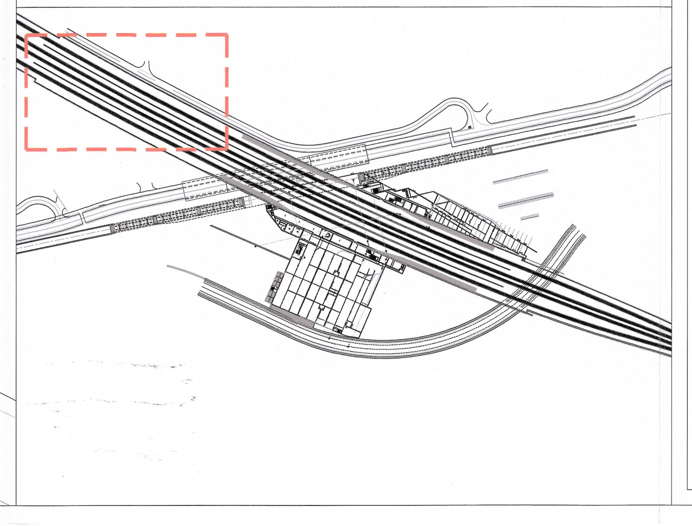
SYMBOLE	DESCRIPTION
	EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE ENCAISSE EN TOLE ACIER AVEC ECRAN PARALUME PLAN EN POLICARBONE OPALE. BOITE DE JONCTION 2P+T. LAMPE FLUO 4X18 W AVEC BRANCHEMENT G13. DIMENSIONS 599X596 mm, h: 100 mm. TEMPERATURE COULEUR: 4.000k. DEGRE DE PROTECTION IP54
	EQUIPEMENT D'ECLAIREGE ENCAISSE DANS FAUX PLAFOND, FINALISE A L'UTILISATION DE SOURCES LUMINEUSES FLUO. DIMENSIONS: 110 X 1198 mm PUISSANCE 124W – CABLAGE ELECTRONIQUE REGLABLE DIGITAL(DALI). DOTATION DE SWITCH–DIM. LAMPE FLUO LINEAIRE T16 4000K. DEGRE DE PROTECTION IP20.
	EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE SUSPENDU ENCAISSE DANS FAUX PLAFOND. LA COQUE EST COMPOSE D'UN PROFIL à SECTION CIRCULAIRE EN ALUMINIUM. D=139mm P=50W LED CRI 97 OPTIQUE 45° TEMPERATURE COULEUR 3000°K. AVEC ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE DIGITAL (SYSTHEME DALI). AVEC DEGRE DE PROTECTION IP40
25W	EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE SUSPENDU ENCAISSE DANS FAUX PLAFOND. LA COQUE EST COMPOSE D'UN PROFIL à SECTION CIRCULAIRE EN ALUMINIUM. D=139mm P=25W LED CRI 97 OPTIQUE 45° TEMPERATURE COULEUR 3000°K. AVEC ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE DIGITAL (SYSTHEME DALI). AVEC DEGRE DE PROTECTION IP40
	EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE SUSPENDU A LED. LA COQUE EST COMPOSE D'UN PROFIL à SECTION CIRCULAIRE EN ALUMINIUM. D=139mm P=50W LED CRI 97 OPTIQUE 45° TEMPERATURE COULEUR 3000°K. AVEC ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE DIGITAL (SYSTHEME DALI). AVEC DEGRE DE PROTECTION IP40
	EQUIPEMENT ROND FIXE ENCAISSE FINALISE A L'UTILISATION D'UNE LAMPE LED. GROIPE LED DALI TONALITE DE COULEUR NEUTRAL WHITE 4000K D=144mm h=111mm fLUX TOTAL EMIS: 1016lM. p=14w. DEGRE DE PROTECTION IP20. EQUIPE DE ACCESSOIRES ELECTRONIQUES DALI
	EQUIPEMENT ENCAISSE CIRCULAIRE. VERSION SANS CORNICHE POUR INSTALLATION ALIGNE AU PLAFOND. MODEL AVEC 15 LED DE TONALITE COULEUR NEUTRAL WHITE 4000K AVEC SOFT LENS DE SERIE POUR OPTIMISER LA DISTRIBUTION DU FAISCEAU LUMINEU. OPTIQUE ORIENTABLE SPOT 18°. REGLABLE DE 30° SUR PLAN HORIZONTALE ET 358° AUTOUR A L'AXE VERTICAL. EQUIPEMENT COMPLET DE ALIMENTATEUR DALI. LED LIFETIME AVEC FLUX RESIDUEL A 70% (L70): 50.000H A Ta 25°. P=30W D=147mm h= 156mm. FLUX TOTAL EMIS : 1620Lm. CRI 80. DEGRE DE PROTECTION IP23
	LUMINAIRE EN APPLIQUE, POUR MURS, PLAFONDS ET SUSPENSION POUR INTERIEUR ET EXTERIEUR. DEGRE DE PROTECTION IP65. ARMATURE ETANCHE A LED EN POLYCARBONE GRIS. P=49W T=3000K CRI 80 FLUX LUMINEUX 4800 lm. CLASSE DI ISOLEMENT 1 L=1300mm h=110mm
	LUMINAIRE EN APPLIQUE, POUR MURS, PLAFONDS ET SUSPENSION POUR INTERIEUR ET EXTERIEUR. DEGRE DE PROTECTION IP65. EN POLYCARBONE GRIS. P=2X58W. FLUX LUMINEUX 10400 lm. L=1564 mm h=82mm LAMPE T8 BRANCHEMENT G13
