



Muralto, 25 novembre 2025
RM 798/2025 del 24.11.2025

Messaggio municipale No. 25 / 2025

Richiesta di un credito d'investimento di CHF 291'000.00 concernente i lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico della sala del Palazzo dei congressi comunale

Gentile signora Presidentessa,
Gentili signore Consigliere,
Egregi signori Consiglieri,

1. Premessa

Com'è noto la sala del Palazzo dei congressi di Muralto è una struttura di importanza non solo locale ma di tutto il Locarnese, ospitando ormai da decenni alcune proiezioni di *Locarno Film Festival* e, da qualche anno, la rassegna comunale di Muralto *Festivallibro*. Oltre a queste due importanti rassegne, le manifestazioni secondo calendario che si svolgono in questa struttura sono sempre più frequenti e di qualità. La funzionalità della sala deve dunque stare al passo coi tempi e rispondere alle esigenze tecniche degli organizzatori e di comfort del pubblico.

Nel recente Messaggio municipale no. 3/2025 approvato dal Consiglio comunale in data 16 giugno 2025, si prevede, la sostituzione dei corpi illuminanti.

Dopo ben 26 anni dall'ultimo risanamento, la sala dei congressi necessita ora diverse migliorie.

2. Iсториато

Il Palazzo dei Congressi fu edificato dal Comune contemporaneamente alle scuole comunali nel 1965 su progetto dell'arch. Vittorio Pedrocchi. Facendo capo allo stesso progettista, nel 1990 ci fu un primo risanamento con la sostituzione delle poltroncine, delle attrezzature sul palco e l'adozione di alcuni accorgimenti nella sicurezza, per un investimento a preventivo di CHF 885'000.00.

Nel 1996 fu la volta del Bar incontro (foyer), realizzato sull'atrio dello stesso palazzo e messo a disposizione degli utenti contemporaneamente all'apertura della nuova palestra.

Con il Messaggio 11/2009 il Consiglio comunale accettò una domanda di credito di CHF 542'000.00 destinata a un ulteriore risanamento del palazzo dei congressi. Motivo di questo ulteriore risanamento era ritenuta l'assoluta inadeguatezza delle installazioni elettriche e l'insufficiente protezione delle persone, considerate le caratteristiche dell'edificio, che può ospitare fino a 300 (trecento) persone.

3. Interventi previsti

Migliorie generali

- Sostituzione moquette
- Sostituzione poltroncine
- Sostituzione e completamento corrimani



Migliorie saletta riunioni sopra il bar incontro

- Adattamento impianto acustico
- Sostituzione tavoli esistenti
- Sostituzione poltroncine esistenti
- Acquisto schermo interattivo multifunzionale
- Acquisto tendine oscuranti fonoassorbenti
- Acquisto armadietti e rolladen

4. Sala dei Congressi:

Per quanto attiene le poltroncine c'è la necessità di sostituirle in quanto oltre all'usura del rivestimento, è necessario migliorare il comfort e lo spazio di seduta.

Inizialmente si era pensato di maggiorare lo spazio tra le file delle sedute ma questo presuppone di sacrificare dei posti a sedere e soprattutto rifare il piano di appoggio dei sedili su tutta la superficie della gradonata. Intervento questo che è stato scartato in quanto ritenuto radicale ed estremamente oneroso, non rientrando più in un contesto di miglioramento, ma di ristrutturazione edile della sala. Le nuove poltroncine proposte nel seguente messaggio municipale migliorano in parte il problema dello spazio, avendo un'altezza di seduta leggermente maggiore rispetto a quelle presenti attualmente in sala e sullo schienale dei sedili verrà creata una scanalatura per agevolare la posizione dei piedi dello spettatore posteriore.

Interventi nella sala dei Congressi

Impianto audio e luci di emergenza

- Riparazioni/sostituzioni di componenti audio danneggiati e nuove antenne di trasmissione segnale ai microfoni
- Sostituzione impianto audio per renderlo adatto a tutti i tipi di eventi (cinema, teatro, concerti) e passaggio dall'analogico al digitale
- Nuovi cablaggi luci proiettori
- Servizio tecnico
- Sostituzione delle luci di emergenza della sala a seguito della successiva segnalazione di malfunzionamento da parte del custode.

