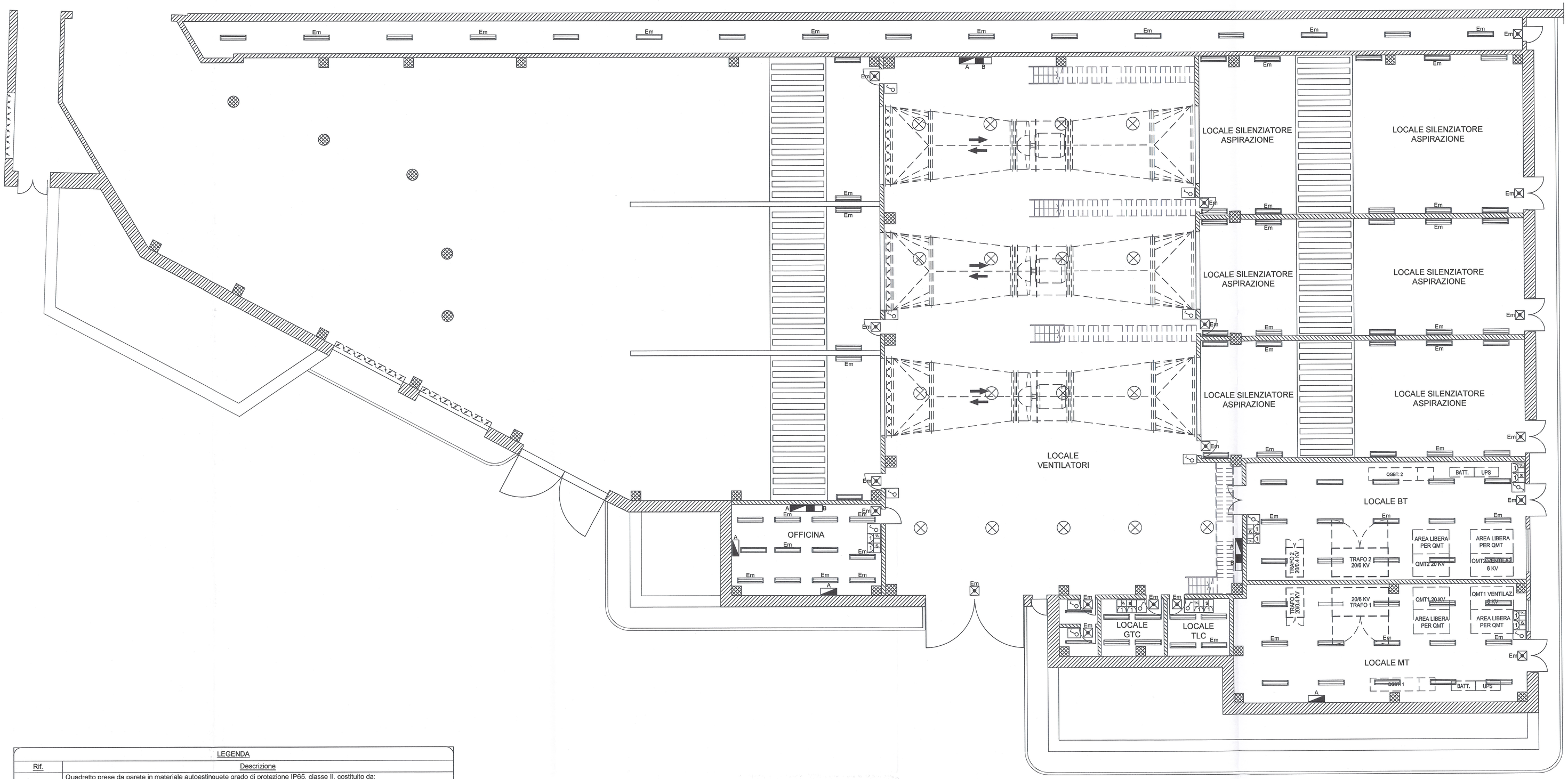
- **CLAREA** -
- Centrale di Ventilazione -
- Planimetria impianto di distribuzione Luce e F.M. -



