

ANNOTAZIONI

- 1) Per ulteriori specifiche tecniche dei materiali impiegati e per quanto altro non rilevabile dal presente elaborato grafico si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto Specifiche Tecniche, alla Relazione Tecnica ed alle voci di Computo Metrico ed Elenco Prezzi Unitari.
- 2) Tutte le tubazioni graficamente riportate sul presente elaborato progettuale sono transitanti a pavimento o a parete, nella parte inferiore della stessa. Fanno eccezione a tale regola i punti luce a centro stanza transitanti a soffitto.
- 3) Per motivi grafici, le quote di installazione delle apparecchiature non sono state indicate nel disegno. Per tali dettagli si rimanda ai particolari 1 e 2 rappresentati nelle tavole IE03, IE04, IE05 e IE06. Fanno eccezione i punti di comando che per essere accessibili alle persone disabili devono essere installati ad una quota di 80cm dal piano di calpestio. Le apparecchiature riportate nella planimetria sono individuate nella legenda dei simboli grafici e trovano diretta corrispondenza nei particolari 1 e 2.
- 4) La legenda A riaploga le caratteristiche delle linee elettriche e speciali (tipologia e formazione) indicate nella planimetria.
- 5) Per quanto riguarda le distanze di rispetto delle apparecchiature elettriche e speciali, delle tubazioni e delle scatole di derivazione dalle zone di rispetto dei bagni, si rimanda al particolare 4 delle tavole IE03, IE04, IE05 e IE06.

Elenco funzioni sistema BUS

- 1

tapparelle motorizzate
- 2

sistema di controllo temperatura ambientale
- 3

Accensione luci
- 4

Touch screen controllo dispositivi
- 5

impianto di chiamata
- 6

sistema antifurto
- 7

rilevazione ed allarme fughe di gas
- 8

Gestione energia - controllo carichi
- 9

Telesoccorso

LEGENDA A: colori indicanti le reti di energia, telefono, TV e dati:

- Impianto energia elettrica a 230V a 400V in cordicella unifilare tipo N07V-K
- Impianto telefonico in cavo TR/R a 2x2x0,6mm+T
- Impianto equipotenziale masse estranee in corda giallo/verde N07V-K 1x6mmq
- Impianto antenna TV/SAT in cavo con impedenza a 75ohm tipo ANTEXSAT ø1mm
- Impianto trasmissione dati in cavo YCY11 2x2x0,8mm
- Impianto di chiamata 12VCA in cordicella unipolare tipo N07V-K 2x1,5mmq
- Impianto citofonico in cavo coassiale Rg59+2x1mmq+6x0,5mmq+6x0,5mmq

LEGENDA A: simboli relativi ai circuiti:

- Linea TV e satellite in cavo antensat ø1mm
- Conduttore equipotenziale in cordicella N07V-K 1x6mmq
- Linea energia 220V in cordicella N07V-K 2x2,5mmq+T
- Linea energia 220V in cordicella N07V-K 2x1,5mmq+T
- Linea telefono in cavo TR/R 2x2x0,6mm+T
- Linea BUS per comandi e attuatori in doppino telefonico colore grigio
- Linea BUS pper allarme antintrusione in doppino telefonico colore rosso

LEGENDA A: linee indicanti le tubazioni:

