

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

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Quadro Elettrico di distribuzione		Canale Metallico chiuso 200x75mm - Normale
	Montante		Canale Metallico chiuso 200x75mm - Emergenza
			Canale Metallico chiuso 300x100mm - Normale
			Canale Metallico chiuso 300x100mm - Emergenza

ZONE DI COMPETENZA QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE		
ITEM	Q.to	DESCRIZIONE
QAA1	-4,80m	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A1
QAA9	-4,80m	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A9
QREN	-9,10m	QUADRO ELETTRICO STAZIONE DRENAGGI
QAA9	-4,80m	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A9
QAA1	-4,80m	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A1
QST	0,00m	QUADRO ELETTRICO SERVIZI CONTAINER TECNICO

QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE			
ITEM	DESCRIZIONE	Q.to	LOCALE
QAA1	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A1	-4,80m	Scala SX basso
QAA1	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A1	-4,80m	Scala DX basso
QAA9	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A9	-4,80m	Scala SX Alto
QAA9	QUADRO ELETTRICO ACCESSO A9	-4,80m	Scala DX Alto
QREN	QUADRO ELETTRICO STAZIONE DRENAGGI	-9,10m	Stazione di Drenaggio
QST	QUADRO ELETTRICO SERVIZI CONTAINER TECNICO	0,00m	Container Tecnico
QUSM	QUADRO ELETTRICO GENERALE USM	0,00m	Container Tecnico
QEN-INT	QUADRO ELETTRICO GENERALE INTERPROMPIABILE	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

SISTEMA DI PASSERELLE E CANALI AD INCASTRO

CABLE TRAYS AND CABLE TRUNKINGS SYSTEM WITH SLIDE IN

ESEMPIO DI MONTAGGIO / ASSEMBLY EXAMPLE

SISTEMA DI SOSPENSIONI

SUPPORT DEVICES SYSTEM

ESEMPIO DI MONTAGGIO / ASSEMBLY EXAMPLE

NOTE:

1) **IN CASO** la distribuzione degli impianti sarà realizzata con:

- DORSALE: in canale metallico chiuso IP40, zincato a caldo, di dimensioni adeguato a contenere i cavi in esso posti 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, conforme alle Norme UNI EN 10225, di dimensioni adeguata a contenere i cavi in esso posti senza mai superare il 70% di riempimento della sua sezione utile, complete delle relative raccorderie, con grado di protezione minimo IP50.
- Ad ogni derivazione secondaria della linea principale e dove la struttura architettonica lo rende 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 interrotte da quelle per i circuiti normali, con cavi resistenti al fuoco.

