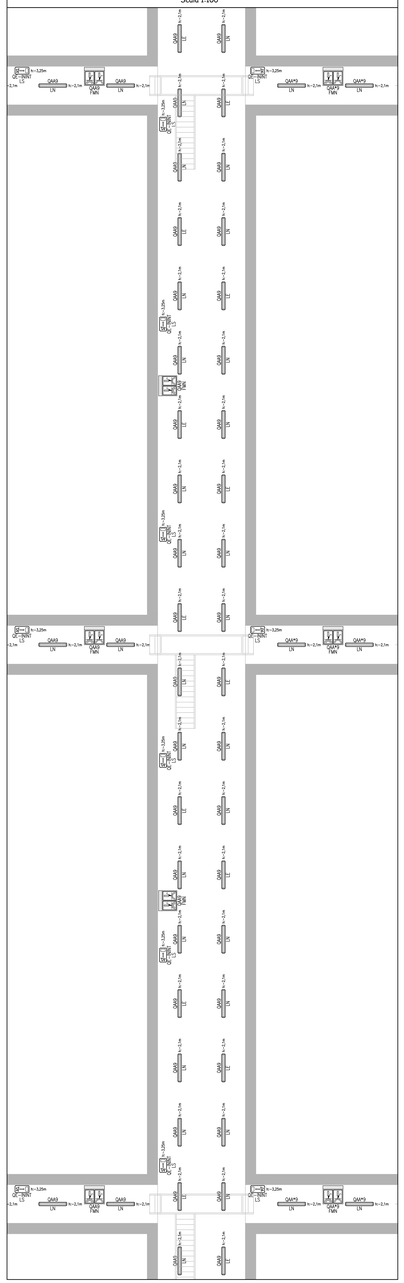
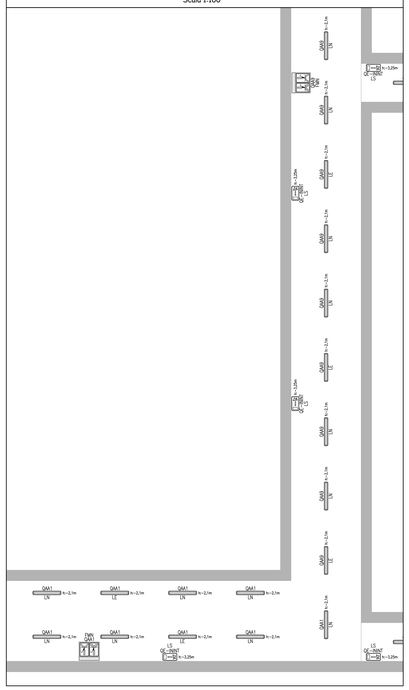
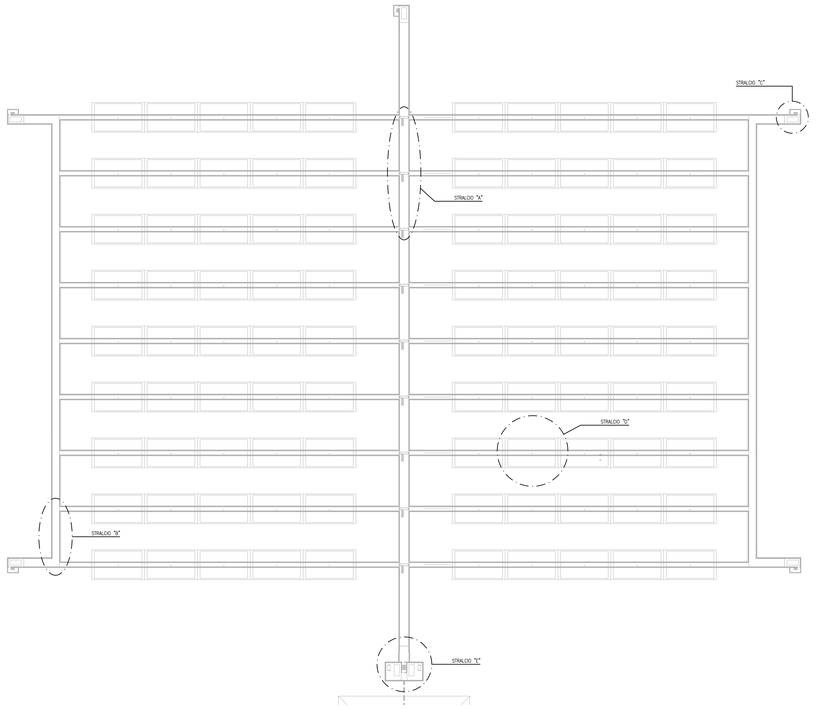
STRALCIO "A" - Tipico Impianti tratto gallerie Centrale
Scala 1:100

