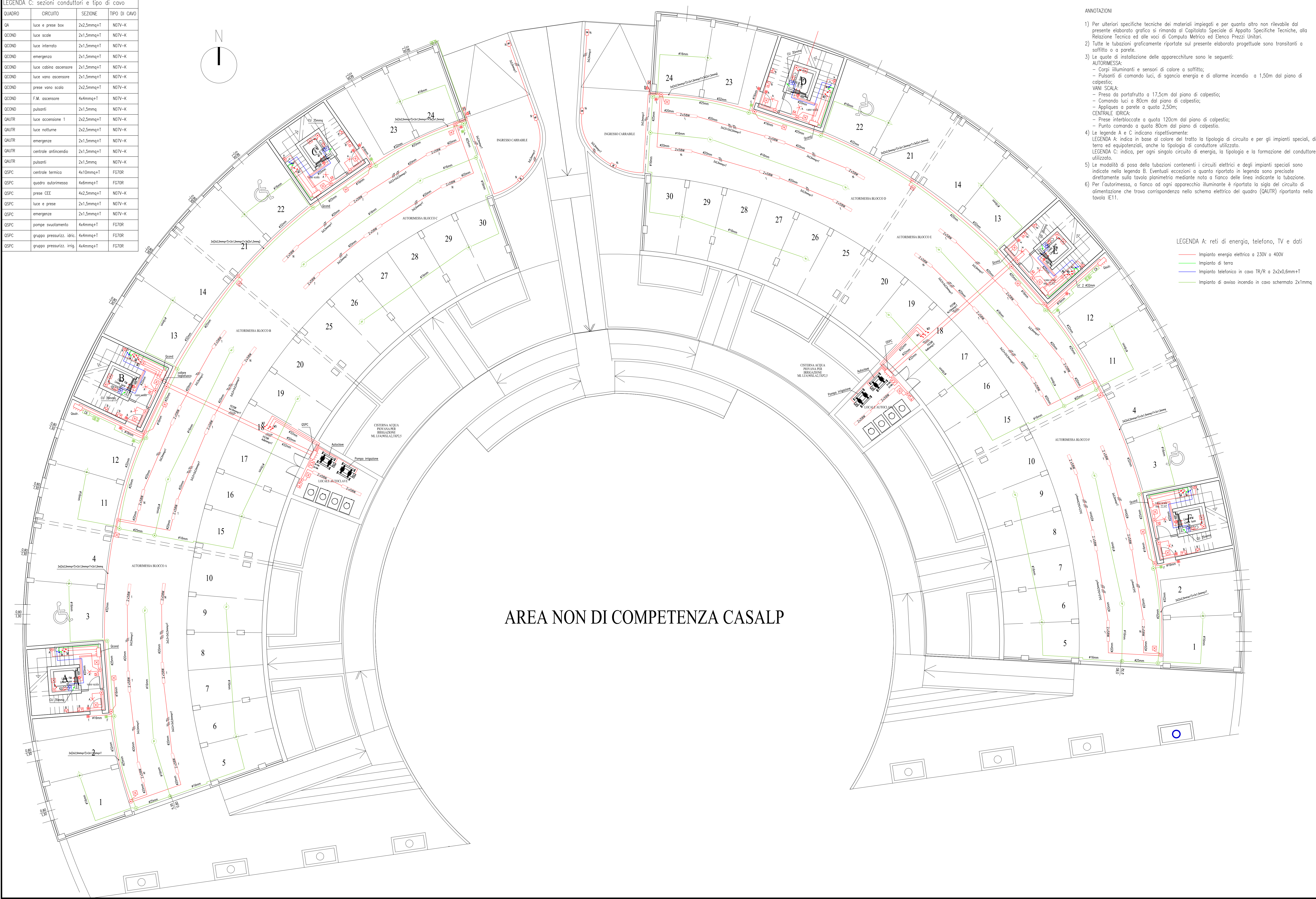


QUADRO	CIRCUITO	SEZIONE	TIPO DI CAVO
QA	luce e prese box	2x2,5mmq+T	N07V-K
QCOND	luce scale	2x1,5mmq+T	N07V-K
QCOND	luce interrato	2x1,5mmq+T	N07V-K
QCOND	emergenza	2x1,5mmq+T	N07V-K
QCOND	luce cabina ascensore	2x1,5mmq+T	N07V-K
QCOND	luce vano ascensore	2x1,5mmq+T	N07V-K
QCOND	prese vano scala	2x2,5mmq+T	N07V-K
QCOND	F.M. ascensore	4x4mmq+T	N07V-K
QCOND	pulsanti	2x1,5mmq	N07V-K
QAUTR	luce ascensione 1	2x2,5mmq+T	N07V-K
QAUTR	luce notturne	2x2,5mmq+T	N07V-K
QAUTR	emergenze	2x1,5mmq+T	N07V-K
QAUTR	centrale antincendio	2x1,5mmq+T	N07V-K
QAUTR	pulsanti	2x1,5mmq	N07V-K
QSPC	centrale termica	4x10mmq+T	FG7OR
QSPC	quadro autorimessa	4x6mmq+T	FG7OR
QSPC	prese CEE	4x2,5mmq+T	N07V-K
QSPC	luce e prese	2x1,5mmq+T	N07V-K
QSPC	emergenze	2x1,5mmq+T	N07V-K
QSPC	pompe svuotamento	4x4mmq+T	FG7OR
QSPC	gruppo pressurizz. idric.	4x4mmq+T	FG7OR
QSPC	gruppo pressurizz. irrf.	4x4mmq+T	FG7OR



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 transittanti a soffitto o a parete.
- Le quote di installazione delle apparecchiature sono le seguenti:
AUTORIMESSA:
- Corpi illuminanti e sensori di calore a soffitto;
- Pulsanti di comando luci, di sgancio energia e di allarme incendio a 1,50m dal piano di calpestio;
VANI SCALE:
- Presa da portafrutto a 17,5cm dal piano di calpestio;
- Comando luci a 80cm dal piano di calpestio;
- Appiques a parete a quota 2,50m;
CENTRALE IDRICA:
- Prese interbloccate a quota 120cm dal piano di calpestio;
- Punto comando a quota 80cm dal piano di calpestio.
- Le legende A e C indicano rispettivamente:
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 planimetria mediante nota a fianco delle linee indicante la tubazione.
- Per l'autorimessa, a fianco ad ogni apparecchio illuminante è riportata la sigla del circuito di alimentazione che trova corrispondenza nello schema elettrico del quadro (QAUTR) riportando nella tavola IE11.

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

- Impianto energia elettrico a 230V o 400V
- Impianto di terra
- Impianto telefonico in cavo TR/R a 2x2x0,6mm+T
