



LEGENDA A: reti di energia, telefono, TV e dati

- Impianto energia elettrica a 230V e 400V in condotti unifilari tipo N07V-K
- Impianto equipotenziale masse estranee in corda giallo/verde N07V-K 16mmq
- Impianto antenna TV/SAT in cavo con impedenza a 75ohm tipo ANTENASAT ø1mm
- Impianto trasmissione dati in cavo YC111 2x2x0,2mm
- Impianto telefonico in cavo TR/R a 2x2x0,6mm²

ANNOTAZIONI

- 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.
- Tutte le tubazioni graficamente riportate sul presente elaborato progettuale sono traslanti: a pavimento o a parete, nella parte inferiore della stessa, l'anno eccezione a tale regola le tubazioni montanti verticali, indicate con l'apposito segno grafico (vedere legenda dei simboli), e dei punti luce a soffitto traslanti a soffitto.
- Per motivi grafici, le quote di installazione delle apparecchiature non sono state indicate nel disegno nei particolari 1 e 2 rappresentati nelle tavole IE03, IE04, IE05, IE06 alle quali si rimanda, l'anno eccezione le prese contenute nei punti di comando, la cui quota di installazione è corrispondente a quest'ultimo. Le apparecchiature riportate nella planimetria sono individuate nella legenda dei simboli grafici e trovano diretta corrispondenza nei particolari 1 e 2.
- Per motivi grafici non è possibile integrare direttamente in planimetria le caratteristiche delle linee elettriche (tipologia e formazione). Pertanto sono state predisposte le legende A e C che rispettivamente indicano: LEGENDA A: indica in base al colore del tratto la tipologia di circuito e per gli impianti speciali, di terra ed equipotenziali, anche la tipologia di conduttore utilizzato. LEGENDA C: indica, per ogni singolo circuito di energia, la tipologia e la formazione del conduttore utilizzato.
- Le modalità di posa delle tubazioni contenenti i circuiti elettrici e degli impianti speciali sono indicate nella legenda B. Eventuali eccezioni a quanto riportato in legenda sono precisate direttamente sulla tavola planimetrica mediante nota a fianco delle linee indicanti la tubazione.

LEGENDA B: simboli grafici

- Guaina PVC da incasso ø20mm
- Guaina PVC da incasso ø25mm
- Tubo PVC da esterno ø25mm
- Tubo PVC da esterno ø32mm
- Cilindrino
- Montante/Catena
- Scatole di derivazione
- Punto luce a soffitto
- Punto luce a parete
- Applicare a parete
- Globo in policarbonato con lampada alogena 70W su palo h=1,2m
- Plafondiere di emergenza 18W
- Interruttore
- Deviatore
- Invertitore
- Pulsante
- Pressa bivalente
- Pressa 16A
- Pressa telefono
- Pressa TV
- Pressa satellitare
- Termistato ambiente 230V
- Aspiratore bagno temporizzato
- Nodo di terra/equipotenziale
- Quadro elettrico
- Scatole derivazione televisione
- Scatole derivazione telefono
- Scatole derivazione dati
- Pulsante a tirante 12V
- Ranzatore biennale 12V
- Centralina contabilizzazione calore 220V
- Moduli di zona riscaldamento 220V
- Sensore fughe gas
- Elettrovalvola fughe gas
- Plafondiere fluorescente 2x58W in policarbonato
- Sezionatore di spaccio energia
- Serratura a comando elettrico
- Evacuatore di fumo e calore 220V
- Contabilizzatore di calore
- Sonda di temperatura

Committente: CASALP Casa Livorno e Provincia S.p.A.

Viale Ippolito Nievo, 59/61 - 57122 Livorno (LI)

Contratto di Quartiere II - Comune di Livorno -

Quartiere Shangay - Isolato 419 -

Progettazione impiantistica esecutiva

Tavola: Piano copertura: distribuzione impianti elettrici e speciali

Tavola: IE07

Scala: 1:100

Data: luglio 2007

Comunicazione: 4599

AGGIORNAMENTO: ottobre 2012

Progettista: Dott. Ing. Paolo Mannelli

Studio tecnico certificato QUALITÀ ISO 9001

Collaboratori: Dott. Ing. Marco Ghisni

Autore	Data emissione	Descrizione modifica	Redatto da	Verificato da	Autore/verificatore
D	luglio 2007	primo esecutivo	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Paolo Mannelli
D	ottobre 2012	secondo esecutivo	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Paolo Mannelli

Questo documento, integrato o parzialmente, di questo documento integrato in qualsiasi modo e senza autorizzazione scritta da parte del progettista e redatto ai sensi della Legge 618/1997 nel diritto di autore.

Studio Tecnico Associato Mannelli - Ginammi - Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica
Via Dino Campana, 162 - 51100 Pisa (PT) - Tel. 0573 939460 - Fax 0573 935107 - e-mail: studiotecnicoassociato@gmail.com
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712 - Dott. Ing. Marco Ginammi 348 0745365 - Per. Ing. Renzo Andreini 348 0745364