DISEGNI DI RIFERIMENTO	
N° DISEGNO	DESCRIZIONE
N° PD2_C3A_TS3_0499	RELAZIONE TECNICA E DIMENSIONAMENTO IMPIANTI

LEGENDA	
Rif.	Descrizione
A	Quadretto prese da parete in materiale autoestinguete grado di protezione IP65, classe II, costituito da: -) n°1 interruttore magnotermico differenziale quadripolare, Vn= 400 V, In= 32 A, Idn 300 mA (interruttore generale); -) n°1 interruttore magnotermico differenziale bipolare, Vn= 230 V, In= 16 A, Idn 30 mA (protezione prese domestiche); -) n°1 presa industriale tipo CEE 2P+T, Vn= 230 V, In= 16 A, interbloccata con fusibile; -) n°1 presa industriale tipo CEE 3P+N+T, Vn 400 V, In 16 A, interbloccata con fusibile, -) n°1 presa industriale tipo CEE 3P+T, Vn 400 V, In 16 A, interbloccata con fusibile; -) n°2 Presa a spina con terra laterale e centrale ed alveoli schermati tipo P30 2P+T 10/16 A P30 "schuko".
B	Quadretto prese da parete in materiale autoestinguete grado di protezione IP65, classe II, costituito da: -) n°1 interruttore magnotermico differenziale quadripolare, Vn= 400 V, In= 40 A, Idn 300 mA (interruttore generale); -) n°1 interruttore magnotermico differenziale bipolare, Vn= 230 V, In= 16 A, Idn 30 mA (protezione prese domestiche); -) n°1 presa industriale tipo CEE 3P+N+T, Vn= 230 V, In= 32 A, interbloccata con fusibile; -) n°1 presa industriale tipo CEE 3P+N+T, Vn 400 V, In 32 A, interbloccata con fusibile, -) n°1 presa industriale tipo CEE 3P+T, Vn 400 V,In 32 A, interbloccata con fusibile; -) n°2 Presa a spina con terra laterale e centrale ed alveoli schermati tipo P30 2P+T 10/16 A P30 "schuko".
P17 H	Presa a spina a poli allineati con alveoli schermati tipo P17/11 2P+T 10/16 A "bipasso";
P30 E	Presa a spina con terra laterale e centrale ed alveoli schermati tipo P30 2P+T 10/16 A P30 "schuko".
	Apparecchio di illuminazione d'emergenza a LED. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio satinato, schermo in vetro temprato ad elevata trasparenza. Potenza 16 W, assorbimento 0,9 W, flusso 262 lm, autonomia 1h, tempo di ricarica 12 h, batteria NiCd 4,8 V - 0,75 Ah. Dotata di Autotest funzionamento in sola emergenza (SE).
	Apparecchio illuminante tipo armatura stagna, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente, riflettore in acciaio zincato preverniciato. Lampada fluorescente lineare FL 2x49 W tipo T5 a risparmio energetico, 4000 K - 4450 lm - Ra 1b, cablaggio con reattore elettronico più fusibile CEL-F, 230 V - 50 Hz, grado di protezione IP55, classe I.
Em (SA)	Apparecchio illuminante tipo armatura stagna, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente, riflettore in acciaio zincato preverniciato. Lampada fluorescente lineare FL 2x49 W tipo T5 a risparmio energetico, 40000 K - 4450 lm - Ra 1b, cablaggio con reattore elettronico più fusibile CELF-E, 230 V - 50 Hz, grado di protezione IP65, classe I. Cablata anche in emergenza funzionamento sempre accesa (SA).
	Apparecchio illuminante tipo armatura stagna, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente, riflettore in acciaio zincato preverniciato. Lampada fluorescente lineare FL 1x49 W tipo T5 a risparmio energetico, 4000 K - 4450 lm - Ra 1b, cablaggio con reattore elettronico più fusibile CEL-F, 230 V - 50 Hz, grado di protezione IP55, classe I.
	Riflettore industriale, corpo in acciaio con forature di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con spessore 6 micron, portalampada in ceramica attacco E40 .Lampada a vapori di alogenuri ellissoidale JM-E 250 W, 5200 K - 19000 lm - Ra 2b, cablaggio normale 230 V - 50 Hz, rifasato "CNR-L", grado di protezione IP54, classe II. Altezza d'installazione 9,40m.
	Interruttore unipolare 10 A, 230 V.
	Deviatore, 10 A, 230 V.
	Invertitore, 10 A, 230 V.

NOTA BENE:

-) per l'alimentazione dei circuiti Luce forza motrice (F.M.), dovranno essere utilizzati tubi protettivi pieghevoli in PVC non propagante la fiamma aventi le seguenti caratteristiche:
- resistenza allo schiacciamento e all'urto tipo "medio" codice 33 per i tubi incassati a pavimento;
- resistenza allo schiacciamento e all'urto tipo "leggero" codice 22 per i tubi incassati a parete e/o soffitto;
- resistenza al fuoco secondo IEC 6952-2-1. Diametro esterno ≥ 16 mm

SCALA GRAFICA 1:100 / ECHELLE GRAPHIQUE 1:100

0 2 4 6 m

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
TUNNEL DE VENTILATION ET ACCES VAL CLAREA - GALLERIA DI VENTILAZIONE E ACCESSO VAL CLAREA
CENTRALE DE VENTILATION - CENTRALE DI VENTILAZIONE

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES - VUE EN PLAN GENERAL EQUIPEMENTS ECLAIRAGE ET FM
IMPIANTI ELETTRICI - PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTI LUCE E FM

Indice	Date / Date	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	05/02/2013	Première diffusion / Prima emissione	DI DOMENICO (Dt. Guerrato)	M. RUSSO C. GIANNONE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	06/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	DI DOMENICO (Dt. Guerrato)	M. RUSSO C. GIANNONE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COLL.N. 10299

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	0	5	0	0	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla				Système / Sistema		Numéro				Indice		Statut / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	26	47	50	30	06

ECHELLE / SCALA 1:100

LTF LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
TEL: +33 (0) 4.79.68.56.00 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambery 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du MIE

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea nell'ambito del MIE