Saletta sopra il bar incontro:

Questa saletta viene utilizzata per riunioni da varie Associazioni presenti sul nostro territorio. Sarà adattata ai nuovi moderni standard digitali. Dotandola di infrastrutture come una lavagna interattiva che permetterà di interloquire con i presenti o da remoto.

Migliorie puntuali nella saletta sopra il bar Incontro

- Sostituzione tavoli e sedie
- Sostituzione tendine finestre laterali
- Acquisto lavagna interattiva



- Acquisto armadi perimetrali

Direzione lavori:

Le opere di migliorie saranno appaltate, dirette e liquidate facendo capo al nostro Ufficio tecnico comunale.

Pianificazione dell'intervento:

I lavori saranno coordinati con l'attività della sala dei congressi.

5. Il preventivo dei costi

1) Migliorie generali		
Sostituzione moquette	CHF 64'125.00	IVA esclusa
Sostituzione poltroncine	CHF 77'772.00	IVA esclusa
Sostituzione e completamento corrimani (questi lavori saranno eseguiti dall'UTC)	CHF 2'000.00	
2) Impianto audio e luci di emergenza		
Riparazioni/sostituzioni di componenti audio e antenne trasmissione microfoni	CHF 5'964.00	IVA esclusa
Sostituzione impianto audio	CHF 21'951.00	IVA esclusa
Cablaggi luci proiettori	CHF 1'733.00	IVA esclusa
Servizio tecnico installatore	CHF 4'800.00	IVA esclusa
Sostituzione delle luci di emergenza sala (fornitura)	CHF 25'375.00	IVA esclusa
Sostituzione delle luci di emergenza sala (posa)	CHF 16'489.00	IVA esclusa
3. Migliorie saletta riunioni sopra il bar incontro		
Acquisto 4 tavoli con piano ribaltabile	CHF 4'436.00	IVA esclusa
Acquisto 20 sedie + 1 carrello sposta sedie	CHF 6'100.00	IVA esclusa
Schermo interattivo multifunzionale	CHF 9'961.00	IVA esclusa
Sostituzione tendine oscuranti fonoassorbenti	CHF 2'652.00	IVA esclusa
Acquisto 3 armadietti a rolladen	CHF 2'312.00	IVA esclusa

Ricapitolazione costi 1) + 2) + 3)

Totale netto con computabile IVA	CHF 243'670.00
IVA 8.1%	CHF 19'737.27
+ 10 % diversi arrot.	CHF 26'000.00

TOTALE opere soggette IVA	CHF 289'407.27
----------------------------------	-----------------------



MUNICIPIO DI MURALTO

Totale netto esente IVA	CHF	2'000.00
TOTALE opere non soggette IVA	CHF	2'000.00

6. Calcolo ammortamento beni amministrativi

Conto	ammortamento
329/5065.503	5 anni

Spese già sostenute per lo sviluppo progettuale: **CHF 0.00**

7. Conclusioni

Con questo intervento, il Municipio intende proseguire nella riqualifica e nell'ammodernamento delle infrastrutture comunali, arricchendole con nuovi elementi di arredo rendendoli più funzionali. Si tratta di un progetto che aggiunge valore al territorio comunale. Il rifacimento della sala congressuale è per noi di fondamentale importanza.

Alla luce di quanto sopra esposto e della documentazione progettuale allegata, il Municipio invita l'onorevole Consiglio comunale a voler deliberare quanto segue:

- 1. È concesso un credito d'investimento di CHF 291'000.00 concernente i lavori di migliorria dell'arredo e dell'impianto tecnico della sala del Palazzo dei congressi comunale.**
- 2. A norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC il credito decade se non utilizzato entro il termine di due anni dalla crescita in giudicato definitiva della presente risoluzione.**

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco: Il Segretario:



Dott. Stefano Gillani Werther Monti

Allegati:

- Progetti

Per preavviso

- Commissione della gestione
- Commissione edilizia

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Sostituzione moquette

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Descrizione lavori

*Levare il tappeto esistente e
sgombero del materiale compreso
gradini
tassa discarica*

*Esecuzione della carteggiatura a
macchina*

*Esecuzione dell'imprimatura del
sottofondo con applicazione di 1
mano di prodotto speciale legante*

