

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 - 02100 - Rieti - C.F. e P.I. 00821180577
Tel. 0746-2781- PEC: asl.rieti@pec.it - www.asl.rieti.it

Direttore Generale: Dott.ssa Marinella D'Innocenzo
Decreto Presidente Regione Lazio n. T00215 del 21.11.2017
Deliberazione n. 1/D.G. del 06/12/2017

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 810 del 02 NOV. 2018

STRUTTURA PROPONENTE U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 2 prefabbricati mod. Edilsider "COR" da adibire ad uso presidio medico da parte della AB Medica Holding s.p.a. di Milano, destinati al PASS di Amatrice. Valore complessivo pari ad € 64.000,00.

Estensore: Dott.ssa Eleonora Franceschini

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii..

Responsabile del Procedimento

Dott. Luciano Quattrini

Firma

Data

30/10/2018

Il Dirigente: Dott. Luciano Quattrini

Data

30/10/2018

Firma

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui imputare la spesa:

Autorizzazione:

Data

Dott.ssa Barbara Proietti

Firma

Parere del Direttore Amministrativo

Dott.ssa Anna Petti

favorevole



non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)



Data

30.10.2018

Firma

Parere del Direttore Sanitario

Dott. Vincenzo Rea

favorevole



non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)



Data

30/10/2018

Firma

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 2 prefabbricati mod. Edilsider "COR" da adibire ad uso presidio medico da parte della AB Medica Holding s.p.a. di Milano, destinati al PASS di Amatrice. Valore complessivo pari ad € 64.000,00.

Pag. 2 di 5

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

PREMESSO

che la società AB Medica Holding s.p.a. di Milano in data 01/08/2017 ha manifestato la volontà di donare n. 2 prefabbricati da adibire a presidi medici da destinare ad Amatrice (all.1);

che il valore della donazione di cui trattasi ammonta a circa € 64.000,00, così come dichiarato dalla società AB MEDICA SPA, con mail del 16/10/2018, acquisita agli atti;

PRESO ATTO del parere favorevole in merito alla rispondenza dei beni in oggetto alle esigenze del PASS di Amatrice, espresso dalla Dott.ssa Domenica Tomassoni, in qualità di Responsabile del Distretto 1, acquisito agli atti;

PRESO ATTO, altresì, del parere favorevole in merito alla regolarità e compatibilità tecnica del bene in oggetto, espresso dalla UOC Tecnico Patrimoniale in data 10/10/2018, agli atti;

VISTO il regolamento aziendale in tema di donazioni approvato con deliberazione n. 1225 del 27 ottobre 2016;

TENUTO CONTO che la proposta formulata dalla AB Medica Holding s.p.a. di Milano contiene tutte le informazioni necessarie per poter procedere all'accettazione della donazione;

DATO ATTO che la donazione non comporta alcun obbligo da parte dell'Azienda nei confronti del donante;

RITENUTO, pertanto, di poter accettare la donazione sopracitata nell'interesse dell'Azienda, tenuto conto delle esigenze del PASS di Amatrice;

ATTESTATO CHE il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art., 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 2 prefabbricati mod. Edilsider "COR" da adibire ad uso presidio medico da parte della AB Medica Holding s.p.a. di Milano, destinati al PASS di Amatrice. Valore complessivo pari ad € 64.000,00.

Pag 3 di 5

VISTO il D.L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

DI ACCETTARE, per le motivazioni espresse in premessa, la donazione da parte della AB Medica Holding s.p.a. di Milano di n. 2 prefabbricati da adibire a presidi medici;

DI DESTINARE predetti beni alle esigenze del PASS di Amatrice;

DI DISPORRE che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D. Lgs. 14.03.2013, n. 33

in oggetto

per esteso

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;
- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

DELIBERA

- di approvare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;

Oggetto: Accettazione della donazione di n. 2 prefabbricati mod. Edilsider "COR" da adibire ad uso presidio medico da parte della AB Medica Holding s.p.a. di Milano, destinati al PASS di Amatrice. Valore complessivo pari ad € 64.000,00.

Pag. 4 di 5

- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.


Il Direttore Generale
Dott.ssa Marinella D'Innocenzo



La presente Deliberazione è inviata al Collegio Sindacale

in data 02 NOV. 2018

La presente Deliberazione è esecutiva ai sensi di legge

dal 02 NOV. 2018

La presente Deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line aziendale
ai sensi dell'art.32, comma 1, L.18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso

in data 02 NOV. 2018

Rieti li 02 NOV. 2018

IL FUNZIONARIO



Prot. 195-2017

Spett.le

AB MEDICA HOLDING S.P.A.
VIA J. F. KENNEDY, 10/12
20023 CERRO MAGGIORE (MI)
TEL. 02 93305252 - 349 2868177
FAX 02 93305400

C.A. DOTT.SSA SILVANA FALLACARA

Oggetto: FORNITURA MODULI PREFABBRICATI AD USO PRESIDIO MEDICO PER AMATRICE

Con riferimento al Vostro ordine del 18/07/2017 per la fornitura di:

N. 1 PREFABBRICATO USO PRESIDIO MEDICO COMPOSTO DA N.3 MODULI SERIE "COR"
Dimensioni mt. 6,055 x 7,314 x h utile Interna mt. 2,70 - Totale mq 44,29 - Dis. 699-16

N. 1 PREFABBRICATO USO PRESIDIO MEDICO COMPOSTO DA N.1 MODULO SERIE "COR"
Dimensioni mt. 2,438 x 9,125 x h utile interna mt. 2,70 - Totale mq 22,30 - Dis. 781-16

Rif. ns. ordine interno: 17074

la scrivente Società EDILSIDER S.p.A. con sede in Via Lago Vecchio 3/7, 23801 CALOLZIOCORTE (LC)

DICHIARA

- che i prodotti offerti rispondono per tipologia di materiali, progettazione, dimensionamento e sicurezza alle normative generali vigenti che regolamentano le costruzioni in acciaio, e precisamente:
 - Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 di cui al D.M. 14/01/08.
- che gli impianti saranno realizzati in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio, degli usi a cui sono destinati gli edifici e della normativa tecnica applicabile all'impiego, e precisamente:
 - CEI 64-08 (Impianti elettrici)
 - UNI EN 9182 e UNI EN 806-4 (Impianti Idraulici)
 - UNI EN 378 (Impianti di condizionamento)

In fede,

EDILSIDER S.p.A.

 **EDILSIDER** S.p.A.
23801 CALOLZIOCORTE Via Lago Vecchio 3/7
Tel. 0341 630063 - www.edilsider.com
Partita Iva 00230640138

EDILSIDER S.p.A

Sede Legale, Amministrativa ed Unità Produttiva: 23801 Via Lago Vecchio 3/7 - Calolziocorte (LC) - Italia
Tel. +39 0341 630063 - Fax +39 0341 641165
info@edilsider.com - www.edilsider.com
PIVA IT 00230640138

10 OTT 2018






di 1 di 1
pg 2 di 26

Allegato "C"

Al Direttore Generale
ASL Rieti
Via del Terminillo n. 42
02100 Rieti (RI)

PROPOSTA DI DONAZIONE DI BENI STRUMENTALI (non medicali)

La sotto indicata Ditta AB MEDICA HOLDING Persona Fisica FRANCESCA CERRUTI, intende inoltrare proposta di donazione del bene descritto di seguito, a codesta Spett.le Azienda, a norma di quanto stabilito e regolamentato dalla legislazione regionale vigente.