- Impianto di avviso incendio in cavo schermato 2x1mmq

LEGENDA B: simboli grafici:

- Guaina PVC da incasso ø20mm
- Guaina PVC da incasso ø25mm
- Tubo PVC da da esterno ø16mm
- Tubo PVC da da esterno ø25mm
- Tubo PVC da da esterno ø32mm
- Cilofono
- Calata/Montante
- Scatola di derivazione
- Punto luce a soffitto
- Punto luce a parete
- Appique a parete
- Plafoniera circolare con gabbia a protezione
- Globo in policarbonato con lampada alogena 70W su palo h=1,3m
- Plafoniera di emergenza 18W
- Interruttore
- Deviatore
- Invertitore
- Pulsante
- Presse bivalente
- Presse 16A
- Presse telefono
- Presse TV
- Presse satellitare
- Termostato ambiente 220V
- Aspiratore bagno temporizzato
- Nodo di terra/equipotenziale
- Quadro elettrico
- Scatola derivazione televisione
- Scatola derivazione telefono
- Scatola derivazione dati
- Pulsante a tirante 12V
- Ranzatore bitonale 12V
- Centralina contabilizzazione calore 220V
- Moduli di zona riscaldamento 220V
- Sensore fughe gas
- Elettrovalvola fughe gas
- Plafoniera fluorescente 2x58W in policarbonato
- Sezionatore di sgancio energia
- Serratura a comando elettrico
- Pulsante allarme incendio
- Pannello ottico/acustico
- Centralina allarme incendio
- Rivelatore di fumo
- Presse CEE
- Sonda Crepuscolare

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

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

Object: Progettazione impiantistica esecutiva

Title: Piano seminterrato: distribuzione impianti
elettrici e speciali

Table: IE02

Scale: 1:100

Date: luglio 2007

Commenced: 4599

Update: ottobre 2012

Designer: Dott. Ing. Paolo Mannelli

Studio tecnico
certificato
QUALITÀ
ISO 9001

Collaborator: Dott. Ing. Marco Ginanni

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

Questa 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 sul 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: studiotechnicomga@gmail.com
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712 - Dott. Ing. Marco Ginanni 348 0745365 - Per. Ind. Renzo Andreini 348 0745364