*Susseguente stuccatura con
applicazione di 1 mano di planolina
speciale esente da gesso*

*Fornitura e posa tappeto feltrato
Kugelgarn, qualità e colore a
scelta, posato e collato in opera
merce (compresa merce per
scalinii)
posa compreso alzate*

*Supplemento per rivestimento dei
gradini compreso 1 laterale a vista*

Esecuzione del taglio preciso

*Fornitura e posa nettapiedi
sintetico Coral Classic, colore a
scelta, posato in opera*

*Esecuzione della copertura del
pavimento in legno con feltro
bianco*

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Sostituzione poltroncine

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Descrizione lavori

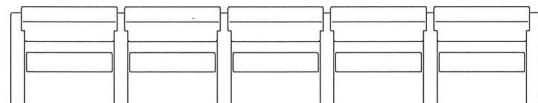
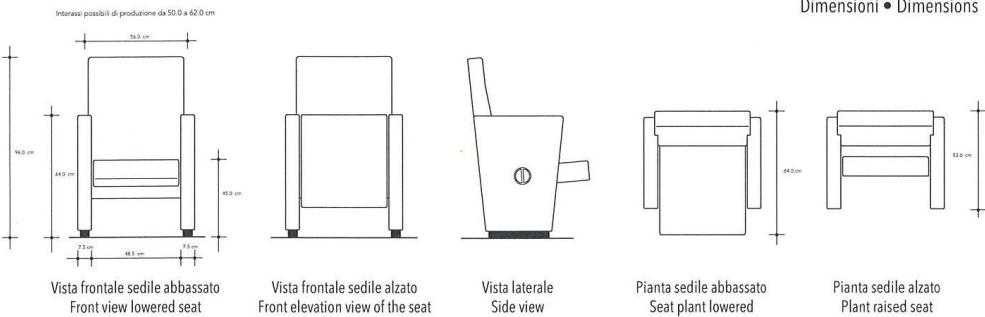
Tutte le attuali poltroncine verranno sostituite



Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico della sala del Palazzo dei congressi comunale



Dimensioni • Dimensions



Esempio di montaggio in linea • Mounting example online

Adatta per Auditorium e Teatro • Suitable for Auditorium and Theatre



**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Sostituzione e completamento corrimani

(lavoro svolto da UT)

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

- Riparazioni/sostituzioni di componenti audio e antenne trasmissione microfoni
- Sostituzione impianto audio
- Cablaggi luci proiettori
- Servizio tecnico installatore

Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico della sala del Palazzo dei congressi comunale

Progetto di Risanamento dell'Impianto Audio e Luci 2025

Sala Congressi Muralto

1. Introduzione e Obiettivo

La presente proposta ha l'obiettivo di risanare l'impianto audio esistente al fine di ottimizzare le sue prestazioni e garantire una qualità eccellente per tutte le necessità dell'ambiente. Il risanamento include interventi di riparazione, upgrade tecnologici, messa a punto dei componenti e un'eventuale sostituzione di parti obsolete.

2. Analisi dell'Impianto Attuale

Stato dell'impianto:

A seguito della perizia concordata in precedenza, abbiamo riscontrato che l'impianto audio della sala presenta alcune lacune e disorganizzazioni nel flusso del segnale, soprattutto per quanto riguarda il cablaggio. La mancanza di etichettature ha reso particolarmente laboriosa la ricostruzione dello schema dei collegamenti. È inoltre importante sottolineare che l'impianto è attualmente configurato per un utilizzo cinematografico e non risulta ottimizzato per applicazioni di tipo conferenziale, teatrale o concertistico.

Diagnosi preliminare:

L'impianto di diffusione (amplificatori e altoparlanti) risulta leggermente datato ed inizia a presentare piccoli segni di usura, ma, nonostante ciò, è ancora funzionante. In accordo con le parti coinvolte, si è deciso di non intervenire sull'impianto al momento. Per quanto riguarda il sistema di gestione (mixer), la situazione è simile, con l'aggiunta del fatto che l'attuale configurazione non risulta particolarmente comoda per l'utilizzo. I cablaggi, pur di buona qualità, risultano incompleti in alcune aree cruciali, costringendo attualmente a percorsi esterni che attraversano zone di passaggio del pubblico, come gli scalini. Inoltre, alcuni connettori sono usurati e necessitano di sostituzione. In sintesi, sebbene l'impianto sia ancora operativo, sarebbe opportuno rivederlo e completarlo per renderlo più pratico, funzionale e conforme alle esigenze.