	PROJECTEUR ORIENTABLE AVEC ADAPTATEUR POUR INSTALLATION SUR LIGNE TENSION DU RESEAU POUR SOURCE LES A HAUT RENDEMENT ET EMISSION MONOCHROMATIQUE ED TONALITE NEUTRAL WHITE (4000K). OPTIQUE MEDIUM (15–20°). ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE INTEGRE. ROTATION DE 360° AUTOUR DE L'AXE VERTICAL ET UNE INCLINAISON DE 90° PAR RAPPORT A L'HORIZONTALE. EQUIPE' DE BLOCS MECHANIQUES DE MIRE, POUR TOUS MOUVEMENTS. LED LIFETIME AVEC FLUX RESIDUEL A 70% (L70):50.000h A Ta 25°. D=102mm h=204mm L=175mm ALIMENTATION TRIFASE P=19W – LED 1200Lm. CRI 80 – DEGRE DE PROTECTION IP20
	PROJECTEUR ORIENTABLE AVEC ADAPTATEUR POUR INSTALLATION SUR LIGNE TENSION DU RESEAU POUR SOURCE LES A HAUT RENDEMENT ET EMISSION MONOCHROMATIQUE ED TONALITE NEUTRAL WHITE (4000K). OPTIQUE MEDIUM (15–20°). ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE INTEGRE. ROTATION DE 360° AUTOUR DE L'AXE VERTICAL ET UNE INCLINAISON DE 90° PAR RAPPORT A L'HORIZONTALE. EQUIPE' DE BLOCS MECHANIQUES DE MIRE, POUR TOUS MOUVEMENTS. LED LIFETIME AVEC FLUX RESIDUEL A 80% (L80):50.000h A Ta 25°. D=142mm h=293mm L=258mm ALIMENTATION TRIFASE P=55W – LED 5000Lm. CRI 80 – DEGRE DE PROTECTION IP20
PL1	LAMPADAIRE CIRCULAIRE SUSPENDU LED – METALLIQUE. POUR INSTALLATION DANS FAUX PLAFONDS. ESPACE MIN. POUR POSE 12cm. EQUIPE DE LEDINTEGRE DE PUISSANCE 5W. L'APPAREIL EST CABLE ELECTRONIQUE MULTIPUISSANCE DIGITAL REGLABLE. LONGEUR DU CABLE EGALE A 3m AVEC POSSIBILITE D'EXTENSION JUSQU'A UN MAXIMUM DE 15m. L LAMPADAIRE= 750mm D=25mm TEMPERATURE: 3000°K. DEGRE DE PROTECTION IP20
	SYSTHEME D'ECLAIRAGE SUSPENDU, POUR MURS OU PLAFONDS. COQUE EN ALUMINIUM EXTRUDE A 24 LED 500mA. ECRAN DE PROTECTION DE 3mm EN VERRE TREMPE. P=24W TEMPERATURE COULEUR 3200°K CRI 80. DEGRE DE PROTECTION IP65. EQUIPE DE ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE DIMMERABLE. L=1500mm h=69mm/136mm
350mA	SYSTHEME D'ECLAIRAGE SUSPENDU, POUR MURS OU PLAFONDS. COQUE EN ALUMINIUM EXTRUDE A 24 LED 350mA. ECRAN DE PROTECTION DE 3mm EN VERRE TREMPE. P=24W TEMPERATURE COULEUR 3200°K CRI 80. DEGRE DE PROTECTION IP65. EQUIPE DE ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE DIMMERABLE. L=1500mm h=69mm/136mm
	EQUIPEMENT POUR ECLAIRAGE DES GALLERIES FERROVIAIRES, POUR LAMPES COMPACTES AVEC DISTRIBUTION FOTOMETRIQUE BILATERALE VERS LE BAS. COQUE EN ALLIAGE ALUMINIUM CABLAGE ELECTRONIQUE, CLASSE II P=18W TEMPERATURE DE COULEUR 4000°K DEGRE DE PROTECTION IP67. L=354mm h=360mm
	LUMINAIRE POUR FAUX PLAFOND AVEC PROJECTEUR ORIENTABLE LAMPE LED 13 W FLUX LUMINEUX 1000Lm. TEMPERATURE COULEUR: 3000°K. L'APPAREIL A UN CABLAGE ELECTRONIQUE DIGITAL REGLABLE. CRI 80 – OPTIQUE 50°.