- Guaina PVC da incasso ø20mm
- Guaina PVC da incasso ø25mm

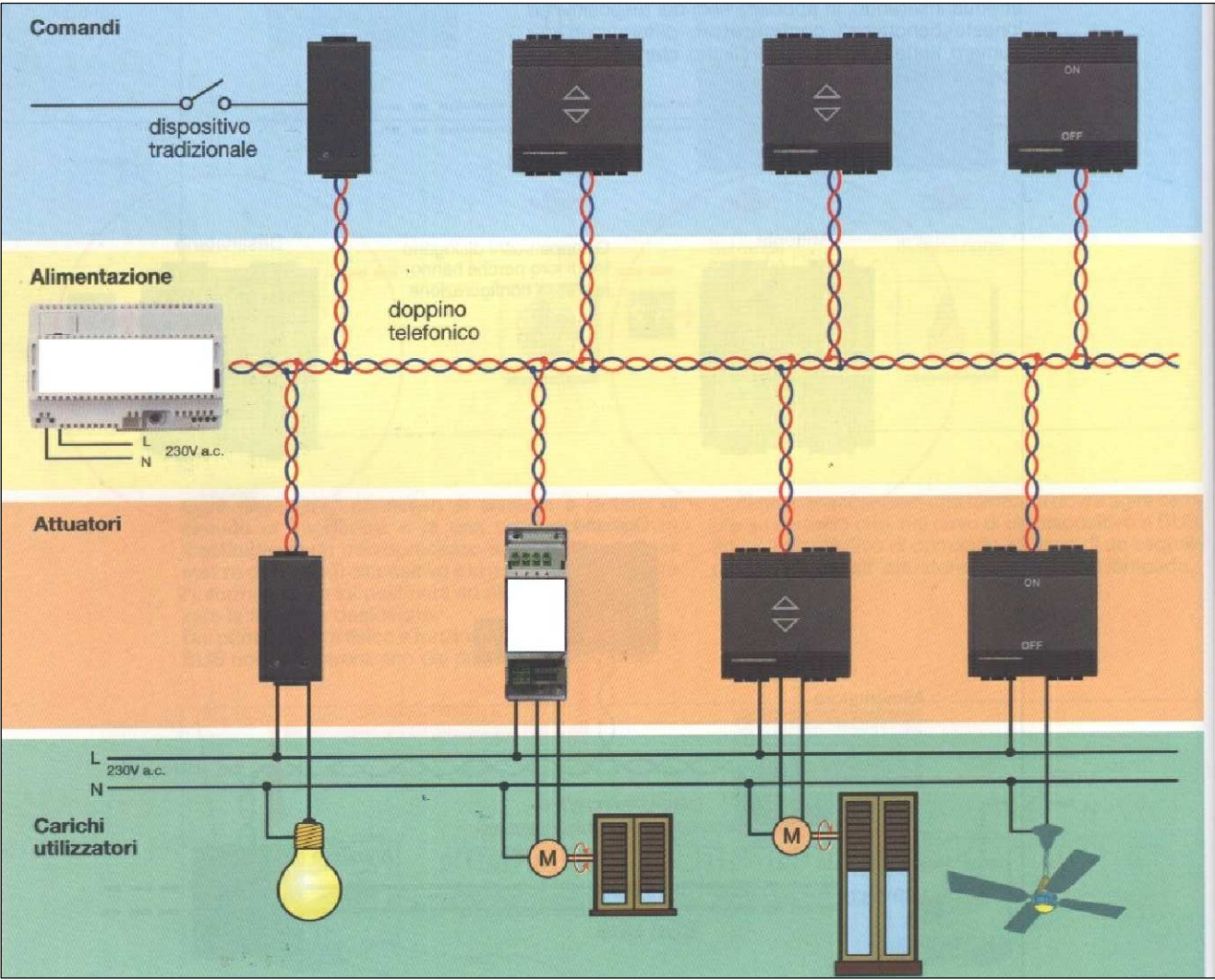
LEGENDA B: simboli relativi alle apparecchiature tradizionali:

- Citofono
- Calata/Montante
- Scatola per derivazione linee e per il contenimento degli attuatori BUS
- Punto luce a soffitto
- Punto luce a parete
- Globo in policarbonato
- Pres a bivalente
- Pres a con attuatore controllo carichi
- Pres a 16A
- Pres a telefono
- Pres a TV
- Pres a satellitare
- Aspiratore bagno temporizzato
- Nodo di terra/equipotenziale
- Quadro elettrico
- Scatola derivazione televisione con deviatore a tre
- Scatola derivazione telefono
- Scatola derivazione dati
- Centralina contabilizzazione calore 220V
- Moduli di zona riscaldamento 220V

