Comune di Roma

MUNICIPIO ROMA IV

PROGETTO AI FINI DELL'ADEGUAMENTO ANTINCENDIO RELATIVO ALL'ASILO NIDO "LA GIRANDOLA" - VIA DEL PODERE ROSA N. 116

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA - MUNICIPIO IV
VIA SCORTICABOVE N. 77
ROMA

Tavola	IMPIANTO FORZA MOTRICE IMPIANTO ALIMENTAZIONE FAN COIL	scala 1:100

Il Progettista
Ing. Luca Altobelli
via Maso Finiguerra 101
00173 Roma

ORDINE DEGLI INGEGNERI ROMA A 21358 sezione A/B

Data 18/11/2017 Revisione Aggiornamento Protocollo

LEGENDA SIMBOLI

	PUNTO DI ALIMENTAZIONE		
	QUADRO ELETTRICO		
	PLAFONIERA FLUORESCENTE STAGNA 2x26W IP65 CORPO IN POLIESTERE SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE		
	LAMPADA DI EMERGENZA AUTONOMA FLUORESCENTE 14W AUTONOMIA > 30 MINUTI		
	PLAFONIERA FLUORESCENTE 4x18W MONTATA AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO IDONEA PER ASILI NIDO		
	CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA PER INDICAZIONE VIE DI FUGA 1x8W "SA" AUT. 1h		
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A 250V IN SCATOLA ESTERNA		
	DEVIATORE UNIPOLARE 10A 250V IN SCATOLA ESTERNA		
	PRESA BIPASSO 2P+T 16A IN SCATOLA ESTERNA		PRESA ANTENNA TV
	PRESA INTERBLOCCATA 3P+T 16A CON FUSIBILI		
	PRESA UNEL 2P+T 16A IN SCATOLA DA ESTERNI CEI-UNEL		
	SCATOLA DI DERIVAZIONE		
	TUBO PVC RIGIDO POSATO A VISTA diametro 20 mm		TUBO PVC RIGIDO POSATO A VISTA diametro 32 mm
	TUBO IN PVC FLESSIBILE POSATO INTERRATO/SOTTO PAVIMENTO CON CORRUGATO 750 NEWTON POSATO A 50 cm DI PROFONDITA' E RINFIANCO CON SABBIA E CEMENTO		
FAN COIL	FAN COIL		
	RIVELATORE DI PRESENZA VOLUMETRICO IMPIANTO ANTINTRUSIONE		
F	RIVELATORE DI FUMO		
G	RIVELATORE DI GAS		
	SEGNALAZIONE MANUALE IMPIANTO DI ALLARME	ALLARME INCENDIO	PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTO "ALLARME INCENDIO"
	DISPERSORE DI TERRA DENTRO IL POZZETTO		
	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO		
	SIRENA INTERNA		
	SIRENA ESTERNA		
	PULSANTIERA CITOFONICA		
	CORNETTA CITOFONICA		

IMPIANTO FORZA MOTRICE

SARA' COMPITO E CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI E DEL D.L. :

1) VALUTARE I PASSAGGI DELLE TUBAZIONI ANCHE IN FUNZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI, LE QUALI NON DOVRANNO ESSERE IN ALCUN MODO ALTERATE
2) INSTALLARE INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI IDONEI PER IL TIPO DI FORNITURA CHE METTE A DISPOSIZIONE IL GESTORE
3) VERIFICARE CHE I CAVE INTERRATI E NON RISPETTINO LE DISTANZE DI SICUREZZA DALLE TUBAZIONI DEL GAS (maggiore di 50 cm)
4) VERIFICARE LA CONGRUITA' DI TUTTE LE COMPONENTISTICHE DELL'IMPIANTO (CHE L'IMPRESA ANDRA' AD INSTALLARE) RISPETTO ALLA NORMATIVA VIGENTE AL MOMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

I CAVI PER L'IMPIANTO ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE MULTIPOLARI IDONEI PER SISTEMI ANTINCENDIO TIPO TWISTATO E SCHERMATO 1,5 mm DOVRANNO PASSARE A 3,0 METRI DAL PAVIMENTO ED ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, E COMUNQUE CONFORMI ALLA CEI 64-8/5 e64

I CAVI PER IMPIANTO FORZA MOTRICE E QUELLI SECONDARI DOVRANNO ESSERE MULTIPOLARI CON GUAINA ESTERNA CHE CONTENGHI ALMENO IL 50% IN PESO DELLE INTERRUTTORI INSTALLATI E DOVRANNO AVERE UN GRADO DI PROTEZIONE IP 55

LA SEZIONE DEI CAVI PER LA FORZA MOTRICE E' PARI A 6,0 mmq x n. 3 cavi AD ECCEZIONE DEI CAVI CHE DAL QUADRO GENERALE COLLEGANO I SOTTOQUADRI IN CUCINA E LAVANDERIA CHE HANNO SEZIONE PARI A16 mmq x n. 4 cavi