3. Interventi Proposti

In base all'analisi, si propongono i seguenti interventi:

Riparazione o sostituzione di componenti danneggiati: sostituzione dei connettori Xlr sul fronte palco, rifacimento del cablaggio Racke Patch nei rack della regia come schema allegato per semplificare le connessioni e migliorarne l'efficienza, collegamento e sostituzione dell'antenna per i radiomicrofoni al momento non utilizzata.

Catalogazione dei cavi: Oltre agli schemi di cablaggio allegati, che rimarranno a disposizione per la sala, tutti i cablaggi saranno etichettati secondo lo schema fornito, al fine di garantire una corretta ricostruzione del flusso del segnale. Questa operazione faciliterà future modifiche, la gestione di eventuali problematiche e la ricostruzione del cablaggio, rendendo l'intero sistema più facilmente manutenibile.

Ottimizzazione del cablaggio: I sistemi di cablaggio audio e luci (DMX) sono stati potenziati per garantire una copertura completa di tutte le zone interessate, come indicato nello

Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico della sala del Palazzo dei congressi comunale

schema allegato. È stata inoltre aggiunta una rete di cablaggio per supportare la nuova gestione tramite mixer digitale.

Aggiunta di nuovi dispositivi: Introduzione di un nuovo sistema di controllo digitale, costituito da un core o matrice audio e un mixer controller. Questo sistema permetterà di portare la gestione dell'impianto nell'era digitale, offrendo numerosi vantaggi. Ad esempio, sarà possibile:

- Salvare la configurazione completa del mixer.
- Avere un maggior numero di canali assegnabili a una superficie di controllo più compatta.
- Accedere a funzionalità avanzate e migliorate per la gestione dell'audio.
- Controllare l'impianto da remoto.

In sintesi, il mixer digitale rappresenta una soluzione ideale per questa sala: in caso di disallineamento della regia o di mancato ripristino delle impostazioni, il custode potrà facilmente richiamare un file di configurazione salvato, ripristinando automaticamente le impostazioni precedenti.

4. Pianificazione degli Interventi

Fase 1: Valutazione e Diagnosi (Effettuata)

Fase 2: Interventi Tecnici (3.5g)

- Riparazioni e sostituzioni necessarie.
- Posa del nuovo cablaggio.

Fase 3: Messa in Opera e Verifica Finale (1g)

- Collaudo e test di performance.
- Eventuali regolazioni finali.
- Configurazione del nuovo sistema di controllo

Fase 4: Consegna (0,5g)

- Giro di ispezione per i lavori effettuati.
- Istruzione sull'utilizzo.

5. Tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 5 giorni lavorativi, a partire dall'inizio dei lavori

6. Garanzie e Supporto

- Supporto tecnico post-intervento per eventuali aggiustamenti o problematiche.

7. Conclusioni e Considerazioni Finali

L'aggiornamento e il risanamento dell'impianto audio/luci (DMX), attraverso il nuovo cablaggio e il sistema di controllo rinnovato, garantiranno maggiore versatilità, semplicità d'uso e efficienza nel supporto tecnico per le manifestazioni in sala. Inoltre, offriranno una gestione più agile e flessibile per gli utenti della sala, migliorando al contempo la qualità complessiva dell'impianto.

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

**Sostituzione delle luci di emergenza sala
(fornitura)**

**Sostituzione delle luci di emergenza sala
(posa)**

Descrizione lavori

FORNITURA

RESCLITE PRO MRWR ESCW ECP BK 42932150

Apparecchio LED da montaggio a parete, per illuminazione di sicurezza di vie di fuga con min. 1 lux conf. EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 8 m; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso in foro parete 68 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione dell'alimentatore senza bisogno di utensili. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore nero (RAL9005). Box alimentatore da incasso in soffitto in polipropilene (PP).. Interfaccia NFC per indirizzamento, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; l'indirizzamento è anche possibile, in alternativa, visivamente o tramite EZ-addressing. Circuito permanente e in emergenza: da -40°C a +45°C; tensione alimentata: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC. Adatto all'incasso in box calcestruzzo (ordinabile separatamente). Circuito permanente o in emergenza programmabile sull'alimentazione centralizzata. IP20; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,18 kg; Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma);