	EQUIPEMENT TUBULAIRE EN POLICARBONATE DE CRISTAL D=100mm. L=1618mm. LAMPE FLUORESCENTE T8 P=1x58W. NIVEAU DE PROTECTION IP68. REFLECTEUR LAQUE BLANC AGISSANT COMME UN REFLECTEUR POUR UN ECLAIREGE GENERAL DIFFUSE ORIENTE A 360°. ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE REGLABLE. CLASSE DE ISOLEMENT I
	SYSTHEME POUR ECLAIRAGE SUSPENDU A LED. DIFFUSEUR DE LUMIERE DIRECTE AVEC ECRAN MICROLENTICULAIRE ANTI–EBLOUISSEMENT. DIFFUSION INDIRECTE PROTEGE AVEC ECRAN METACRILE A HAUTE TRANSPARENCE. LAMPE STRIP LES P=64W. DEGRE DE PROTECTION IP40, TEMPERATURE COULEUR 3000°K. ALIMENTATEUR ELECTRONIQUE INTEGRE L=1141mm h=1525mm FLUX LUMINEUX 8x550 lm
	LUMINAIRE POUR INSTALLATION AU PLAFOND OU SUR CHEMIN DE CABLES METALLIQUE DE DIMENSIONS 100x75mm. LAMPE A LED CAVEC TEMPERATURE DE COULEUR 5500/6000°K. FLUX LUMINEUX 9000 lm. DEGRE DE PROTECTION IP65. CLASSE DE ISOLEMENT I. P=128W DIMENSIONS=600x300x85mm
	BARRE LED APPLICABLE SUR SURFACES LISSES. LED 24V=14.4W/m–600mA. DEGRE DE PROTECTION IP65. FLUX LUMINEU 720 lm TEMPERATURE DE COULEUR 2700K. L=3m
	APPAREIL D'ECLAIRAGE ENCAISSE ROND DISPONIBLE AVEC FAISCEAU DE LUMIERE FIXE OU REGLABLE. SOURCE LUMINEUSE A 36 LED DE 1W. PLAT DE PROTECTION DE 3mm EN VERRE TREMPE. TRAMPAGE DE COULEUR 3200°K. CRI 80. DEGRE DE PROTECTION IP54 EQUIPE D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMABLE. D=207mm h=122mm P=36W
	APPAREIL D'ECLAIRAGE A POTEAUI AVEC SOURCE LUMINEUSE A 60 LED. COQUE EN ALUMINIUM PRESSOFONDU AVEC VERRE TREMPE DE PROTECTION D'EPAISSEUR 4 mm TEMPERATURE DE COULEUR 3200°K. CRI 80. DEGRE DE PROTECTION IP65. P=81W 500mA EQUIPE D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE DIMABLE. DIMENSIONS=527x266x102mm CLASSE DE ISOLEMENT II
	BARRE LED POUR ECLAIRAGE EXTERIEUR. P=24W/m. DEGRE DE PROTECTION IP66. TEMPERATURE DE COULEUR 3000°K. L=565/1065/1565/2065/2565/3065mm h=25mm
	DEVIATEUR / DANS ENVELOPPE AVEC DEGRE DE PROTECTION MIN IP44
	BOITE DE DERIVATION RESEAU D'ECLAIRAGE
	DETECTEUR DE PRESENCE 180°
	INTERRUPTEUR LUMINEUX
	TUBE PVC POUR ALIMENTATION FM
	APPAREIL D'ECLAIRAGE POUR SIGNALISATION DE SECURITE DOUBLE FACE AVEC LAMPE LED POSITIONNE AU PLAFOND OU MUR COMPLET DE GROUPE AUTONOME AVEC AUTONOMIE DE 1h. RECHARGE COMPLETE EN 12h. PICTOGRAMME DOUBLE– FACE AVED DIRECTION DE SORIE DE SECURITE. DEGRE DE PROTECTION IP40. SOURCE LUMINEUSE APPLIQUE AUX SORTIES
	APPAREIL D'ECLAIRAGE POUR SIGNALISATION DE SECURITE DOUBLE FACE AVEC LAMPE LED POSITIONNE AU PLAFOND OU MUR COMPLET DE GROUPE AUTONOME AVEC AUTONOMIE DE 1h. RECHARGE COMPLETE EN 12h. PICTOGRAMME DOUBLE– FACE AVED DIRECTION DE SORTIE DE SECURITE. DEGRE DE PROTECTION IP40.
