Regione Lombardia
Provincia di Milano
Comune di

CUSANO MILANINO

8

RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO DI VIA SEVESO 10 CON FINALITA' DI HOUSING SOCIALE

Tav IE 01

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

SCALA:	**1:50**
DATA:	**12/2017**
COM.	AS_1726
REV.	
FILE:	AS1726_RT_CusanoMilano_SocialHousing_PP

STATO DI PROGETTO
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE E SPECIALI

Progetto: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Studio Tecnico Associato AS32
Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti -
Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena

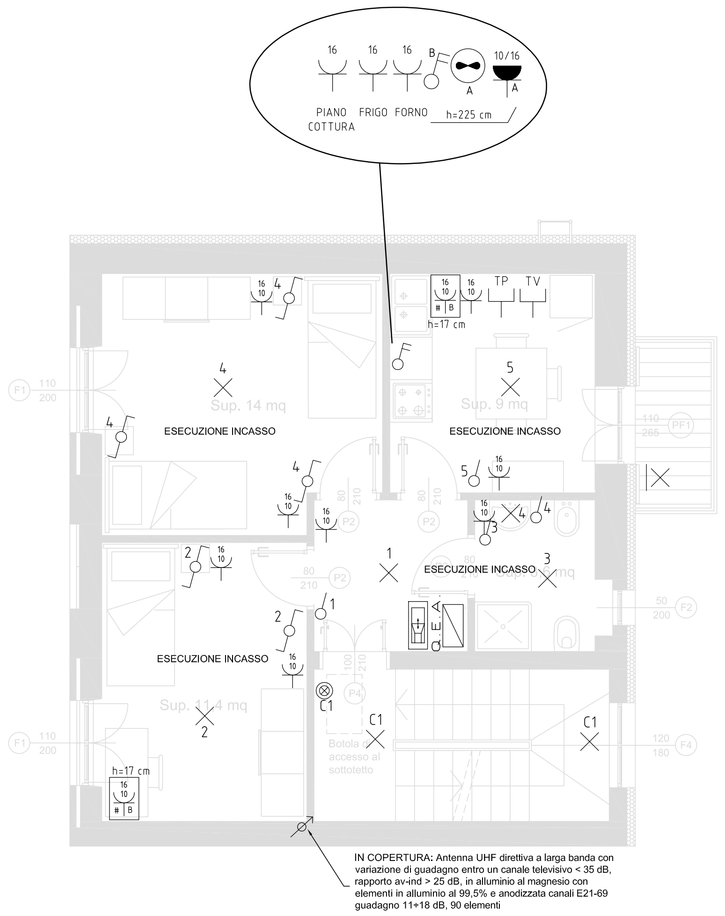
Corso Peschiera 136, 10138 Torino
Tel 011 0361986 fax 011 0361987
e-mail studio.as32@gmail.com

Arch. Mauro Roberto Matera
Via Rivarolo 49/A, 10071 Borgaro T.se (TO)

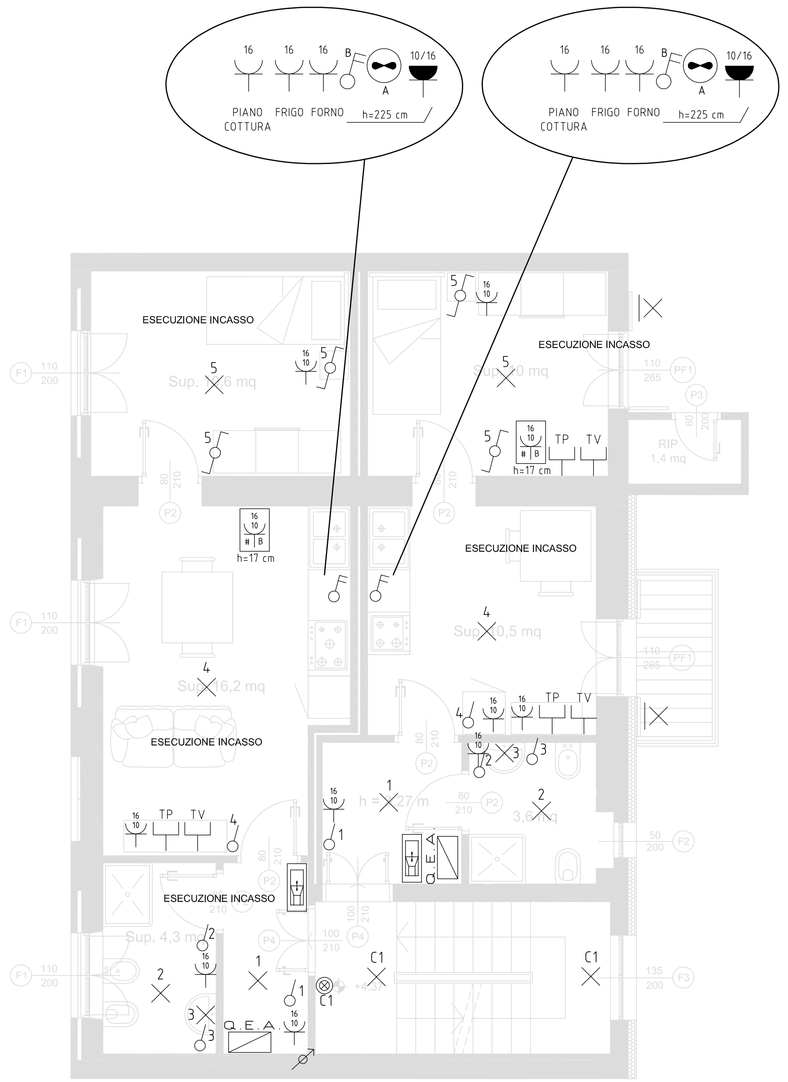
Dott. Geol. Mirco Rosso
Via Cossano 14, 10161 Maglione (TO)