DATI DEL DONANTE		
Ditta o Rag. Sociale: <u>AB MEDICA HOLDING SPA</u>		
Domicilio Fiscale - Via: <u>FELICE CASATI 1/A</u> CAP: <u>20124</u>		
Città: <u>MILANO</u>		
Recapito Telefonico e fax: <u>02 933051 - 0293305400</u>		
Cod. Fisc: <u>072 9790154</u>		
P.Iva: <u>072 9790154</u>		
CCIAA n. iscrizione: Città: <u>072 9790154 - MILANO -</u>		
Per le persone fisiche (nome cognome): <u>CERRUTI FRANCESCA</u>		
Luogo di nascita Città o Provincia <u>ROMA</u>		
Data di nascita <u>19/11/1985</u>		
DATI DEL BENE		
Tipo: <u>N.2 PREFABBRICATO USO PRESIDIO</u>		Marca: <u>EDILSIDER</u>
Mod.: <u>"COR" MEDICO</u>		per un valore di euro:
DATI DELL'UNITA' OPERATIVA DI DESTINAZIONE		
Sede:		Via:
Città:	U.O.:	Stanza:

A tale scopo dichiara che:

- 1) la donazione del bene non comporta alcun obbligo da parte dell'Azienda nei confronti del donante;
- 2) l'eventuale materiale di consumo necessario al funzionamento del bene è comunemente reperibile sul mercato a livello concorrenziale;
- 3) l'accettazione della donazione richiede l'acquisto, per il proprio funzionamento, di ulteriori apparecchiature quali: N.A.

Dichiara inoltre che:

10 OTT 2018

Al 1 di 1
Pg 3 di 26

- insieme al bene saranno consegnati tutti i manuali operativi necessari per l'uso ed i manuali di service, completi di schemi elettrici e/o meccanici, necessari per l'esecuzione della manutenzione correttiva e preventiva.

Allega inoltre:

- DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA del bene, sottoscritta dal Produttore, alle competenti norme di sicurezza ed alle leggi vigenti in materia.

Data, 01/08/2017

La Ditta ab medica hp/d/s.p.a.
Consigliere Delegato
Francesca Cerruti

Il bene risponde alle necessità del Dipartimento:

- si
- no

Con l'utilizzo dello stesso è ottenibile la seguente metodica diagnostica o terapeutica (cancellare la voce che non interessa):.....

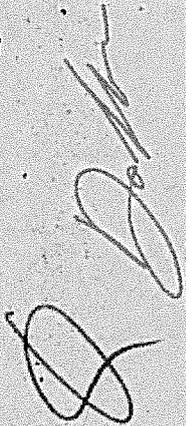
.....
congrua alle necessità del Dipartimento.

Per il funzionamento del bene sono necessarie risorse umane aggiuntive:

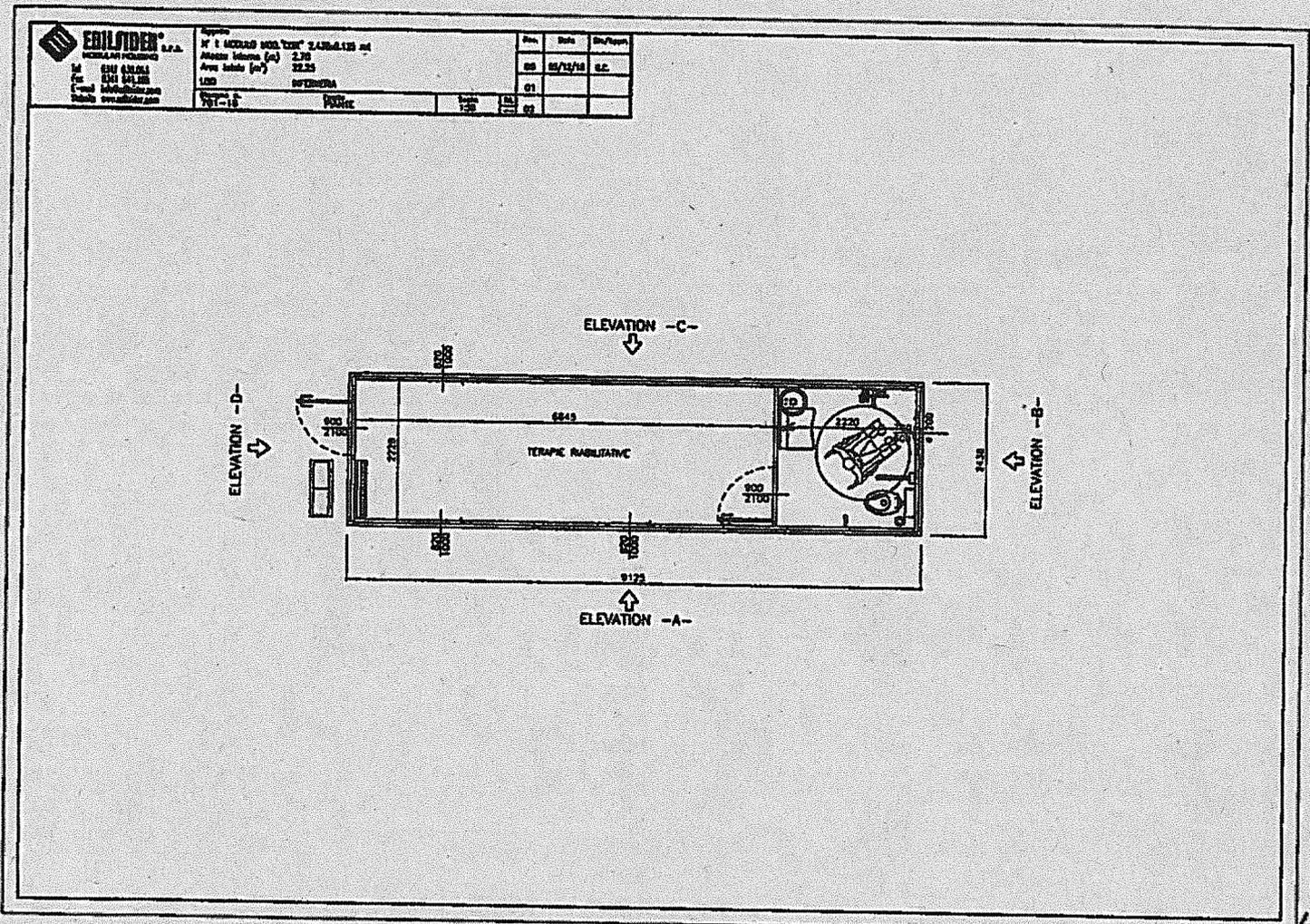
- si
- no

Il responsabile Dipartimento

10 OTT 2010



HU 1 di 1
 PJ 4 di 26



ERILIDER
 S.p.A.
 Via S. ANTONIO 100, 20122 Milano
 Tel. 02 48121111
 Fax 02 48121112
 www.erilider.com

