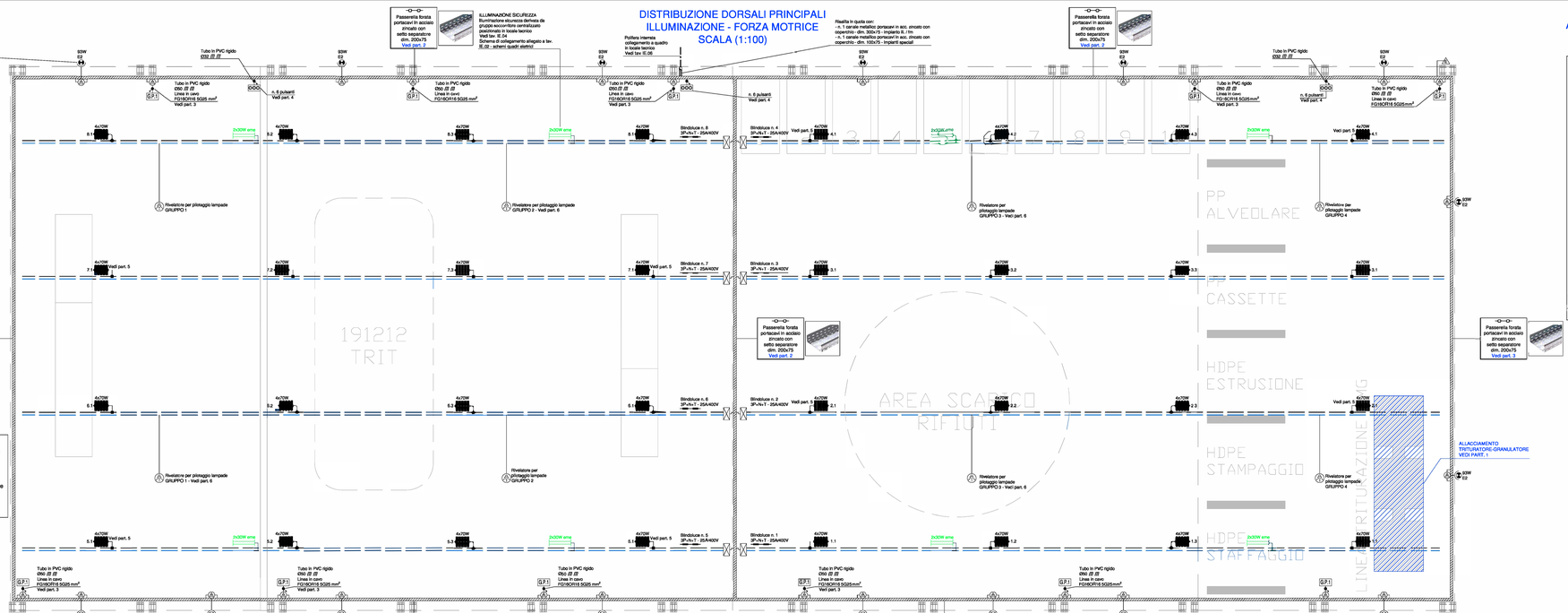
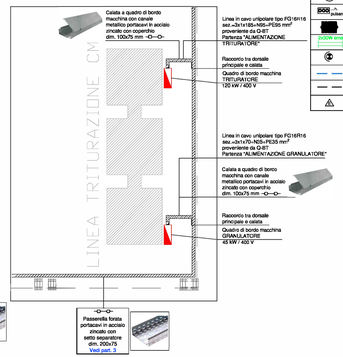
CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Corpo in alluminio pressofuso con alettature du raffreddamento
- Diffusore in vetro temprato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti
- Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz
- Potenza totale: 93W
- Colore: grafite
- Temperatura colore: 4000K
- CRI: ≥80
- Flusso nominale (Ta=25°C): 9121 lm
- Durata utile (Ta=25°C): 80000h L80 B10

SISTEMA DALI LINK
La programmazione dell'impianto di illuminazione avverrà tramite App DALI LINK per iOS e Android con la quale sarà possibile realizzare l'indirizzamento delle lampade DALI, l'adattamento delle impostazioni di fabbrica o la programmazione di scenari.
I 4 ingressi del modulo pulsanti potranno essere configuati individualmente per richiamare fino a 16 scenari o controllare gruppi di lampade.
Sarà possibile richiamare scenari tramite smart phone.
Un utente può comandare in modo personalizzato

DISTRIBUZIONE DORSALI PRINCIPALI ILLUMINAZIONE - FORZA MOTRICE
SCALA (1:100)

