PRESPOSIZIONE ANTENNA TV-FI
	INTERRUTTORE GENERALE		DISPERSORE DI TERRA
	QUADRO ELETTRICO		BARRA EQUIPOTENZIALE
	PRESA CEE MONOLOCCOLA		SENSORE ALLAGAMENTO
	SCATOLA 503		CENTRALINO TV - SAT
	PRESA TELEFONICA		ASPIRATORE
	PRESA 10/16A		POZZETTO
	PRESA SCHUKO		MOTORE SERRANDA
	PRESA TRIDIMENSIONE DMX		MOTORE TENDE ELETTRICHE
	PRESA TV		CITOFONO
	PRESA 10/16A MIN INVOLUCRO STAGNO IP55		MOTORE TAPPARELLE
	PRESA 10/16A COMBINATA		COLLETTORE RISCALDAMENTO
	SUONERIA CITOFO AZIENDA		PREDISPOSIZIONE PUNTO SERVOSCALE
	PULSANTE TENANTE		ELETTROVALVOLA
	PRESA MONOLOCCOLA		ELEMENTARE QMS
	PRESA MONOLOCCOLA		ALIMENTAZIONE BLINDO
	QUADRO PRESE		SCATOLA DI DERIVAZIONE BLINDO
	BOILER		SCATOLA CHIUSURA BLINDO
	UNITA' INTERNA CONDIZIONAMENTO		VENTILATORE
	UNITA' ESTERNA CONDIZIONAMENTO		LED
	SEZIONATORE LOCALE UTILIZZATORE		INVERTER LAMPADE D'EMERGENZA
	PORTA		TERMOSTATO AMBIENTE
	POMPA		PUNTO LUCE
	FAN COIL		PUNTO LUCE A PARETE
	PULSANTE APRE/CHIUDE FINESTRA		SCATOLA DI DERIVAZIONE
	TERMOSTATO AMBIENTE		INTERRUTTORE BIPOLARE
	TERMOSTATO NOTTE		INTERRUTTORE
	COLLEGAMENTO CALDAIA		DEVIATORE
	CENTRALINA ANTINTRUSIONE		INVERTITORE
	SIRENA ESTERNA		INTERRUTTORE LUMINOSO
	RILEVATORE DI PRESENZA		PULSANTE
	CONTATTO FINESTRE/PORTE		PARETTO AD INCASSO MIL COMPRENSIVITO
	CHIAVE ELETTRONICA		RADDRIZZATORE DI FREQUENZA
	SIRENA ESTERNA		CREPUSCOLARE
	SEGNALERA ELETTRICA		LAMPADA FLUORESCENTE
	APRI PORTE		PLAFONIERA LED
	PULSANTE SPORGENTE		LAMPADINCINO
	PRESPOSIZIONE PUNTO TELECAMERA		PROIETTORE
	PRESA PASK TVCC PUNTO MIRO DOE E MEDD		LAMPADINE SPINDALE
	AUTOPRIMATE		CHIESA ACUSTICA / COMANDO ON-OFF E VOLUME
	TORRETTA		CORPO ILLUMINANTE AD INCASSO
	PULSANTE DI SUONERIA		PROIETTORE
	COLLEGAMENTO MOTORE		LAMPADINCINO
	SUONERIA COMANDO ESTERNA E PULSANTE A TENANTE		ROLEAU
	BOCCHETTA IMPIANTO ASPIRAZIONE		COMANDO VENTILATORE
	TRASFORMATORE		TERMOSTATO
	VALVOLA IRRIGAZIONE		STATO VELOCITA' IMPIANTO ASPIRAZIONE
	PANNELLO COMANDO VENTILAZIONE DEUMIDIFICAZIONE		

DOMENEGONI P.I. NICOLA
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Sede legale: 20019 SPINONE (BS)
via BEATO ZEFERINO AGOSTINI, 19
P.IVA 02917130980
TEL. 039 919914
domenegoni_nicola@libero.it
nicola.domenegoni@ipecuopi.it (posta elettronica certificata)
CELL. 3356921838
ISC. ORDINE DEI PERITI, DEI DIPLOMATI, DEI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA N° 1119
ISCRIZIONE ELENCO PROFESSIONISTI ANTINCENDIO DEL 11/07/96

SCALA: 1:200 1:50
DISEGNO: N.D.
DATA: 11/2023
FILE: 2023 - VILLA SALVATORE GARGANO
TAVOLA: E-01

COMMESSA: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
demolizione fabbricato demolito e poi ricostruito
più ristrutturazione alla fabbrica a uso civile Palmera n. 45 a Pozzolengo (BS)
dai catastali: N/7 foglio 9 particelle 54 e 67
VILLA

CLIENTI:
Salvatore Gargano, nato a Vizzolo Predabissi (MI) 04.07.1979
C.F.: GRGSVT79H04M102H
Residente in Via Alcide de Gasperi n.33
25019 - Sirmione (BS)

PARTE D'OPERA:
IMPIANTO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE NORMALE, D'EMERGENZA ED ESTERNA
DISTRIBUZIONE DORSALE, FORZA MOTRICE, TVCC, MESSA A TERRA
CONDIZIONAMENTO/RISCALDAMENTO, CITOFONICO, ANTINTRUSIONE

TAVOLA:
PIANO INTERRATO, TERRA E PRIMO

Questo disegno, come ogni altro allegato tecnico, è di proprietà intellettuale dell'autore e non può essere copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.