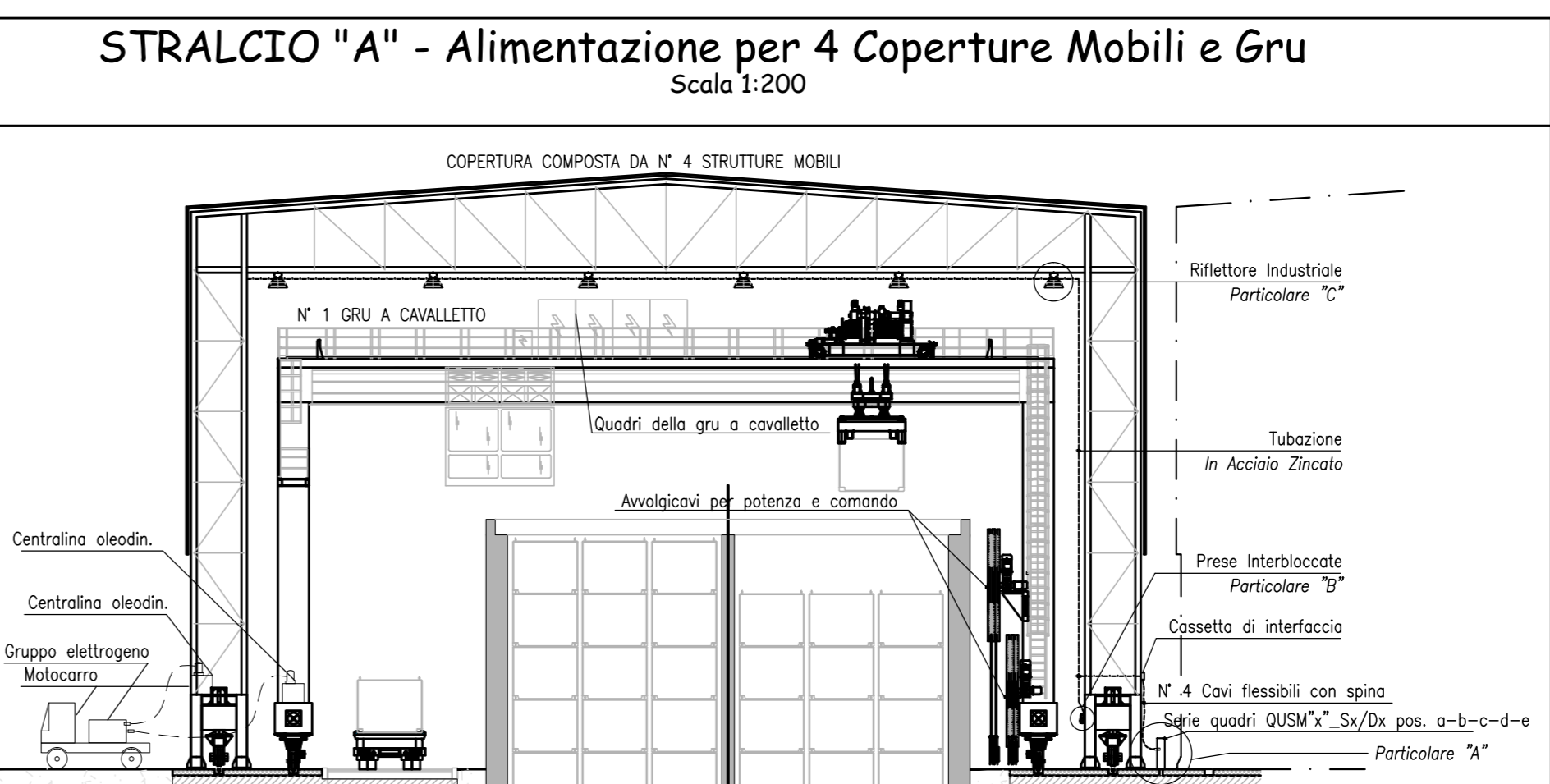
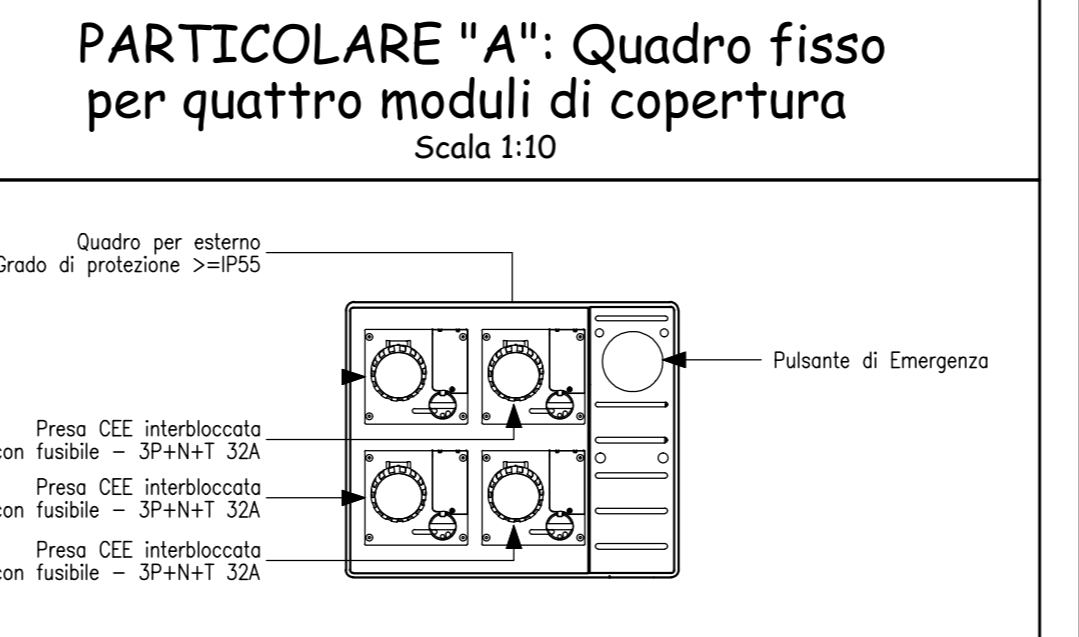