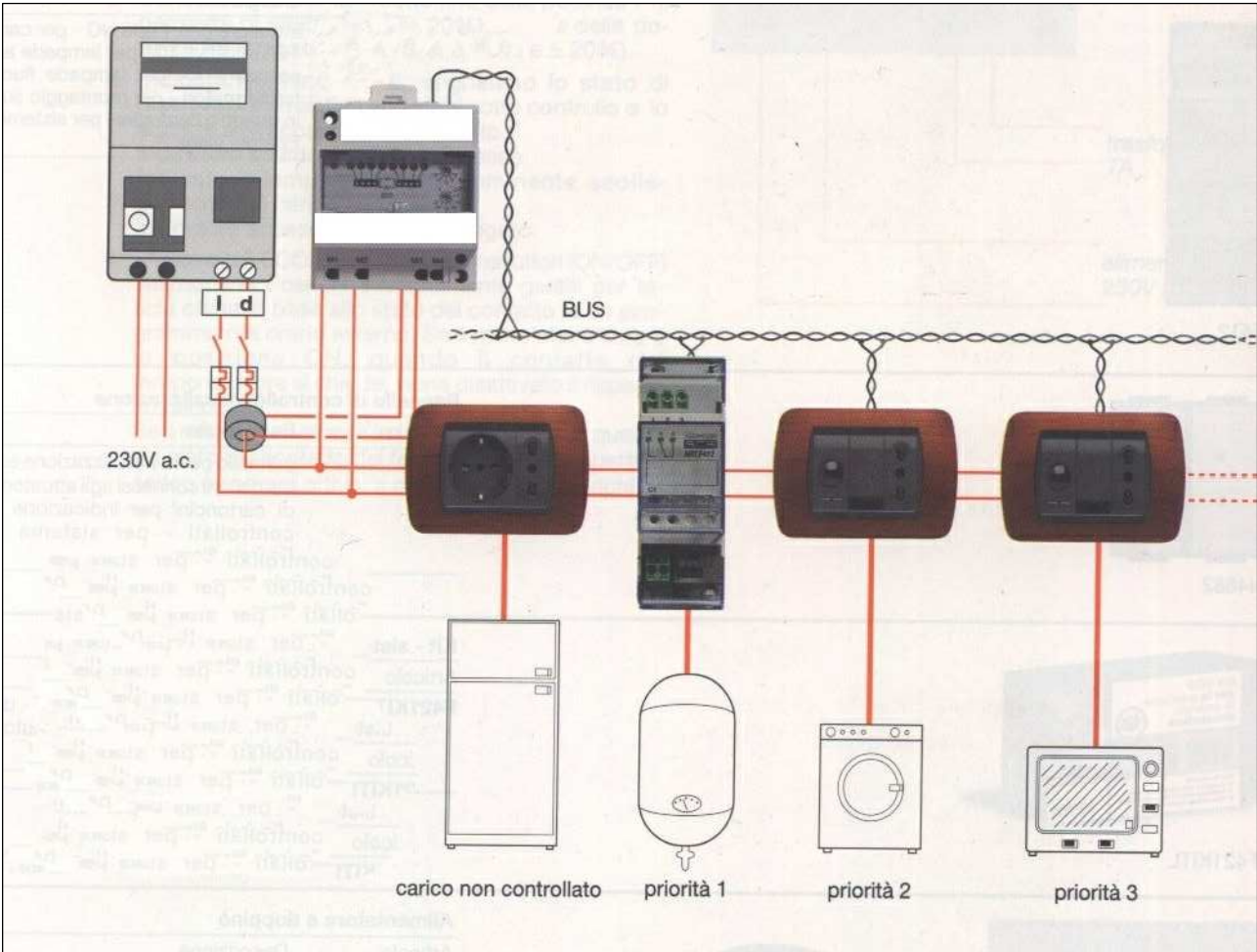
LEGENDA B: simboli relativi alle apparecchiature BUS:

- Motore apertura/chiusura tapparelle motorizzate
- Comando apertura/chiusura tapparelle motorizzate con attuatore incorporato
- Touch Screen
- Cronotermostato Ambiente 220V
- Pulsante accensione luci
- Sensore fughe gas
- Elettrovalvola fughe gas
- Pulsante a tirante 12V
- Ronzatore bitonale 12V
- Centrale allarme antintrusione
- Rivelatore a raggi infrarossi
- Sirena allarme per interni
- Contatto magnetico
- Interfaccia contatti
- Ricevitore a raggi infrarossi per comando luci

SCHEMA COLLEGAMENTO COMANDI ATTUATORI



SCHEMA COLLEGAMENTO APPARECCHIATURA CONTROLLO CARICHI



Committente: CASALP Casa Livorno e ProvinciaS.p.A.  
Viale Ippolito Nievo, 59/61 - 57122 Livorno (LI)

Cantiere: Contratto di Quartiere II - Comune di Livorno -  
Quartiere Shangay - Isolato 419 -

Oggetto: Progettazione impiantistica esecutiva

TITOLO: Appartamenti domotici - planimetria  
distribuzione impianti elettrici e speciali

TAVOLA: IE09

Scala: 1:100

Data: luglio 2007

Commessa: 4599

AGGIORNAMENTO: ottobre 2012

Progettista: Dott. Ing. Paolo Mannelli

Studio tecnico  
certificato  
QUALITÀ  
ISO 9001

Collaboratori: Dott. Ing. Marco Ginanni

Revisione	Data emissione	Descrizione modifica	Redatto da	Verificato da	Autorizzazione emissione
0	luglio 2007	prima emissione	Ing. Paolo Mannelli	Per. Ind. Andreini Renzo	Ing. Paolo Mannelli
0	ottobre 2012	seconda emissione	Ing. Paolo Mannelli	Per. Ind. Andreini Renzo	Ing. Paolo Mannelli

Ogni riproduzione, integrale o parziale, di questo documento eseguito in qualunque modo e senza autorizzazione scritta da parte del progettista è vietata ai sensi della Legge 633/1941 nel diritto di autore

Studio Tecnico Associato Mannelli - Ginanni - Andreini

servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica  
Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT) - tel. 0573 939480 - fax 0573 935107 - e-mail: studiotecnicomga@gmail.com  
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712 - Dott. Ing. Marco Ginanni 348 0745365 - Per. Ind. Renzo Andreini 348 0745364