Responsabile Unico del Procedimento: **Dott. Marco Iachelini**

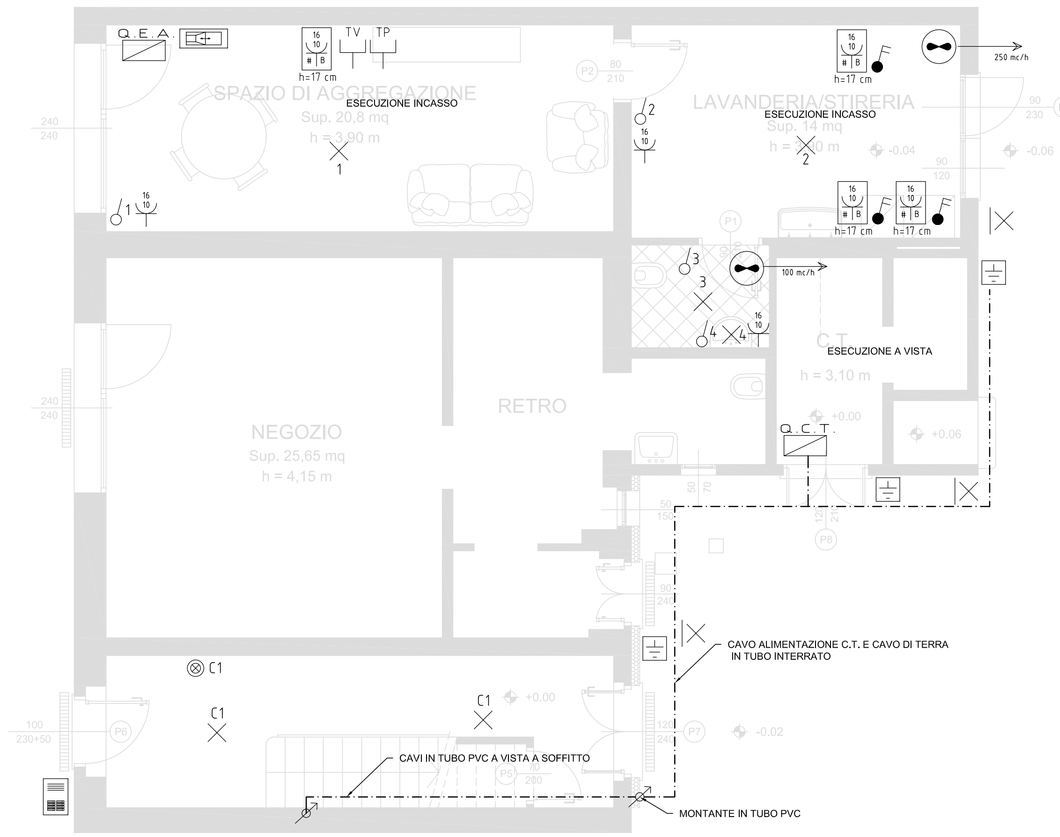
PLANIMETRIA PIANO SECONDO



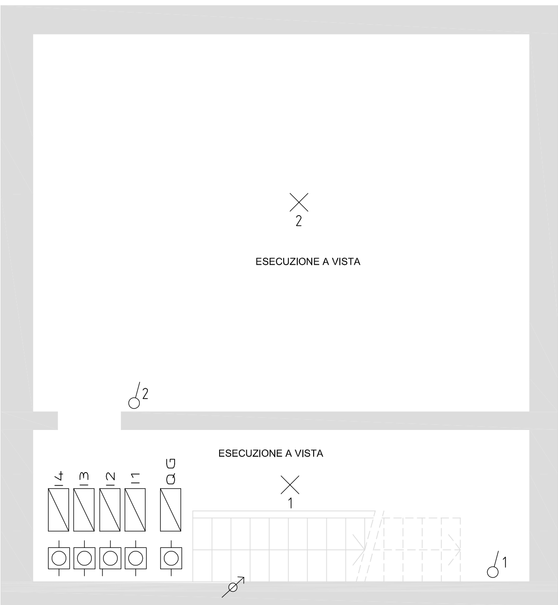
PLANIMETRIA PIANO PRIMO



PLANIMETRIA PIANO TERRA

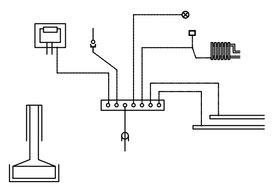


PLANIMETRIA PIANO INTERRATO



LEGENDA DEI SIMBOLI USATI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Interruttore unipolare	TX	Termostato ambiente elettronico
	Interruttore bipolare		Suoneria per impianto campanello esterno
	Interruttore bipolare in contenitore IP 55		Ronzatore per impianto di chiamata interno
	Deviatore unipolare		Apparecchio videofonico da parete
	Invertitore unipolare		Punto per aspiratore da condotto, a servizio cappa aspirante
	Pulsante unipolare		Indicazione delle tubazioni in PVC flessibile per unità, per posa sottotraccia
	Pulsante unipolare luminoso		Punto di alimentazione caldaia murale
	Pulsante unipolare luminoso con targa portanome		Targa videofonica ad incasso.
	Pulsante unipolare a tirante		Punto per il collegamento della serratura elettrica
	Pulsante unipolare apriporta		Scatola di derivazione principale appartamento d. 294x152x70 mm
	Presa 2P+T 10/16 A		MONTANTE, costituita da : - n° 1 tubazione d. 32 per conduttore di terra; - n° 1 tubazione d. 32 per conduttore videofonico; - n° 1 tubazione d. 25 per montante di ciascun appartamento; - n° 1 tubazione d. 40 per montanti TV - n° 1 tubazione d. 25 per montanti telefonici; - n° 1 tubazione d. 25 per montanti servizi comuni; - n° 1 tubazione di riserva;