Progetto
 di 1 LAVORO 000, Tipo 2, 2.40x0.120 mt
 Altezze interne (m) 2.70
 Area totale (mq) 22.25
 1/200
 OPERAZIONE
 701-10

Rev.	Data	Rev/Descr.
00	05/12/18	S.C.
01		
02		

10 OTT 2018

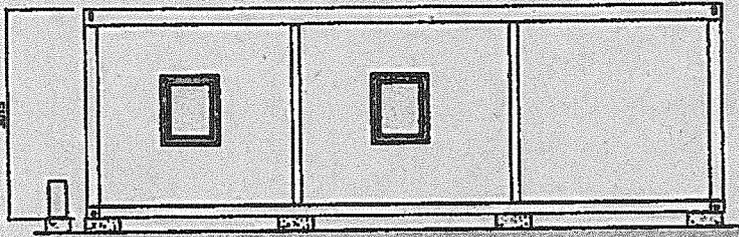
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Du 1 ch 1
Pg 5 du 26

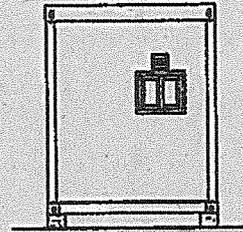
EDILIDER
S.p.A.
Via S. Maria 10
00187 Roma
Tel. 06 4981111
Fax 06 4981112
Email: info@edilider.com
Web: www.edilider.com

Modello
di 1 MODULO MULTIFUNZIONE 240x115 cm
Altezza interna (cm) 210
Area totale (m²) 22,20
USO: OFFICINA
791-16

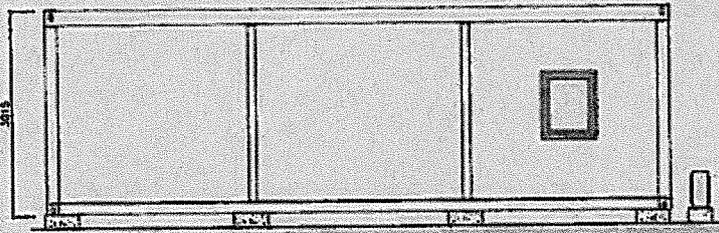
Descr.	Data	Rev./Appr.
02	05/12/16	G.C.
01		
01		



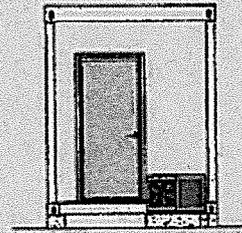
ELEVATION -A-



ELEVATION -B-



ELEVATION -C-



ELEVATION -D-

10 OTT 2018

nu 2017
18/6/16



OFFERTA NO. OM-56-2017

**COMPLESSO MODULARE AD USO
PRESIDIO MEDICO
SPECIFICA TECNICA**

CLIENTE: AB MEDICA

10 OTT 2018
[Signature]
[Signature]

0	EMMISSIONE PER OFFERTA	14/02/17	FM	FM	FM
Rev.	Descrizione	Data	Compil.	Controllo	Approvaz.

M 1 di
pg 7 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	UNITÀ MODULARE	3
2.1	Generalità	3
2.2	Criteri generali di progetto	4
2.2.1	Dati di Progettazione	4
2.2.2	Carichi e sovraccarichi	4
2.2.3	Coefficiente di trasmissione calore	4
2.2.4	Dimensioni e Peso	4
2.3	Basamento	4
2.4	Struttura verticale	5
2.5	Tetto	5
2.6	Pareti	6
2.7	Serramenti	6
2.8	Impianto Elettrico	6
2.8.1	Collegamento alla linea esterna	6
2.8.2	Quadro elettrico	7
2.8.3	Conduttori di distribuzione elettrica	7
2.8.4	Contenitori portapparecchi e prese di servizio	7
2.8.5	Corpi illuminanti	7
2.8.6	Alimentazione condizionatore d'aria	8
2.8.7	Impianto di terra	8
2.9	Climatizzazione	8
2.10	Impianto idrico-sanitario	8
2.11	Rivestimento esterno facciate (opzionale)	9
2.12	Impianto antintrusione (opzionale)	9

10 OTT 2018



HU 1 di 1
28 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

1 INTRODUZIONE

Scopo del presente documento è quello di descrivere tecnicamente le unità modulari containerizzate, nel seguito denominate semplicemente "moduli", che formano il complesso modulare ad uso presidio medico così come rappresentato nel disegno allegato.

Il complesso presidio medico sarà completo del proprio impianto elettrico già predisposto per la connessione alle rete locale e degli impianti idraulici pronti per essere collegati all'adduzione dell'acqua potabile e della rete fognaria.

Edilsider seleziona ed utilizza materiali e componenti tra i migliori sul mercato per quanto attinente qualità, durata e sicurezza. Per nessun motivo verranno utilizzati prodotti contenenti amianto, elementi tossici e/o pesanti (piombo, mercurio, arsenico e quant'altro).

Tutte le unità sono realizzate utilizzando elevati livelli esecutivi ed hanno una durata di almeno 10 anni o più, richiedendo allo stesso tempo una minima manutenzione nell'arco della propria vita.

Ogni componente è in grado di resistere sia agli stress indotti da una grande oscillazione delle temperature, da -30°C fino anche a +55°C, sia da elevati carichi orizzontali dovuti alla forza del vento o sisma.

I moduli dovranno essere posizionati perfettamente in bolla ed allineati sul piano orizzontale, come raffigurato nel disegno.

2 UNITÀ MODULARE

2.1 Generalità

Il criterio principale a base della progettazione dell'unità è stato quello di realizzare una robusta orditura metallica in acciaio saldato costituita da basamento, tetto e montanti, in grado di sopportare senza problemi sia gli sforzi derivanti dalla movimentazione con mezzi di sollevamento, sia i trasporti via terra, ferrovia e mare.

Per le pareti ed il tetto sono stati scelti pannelli con coibente in schiuma poliuretànica, al fine di ottenere un elevato isolamento termico ed offrire un buon comfort ambientale a fronte del loro particolare impiego. Questa scelta è frutto d'esperienza maturata nella costruzione di unità mobili realizzate con componenti diversificati e tecnologicamente avanzati.