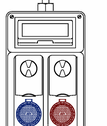


PARTICOLARE 1
ALLACCIAMENTO TRITURATORE-GRANULATORE
SCALA (1:100)



PARTICOLARE 2
SEPARAZIONI PASSERELLA FORATA
ILL./FM/IMP. SPECIALI

PARTICOLARE 3
GRUPPO PRESE GP1



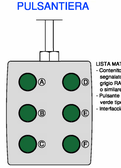
LEGENDA SIMBOLI

	Quadro elettrico		Testata di alimentazione blindoluce
	Quadro elettrico bordo macchina	GP1	Gruppo prese 1
	Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° e regolatore costante di lumi-cella		Spina di derivazione blindoluce
6x60 W solare	Quadretto scarabordo a 6 ... pulsanti tip ex.		Cassetta di derivazione stagna IP56 in esec. a vista circuito illuminazione e prese
	Apparecchi illuminanti industriali IP65 a LED tipo 3F LEM 4 HO LED 86 DALI DI AMPO ditta 3F Filippi o sim.		Tubo in pvc rigido autoestinguente in esec. a vista c.t illuminazione e prese
2x30W eme	Plafoniera IP65 a LED - cablaggio in emergenza SE tipo 3F Linea 2x30W ditta 3F Filippi o similare		Punto con variazione di quota della conduttura
	Proiettore per ambienti tipo Cripto Medium astimmetrico 1713 ditta Disano o similare		Punto con variazione di quote del canale/passerella
	Canaletto		Passerella forata portacavi in acciaio zincato (lh fm)
	Blindoluce - 3P+N - 25A/400V		Canale metallico portacavi in acciaio zincato (ch/im)
	Fotocellula interruttore crepuscolare		Tubo in pvc flessibile doppia camera per posa interrata

SIMBOLOGIA CEI
TIPI DI CONDUTTURE

	Conduttura con posa in esecuzione interrata
	Conduttura con posa in esecuzione in canalepassarelle forate
	Conduttura con posa in esecuzione incassata
	Conduttura con posa in esecuzione a vista
	Concotto sbarre prefabbricate

PARTICOLARE 4
PULSANTIERA



SCENARIO TIPO 1
Rulsante A: tutto acceso/spento
ON-OFF di tutti gli apparecchi illuminanti
SCENARIO TIPO 2
Rulsante B: accensione zona 1
Rulsante C: accensione zona 2
Rulsante D: accensione zona 3
Rulsante E: accensione zona 4

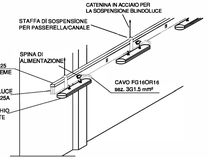
LISTA MATERIALI
- Connettore vuoto per pulsanti, comandi e segnalazioni - 6 posti diametro 22mm - coperchio grigio RAL 7035 - IP66 tipo GW27104 ditta Gewiss o similare
- Pulsante momentaneo con guarda forma tonda verde tipo GW7430 1 ditta Gewiss o similare
- Interfaccia DALI ditta BEG

PARTICOLARE 5
APP. ILLUMINANTE TIPO 3F LEM 4 HO
DITTA 3F FILIPPI O SIMILARE

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Dissipatori modulari passivi monoblocco in pressofusione di alluminio,sovradimensionati per una ottimale gestione termica del modulo LED, con alette di raffreddamento autopulenti per effetto camino.
- Lenti 3F Lens foloinicse in metacrilato, ad alta efficienza luminosa per distribuzione ampia fissate ai moduli LED.
- Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz
- Potenza totale: 280W
- Colore: bianco
- Temperatura colore: 4000K
- CRI: ≥80
- Flusso nominale (Ta=25°C): 38939 lm
- Durata utile (Ta=25°C): 80000h L85 B10

Passerella forata portacavi in acciaio zincato con setto separatore dim. 200x75 Vedi part. 2

PARTICOLARE TIPICO
BLINDOLUCE E CANALETTO



PARTICOLARE 6
RIVELATORE DI PRESENZA CON
REG. COSTANTE DI LUMINOSITA'

Caratteristiche
- Multisensore DALI con ampia area di rilevamento
- Multisensore con funzionalità dispositivo slave
- Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno
- Funzionalità di commutazione e regolazione crepuscolare
- Uscita di regolazione luce a commutazione
- Funzioni luce guida, Soft-Start PLUS, luce di orientamento PLUS
- Impostazioni di fabbrica per verifica della corretta installazione
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura (accessori)
- Alimentazione: 9,5 – 22,5 V DC (tipico 16 V) da DALI-Bus
- Dimensioni: Ø 106 x 66 mm
- Assorbimento: 7 mA
- Area rilevamento: verticale 360°

NOTA: Il sensore rileva la luminosità interna secondo una soglia preimpostata a 200 lux e regola il flusso luminoso degli apparecchi illuminanti in funzione dell' apporto luce naturale.