	Presa 2P+T 10/16 A di tipo universale		
	Presa 2P+T 10/16 A per frigorifero		
	Presa 2P+T 10/16 A per cappa aspirante		Punto luce a soffitto
	Doppia scatola da incasso a tre moduli contenente ciascuna n° 1 presa 10/16 A ed una da 16 A di tipo schuko. Altezza definita in sede di D.L.		Punto luce a parete
TP	Presa telefonica omologata Telecom		Apparecchio illuminante IP 40, con lampada Dulux L 26 W, attacco G24d-3, classe I, base in acciaio, diffusore in vetro.
TP	Presa telefonica tipo RJ11		Apparecchio illuminante IP 54, con lampada 40 W, classe II, corpo in tecnopolimero, diffusore in vetro.
TV	Presa per rete TV terrestre	DMREV	Punto di predisposizione per elettrovalvola gas metano a riarmo manuale
SAT	Predisposizione presa per rete TV satellitare		Quadro elettrico (simbolo generale)
8W 1H	Apparecchio illuminante di emergenza 8W IP 40, aut. 1 ora, modello SE ricarica in 12 ore, per scafola da incasso		Punto di collegamento equipotenziale principale e supplementare



POSIZIONAMENTO DEI CORPI DI COMANDO E UTILIZZO

La posizione dei corpi di comando e utilizzo e` puramente indicativa, si deve verificare in loco la posizione piu` idonea

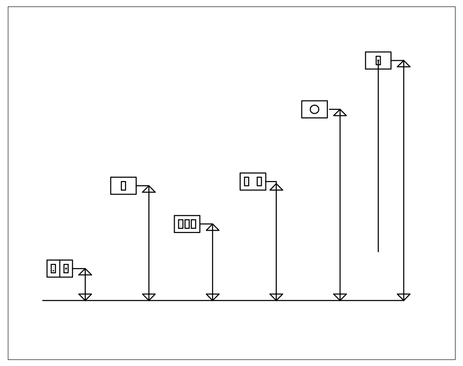
MATERIALE DA UTILIZZARE

Tutto il materiale impiegato per la realizzazione dell`opera , dovra` portare il marchio di qualita` italiano o certificazione analoga che ne determini la costruzione a regola d'arte.
I condotti devono essere del tipo in PVC autoestinguente e a seconda dei casi rinforzato o meno;