	LUMINAIRE POUR ECLAIRAGE D'URGENCE TRADITIONNEL ETANCHE AVEC LAMPE DE 24W. GROUPE AUTONOME AVEC AUTONOMIE DE 1h. DEGRE DE PROTECTION IP65
	APPAREIL D'ECLAIRAGE DE TYPE NORMALE EQUIPE DE KIT POUR ECLAIRAGE DE SECOURS OU LIES AU SYSTHEME CENTRALISE POUR PERMETTRE L'ALLUMAGE DES LAMPES DE SECOURS
	TUBE PVC POUR ALIMENTATION ECLAIRAGE ET INTERRUPTEURS
	PRISE 2P+T 10/16A 250V
	PRISE CEE 2P+T 16A 250V INTERBLOQUE AVEC FUSIBLES DE DEGRE DE PROTECTION MINIMUM IP55
	PRISE CEE 2P+T 16A 380V INTERBLOQUE AVEC FUSIBLES DE DEGRE DE PROTECTION MINIMUM IP55
	TABLEAU ELECTRIQUE GENERALE
	ALIMENTATION PORTES GLISSANTES
	PRISE ALIMENTATION VOITURE ELECTRIQUE
	TUBES DISCENDENTES OU ASCENDENTES OU PASSANTS
AL.T	ALIMENTATION TOURNIQUES
AL.B	ALIMENTATIONS BORNES DISTRIBUTION BILLETS AUTOMATIQUES
F	BOITE DE DERIVATION PRISES COURANTS FORTS
	NEUDS EQUIPOTENTIEL CONSTITUE D'UNE BARRE EN CUIVRE PREFORE
AL	ALIMENTATION FM DEDIE AU ECRANS POUR LA VISUALISTATION DES INFORMATIONS
M	BOITE DE DERIVATION RESEAU DE COURANT FORTS ECRAN
	ALIMENTATION BARRIERE AUTOMATIQUE ET PORTAIL DE FERMETURE
AL	ALIMENTATION COURANTS FORTS DEDIE AU TABLEAU D'INFORMATION
AL.C	ALIMENTATION COURANTS FORTS CUISINES (FOURS, LAVE VEISSELLE, FRIGO...)
AL. SEP M	ALIMENTATION COURANTS FORTS MOTEUR SEPARATEUR SALLE POLYVALENTE
A	INVERTER TYPE A PHOTOVOLTAIQUE
B	INVERTER TYPE B PHOTOVOLTAIQUE
T	BOX + TRANSFORMATEUR RESINE 70kVA PHOTOVOLTAIQUE
AL.N	ALIMENTATION NAVICELLE POUR NETTOYAGE DES VITRAGES
AL. A M	ALIMANTATION ASCENSEURS Y COMPRIS INTERRUPTEUR SECTIONNEUR A L'INTERIEUR DE LA CAGE ASCENSEUR A ENVIRON 300mm SUR LE NIVEAU FINI DU DERNIER DEBARQUEMENT COTE MOTEUR
AL. S M	ALIMENTATION ESCALIERS MECHANIQUES
	ALIMENTATION RIDEAU COTE EST LIGNE FERROVIAIRE
AL	ALIMENTATION COURANTS FORTS (TRAITEMENT AIR, CTA...)