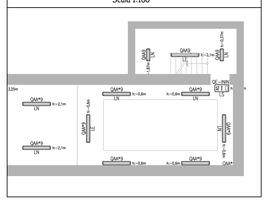


STRALCIO "B" - Tipico Impianti tratto gallerie Laterale
Scala 1:100





STRALCIO "C" - Tipico Impianti Scale
Scala 1:100



NOTE:
11 VIE CAVO
La distribuzione degli impianti sarà realizzata con:

DORSALI: in canale metallico chiuso IP40, zincato a caldo, di dimensioni adeguate a contenere i cavi in essa posati senza mai superare il 50% di riempimento della sua sezione utile.

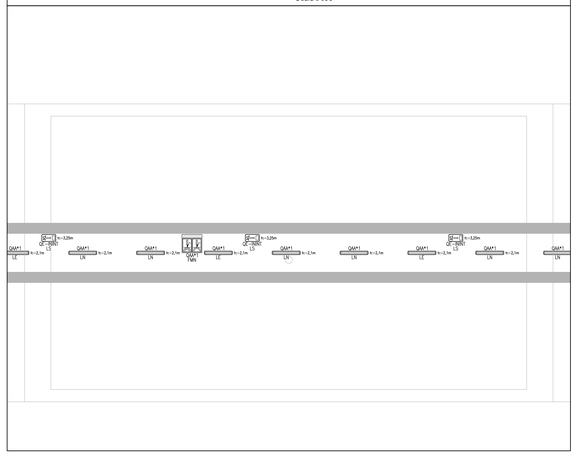
STACCHI: Gli stacchi agli apparecchi illuminanti e a tutte le utenze FM, saranno realizzati con tubazione in acciaio zincato , conformi alle Norme UNI EN 10255. Di dimensioni adeguate a contenere i cavi in essa posati senza mai superare il 70% di riempimento della sua sezione utile. Le tubazioni saranno posate a vista, a parete o a soffitto, con staffe ogni 1,5m circa.
Ad ogni derivazione secondaria della linea principale e dove la struttura architettonica lo renda necessario, la tubazione sarà interrotta con cassette di derivazione in lega di alluminio conformi alle Norme CEI EN 60670.

I circuiti di sicurezza dovranno essere realizzati con vie cavo dedicate, separate e segregate da quelle per i circuiti normali, con cavi resistenti al fuoco.

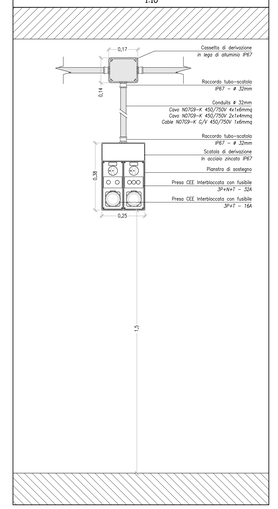
2) CAVI:
I cavi saranno le seguenti caratteristiche:
- POSA IN CANALI: Cavo tipo FG70M1 0,6/1kV
  (circuiti Normale/Emergenza);
  Cavo tipo FTI10M1 0,6/1kV
  (circuiti di sicurezza);
- POSA IN TUBAZIONE: Cavo tipo NO7G9-K 450/750V;
  (circuiti Normale/Emergenza);
  Cavo tipo FTI10M1 0,6/1kV
  (circuiti di sicurezza);

Le linee di dimentazione delle utenze Luce e FM saranno le seguenti formazioni:
Dorsale: FG70M1 0,6/1kV – 4x6mmq (Prese 3P+N)
  FG70M1 0,6/1kV – 2x6mmq (Prese 2P)
  FG70M1 0,6/1kV – 2x2,5mmq (Illuminazione)
  FTI70M1 0,6/1kV – 2x2,5mmq (Illuminazione di sicurezza)
Stacchi: NO7G9-K 450/750V – 4x1x6mmq (Prese 3P+N)
  NO7G9-K 450/750V – 2x1x4mmq (Prese 2P)
  NO7G9-K 450/750V – 2x1x1,5mmq (Illuminazione)
  FTI70M1 0,6/1kV – 2x1x1,5mmq (Illuminazione di sicurezza)