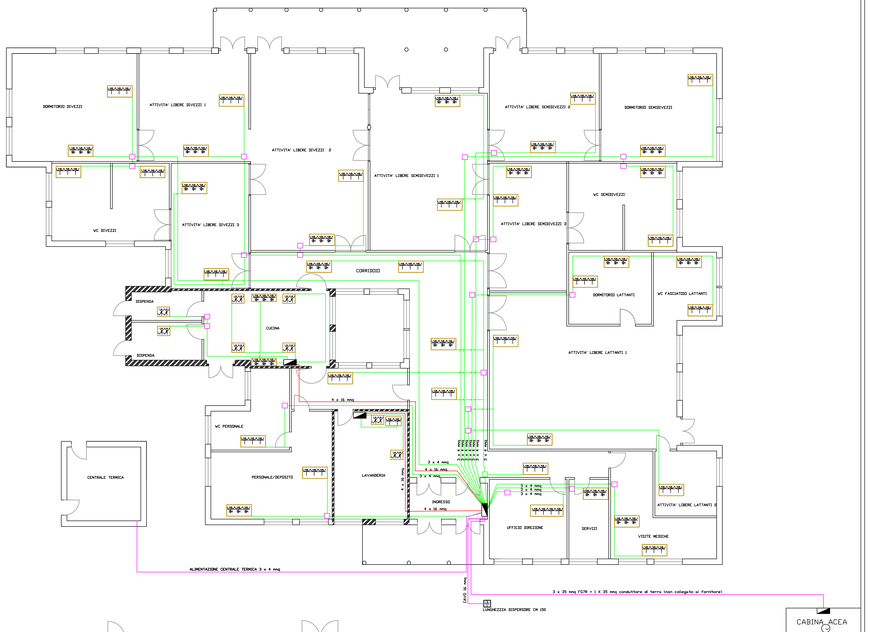
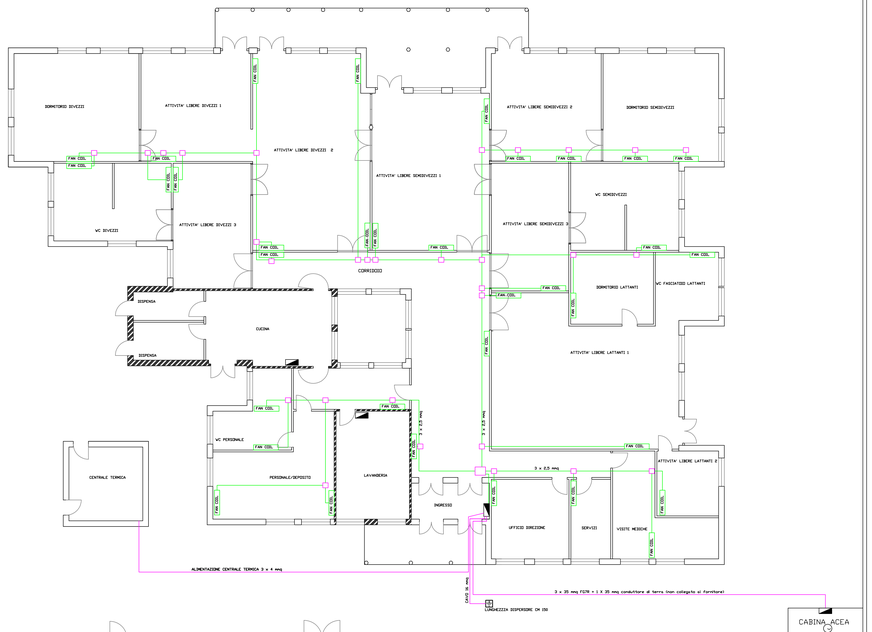
LA SEZIONE DEI CAVI PER L'ILLUMINAZIONE ESTERNA E' PARI A 4,0 mmq x n. 3 cavi

LA SEZIONE DEI CAVI PER L'ILLUMINAZIONE INTERNA, EMERGENZA, FAN COIL E' PARI A 2,5 mmq x n. 3 cavi

L'IMPIANTO PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA VERRA' REALIZZATO UTILIZZANDO I CORPI ILLUMINANTI CON BATTERIA INCORPORATA (CEI 64-8/5) DOVRANNO ESSERE IN GRADO DI ESSODO VERRANNO INSTALLATI CORPI ILLUMINANTI AUTONOMI
DOVRANNO ESSERE INOLTRE INSTALLATI CORPI ILLUMINANTI CON PITTOGRAMME CHE RIMARRANNO SEMPRE ACCESI, ANCHE IN CONDIZIONI DI NON EMERGENZA

LE CANALINE CHE CONTENGONO I CAVI DEVONO PASSARE NON IN TRACCIA, MA ESPORTATI RISPETTO ALLA PARETE E DEVONO ESSERE IN TUBO GRADANTE RIGIDO PVC SERIE PESANTE. LE CANALINE DEVONO ESSERE COSTRUITE IN MODO CHE RISPONDENTE ALLE NORME CEI 64-8/5 DOTATO DELLE APPOSITE GIUNZIONI STAGNE AL FINE DI OTTENERE UNA PROTEZIONE IP55. TALI CANALINE DOVRANNO PASSARE AD UNA ALTEZZA PARI A METRI 3 DAL PAVIMENTO, ED ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO. I CAVI PER L'INTERNO DOVRANNO ESSERE UNIPOLARI DEL TIPO NON PROPAGANTE L'INCENDIO N07V-K. I CAVI PER L'ESTERNO DOVRANNO ESSERE UNIPOLARI FG7R 0,6/1KV

GLI INTERRUTTORI SONO DA INTENDERSI INSTALLATI A PARETE, ESTERNI.
LE PRESE A SPINA SONO DA INTENDERSI INSTALLATE A PARETE, ESTERNE, AD ALTEZZA NON MINORE DI METRI 1,20 DAL PAVIMENTO CON GRADO DI PROTEZIONE IP 55



IMPIANTO ALIMENTAZIONE FAN COIL