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

RESCLITE PRO TEC-GP ANT HC ECP WH 42185827

Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; Variante high ceilings (HC) per soffitti alti > 7 metri; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Modulo TECTON. Fissaggio sulle file continue TECTON senza bisogno di utensili. Profilo di lamiera d'acciaio con verniciatura in poliestere; colore bianco (simile al RAL9016).. Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con monitoraggio del singolo apparecchio via Powerline in abbinamento alla centralina eBox, livello luce di emergenza programmabile. Interfaccia NFC per indirizzamento, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; l'indirizzamento è anche possibile, in alternativa, visivamente o tramite EZ-addressing. Circuito permanente e in emergenza: da -40°C a +35°C; tensione alimentata: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC. Potenza impegnata apparecchio: 4,5 W (in circuito permanente), potenza impegnata con circuito in emergenza: 0,3 W. Circuito permanente o in emergenza programmabile sull'alimentazione centralizzata. IP20; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone.. Resistenza all'urto: IK04. Misure: 250 x 60 x 85 mm; peso: 0,48 kg; ;

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

PURESIGN 150 P MSW ECP ERI WH

42186026

Apparecchio pittogrammato LED; Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con monitoraggio del singolo apparecchio via Powerline in abbinamento alla centralina eBox, livello luce di emergenza programmabile; montaggio a parete ; armatura in policarbonato, stampato a iniezione bianco (RAL 9016); Interfaccia NFC per indirizzamento, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; l'indirizzamento è anche possibile, in alternativa, visivamente o tramite EZ-addressing; montaggio semplificato. Assenza di manutenzione grazie alla tecnologia LED; innesti 2,5 mm², cablaggio passante possibile per 1,5 mm². Potenza impegnata apparecchio: 6,2 W; protezione: IP42, classe isolamento: SC2; Resistenza all'urto: IK03; Possibile il collegamento permanente o in emergenza, Circuito permanente e in emergenza: da -40°C a +45°C; tensione alimentata: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC, ; misure apparecchio con pittogramma: 227 x 130 x 27 mm; peso: 0,36 kg; Apparecchio cablato senza alogeni; lunghezza del cavo dalla sorgente di emergenza all'ultimo apparecchio max. 300 m. Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma). ;

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

PURESIGN 150 MSW/MRW SP1-E002-D ERI 22168703
SR

Simbolo uscita di sicurezza per PURESIGN 150 MSW/MRW ERI con cornice di alluminio; verniciatura a polvere in colore argento (tipo RAL 7035); per montaggio senza utensili sull'armatura PURESIGN 150 ERI. Funzione ERI con due LED aggiuntivi high power e lenti asimmetriche, girevoli di 360° e fissabili a passi di 90°, per illuminazione di vie di fuga. Retroilluminazione omogenea del pittogramma con LED low power di luminanza > 500 cd/m² sulla parte bianca; pittogramma in stampa digitale fissato sulla lastra di policarbonato; pittogramma a norma ISO 7010. 1 lato; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso il basso con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 30 m. Misure: 310 x 20 x 160 mm; peso: 0,72 kg

PURESIGN 150 MSW/MRW SP1-E002-R ERI 22168702
SR

Simbolo uscita di sicurezza per PURESIGN 150 MSW/MRW ERI con cornice di alluminio; verniciatura a polvere in colore argento (tipo RAL 7035); per montaggio senza utensili sull'armatura PURESIGN 150 ERI. Funzione ERI con due LED aggiuntivi high power e lenti asimmetriche, girevoli di 360° e fissabili a passi di 90°, per illuminazione di vie di fuga. Retroilluminazione omogenea del pittogramma con LED low power di luminanza > 500 cd/m² sulla parte bianca; pittogramma in stampa digitale fissato sulla lastra di policarbonato; pittogramma a norma ISO 7010. 1 lato; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso un lato con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 30 m. Misure: 310 x 20 x 160 mm; peso: 0,72 kg

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

RESCLITE PRO MRCR ANT ECP WH

42185652

Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 7 m; 2 high powerLED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione.