10 OTT 2018



Al 1 di 1
Pg 9 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.2 Criteri generali di progetto

2.2.1 Dati di Progettazione

Materiali: per profilati a freddo S235JR (Fe 360 B) - EN 10025

2.2.2 Carichi e sovraccarichi

- Sovraccarico utile copertura Kg/mq 200
- Sovraccarico utile pavimento Kg/mq 200
- Velocità vento ammissibile sulle pareti Km/h 100

2.2.3 Coefficiente di trasmissione calore

- Parete Esterna (Pannello Sp. 60mm) K=0,34 Watt/m²K
- Parete Interna (Pannello Sp. 50mm) K=0,47 Watt/m²K
- Tetto K=0,34 Watt/m²K
- Basamento K=0,50 Watt/m²K

2.2.4 Dimensioni e Peso

Modulo assemblato

- Esterno Basamento mm 6055 x 2428
- Esterno Tetto mm 6055 x 2438
- Altezza Esterna mm 3015
- Altezza Interna mm 2700

2.3 Basamento

Il basamento è costituito da un profilo perimetrale ricavato da lamiera d'acciaio avente spessore non inferiore a 2 mm, zincata e presso-piegata, saldato ai quattro blocchi d'angolo, realizzati in lamiera di 6 mm di spessore, con foratura secondo norme ISO.

A sostegno del piano di calpestio sono previsti dei profili a omega con passo 610 mm.

Il pavimento è realizzato con pannelli in compensato spessore 18mm, fissato con viti autofilettanti e rivestito con telli in PVC ad alta resistenza.

Nel profilo perimetrale è ricavata una guida ad "U" avente funzione di fissaggio dei pannelli di parete.

La coibentazione del basamento è realizzata mediante uno strato in lana minerale avente spessore 60 mm. Tale soluzione assicura al basamento un valore di coibentazione $K = 0,50 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.

Verniciatura: Lato esterno ed interno trattato con due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colorazione della struttura in bianco, codice RAL 9010 o altro a scelta.

10 OTT 2018

DU 1 di 1
Pg 10 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

Quattro punti di sollevamento sono previsti per le necessarie operazioni di movimentazione mediante gru.

2.4 Struttura verticale

No. 4 montanti d'angolo e montanti rompitratta intermedi, in quantità di 4, sono parte integrante della struttura, al fine di collegare il basamento con il profilo del tetto.

Essi sono realizzati in lamiera zincata verniciata avente spessore minimo di 2 mm, fissati mediante bullonatura alle rispettive flange di giunzione ricavate nei profili superiori ed inferiori del basamento e del tetto.

Verniciatura: due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colorazione in bianco, codice RAL 9010 o altro a scelta.

Nei montanti d'angolo sono inserite opportune strisce di lana minerale al fine di aumentare la capacità d'isolamento termico con l'eliminazione dei ponti termici.

Gli stessi alloggiavano all'interno i pluviali per l'evacuazione delle acque piovane raccolte dal profilo perimetrale del tetto. L'eventuale sostituzione dei pluviali viene facilmente realizzata grazie alla rimozione dei montanti, fissati mediante semplice bullonatura.

2.5 Tetto

Il tetto è costituito da un profilo perimetrale in lamiera pressopiegata, sagomata sia per ricevere i pannelli di copertura e di parete, sia per avere funzioni di canale per la raccolta delle acque piovane, evacuate all'esterno mediante appositi scarichi realizzati con tubi in PVC Ø 42 mm e posizionati all'interno dei montanti d'angolo.

Manto di copertura realizzato con pannelli metallici monolitici autoportanti, composti da supporti in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso autoestinguente.

- Spessore pannello: 60 mm, altezza greca mm 40.
- $K = 0,34 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$.
- Spessore lamiera esterna: mm 0,4.
- Spessore lamiera interna: mm 0,4.

E' prevista un doppio tetto a due falde completo di lamiera ondulata preverniciata di copertura da posizionare al di sopra dei moduli per migliorare l'isolamento termico e la tenuta agli agenti atmosferici.

Verniciatura: lato esterno ed interno trattato con due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colore bianco per la struttura in acciaio, codice RAL 9010 o altro a scelta. Colore grigio chiaro per i pannelli, codice RAL 9002.

APR 2018



PR 1 di 1
Pg 11 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.6 Pareti

Le pareti perimetrali saranno realizzate con pannelli metallici monolitici autoportanti unimodulari, realizzati con supporti in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso autoestinguente. Incastro dei pannelli a maschio e femmina con guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere.

- Spessore pannello pareti esterne mm 60.
- $K = 0,34 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.
- Spessore pannello pareti interne mm 50.
- $K = 0,47 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.
- Lamiera esterna piana sp. mm 0,4.
- Lamiera interna piana sp. mm 0,4.

I pannelli perimetrali sono fissati in alto al profilo del tetto con attacchi tipo "Halfen" bullonati e di facile montaggio e smontaggio.

2.7 Serramenti

Porta inserita in pannello di parete, composta da telaio fisso e telaio anta, realizzati con profili estrusi in lega d'alluminio anodizzato e verniciati con polveri poliuretaniche.

L'anta della porta è tamponata totalmente con lo stesso pannello di parete ed è corredata di: n. 3 cerniere regolabili in altezza, maniglie di apertura in materiale plastico pesante, serratura (con n. 3 chiavi) e maniglione antipanico interno, guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere.

Le finestre saranno con apertura ad anta e ribalta, inserite in pannello di parete e realizzate con profili estrusi in lega d'alluminio, verniciati con polveri poliuretaniche oppure in PVC. Le finestre sono corredate di zanzariera, veneziana e vetro camera 4-9-4.

Le finestre dei bagni saranno a sporgere, inserite in pannello di parete e realizzate con profili estrusi in lega d'alluminio, verniciati con polveri poliuretaniche. Le finestre sono corredate di zanzariera scorrevole.

2.8 Impianto Elettrico

L'impianto elettrico sarà realizzato in conformità alle norme vigenti europee.

Ogni materiale elettrico sarà rispondente alle Normative IEC (IMQ).

Tensione di alimentazione:

230 V, F+N+T, 50Hz

Cosφ:

Appross. 0,9

2.8.1 Collegamento alla linea esterna

Realizzato mediante idonea morsettiere, installata in una nicchia ricavata su uno dei lati corti della struttura del tetto, al fine di garantire un'efficace protezione durante la movimentazione dell'unità.

10 OTT 2018

DL 1 di 1
Pg 12 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

Collegamento al quadro elettrico del modulo con cavo flessibile tipo FROR CEI 20-22 II, posizionato a soffitto all'interno del modulo

I cavi saranno posizionati a soffitto all'interno del modulo ed usciranno all'esterno attraverso i fori realizzati nel profilo del tetto in corrispondenza della nicchia.

2.8.2 Quadro elettrico

Un quadro elettrico verrà installato per l'alimentazione dell'intero di ogni modulo.

In PVC autoestinguente con grado di protezione IP40, di colore grigio RAL 7035, conterrà i seguenti componenti:

- n. 1 interruttore generale magnetotermico differenziale con corrente differenziale 0,03A;
- n. 2 interruttori magnetotermici bipolari 16A a protezione della linee prese di servizio;
- n. 1 interruttori magnetotermici bipolari 16A a protezione del condizionatore d'aria;
- n. 1 interruttore magnetotermico bipolare 10A a protezione della linea illuminazione.