STRALCIO "D" - Tipico Impianti tratto gallerie Celle di carico
Scala 1:100

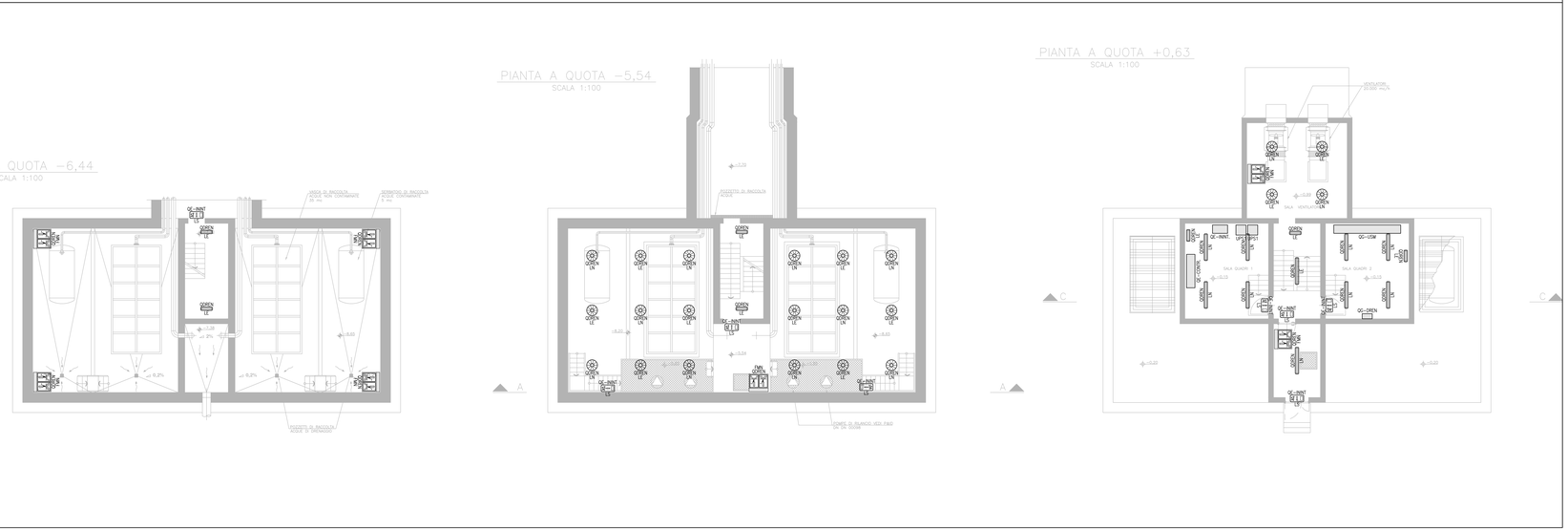


PARTICOLARE "A"
Installazione Tipica: Prese CEE
1:10

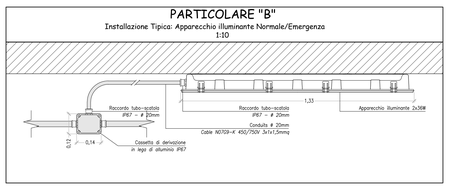


QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE			
ITEM	DESCRIZIONE	Q.ta	LOCALE
QA1	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A1	+4,80m	Scala SX basso
QAM1	QUADRO ELETTRICO ACCESSO AM1	+4,80m	Scala DX basso
QA9	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A9	+4,80m	Scala SX Alto
QAM9	QUADRO ELETTRICO ACCESSO AM9	+4,80m	Scala DX Alto
QDREN	QUADRO ELETTRICO STAZIONE DRENAGGI	–9,10m	Stazione di Drenaggio
QSCT	QUADRO ELETTRICO SERVIZI CONTAINER TECNICO	0,00m	Container Tecnico
QGUSM	QUADRO ELETTRICO GENERALE USM	0,00m	Container Tecnico
QE–INANT	QUADRO ELETTRICO GENERALE INNTERROMPIBILE	0,00m	Container Tecnico
QCONTR	QUADRO ELETTRICO STRUMENTAZIONE E CONTROLLO	0,00m	Container Tecnico
QUSM1_DX	QUADRO ELETTRICO USM1 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM2_DX	QUADRO ELETTRICO USM2 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM3_DX	QUADRO ELETTRICO USM3 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM4_DX	QUADRO ELETTRICO USM4 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM5_DX	QUADRO ELETTRICO USM5 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM6_DX	QUADRO ELETTRICO USM6 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM7_DX	QUADRO ELETTRICO USM7 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM8_DX	QUADRO ELETTRICO USM8 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM9_DX	QUADRO ELETTRICO USM9 LATO DESTRO	0,00m	Esterno
QUSM1_SX	QUADRO ELETTRICO USM1 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM2_SX	QUADRO ELETTRICO USM2 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM3_SX	QUADRO ELETTRICO USM3 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM4_SX	QUADRO ELETTRICO USM4 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM5_SX	QUADRO ELETTRICO USM5 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM6_SX	QUADRO ELETTRICO USM6 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM7_SX	QUADRO ELETTRICO USM7 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM8_SX	QUADRO ELETTRICO USM8 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno
QUSM9_SX	QUADRO ELETTRICO USM9 LATO SINISTRO	0,00m	Esterno