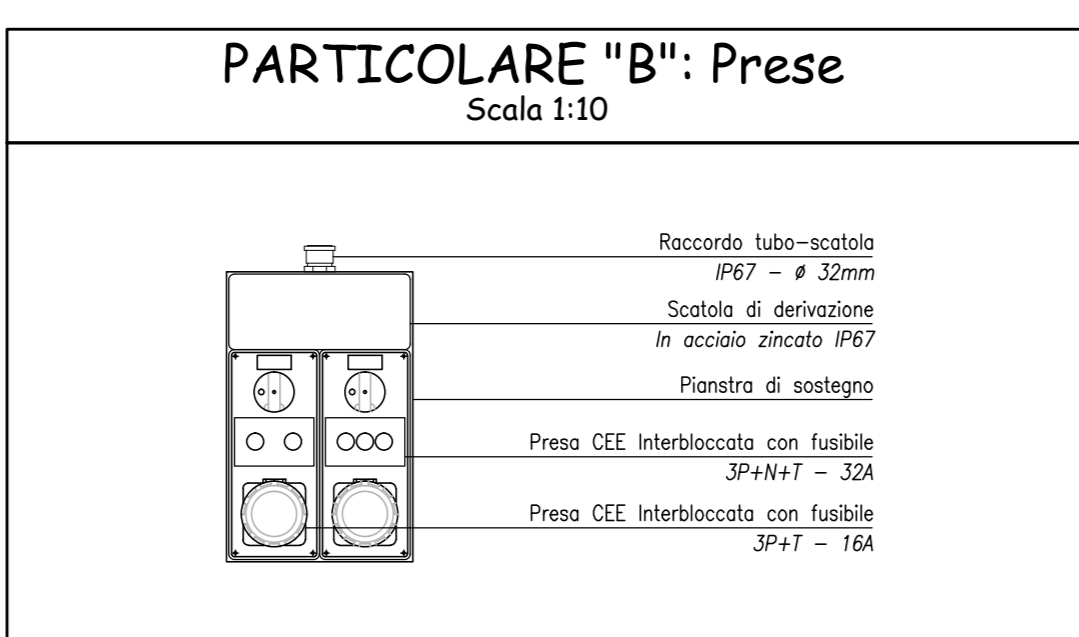
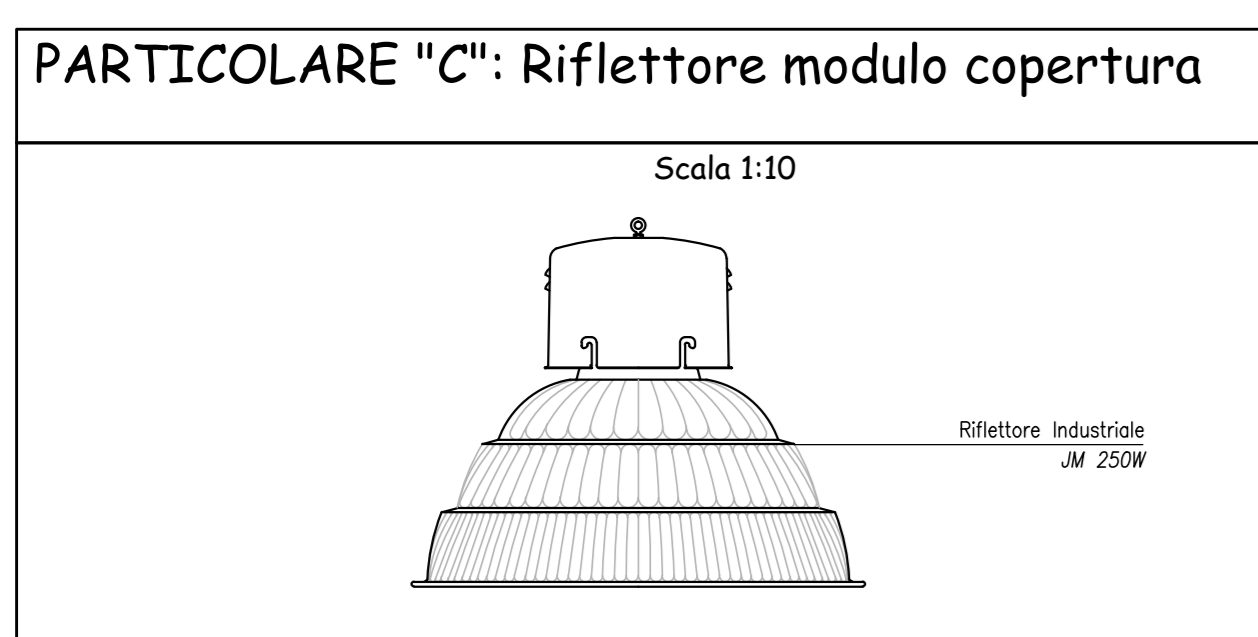