2.8.3 Conduttori di distribuzione elettrica

I conduttori saranno del tipo N07-VK, non propaganti l'incendio, in accordo alle norme CEI 20-22 II con marchio IMQ.

Saranno utilizzate le seguenti sezioni dei conduttori:

- da morsettiera esterna al quadro elettrico: 6 mm²
- linea prese di servizio: 2,5 mm²
- linea condizionatore d'aria: 2,5 mm²
- linea boiler (ove necessario): 2,5 mm²
- linea illuminazione: 1,5 mm²

I conduttori saranno posati in canalina di PVC CEI 20-22 II e tubi autoestinguenti in PVC posati a vista.

2.8.4 Contenitori portapparecchi e prese di servizio

Verrà installato un numero adeguato di prese tipo bipasso 10-16A, più una tipo SCHUKO da 16A dedicata all'alimentazione per ogni condizionatore d'aria.

2.8.5 Corpi illuminanti

I moduli verranno forniti con installate plafoniere a lampada fluorescente da 2 x 36 W, in poliestere rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione IP65.

I corpi illuminanti sono conformi alle norme CEI 34.21 IEC 598.

10 OTT 2018




Rev 1 di 1
13/11/16

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.8.6 Alimentazione condizionatore d'aria

Il condizionatore d'aria sarà alimentato mediante dedicata presa di servizio, con linea elettricamente protetta da proprio interruttore magnetotermico.

2.8.7 Impianto di terra

Ogni utilizzatore elettrico installato, comprese le prese di servizio, sarà collegato con opportuno cavo di colore G/V alla rete di terra. La sezione del conduttore sarà uguale al conduttore di fase.

L'interruttore generale magnetotermico differenziale montato nel quadro disinserirà tutti i circuiti elettrici del modulo quando la corrente di perdita verso terra (corrente di guasto dell'impianto) sarà superiore o uguale a 0,03A (30 mA), come da norme vigenti per ambienti pubblici destinati a comunità CEI 14.6 e 64.8.

La struttura metallica del modulo sarà predisposta al collegamento alla rete di terra mediante n. 1 bullone, posto su uno dei lati corti del modulo e segnalato da apposito adesivo giallo con simbolo di terra.

2.9 Climatizzazione

In ogni locale del complesso sarà fornito un condizionatore d'aria, tipo split, da 12.000 BTU in pompa di calore.

In aggiunta sono previsti termoconvettori elettrici da 600W o 2000W.

2.10 Impianto idrico-sanitario

L'impianto di adduzione acqua calda e fredda sarà realizzato in tubi multistrato con raccordi a stringere, fissato a vista sulle pareti con idonei e robusti fissaggi. Per l'allacciamento alla rete esterna è previsto un giunto maschio posizionato a parete.

Le reti di scarico per acque nere e bianche sono realizzate in tubi in polipropilene grigio. Tutte le tubazioni sono previste all'interno dell'unità, ben fissate e predisposte all'allacciamento alle reti esterne.

Per ottenere l'acqua calda è previsto un boiler elettrico, completo di relativa valvola d'intercettazione.

I bagni saranno dotati di pilette aventi funzione di raccolta delle acque fuoriuscite e di lavaggio.

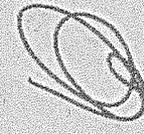
I sanitari saranno idonei all'uso di disabili. Vaso WC all'inglese in ceramica, lavabo in ceramica.

Verranno inoltre forniti tutti gli accessori complementari (portasapone, porta salviette ecc.) come evidenziato nel disegno.

Rubineria in ottone cromato. Accessori bagno in plastica rinforzata.

Tutti gli impianti saranno collaudati in officina prima della spedizione.

10 OTT 2018



la

DU 1 di 1
19 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.11 Rivestimento esterno facciate (opzionale)

È possibile prevedere un rivestimento esterno in laminato ad alta pressione autoportante (tipo Abet Laminati) spessore 6mm con superficie decorativa adatta all'esposizione all'ambiente esterno, resistente alla luce e alle intemperie. Colore e finitura da definire.

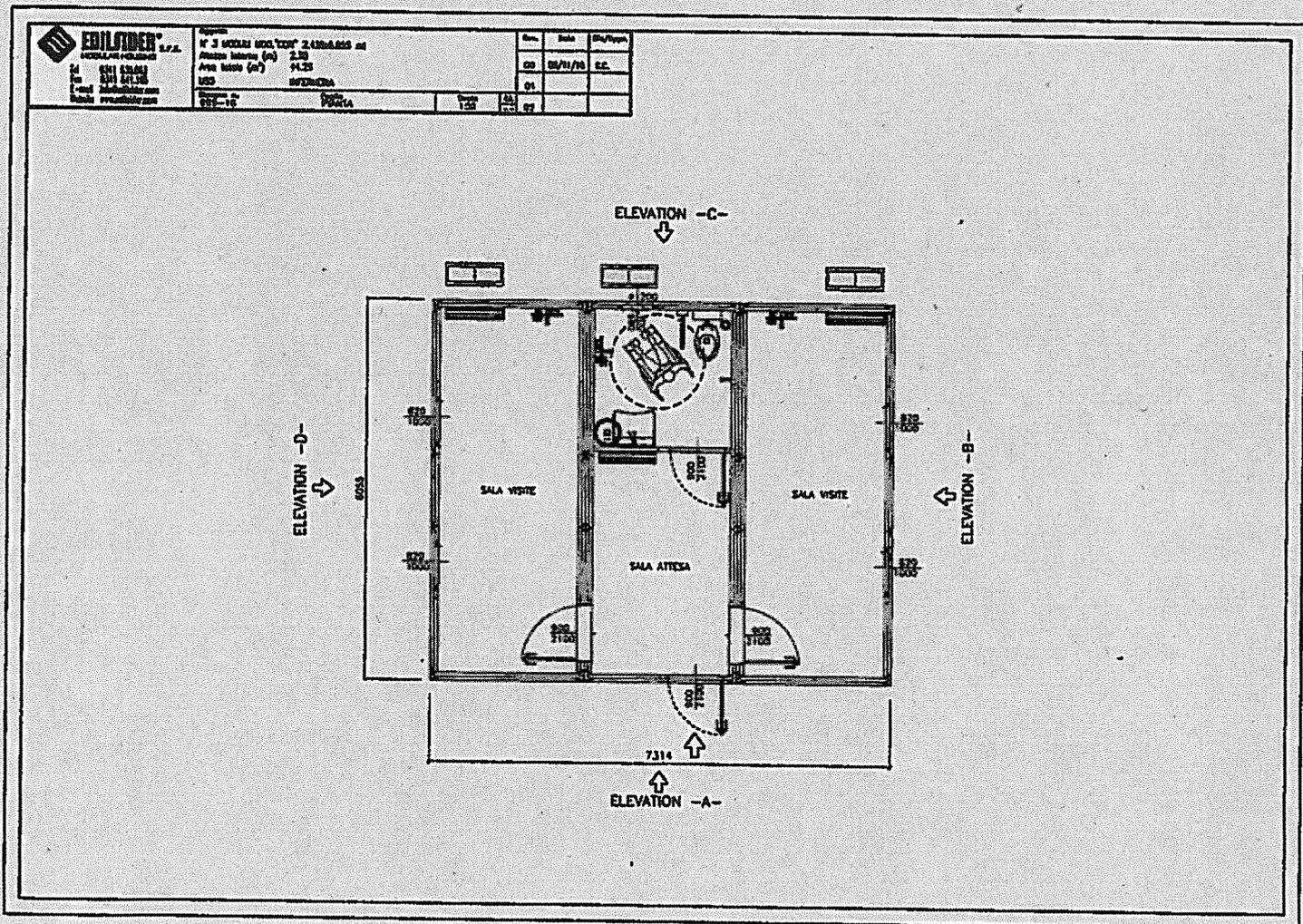
2.12 Impianto antintrusione (opzionale)