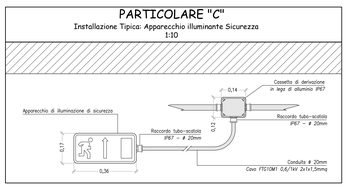
STRALCIO "E" - Impianti Edificio Drenaggi
Scala 1:100



PARTICOLARE "B"
Installazione Tipica: Apparecchio illuminante Normale/Emergenza
1:10



PARTICOLARE "C"
Installazione Tipica: Apparecchio illuminante Sicurezza
1:10



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:	
N°	TITOLO
DN DN 00084	USM – Relazione generale sistemi elettrici e speciali
DN DN 00087	USM – Analisi preliminare domanda elettrica
DN DN 00085	USM – Schema a blocchi impianti elettrici
DN DN 00166	USM – Distribuzione principale e aree di competenza quadri elettrici
DN DN 00168	USM – Stralcio galleria tecnica. Distribuzione impianto di illuminazione e FM
DN DN 00169	USM – Schema unifilare quadro generale
DN DN 00170	USM – Planimetria impianti Speciali

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Quadro Elettrico di distribuzione –		Apparecchio illuminante a plafone Corpo in acciaio stampato, diffusore in vetro temperato – IP65 – 2x58W
	Apparecchio illuminante a plafone Corpo in acciaio stampato, diffusore in vetro temperato – IP65 – 1x58W		Apparecchio illuminante di sicurezza IP65 – 1x13W con pittogramma indicante le vie di fuga
	Presa CEE interbloccata 3P+T 16A Protezione a mezzo fusibile		Plafoniera in acciaio zincato con scatola d'installazione per n° 2 prese CEE Installazione 1,5m da terra
	Riflettore industriale 400–1x42mm Corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato – IP65 – 1x42W		Presa CEE interbloccata 3P+N+T 32A Protezione a mezzo fusibile –

LEGENDA DESCRIZIONE CIRCUITI			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	A: Quadro di Alimentazione B: Circuito: – LN: Circuito Luce sez. Normale – LE: Circuito Luce sez. Emergenza C: Quota d'installazione		A: Quadro di Distribuzione B: Circuito: – FMN: Circuito FM sez. Normale – FME: Circuito FM sez. Interrompibile

deposito nazionale
Scriviamo insieme un futuro più sicuro

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REV.	INCARICATO	COLLABORAZIONI	VERIFICA	APPROVATO/ VALIDATO	AUTORIZZATO
No.	Date	Revision description	Prepared by	Collaborations	Checked out by	Approved by	Issued by
02	30/06/2015						

SOGIN

PROGETTO / Project: Deposito Nazionale
DN - Deposito

TITOLO / Title: Unità Smaltimento Moduli - Distribuzione impianto di illuminazione, FM e interfono

ESITO SOPRAVVELGIANZA / Supervision review
☒ POSITIVO / Approved
☐ NEGATIVO / Not approved
☐ COME CORRETTO / Revised
☐ PER INFORMAZIONE / For information only

STRUTTURA RICHIEDENTE / Division applicant

Dis. N. / Proj. n.: DN DN 00168 — LIVELLO / Level: P

SCALA / Scale: 1:100

TIPO DI / Doc. type	SISTEMA / System	FOGLIO / Sheet	DI / Of
DD	DEN	01	01

FORMATO / Size: 1470X891

SOSTITUISCE IL / Replaces doc. no.

SOSTITUITO DAL / Replaced by doc. no.

FILATI / Proj.: ☐ SI ☒ NO

IL PRESENTE ELABORATO E' DI PROPRIETA' DI SOGIN S.P.A. E' FATTO DIVIETO A TERZINEGRI DI PRODURRE, IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA PERVENUTA ANCHE PARZIALE, DIVERSO DI QUALSIASI ALTRO INFORMAZIONE DI MERITO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER ISCRITTO DA SOGIN S.P.A.
This document is the property of SOGIN S.P.A. and may not be reproduced or transmitted, in whole or in part, and no private to others any related information, without previous written consent of SOGIN S.P.A.