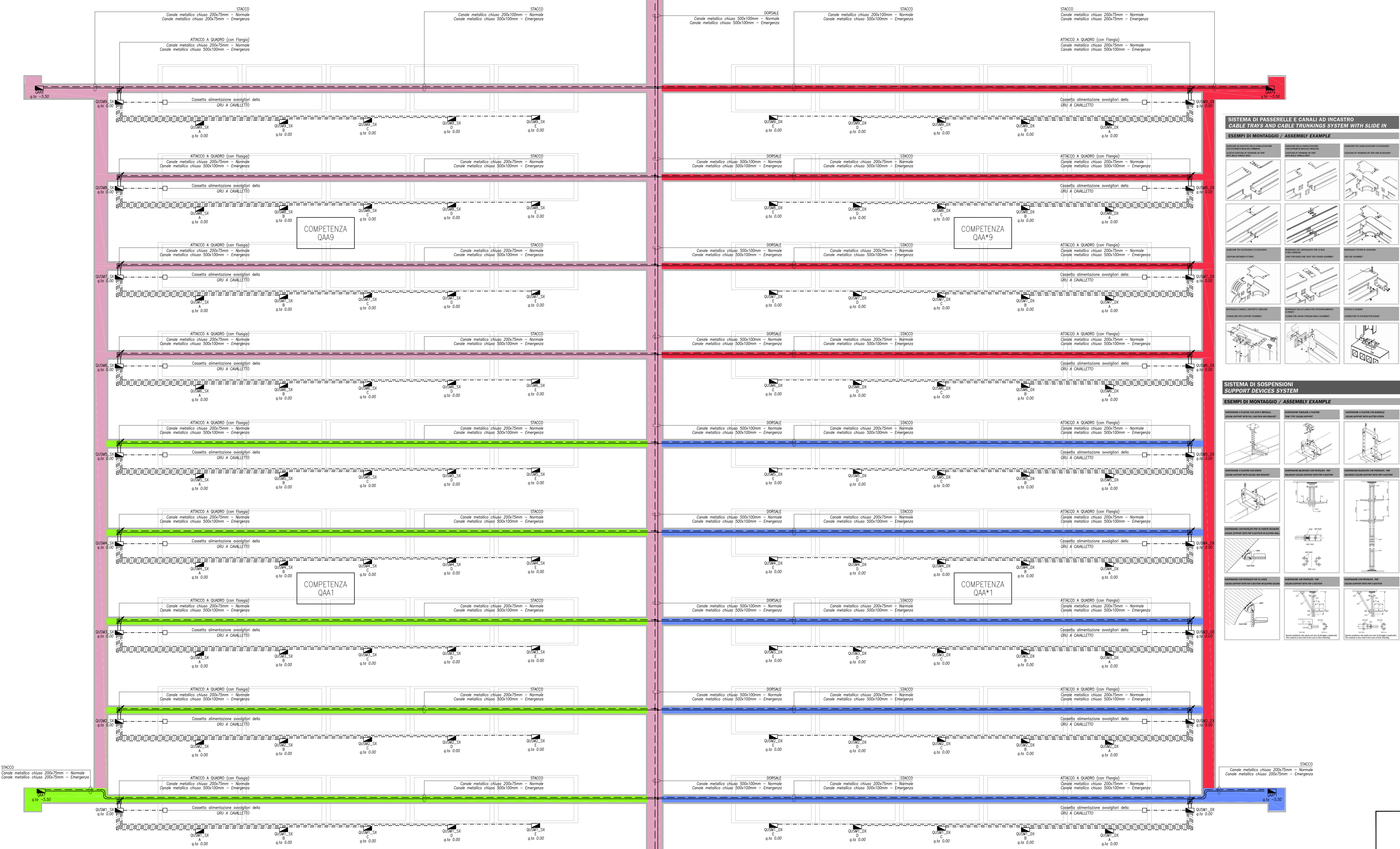
2) **CABLI**