L'impianto di antintrusione sarà composto da N. 1 centrale antifurto a 4 zone comprensiva di scheda madre, box metallico, alimentatore 1,7 Ah e batteria 12V 7,2 Ah; N. 1 lettore di badge/chiavette con 3 badge/chiavette; N. 3 sensori doppia tecnologia; N. 1 sirena esterna autoalimentata; N. 1 sirena interna; N. 1 combinatore telefonico GSM/GPRS Dual SIM.

NO OTT-2018




Am 1 di 1
 P 15 di 26



EDILFIDER
 EDILFIDER S.p.A.
 Via S. Maria 10
 00187 Roma
 Tel. 06 47151
 Fax 06 47152
 www.edilfider.com

PROGETTO
 1° 3 LOCALI MOD. 1007 2.120x2.850 mt
 Altezza interna (m) 2.30
 Area totale (m²) 94.25
 L. 100
 07/20/2014

Rev.	Data	Dis./Appr.
00	08/11/10	E.C.
01		
02		

10 OTT 2016

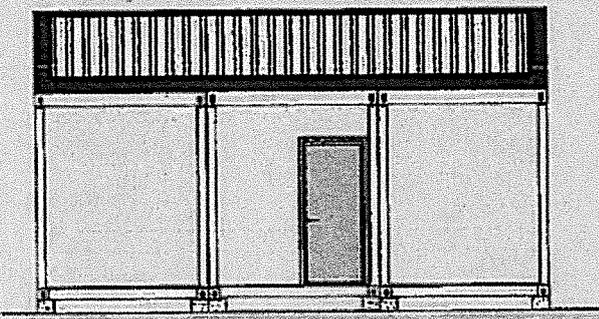
[Handwritten signatures and initials]

All 1 di 1
di 16 di 76

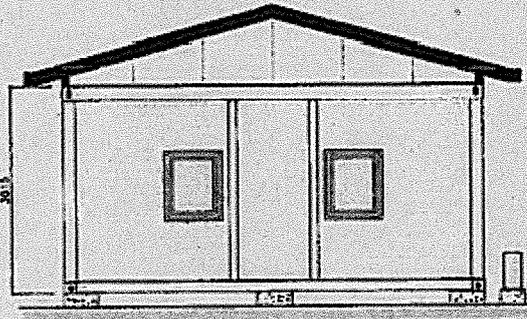


Spazio
N° 3 MODULI 400x200x2430x4000 mt
Area Interna (m²) 2,70
Area Esterna (m²) 44,29
L. 120
S. ZENO

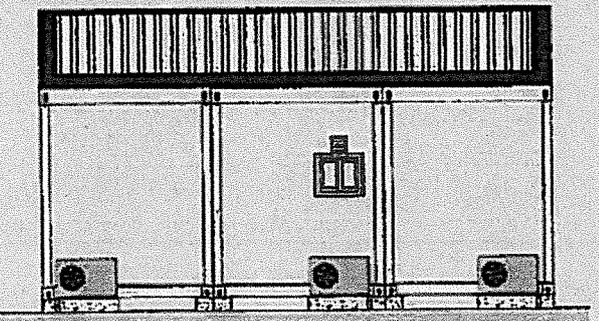
Rev.	Data	Descr.
00	02/11/16	02
01		
02		



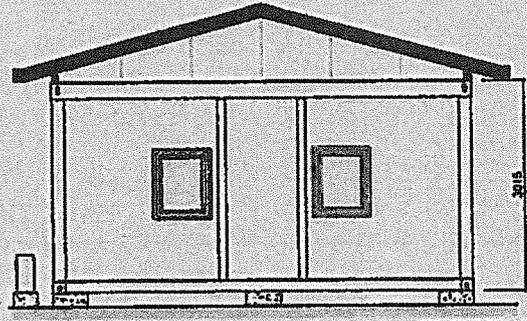
ELEVATION -A-



ELEVATION -B-



ELEVATION -C-



ELEVATION -D-

10 OTT 2016

Al 1 di 1
Pg 17 di 26



OFFERTA NO. OM-56-2017

COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO SPECIFICA TECNICA

CLIENTE: AB MEDICA

10 OTT 2018

0	EMMISSIONE PER OFFERTA	14/02/17	FM	FM	FM
Rev.	Descrizione	Data	Compil.	Controllo	Approvaz.

[Handwritten signatures and marks]

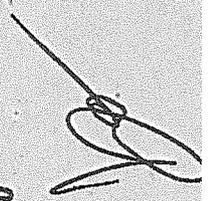
DU 1 di 1
Pg 18 di 2

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	UNITÀ MODULARE	3
2.1	Generalità	3
2.2	Criteri generali di progetto	4
2.2.1	Dati di Progettazione	4
2.2.2	Carichi e sovraccarichi	4
2.2.3	Coefficiente di trasmissione calore	4
2.2.4	Dimensioni e Peso	4
2.3	Basamento	4
2.4	Struttura verticale	5
2.5	Tetto	5
2.6	Pareti	6
2.7	Serramenti	6
2.8	Impianto Elettrico	6
2.8.1	Collegamento alla linea esterna	6
2.8.2	Quadro elettrico	7
2.8.3	Conduttori di distribuzione elettrica	7
2.8.4	Contenitori portapparecchi e prese di servizio	7
2.8.5	Corpi illuminanti	7
2.8.6	Alimentazione condizionatore d'aria	8
2.8.7	Impianto di terra	8
2.9	Climatizzazione	8
2.10	Impianto idrico-sanitario	8
2.11	Rivestimento esterno facciate (opzionale)	9
2.12	Impianto antintrusione (opzionale)	9

10 OTT 2018




nu 1 di 1
19 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

1 INTRODUZIONE

Scopo del presente documento è quello di descrivere tecnicamente le unità modulari containerizzate, nel seguito denominate semplicemente "moduli", che formano il complesso modulare ad uso presidio medico così come rappresentato nel disegno allegato.