	ALIMENTATION VENTILATION NATURELLE
	CHEMIN DE CABLES LIGNE ALIMENTATION TABLEAUX GENERAUX
	CHEMIN DE CABLES DISTRIBUTION ELECTRIQUE LOCAUX
P	REGARD D'INSPECTION 600X600mm
	N. 3 TUBES POUR CANIVEAU TYPE DOUBLE PAROI NORMAL D=90mm

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN LAMIERA D'ACCIAIO. SCHERMO CON LASTRA PIANA IN POLICARBONATO OPALE. MORSETTIERA 2P+T. LAMPADA FLUORESCENTE 4x18W CON ATTACCO G13. MISURE: 596x596. mm h:100mm. TEMPERATURA COLORE: 4000°K. GRADO DI PROTEZIONE IP54.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO SU CONTROSOFFITTI, FINALIZZATO ALL'IMPIEGO DI SORGENTI LUMINOSE FLUORESCENTI. DIMENSIONI:110x1198mm POTENZA: 124W – CABLAGGIO ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE (DALI). DOTAZIONE DI SWITCH–DIM. LAMPADA FLUORESCENTE LINEARE T16 4000K. GRADO DI PROTEZIONE IP20.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO. IL CORPO E' COMPOSTO DA UN PROFILO A SEZIONE CIRCOLARE IN ALLUMINIO. D=139mm P=50W Led CRI 97 OTTICA 45° TEMPERATURA COLORE 3000°K. DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE (SISTEMA DALI). GRADO DI PROTEZIONE IP40.
25W	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO. IL CORPO E' COMPOSTO DA UN PROFILO A SEZIONE CIRCOLARE IN ALLUMINIO. D=110mm P=25W Led CRI 97 OTTICA 45° TEMPERATURA COLORE 3000°K. DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE (SISTEMA DALI). GRADO DI PROTEZIONE IP40.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE A LED. IL CORPO E' COMPOSTO DA UN PROFILO A SEZIONE CIRCOLARE IN ALLUMINIO. D=139mm P=50W Led CRI 97. OTTICA 45°. TEMPERATURA COLORE 3000°K. DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE (SISTEMA DALI). GRADO DI PROTEZIONE IP40.
	APPARECCHIO ROTONDO FISSO AD INCASSO FINALIZZATO ALL'UTILIZZO DI LAMPADA LED. GRUPPO DI LED DALI IN TONALITA' DI COLORE NEUTRAL WHITE 4000K D=144mm h=111mm Flusso totale emesso: 1016Lm. P=14W GRADO DI PROTEZIONE IP 20. DOTATO DI COMPONENTISTICA ELETTRONICA DALI
	APPARECCHIO AD INCASSO CIRCOLARE. VERSIONE SENZA FALDA PER INSTALLAZIONE A FILO SOFFITTO. MODELLO CON 15 LED IN TONALITA' DI COLORE NEUTRAL WHITE 4000 K CON SOFT LENS DI SERIE PER OTTIMIZZARE LA DISTRIBUZIONE DEL FASCIO LUMINOSO. OTTICA ORIENTABILE SPOT 18°. ORIENTABILITA' DI 30° SUL PIANO ORIZZONTALE E 358° ATTORNO ALL'ASSE VERTICALE. APPARECCHIO COMPLETO DI ALIMENTATORE DALI. LED LIFETIME CON FLUSSO RESIDUO A 70% (L70):50.000h A Ta 25°. P=30W D=147mm h=156mm. Flusso totale emesso: 1620Lm. CRI 80. GRADO DI PROTEZIONE IP 23
	CORPO ILLUMINANTE DA PARETE, SOFFITTO E SOSPENSIONE DA INTERNO ED ESTERNO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65. ARMATURA STAGNA A LED IN POLICARBONATO GRIGIO INFRANGIBILE. P=49W T=3000K CRI 80 Flusso luminoso 4800 lm. CLASSE DI ISOLAMENTO 1. L=1300mm h=110mm
	APPARECCHIO DA PARETE, SOFFITTO E SOSPENSIONE DA INTERNO ED ESTERNO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65. ARMATURA IN POLICARBONATO GRIGIO. P=2x58W Flusso luminoso 10400 lm. L=1564 mm h=82mm LAMPADA T8 ATTACCO G13