I cavi di utilizzazione avranno le seguenti caratteristiche:

- **POSA IN CANALI:** Cavo tipo FT20M1 0,6/1kV (Circuiti Normale/Emergenza); Cavo tipo FT100M1 0,6/1kV (Circuiti di sicurezza).
- **POSA IN TUBAZIONE:** Cavo tipo NOT29-4 450/750V (Circuiti Normale/Emergenza); Cavo tipo FT10M1 0,6/1kV (Circuiti di sicurezza).

Le linee di alimentazione delle utenze luce e FM avranno le seguenti formazioni:

- Dorsale FT20M1 0,6/1kV - 4x4mm² (Pressa 3P+N)
- FT20M1 0,6/1kV - 2x4mm² (Pressa 2P)
- FT20M1 0,6/1kV - 2x2,5mm² (Illuminazione)
- FT10M1 0,6/1kV - 2x2,5mm² (Illuminazione di sicurezza)
- FT10M1 0,6/1kV - 2x1,5mm² (Pressa 2P)
- Stacchi: NOT29-4 450/750V - 4x1,5mm² (Pressa 2P)
- NOT29-4 450/750V - 2x1,5mm² (Pressa 2P)
- NOT29-4 450/750V - 2x1,5mm² (Illuminazione)
- FT10M1 0,6/1kV - 2x1,5mm² (Illuminazione di sicurezza)



deposito nazionale!
Scriviamo insieme un futuro più sicuro

02	30/06/2015								
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REV.	INDICATO	COLLABORAZIONI	VERIFICA	APPROVATO	AUTORIZZATO DA		
								PROGETTO Deposito Nazionale DN - Deposito	
SOGIN		TITOLO Unità Smltamento Moduli - Distribuzione principale e aree di competenza quadri elettrici		ESTO SORVEGLIANZA CONTINUA					
STRUTTURA ROBOTIZZATA		Di. N. Pro. DN DN 00166		LIVELLO Ip		<input type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO <input type="checkbox"/> COMI CORREZIONE			
SCALA 1:500		INT. DEL DD		SISTEMA DEN		FUSIONE 2P		<input type="checkbox"/> PER INFORMATION	
FORMATO A0		SOSTITUITO DA -		SOSTITUITO DAL -		FILE -		<input type="checkbox"/> NO	