NORMATIVA E RACCOMANDAZIONI

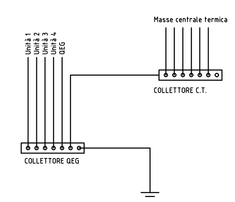
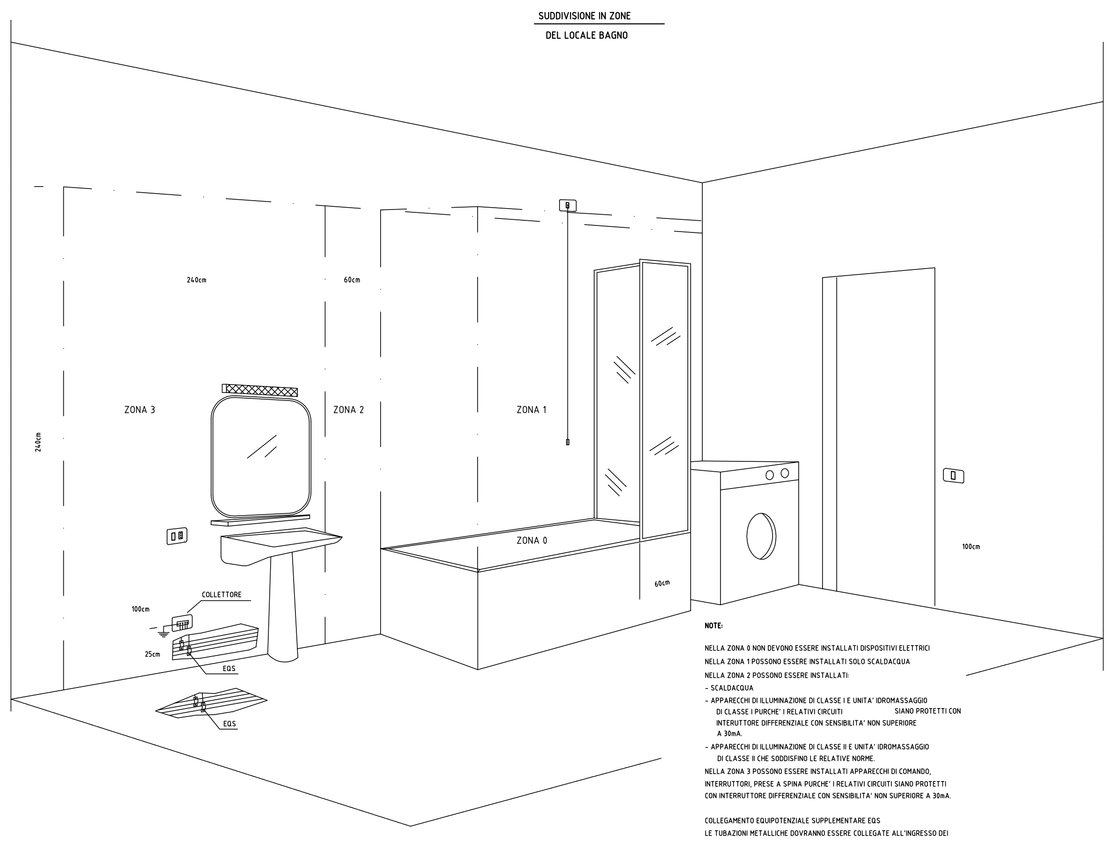
Le principali norme da seguire per la realizzazione a regola d`arte degli impianti elettrici, sono le norme CEI ed in particolare la norma CEI 64/8.
E da ricordare il rispetto delle colorazioni e delle sezioni dei conduttori e delle condutture.

TIPICO DEI COLLEGAMENTI NEI POZZETTI E DEI DISPERSORI A PICCHETTO DI TERRA



LEGENDA DEI SIMBOLI USATI

Simbolo	Descrizione
	Tubazione portacavi in PVC rigido
8W	Apparecchio illuminante da esterno di emergenza a tenuta stagna corpo in policarbonato e lampada 18 W
40W	Apparecchio illuminante da esterno a tenuta stagna , corpo in policarbonato dotato di lampada Dulux 1x50 W, attacco G13
	Presa 2P+T 16 A tipo CEE, protetta da fusibili
	Interruttore unipolare
	Deviatore unipolare
T	Relè a tempo
	Conduttura discendente, costituita da : - n° 1 tubazione d. 32 per conduttore di terra; - n° 1 tubazione d. 32 per conduttore videofonico; - n° 1 tubazione d. 25 per montante di ciascun appartamento; - n° 2 tubazioni d. 40 per montanti TV + 1 d. 50 per SAT - n° 1 tubazione d. 40 per montanti telefonici; - n° 1 tubazione d. 40 per montanti servizi comuni; - n° 2 tubazione d. 32 di riserva;
	Contatore elettrico
G	Contatore gas
M	Contatore acqua
	Punto luce a soffitto
	Presa 2P+T 10/16 A
	Aceensione condizionatore
2x36W	Plafoniera per lampade tubolari (2x36w), posa a soffitto, ottica darklight
8W 1H	Apparecchio illuminante di sicurezza, ricarica in 12 ore, autonomia 1h, tipo SE, 18W



SCHEMA COLLETTORE DI TERRA