Passerella forata portacavi in acciaio zincato con setto separatore dim. 200x75 Vedi part. 2

NOTE DORSALI
- I tubi protettivi, pieghevoli o rigidi, in materiale isolante, devono essere almeno di tipo medio (cod. 33 secondo CEI 23-8C).
- Le cassette devono essere saldamente fissate alle strutture (preferibile l'utilizzo di cassette con coperchio fissato con viti). Per evitare che si aprano troppo piano, la norma consiglia di non occupare più dell'80 % del volume interno della cassetta con apparecchiature di sezionamento.
- Le connessioni (giunzioni e derivazioni) vanno eseguite con appositi morsetti, con o senza vite; non sono quindi ammesse quelle eseguite tramite attorcigliamento o nastratura.
Non è consentito ridurre la sezione dei conduttori, né lasciare parti conduttrici scoperte.
- La connessione non sono ammesse nei tubi, di sezione circolare o di altra forma;
- Le connessioni nei canali sono ammesse, anche se nel minor numero possibile, a condizione che i dispositivi di connessione abbiano isolamento e resistenza meccanica equivalente a quella dei cavi e grado di protezione almeno IP2XB;

NOTE ILLUMINAZIONE
- L'impianto di illuminazione di emergenza garantirà i livelli di illuminamento previsti dalla norma UNI EN 1838.
- I vetori di illuminamento nei vari locali garantiranno il rispetto dei livelli minimi previsti dalla norma UNI 13464-1 per i luoghi di lavoro.
In particolare saranno garantiti i seguenti valori :
Area di lavorazione grossolana : 200 lux
Gli apparecchi illuminanti in esecuzione da esterno rispetteranno i requisiti della DGR 1732/2015 "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico".

NOTA: Prescrizioni NTC 2018

Tutti i sistemi di fissaggio di blindoluce, apparecchi illuminanti, canali, tubi dovranno avere caratteristiche "ANTISISMICHE".

A meno di contrarie indicazioni della legislazione nazionale di riferimento, della progettazione antisismica degli impianti è responsabile il produttore, della progettazione antisismica degli elementi di allmentazione e collegamento è responsabile l'installatore, della progettazione antisismica degli orizzontamenti, delle tamponature e dei tramezzi a cui si ancorano gli impianti è responsabile il progettista strutturale.
La capacità dei diversi elementi funzionali costituenti l'impianto, compresi gli elementi strutturali che li sostengono e collegano, tra loro e alla struttura principale, deve essere maggiore della domanda sismica corrispondente a ciascuno degli stati limite da considerare. È compito del progettista della struttura individuare la domanda, mentre è compito del fornitore e/o dell'installatore fornire impianti e sistemi di collegamento di capacità adeguata.

QUADRETTO PRESE INDUSTRIALI INTERBLOCCATE DA PARETE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE
N. 1 BASE MODULARE PER PRESE FISSE VERTICALI DA PARETE PER 2 PRESE E CENTRALINO 8 MOD. ART. 16931 DITTA **SCHNEIDER O SIMILARE**
N.1 CENTRALINO COMPOSTO DA N. 1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TIPO **IC60N - C20A - 6kA - 4P** + BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO **Vigi IC60 - 30mA - C1. AC** DITTA **SCHNEIDER O SIMILARE**
N. 1 BASE MODULARE PER PRESE VERTICALI DA PARETE PER 2 PRESE ALLOGGIABILI IP55
N. 1 PRESA FISSA VERTICALE 230 V 2P+T 16A IP65 ART. 82181 DITTA **SCHNEIDER O SIMILARE**
N. 1 PRESA FISSA VERTICALE 400 V 3P+T 16A IP65 ART. 82185 DITTA **SCHNEIDER O SIMILARE**

Regione EMILIA ROMAGNA — Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

sabar s.r.l. Innovazione, sicurezza, civiltà, consulenze
Servizi Ambientali Bassa Reggiana
Via Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.667369 – Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO
per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attivita' di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti

Titolo:

DISTRIBUZIONE DORSALI PRINCIPALI
ILLUMINAZIONE ORDINARIA DI EMERGENZA
FORZA MOTRICE

Tav. n°: IE.05

Progettista:
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Piazza Unità d'Italia, 34 - 41017 Novellara (RE)
Tel. 0522 652022 - Fax 0522 657401
E-mail: mraggian@studiotecnico.it
per. ind. Mauro Reggiani

Timbro:

n°	Revisione	Data

Data: Ottobre 2021

Scala: 1:100/50

Collaboratori: