LEGENDA SIMBOLI

ILLUMINAZIONE

	CORPO ILLUMINANTE TIPO LED
	TIPO DI CORPO ILLUMINANTE - VEDERE TABELLA CORPI ILLUMINANTI
	FARETTO DA INCASSO TIPO LED
	BATTERIA AUTOMATICA DI EMERGENZA NEI CORPI ILLUMINANTI
EXIT	LUCE DI USCITA TIPO LED
	INTERRUTTORE LUCE 1P-16A
	SENSORE DI PRESENZA
	SENSORE LUCE DIURNA
	DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE ILLUMINAMENTO IN FUNZIONE DELLA LUCE DIURNA PER ALIMENTATORI DALI E SENSORE DI MOVIMENTO
	COMANDO LUCI AD INFRAROSSI
	PULSANTE LUCE 1P-10A CON RELE' PASSO/PASSO REMOTO.

PRESE ENERGIA

	SCATOLA DI GIUNZIONE/DERIVAZIONE
	CONNESSIONE APPARECCHIATURE
	PRESA DOPPIA CON UN FRUTTO DI TIPO ITALIANO E UNO UNEL, 2P+T, 10/16A, 230V~
	PRESA SINGOLA DI TIPO ITALIANO, 2P+T, 10/16A, 230V~, CON INTERRUTTORE DIFFERENZIALE tipo"Siemens"
	PRESA FORZA SINGOLA, 2P+T, 16A, 230V~, CON INTERRUTTORE 16A
	PRESA FORZA TIPO INDUSTRIALE CEE, 2P+T, 16A, 230V~, CON INTERRUTTORE DI INTERBLOCCO E SPINA CONFORME
	PRESA SINGOLA TIPO UNEL, 2P+G, 16A, 230V~
	CASSETTA PRESE A PAVIMENTO

MESSA A TERRA E ANTIFULMINE

	CONDUTTORE DI TERRA
	NODO EQUIPOTENZIALE
	DISPERSORE DI TERRA IN POZZETTO D'ISPEZIONE
	CONDUTTORE DI CAPTAZIONE CON MORSETTO
	MORSETTO DI MISURA
	BARRA DI TERRA EQUIPOTENZIALE
	GALATA NATURALE COSTITUITA DA FERRI DI ARMATURA RESI CONTINUI

LEGENDA SIMBOLI

APPARECCHIATURA ELETTRICA

SPD	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
BR	ROBINA DI APERTURA
MMD	MULTIMETRO DIGITALE

QUADRI BASSA TENSIONE

	QUADRO ELETTRICO
CRA	CENTRALINA RICARICA AUTOVEICOLI ELETTRICI
T.A.	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO
T.A.	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO TOROIDALE
	INTERRUTTORE CON RELE' MAGNETOTERMICO E RELE' DIFFERENZIALE tipo"Siemens"
	INTERRUTTORE CON RELE' MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON FUSIBILE
	TERMINAZIONE CAVO/TERRA
	CIRCUITO CI LINEA IN TUBO
QS1-10	CIRCUITO VERSO IL QUADRO, DESIGNAZIONE DEL QUADRO E DEL CIRCUITO COME INDICATO. PER LE SEZIONI DI CAVO E TUBO VEDERE GLI SCHEMI DEI QUADRI
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE, CON FUSIBILI
	CONTATTORE NORMALMENTE APERTO
	CONTATTORE NORMALMENTE CHIUSO

LEGENDA SIMBOLI

IMPIANTI ESTERNI

E	POZZETTO ELETTRICO
E	CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE ENERGIA
E	CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE ENERGIA MEDIA TENSIONE
	CORPO ILLUMINANTE SU PALO
	COLONNINA LUMINOSA BASSA
	FARETTO PER ESTERNO
CRA n.4	COLONNINA RICARICA AUTOVEICOLI ELETTRICI

VARIE

	PULSANTE SGANCIO ENERGIA
	SIRENA ALLARME

LEGENDA ABBREVIAZIONI

ABBREVIAZIONI

TIP.	TIPICO
EM	BATTERIA ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA
IP	GRADO DI PROTEZIONE
IV	TENSIONE D'ISOLAMENTO
Icc	POTERE D'INTERRUZIONE NOMINALE
NA	NORMALMENTE APERTO
NC	NORMALMENTE CHIUSO

TABELLA CORPI ILLUMINANTI

TIPO	DESCRIZIONE
A	APPARECCHIO DA INCASSO LED, 596x596x117mm, "CON CONVERTER PER DIMMING DIGITALE, COMPATIBILE ALI PER COMANDO DALI E INDIRIZZO DALI PER COMANDO SINGLA TAMED PARTE CENTRALE E LATERALE, OTTICA MICROPRISMA, PLASTICA PMMA, CORPO IN ALLUMINIO, 4000°K, CRI>80, DURATA LED 50000H CON RIMANENTE 50% FLUSSO INIZIALE, QHALM: 115LM/W, Pin=60, 4000°K, TIPO MLaxxx EA LED3000-840 M600G LDI EA WH-O EQUIVALENTE APPROVATO.
B	APPARECCHIO DA INCASSO LED, PROFONDITA' INCASSO >100mm, "STABILE ALLUMINIO PRESSOFUSO VERNICIATO BIANCO, DIFFUSORE POLICARBONATO COPERTURA POLICARBONATO ANTI-UV, BIANCO IP44, LED3000-840, ALIMENTATORE SEPARATO PER COMANDO DALI POTENZA 20W, DURATA LED 50000H CON RIMANENTE 50% FLUSSO INIZIALE, QHALM: 115LM/W, Pin=60, 4000°K, UGR <19 NELLI AMBIENTI ABITATI, TOLLERANZA COLORE MACDAM 2, TIPO P-EVO R100L LED3000-840 LDI AL WH O EQUIVALENTE APPROVATO.
C	APPARECCHIO LED, FARO INCASSO, CORPO E RIFLETTORE ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE BIANCO, DIFFUSORE POLICARBONATO, 5.4W, 4000°K, 350mA, 540lm, CLASSE II, TIPO "CETUS LED 1W03 HF 840" O EQUIVALENTE APPROVATO.
D	APPARECCHIO DA PLAFONE O SOSPENSIONE LED, CORPO POLICARBONATO GRIGIO CHIARO, DIFFUSORE POLICARBONATO OPALE CON PRISMI DI RIFRAZIONE, POTENZA 21.7W, 3150LM, 144LM/W, Ra>80, 4000°K, TIPO AGFRIO 3 LED3000-840 PC MB HF O EQUIVALENTE APPROVATO.
E	APPARECCHIO LED, SOPRA SPECCHIO O SCRIVANIA, CORPO IN ALLUMINIO BIANCO, DIFFUSORE OPALE, INTERRUTTORE ON/OFF INTEGRATO, 8W, 4000°K, TIPO "ELSA LED 400 840 840 WH" O EQUIVALENTE APPROVATO.
F	APPARECCHIO LED QUADRATO 595x595x114mm, PER INCASSO CON ALIMENTATORE DALI, CORPO IN ALLUMINIO, DIFFUSORE IN METACRILATO ZYACDAO BIANCO, DIFFUSORE MICROPRISMA, POTENZA 29W, 1280lm/lm, 4000°K, UGR<19 E LER>3000cd/mq, TIPO "BETA 2LED3000-840 HF Q600 O EQUIVALENTE APPROVATO.
G	APPARECCHIO LED QUADRATO 595x595, PER MONTAGGIO SU CONTROSOFFITTO, ALIMENTATORE DALI, CORPO IN ALLUMINIO LED, CLASSE II, IP20, W08, CORPO IN LAMIERA ZYACDAO BIANCO, DIFFUSORE MICROPRISMA, POTENZA 29W, 1280lm/lm, 4000°K, UGR<19 E LER>3000cd/mq, TIPO "BETA 2LED3000-840 HF Q600 + BETA 2 PLASTEBGAMET-TT O EQUIVALENTE APPROVATO.
H	APPARECCHIO LED ROTONDO, 307x58mm, MONTAGGIO A PLAFONE O MURO, DRIVER LED, CLASSE II, IP20, W10, CORPO IN POLICARBONATO BIANCO, DIFFUSORE POLICARBONATO OPALE, POTENZA 16.3W, 1294lm/lm, 4000°K, TIPO "KAT PID 2000-840 HF DIMMING" O EQUIVALENTE APPROVATO.
I	APPARECCHIO LED DOWNLIGHT ROTONDO DA INCASSO, CORPO IN ACCIAIO VERNICIATO, DISSIPATORE IN ALLUMINIO, IP55, ANELLO BIANCO INCLUSO NELLA LENTE CON ANGOLO APERTURA 38°, DRIVER LED, LENTE OPALE, 19W, 2000lm, 4000°K, TIPO "FIREO LED IP65 75 930 840" O EQUIVALENTE APPROVATO.
J	APPARECCHIO LED "STABLE WHITE", ROTONDO DA INCASSO, CORPO IN ALLUMINIO, DIFFUSORE IN METACRILATO, 4000°K, CRI>80, CORPO IN ALLUMINIO APPLICATO IN SPUTTERING, ANTI-RIDDICKLENTE, DRIVER LED CON COMANDO DALI, POTENZA 10W, 640lm, TIPO "FRANOS EVO R66 10W LEDMALOO 3000 PL", O EQUIVALENTE APPROVATO.
K	SISTEMA A CANALE LINEA LUMINOSA CONTINUA PER SALE RIUNIONI DA INCASSO, CORPO IN ALLUMINIO, DIFFUSORE IN METACRILATO, RIFRATTORE TRASPARENTE IN ACITOLO IN POLICARBONATO UV>16 E LEI>3000cd/mq, LED DIMMERABILI, COMANDO DALI 4000°K, CON SUPPORTI, 2x14W, 1200lm, 4000°K, CRI>80, TIPO "SILOS LIGHT INFINITY" O EQUIVALENTE DISTRIBUITORE, DRIVER DALI, TIPO "SILOS LIGHT INFINITY" O EQUIVALENTE APPROVATO.