Il complesso presidio medico sarà completo del proprio impianto elettrico già predisposto per la connessione alle rete locale e degli impianti idraulici pronti per essere collegati all'adduzione dell'acqua potabile e della rete fognaria.

Edilsider seleziona ed utilizza materiali e componenti tra i migliori sul mercato per quanto attinente qualità, durata e sicurezza. Per nessun motivo verranno utilizzati prodotti contenenti amianto, elementi tossici e/o pesanti (piombo, mercurio, arsenico e quant'altro).

Tutte le unità sono realizzate utilizzando elevati livelli esecutivi ed hanno una durata di almeno 10 anni o più, richiedendo allo stesso tempo una minima manutenzione nell'arco della propria vita.

Ogni componente è in grado di resistere sia agli stress indotti da una grande oscillazione delle temperature, da -30°C fino anche a +55°C, sia da elevati carichi orizzontali dovuti alla forza del vento o sisma.

I moduli dovranno essere posizionati perfettamente in bolla ed allineati sul piano orizzontale, come raffigurato nel disegno.

2 UNITÀ MODULARE

2.1 Generalità

Il criterio principale a base della progettazione dell'unità è stato quello di realizzare una robusta orditura metallica in acciaio saldato costituita da basamento, tetto e montanti, in grado di sopportare senza problemi sia gli sforzi derivanti dalla movimentazione con mezzi di sollevamento, sia i trasporti via terra, ferrovia e mare.

Per le pareti ed il tetto sono stati scelti pannelli con colbente in schiuma poliuretana, al fine di ottenere un elevato isolamento termico ed offrire un buon comfort ambientale a fronte del loro particolare impiego. Questa scelta è frutto d'esperienza maturata nella costruzione di unità mobili realizzate con componenti diversificati e tecnologicamente avanzati.

10 OTT 2018



MU 1 di 1
pg 20 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.2 Criteri generali di progetto

2.2.1 Dati di Progettazione

Materiali: per profilati a freddo S235JR (Fe 360 B) - EN 10025

2.2.2 Carichi e sovraccarichi

- Sovraccarico utile copertura Kg/mq 200
- Sovraccarico utile pavimento Kg/mq 200
- Velocità vento ammissibile sulle pareti Km/h 100

2.2.3 Coefficiente di trasmissione calore

- Parete Esterna (Pannello Sp. 60mm) K=0,34 Watt/m²K
- Parete Interna (Pannello Sp. 50mm) K=0,47 Watt/m²K
- Tetto K=0,34 Watt/m²K
- Basamento K=0,50 Watt/m²K

2.2.4 Dimensioni e Peso

Modulo assemblato

- Esterno Basamento mm 6055 x 2428
- Esterno Tetto mm 6055 x 2438
- Altezza Esterna mm 3015
- Altezza Interna mm 2700

2.3 Basamento

Il basamento è costituito da un profilo perimetrale ricavato da lamiera d'acciaio avente spessore non inferiore a 2 mm, zincata e presso-piegata, saldato ai quattro blocchi d'angolo, realizzati in lamiera di 6 mm di spessore, con foratura secondo norme ISO.

A sostegno del piano di calpestio sono previsti dei profili a omega con passo 610 mm.

Il pavimento è realizzato con pannelli in compensato spessore 18mm, fissato con viti autofilettanti e rivestito con teli in PVC ad alta resistenza.

Nel profilo perimetrale è ricavata una guida ad "U" avente funzione di fissaggio dei pannelli di parete.

La coibentazione del basamento è realizzata mediante uno strato in lana minerale avente spessore 60 mm. Tale soluzione assicura al basamento un valore di coibentazione $K = 0,50 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.

Verniciatura: Lato esterno ed interno trattato con due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colorazione della struttura in bianco, codice RAL 9010 o altro a scelta.

10 OTT 2018

Att 1 di 1
21/11/2016

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

Quattro punti di sollevamento sono previsti per le necessarie operazioni di movimentazione mediante gru.

2.4 Struttura verticale

No. 4 montanti d'angolo e montanti rompitratta intermedi, in quantità di 4, sono parte integrante della struttura, al fine di collegare il basamento con il profilo del tetto.

Essi sono realizzati in lamiera zincata verniciata avente spessore minimo di 2 mm, fissati mediante bullonatura alle rispettive flange di giunzione ricavate nei profili superiori ed inferiori del basamento e del tetto.

Verniciatura: due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colorazione in bianco, codice RAL 9010 o altro a scelta.

Nei montanti d'angolo sono inserite opportune strisce di lana minerale al fine di aumentare la capacità d'isolamento termico con l'eliminazione dei ponti termici.

Gli stessi alloggiavano all'interno i pluviali per l'evacuazione delle acque piovane raccolte dal profilo perimetrale del tetto. L'eventuale sostituzione dei pluviali viene facilmente realizzata grazie alla rimozione dei montanti, fissati mediante semplice bullonatura.

2.5 Tetto

Il tetto è costituito da un profilo perimetrale in lamiera pressopiegata, sagomata sia per ricevere i pannelli di copertura e di parete, sia per avere funzioni di canale per la raccolta delle acque piovane, evacuate all'esterno mediante appositi scarichi realizzati con tubi in PVC Ø 42 mm e posizionati all'interno dei montanti d'angolo.

Manto di copertura realizzato con pannelli metallici monolitici autoportanti, composti da supporti in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso autoestinguente.

- Spessore pannello: 60 mm, altezza greca mm 40.
- $K = 0,34 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$.
- Spessore lamiera esterna: mm 0,4.
- Spessore lamiera interna: mm 0,4.

E' prevista un doppio tetto a due falde completo di lamiera ondulata preverniciata di copertura da posizionare al di sopra dei moduli per migliorare l'isolamento termico e la tenuta agli agenti atmosferici.

Verniciatura: lato esterno ed interno trattato con due strati di rivestimento epossidico modificato per uno spessore totale del ciclo di almeno 100 micron. Colore bianco per la struttura in acciaio, codice RAL 9010 o altro a scelta. Colore grigio chiaro per i pannelli, codice RAL 9002.

10 OTT 2016

Al 1 di 1
Pg 22 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.6 Pareti

Le pareti perimetrali saranno realizzate con pannelli metallici monolitici autoportanti unimodulari, realizzati con supporti in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato con interposto poliuretano espanso autoestinguente. Incastro dei pannelli a maschio e femmina con guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere.

- Spessore pannello pareti esterne mm 60.
- $K = 0,34 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.
- Spessore pannello pareti interne mm 50.
- $K = 0,47 \text{ Watt/m}^2\text{K}$.
- Lamiera esterna piana sp. mm 0,4.
- Lamiera interna piana sp. mm 0,4.

I pannelli perimetrali sono fissati in alto al profilo del tetto con attacchi tipo "Halfen" bullonati e di facile montaggio e smontaggio.

2.7 Serramenti

Porta inserita in pannello di parete, composta da telaio fisso e telaio anta, realizzati con profili estrusi in lega d'alluminio anodizzato e verniciati con polveri poliuretaniche.