Apparecchio da incasso per soffitto con foro 68 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite griffe, senza bisogno di utensili; sostituzione dell'alimentatore senza bisogno di utensili. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Box alimentatore da incasso in soffitto in polipropilene (PP).

Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con monitoraggio del singolo apparecchio via Powerline in abbinamento alla centralina eBox, livello luce di emergenza programmabile. Interfaccia NFC per indirizzamento, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; l'indirizzamento è anche possibile, in alternativa, visivamente o tramite EZ-addressing.

Circuito permanente e in emergenza: da -40°C a +45°C; tensione alimentata: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC.

Potenza impegnata apparecchio: 3,8 W (in circuito permanente), potenza impegnata con circuito in emergenza: 0,3 W. Circuito permanente o in emergenza programmabile sull'alimentazione centralizzata. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogenri e senza silicone, adatto all'incasso in box calcestruzzo da ordinare

a parte. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,21 kg; ;

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Centrale emergenza

ONLITE central eBox MS1200 22176359

Sistema LPS/CPS da parete, a norma EN 50171 per impianti di luce di sicurezza conf. EN 50172, collaudo TÜV Rheinland. Per alimentare e sorvegliare apparecchi di sicurezza e segnaletici 230 V AC / 216 V DC con dispositivo di controllo automatico. Il sistema è predisposto per caricare 18 blocchi batterie da 12 V, max. 12 Ah. Tre innesti liberi per moduli OCM ONLITE central eBox (moduli a doppio circuito). Si possono inserire quattro uscite opzionali (ONLITE central eBox SCM) per derivazioni esterne (di corrente di sicurezza). È possibile interfacciare 100 sistemi autarchici eBox via Ethernet (TCP/IP), visualizzandoli e tenendoli sotto controllo con web browser, senza bisogno di apposito software.

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

ONLITE central eBox OCM-ECP 22185293

Modulo doppio circuito a comunicazione bidirezionale via Powerline per max 20 apparecchi di sicurezza e segnaletici ECP
- Sorveglianza dei singoli apparecchi o dei circuiti tramite misurazione di potenza.

Per circuito: fusibile 3,15 A per 420 VA/200 W

Termine di consegna: Disponibile a magazzino.

<http://www.zumtobel.ch/22185293>

eBox ACCU SET 18 pcs. PB/12 7Ah 22168850

Caratteristiche di ONLITE central eBox ACCU SET

- Griglie OGiV High Rate (piombo/calcio)
- Conf. classe EUROBAT high performance
- Durata utile 10 anni @ 20°C di temperatura ambiente
- Armatura e coperchio ABS
- Poli con innesti piatti MP 6,3
- Emissione di gas scarsissima
- Autoscarica contenuta
- Nessuna limitazione nel trasporto
- Recycling al100%
- Senza manutenzione per tutta la durata utile
- Tensione nominale 18x12 V / 216 V DC
- Conf. DIN EN 60896
- Ventilazione conf. EN IEC 62485-2:2018

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Messa in funzione

Gestione progetto - Basic

PROJECT MANAGEMENT 80005300

Termine di consegna: Termine di consegna su richiesta.

Programmazione impianto - Basic

COMMISSIONING SERVICE 80005330

Termine di consegna: Termine di consegna su richiesta.

Documentazione impianto - Basic

PROJECT AND SITE DOCUMENTATION 80005320

Termine di consegna: Termine di consegna su richiesta.

POSA

23 Impianti elettrici

23.01 Lampade emergenza

Smontaggio e smaltimento lampade esistenti

Adattamento e preparazione foro esistente
con nuova situazione lampade
(da rettangolare a rotondo)

Fornitura piastra in alluminio, spessore 3mm,
termo laccata un lato colore RAL8024

Posa ed allacciamento nuove lampade
fornite da terzi

23.02 Lampade di sicurezza antipanico

Altezza da 3 a 5m.