	PROIETTORE ORIENTABILE CON ADATTATORE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO TENSIONE DI RETE PER SORGENTE LED AD ALTA RESA CON EMISSIONE MONOCROMATICA IN TONALITA' NEUTRAL WHITE (4000K). OTTICA MEDIUM (15–20°). ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE INTEGRATO ALL'INTERNO DEL PRODOTTO. ROTAZIONE DI 360° ATTORNO ALL'ASSE VERTICALE E UN'INCLINAZIONE DI 90° RISPETTO ALL'ORIZZONTALE, E' DOTATO DI BLOCCHI MECCANICI DEL PUNTAMENTO, PER ENTRAMBI MOVIMENTI. LED LIFETIME CON FLUSSO RESIDUO A 70% (L70):50.000h A Ta 25°. D=102mm h=204mm L=175mm ALIMENTAZIONE TRIFASE P=19W – LED 1200Lm. CRI 80 – GRADO DI PROTEZIONE IP20
	PROIETTORE ORIENTABILE CON ADATTATORE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO TENSIONE DI RETE PER SORGENTE LED AD ALTA RESA CON EMISSIONE MONOCROMATICA IN TONALITA' NEUTRAL WHITE (4000K). OTTICA FLOOD (30–35°). ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE INTEGRATO ALL'INTERNO DEL PRODOTTO. ROTAZIONE DI 360° ATTORNO ALL'ASSE VERTICALE E UN'INCLINAZIONE DI 90° RISPETTO ALL'ORIZZONTALE, E' DOTATO DI BLOCCHI MECCANICI DEL PUNTAMENTO, PER ENTRAMBI MOVIMENTI. LED LIFETIME CON FLUSSO RESIDUO A 80% (L80):50.000h A Ta 25°. D=142mm h=293mm L=258mm ALIMENTAZIONE TRIFASE P=55W – LED 5000Lm. CRI 80 – GRADO DI PROTEZIONE IP20
PL1	LAMPADA CIRCOLARE DA SOSPENSIONE LED – METALLO. INSTALLABILE SU CONTROSOFFITTI. SPAZIO MINIMO PER L'INCASSO 12cm. DOTATO DI LED INTEGRATO DI POTENZA 5W. L'APPARECCHIO HA CABLAGGIO ELETTRONICO MULTIPOTENZA DIMMERABILE DIGITALE. LUNGHEZZA DEL CAVO E' DI 3m CON POSSIBILITA' DI ESTENSIONE FINO AD UN MASSIMO DI 15m. L LAMPADA= 750mm D=25mm TEMPERATURA: 3000°K. GRADO DI PROTEZIONE IP20
	SISTEMA PER ILLUMINAZIONE A SOSPENSIONE, PARETE, INCASSO. CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSA A 24 LED 500mA. LASTRA DI PROTEZIONE DI 3mm DI VETRO TEMPERATO. P=37W. TEMPERATURA COLORE 3200°K CRI 80. GRADO DI PROTEZIONE IP65. DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE. L=1500mm h=69mm/136mm
350mA	SISTEMA PER ILLUMINAZIONE A SOSPENSIONE, PARETE, INCASSO. CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSA A 24 LED 350mA. LASTRA DI PROTEZIONE DI 3mm DI VETRO TEMPERATO. P=24W. TEMPERATURA COLORE 3200°K CRI 80. GRADO DI PROTEZIONE IP65. DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE. L=1500mm h=69mm/136mm
	APPARECCHIO PER L'ILLUMINAZIONE DI GALLERIE FERROVIARIE. APPARECCHIO PER LAMPADE COMPATTE CON DISTRIBUZIONE FOTOMETRICA BILATERALE VERSO IL BASSO. CORPO IN LEGA DI ALLUMINIO. CABLAGGIO ELETTRONICO, CLASSE II P=18W TEMPERATURA DI COLORE 4000°K GRADO DI PROTEZIONE IP67. L=354mm h=360mm
	PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO CON PROIETTORE ORIENTABILE. LAMPADA A LED 13 W FLUSSO LUMINOSO 1000Lm. TEMPERATURA COLORE: 3000°K. L'APPARECCHIO HA CABLAGGIO ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALMENTE. CRI 80 – OTTICA 50°.
	APPARECCHIO TUBOLARE IN POLICARBONATO DI CRISTALLO. D=100mm. L=1618mm. LAMPADA FLUORESCENTE T8 P=1x58W. GRADO DI PROTEZIONE IP68. RIFLETTORE LACCATO BIANCO CHE AGISCE COME UN RIFLETTORE PER UN' ILLUMUNAZIONE GENERALE DIFFUSA. ORIENTAMENTO A 360°. ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE. CLASSE DI ISOLAMENTO I
	SISTEMA PER ILLUMINAZIONE A SOSPENSIONE A LED. DIFFUSORE LUCE DIRETTA CON SCHERMO MICROLENTICOLARE ANTIABBAGLIAMENTO. DIFFUSIONE INDIRETTA PROTETTA CON SCHERMO IN METACRILATO AD ALTA TRASPARENZA. LAMPADA STRIP LED. P=64W. GRADO DI PROTEZIONE IP40. TEMPERATURA COLORE 3000°K. ALIMENTAZIONE ELETTRONICA INTEGRATA. L=1141mm h=1525mm Flusso Luminoso 8x550 lm
	CORPO ILLUMINANTE ADATTO PER INSTALLAZIONI A SOFFITTO O SU CANALA METALLICA DI DIMENSIONI 100x75mm. LAMPADA A LED CON TEMPERATURE DI COLORE 5500/6000°K. FLUSSO LUMINOSO 9000 lm. GRADO DI PROTEZIONE IP65. CLASSE DI ISOLAMENTO I. P=128W DIMENSIONI=600x300x85mm
	STRISCIA LED APPLICABILE SU SUPERFICI LISCE. LED 24V=14.4W/m–600mA. GRADO DI PROTEZIONE IP65. FLUSSO LUMINOSO 720 lm TEMPERATURA DI COLORE 2700K. L=3m
	APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO ROTONDO DISPONIBILE CON FASCIO DI LUCE FISSA O REGOLABILE. SORGENTE LUMINOSA A 36 LED DA 1W. LASTRA DI PROTEZIONE DI 3mm IN VETRO TEMPRATO. TEMPERATURA DI COLORE 3200°K. CRI 80. GRADO DI PROTEZIONE IP54 DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE. D=207mm h=122mm P=36W
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PALO CON SORGENTE LUMINOSA A 60 LED. CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON VETRO TEMPRATO DI PROTEZIONE DI SPESSORE 4mm. TEMPERATURA DI COLORE 3200°K. CRI 80. GRADO DI PROTEZIONE IP65. P=81W 500mA DOTATO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE. DIMENSIONI=527x266x102mm CLASSE DI ISOLAMENTO II
	BARRA LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA. P=24W/m. GRADO DI PROTEZIONI IP66. TEMPERATURA DI COLORE 3000°K. L=565/1065/1565/2065/2565/3065mm h=25mm
	DEVIATORE / ENTRO CUSTODIA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE
	RILEVATORE PRESENZA 180°
	INTERRUTTORE LUMINOSO
	TUBO PVC PER ALIMENTAZIONE FM
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA BIFACCIALE CON LAMPADA A LED POSTO A SOFFITTO O A PARETE COMPLETO DI GRUPPO AUTONOMO CON AUTONOMIA 1h, RICARICA COMPLETA IN 12h PITTOGRAMMA BIFACCIALE RECANTE LA DIREZIONE DELL'USCITA DI SICUREZZA GRADO DI PROTEZIONE IP40. SORGENTE LUMINOSA APPLICATA SULLE USCITE.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA BIFACCIALE CON LAMPADA A LED POSTO A SOFFITTO O A PARETE COMPLETO DI GRUPPO AUTONOMO CON AUTONOMIA 1h, RICARICA COMPLETA IN 12h PITTOGRAMMA BIFACCIALE RECANTE LA DIREZIONE DELL'USCITA DI SICUREZZA GRADO DI PROTEZIONE IP40
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRADIZIONALE A TENUTA STAGNA CON LAMPADA DA 24W. GRUPPO AUTONOMO CON AUTONOMIA 1h. GRADO DI PROTEZIONE IP65.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPO NORMALE DOTATO DI KIT PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA O COLLEGATA AL SISTEMA CENTRALIZZATO PER PERMETTERE L'ACCENSIONE DELLA LAMPADA IN EMERGENZA.