L'anta della porta è tamponata totalmente con lo stesso pannello di parete ed è corredata di: n. 3 cerniere regolabili in altezza, maniglie di apertura in materiale plastico pesante, serratura (con n. 3 chiavi) e maniglione antipanico interno, guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere.

Le finestre saranno con apertura ad anta e ribalta, inserite in pannello di parete e realizzate con profili estrusi in lega d'alluminio, verniciati con polveri poliuretaniche oppure in PVC. Le finestre sono corredate di zanzariera, veneziana e vetro camera 4-9-4.

Le finestre dei bagni saranno a sporgere, inserite in pannello di parete e realizzate con profili estrusi in lega d'alluminio, verniciati con polveri poliuretaniche. Le finestre sono corredate di zanzariera scorrevole.

2.8 Impianto Elettrico

L'impianto elettrico sarà realizzato in conformità alle norme vigenti europee.

Ogni materiale elettrico sarà rispondente alle Normative lemmequ (IMQ).

Tensione di alimentazione:

230 V, F+N+T, 50Hz

Cosp:

Appross. 0,9

2.8.1 Collegamento alla linea esterna

Realizzato mediante idonea morsettiera, installata in una nicchia ricavata su uno dei lati corti della struttura del tetto, al fine di garantire un'efficace protezione durante la movimentazione dell'unità.

10 OTT 2016

HL 1 di 1
PJ 23 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

Collegamento al quadro elettrico del modulo con cavo flessibile tipo FROR CEI 20-22 II, posizionato a soffitto all'interno del modulo

I cavi saranno posizionati a soffitto all'interno del modulo ed usciranno all'esterno attraverso i fori realizzati nel profilo del tetto in corrispondenza della nicchia.

2.8.2 Quadro elettrico

Un quadro elettrico verrà installato per l'alimentazione dell'intero di ogni modulo.

In PVC autoestinguente con grado di protezione IP40, di colore grigio RAL 7035, conterrà i seguenti componenti:

- n. 1 interruttore generale magnetotermico differenziale con corrente differenziale 0,03A;
- n. 2 interruttori magnetotermici bipolari 16A a protezione della linee prese di servizio;
- n. 1 interruttori magnetotermici bipolari 16A a protezione del condizionatore d'aria;
- n. 1 interruttore magnetotermico bipolare 10A a protezione della linea illuminazione.

2.8.3 Conduttori di distribuzione elettrica

I conduttori saranno del tipo N07-VK, non propaganti l'incendio, in accordo alle norme CEI 20-22 II con marchio IMQ.

Saranno utilizzate le seguenti sezioni dei conduttori:

- da morsettiera esterna al quadro elettrico: 6 mm²
- linea prese di servizio: 2,5 mm²
- linea condizionatore d'aria: 2,5 mm²
- linea boiler (ove necessario): 2,5 mm²
- linea illuminazione: 1,5 mm²

I conduttori saranno posati in canalina di PVC CEI 20-22 II e tubi autoestinguenti in PVC posati a vista.

2.8.4 Contenitori portapparecchi e prese di servizio

Verrà installato un numero adeguato di prese tipo bipasso 10-16A, più una tipo SCHUKO da 16A dedicata all'alimentazione per ogni condizionatore d'aria.

2.8.5 Corpi illuminanti

I moduli verranno forniti con installate plafoniere a lampada fluorescente da 2 x 36 W, in poliestere rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione IP65.

I corpi illuminanti sono conformi alle norme CEI 34.21 IEC 598.

10 OTT 2018

All 1 del
Pf 26 del 76

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.8.6 Alimentazione condizionatore d'aria

Il condizionatore d'aria sarà alimentato mediante dedicata presa di servizio, con linea elettricamente protetta da proprio interruttore magnetotermico.

2.8.7 Impianto di terra

Ogni utilizzatore elettrico installato, comprese le prese di servizio, sarà collegato con opportuno cavo di colore G/V alla rete di terra. La sezione del conduttore sarà uguale al conduttore di fase.

L'interruttore generale magnetotermico differenziale montato nel quadro disinserirà tutti i circuiti elettrici del modulo quando la corrente di perdita verso terra (corrente di guasto dell'impianto) sarà superiore o uguale a 0,03A (30 mA), come da norme vigenti per ambienti pubblici destinati a comunità CEI 14.6 e 64.8.

La struttura metallica del modulo sarà predisposta al collegamento alla rete di terra mediante n. 1 bullone, posto su uno dei lati corti del modulo e segnalato da apposito adesivo giallo con simbolo di terra.

2.9 Climatizzazione

In ogni locale del complesso sarà fornito un condizionatore d'aria, tipo split, da 12.000 BTU in pompa di calore.

In aggiunta sono previsti termoconvettori elettrici da 600W o 2000W.

2.10 Impianto idrico-sanitario

L'impianto di adduzione acqua calda e fredda sarà realizzato in tubi multistrato con raccordi a stringere, fissato a vista sulle pareti con idonei e robusti fissaggi. Per l'allacciamento alla rete esterna è previsto un giunto maschio posizionato a parete.

Le reti di scarico per acque nere e bianche sono realizzate in tubi in polipropilene grigio. Tutte le tubazioni sono previste all'interno dell'unità, ben fissate e predisposte all'allacciamento alle reti esterne.

Per ottenere l'acqua calda è previsto un boiler elettrico, completo di relativa valvola d'intercettazione.

I bagni saranno dotati di pilette aventi funzione di raccolta delle acque fuoriuscite e di lavaggio.

I sanitari saranno idonei all'uso di disabili. Vaso WC all'inglese in ceramica, lavabo in ceramica.

Verranno inoltre forniti tutti gli accessori complementari (portasapone, porta salviette ecc.) come evidenziato nel disegno.

Rubinetteria in ottone cromato. Accessori bagno in plastica rinforzata.

Tutti gli impianti saranno collaudati in officina prima della spedizione.

10 OTT 2010

PA 1 di 1
Pg 25 di 26

Edilsider S.p.A.	Specifiche Tecniche
COMPLESSO MODULARE AD USO PRESIDIO MEDICO	

2.11 Rivestimento esterno facciate (opzionale)

È possibile prevedere un rivestimento esterno in laminato ad alta pressione autoportante (tipo Abet Laminati) spessore 6mm con superficie decorativa adatta all'esposizione all'ambiente esterno, resistente alla luce e alle intemperie. Colore e finitura da definire.

2.12 Impianto antintrusione (opzionale)

L'impianto di antintrusione sarà composto da N. 1 centrale antifurto a 4 zone comprensiva di scheda madre, box metallico, alimentatore 1,7 Ah e batteria 12V 7,2 Ah; N. 1 lettore di badge/chiavette con 3 badge/chiavette; N. 3 sensori doppia tecnologia; N. 1 sirena esterna autoalimentata; N. 1 sirena interna; N. 1 combinatore telefonico GSM/GPRS Dual SIM.

10 OTT 2018



Ad 1 di 1
Pg 26 di 26

10 OTT 2014