L	APPARECCHIO DA PARETE, LUCE LED DIRETTA/INDIRETTA-60x60, OTTICA MONOPRISATTRA A MICROPRIMMIDI, POTENZA 36.1W, 4600lm, 128lm/W, 4000°K, CRI>80, CORPO IN ALLUMINIO, IP20, W08, RIFLETTANZA MINIMA 80%, TIPO "FIREO LED LPWS 75 930 840" O EQUIVALENTE APPROVATO.
M	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA, INCASSO A SOFFITTO FORO 68mm, LED, 4000°K, LENTE IN POLICARBONATO, LAMIERA DISSIPAZIONE TERMICA, ANELLO IN PRESSOFUSIONE VERNICIATO BIANCO, AUTOTEST, POTENZA 4.7W, TIPO "RESOLITE PRO MRCR ESC ELP WH" O EQUIVALENTE APPROVATO.
N	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA, INCASSO A SOFFITTO FORO 68mm, LED, 4000°K, LENTE IN POLICARBONATO, LAMIERA DISSIPAZIONE TERMICA, ANELLO IN PRESSOFUSIONE VERNICIATO BIANCO, AUTOTEST, POTENZA 4.7W, TIPO "RESOLITE PRO MSC ESC ELP WH" O EQUIVALENTE APPROVATO.
O	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA, INCASSO A SOFFITTO FORO 68mm, LED, 4000°K, LENTE IN POLICARBONATO, LAMIERA DISSIPAZIONE TERMICA, ANELLO IN PRESSOFUSIONE VERNICIATO BIANCO, AUTOTEST, POTENZA 4.7W, TIPO "RESOLITE PRO MSC ESC ELP WH" O EQUIVALENTE APPROVATO.
P	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA, INCASSO A SOFFITTO FORO 68mm, LED, 4000°K, LENTE IN POLICARBONATO, LAMIERA DISSIPAZIONE TERMICA, ANELLO IN PRESSOFUSIONE VERNICIATO BIANCO, AUTOTEST, POTENZA 4.7W, TIPO "RESOLITE PRO MSC ESC ELP WH" O EQUIVALENTE APPROVATO.
Q	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO, CON PITTOGRAMMA, ALIMENTATO DA BATTERIA 3 ORE AUTONOMIA CON CIRCUITO PERMANENTE DI EMERGENZA, AUTOTEST, A PLAFONE O BANDIERA, INTERFACCIA MTC PER ALIMENTAZIONE, PITTOGRAMMA RETROILLUMINATO ONDOSENEMENTE, LUMINANZA 500cd/mq, POTENZA 7.5W, IP54, CLASSE II, TIPO "SEL ECO LED 1W MAXI HLP NEC ELP WH + CRO(SBAG 16) SP1B3S20" O EQUIVALENTE APPROVATO.
R	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO, CON PITTOGRAMMA, ALIMENTATO DA BATTERIA 3 ORE AUTONOMIA CON CIRCUITO PERMANENTE DI EMERGENZA, AUTOTEST, A PLAFONE O BANDIERA, INTERFACCIA MTC PER ALIMENTAZIONE, PITTOGRAMMA RETROILLUMINATO ONDOSENEMENTE, LUMINANZA 500cd/mq, POTENZA 7.5W, IP54, CLASSE II, TIPO "SEL ECO LED 1W MAXI HLP NEC ELP WH + CRO(SBAG 16) SP1B3S20L" O EQUIVALENTE APPROVATO.

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE
LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA
CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE:
Legenda simboli e tabella corpi illuminanti

TAVOLA: 2015-E-EG-IE-01

CODICE COMMESSA	C.G.	CUP	RIF.	SCALA	DATA
2015	031217	F79D36704E4	D58C19000020001	-	OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:
SO.IN.CI. S.p.A. Via di Nuovo Doganale 4 - 00054 Maccarese (FIUMICINO) - Fraz. DI FIUMICINO
RIA Group Certificazione
The OK Design Group
RIA Group Certificazione
in tec S.r.l.

SOCIETI MANDANTI:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
C.V. Marcello Tonnessi

Coordinamento generale
Arch. Massimo Carnegallo
Progetto Architettonico
Arch. Massimo Carnegallo
Progetto Strutturale
Ing. Sergio Dottorini
Progetto Impianti Meccanici
Ing. Tito Vespasiani
Progetto Impianti Elettrici
Ing. Tito Vespasiani
Progetto Antincendio
Ing. Carlo Rosa

Revisione	Data	Riferimento revisione			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.