	TUBO PVC PER ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE E INTERRUTTORI
	PRESA 2P+T 10/16A 250V
	PRESA CEE 2P+T 16A 250V INTERBLOCCATA CON FUSIBILI CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
	PRESA CEE 3P+N+T 32A 380V INTERBLOCCATA CON FUSIBILI CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
	QUADRO GENERALE ELETTRICO
	ALIMENTAZIONE PORTE SCORREVOLI
	PRESA ALIMENTAZIONE AUTO ELETTRICA
	TUBAZIONI DISCENDENTI O ASCENDENTI O PASSANTI
AL.T	ALIMENTAZIONE TORNELLI
AL.B	ALIMENTAZIONE BIGLIETTERIE AUTOMATICHE
F	CASSETTA DI DERIVAZIONE IMPIANTO FORZA MOTRICE PRESE
	NODO EQUIPOTENZIALE COSTITUITO DA BARRETTA IN RAME PREFORATA
AL	ALIMENTAZIONE FM DEDICATA AI MONITOR PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI
M	CASSETTA DI DERIVAZIONE IMPIANTO FORZA MOTRICE MONITOR
	ALIMENTAZIONE BARRIERA AUTOMATICA E PORTONE CHIUSURA PARCHEGGIO
AL	ALIMENTAZIONE FM DEDICATA A TABELLONE INFORMATIVO
AL.C	ALIMENTAZIONE FM CUCINE (FORNI, LAVASTOVIGLIE,FRIGHI,..)
AL. SEP M	ALIMENTAZIONE FM MOTORE SEPARATORE SALA MULTIFUNZIONALE
A	INVERTER TIPO A IMPIANTO FOTOVOLTAICO
B	INVERTER TIPO B IMPIANTO FOTOVOLTAICO
T	BOX + TRASFORMATORE IN RESINA 70kVA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
AL.N	ALIMENTAZIONE NAVICELLA PER LA PULIZIA DELLA FACCIATA SULLA LINEA FERROVIARIA
AL. A M	ALIMENTAZIONE ASCENSORE COMPRENSIVA DI INTERRUTTORE SEZIONATORE ALL'INTERNO DEL VANO CORSA A CIRCA 300mm SOPRA IL LIVELLO DEL PIANO FINITO DELL'ULTIMO SBARCO DAL LATO MOTORE.
AL. S M	ALIMENTAZIONE SCALE MOBILI.
	ALIMENTAZIONE TENDE LATO EST SULLA LINEA FERROVIARIA.
AL	ALIMENTAZIONE FM (TRATTAMENTO ARIA, CTA,...)
	ALIMENTAZIONE VENTILAZIONE NATURALE
	CANALA METALLICA DORSALE ALIMENTAZIONE QUADRI GENERALI
	CANALA METALLICA DISTRIBUZIONE ELETTRICA LOCALI
P	POZZETTO ISPEZIONABILE 600x600mm
	N. 3 TUBI PER CAVIDOTTI A DOPPIA PARETE TIPO NORMALE D=90mm



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

GARE DE SUSE / STAZIONE DI SUSA

COURANTS FORTS QUAIS OUEST
DISTRIBUZIONE ELETTRICA / FM BANCHINE OVEST

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	07/12/2012	Première diffusion / Prima diffusione	A. PAVONE F. DALMASSO	E. GUILLOT	M. HAMEL
A	07/01/2013	Diffusion finale / Diffusione finale	L.BASTERIS	F.DALMASSO	A.PAVONE
B	31/01/2013	Prise en compte des commentaires LTF et CCF - Diffusion finale Presa in conto dei commenti LTF e CCF - Diffusione finale	L.BASTERIS	F.DALMASSO	A.PAVONE

AIA ingénierie
23 rue de cronstadt 75015 paris
sas au capital de 639 500 euros
siret 866 800 352 00027
tva fr 62 866 800 352
a p e 7 1 1 2 b

Alessandro Pavone Consulting Engineer Ltd
Registered in England and Wales
Company Number 8162330

KENGO KUMA
Ordre des Architectes d'Ile-de-France
n° national 075820
KUMA & ASSOCIATES EUROPE
Ordre des Architectes d'Ile-de-France
n° national S12379

Code Doc	P	D	2	C	3	A	A	I	A	8	1	2	3	B	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero				Indice	Statut / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	55	83	10	30	23

ÉCHELLE / SCALA
1/100

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 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 (DG-TREN)
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)