Smontaggio lampade esistenti

Posa ed allacciamento nuove lampade
fornite da terzi

Prestazioni particolari per lavori in altezza

23.03 Apparecchio pittogrammato

Smontaggio pittogramma esistenti

Posa ed allacciamento nuove lampade
fornite da terzi

Smontaggio apparecchiature esistenti

Posa ed allacciamento nuove
apparecchiature fornite da terzi:
-Onlite central eBox MS1200
-Onlite centrale eBox OCM-ECP
-eBox ACCU SET

Adattamento impianto esistente
a nuove apparecchiature

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

MIGLIORIE SALETTA RIUNIONI

Tavoli

Tavolo con piano ribaltabile Echo Staffeltisch

Art. TI-10262

Dim. L 1600 x P 800 x H 740 mm

- piano in melaminico # 19 mm
colore standard ECHO
e bordi nel colore corrispettivo
- struttura in metallo
colore standard ECHO
- con 4 rotelle gommate per suolo duro

Sistema di aggancio tra i tavoli Echo

Art. TI-10201

- coppia

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Sedie

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Sedia conferenza Girsberger Nava

Art. B032A2040F.00A.10B/3F

- monoscocca in polipropilene
colore standard Girsberger
- senza braccioli / impilabile
- struttura a 2 slitte chiuse, in metallo
colore standard Girsberger
- con piedini con feltro /3F

Carrello per sedie Girsberger Nava

Art. L0030002

- in metallo colore nero
- con 4 ruote
- per 16 sedie in polipropilene

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Schermo interattivo

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

SHARP Interactive Collaboration Hub

modello PNL862B

- dimensione 86"
- risoluzione 4K Ultra HD con 3.840 x 2.160 pixel
- funzionamento 16/7
- luminosità massima: 400 cd/m²
- tecnologia Precision Touch
con Zero Bonding
- supporto multi-touch fino a 20 punti di contatto
- lavagna integrata e condivisione
wireless dello schermo
- software Sharp Pen,
software Sharp Touch Viewing
- connessione USB-C
- supporti USB, HDMI, VGA
- cavo USB Tipo C da 7M, Art. L50USBCC7M
- peso 62,5 kg

Carrello su rotelle per lavagna interattiva

Art. 50PD02MHA-CB86

- regolazione in altezza da 1170 mm a 1670 mm
- VESA 1100x650
- grandezza schermo da 65" fino a 98"
- struttura in acciaio colore nero 9005
per montaggio lavagna interattiva SHARP
- piedistallo con 4 ruote in gomma,
- peso trasportabile max. 120 kg

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

SHARP USB Video Conferenza Soundbar
con Webcam intergrata

Art. PNZCMS1

- risoluzione max. 3840 x 2160

- con supporto Art. L50SB-BR-SP-T02

Tassa anticipata di riciclaggio SWICO

L50DE-RE-70-86-5Y

Servizio di smontaggio/reinstallazione in garanzia
(dal 1° al 5° anno) per 70-98" di Sharp/NEC

PNL862BEXWAR5Y

Estensione della garanzia a 5 anni

per SHARP PNL862B

Consultare i termini e le condizioni generali
sul sito Web di Sharp/NEC

PNZCMS1EXWAR5Y

Estensione della garanzia a 5 anni

per SHARP USB Video Conferenza Soundbar

art. PNZCMS1

Connessione senza cavo Kit Kindermann

Art. L74-K8000361

L74 -K8000366

L74-KUSBCTx

- K-FX Klick&Show USB-C

- con 2 trasmettitori Kindermann USB C

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Trasmettitore Kindermann USB C

Art. L74-KUSBCTx

- Klick&Show Touch-UC

Formazione/ istruzione di base

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Tendine oscuranti

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Binario

Lavoro

Stoffa
oscurante +
Fonica aw 0.85 +
Inifuga

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Armadietti

**Allegati al MM 25/2025 - lavori di miglioria dell'arredo e dell'impianto tecnico
della sala del Palazzo dei congressi comunale**

Armadio a rolladen ECHO Standard

Art. SC-11308

Dim. L 1000 x P 400 x H 1150 mm

- in melaminico
- con 2 ripiani in metallo spostabili colore standard ECHO
- con maniglia in metallo Steggriff, colore standard ECHO
- con serratura Lehmann e 2 chiavi
- 4 piedini in plastica regolabili
- con zoccolo 40 mm
- colore corpo e ante: standard ECHO
- colore zoccolo: standard ECHO