



AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2
Via Donato Bramante, 37 - 05100 Terni

OPERA



NUOVO OSPEDALE TERRITORIALE DEL COMPENSORIO DI NARNI E AMELIA

PROGETTISTI

COORDINAMENTO PROGETTUALE: **ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI****LENZI CONSULTANT S.r.l.**

Progettazione Architettonica:

Arch. Braccio Oddi Baglioni
Arch. Marcella Fedele
Arch. Laura Grimaldi
Arch. Eleonora Smargiassi



Dasa-Register
EN ISO 9001 (2009)
IQ-1002-10

Via Adda 55 - 00198 Roma www.lenzi.biz - info@lenzi.biz**COOPPROGETTI SOC. COOP**

Coordinamento Progettazione Ambientale:
Ing. Walter Tomassoli
Coordinamento Progettazione Impiantistica:
Ing. Valter Fabio Filippetti

Via della Piaggiola, 152 - 6024 Gubbio www.cooprogetti.it - staff@cooprogetti.it**GIOVANNI CUCINI ARCHITETTO**

studio rame architetture
H I C - S U N T - L E O N E S

Progettazione Architettonica Sostenibile:

Arch. Giovanni Cucini
Arch. Davide Brembilla

Via S. Alessandro, 3 - 24122 Bergamo www.straar.eu - segreteria@straar.eu**GROUPE6 ARCHITECTES**

Progettazione Architettonica:

Arch. Olivier Felix-Faure
Ing. Salvatore Carvelli

Cours de la Libération-Général de Gaulle, 98 - 38100 Grenoble
www.groupe6.fr - architectes@groupe6.fr

MAG 11	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. MARCELLA FEDELE	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 10	AGGIORNAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. MARCELLA FEDELE	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
SET 09	ACCREDITAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. MARCELLA FEDELE	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 08	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. MARCELLA FEDELE	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
DATA	OGGETTO	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

TIPO D'ELABORATO

DOCUMENTAZIONE

FASE D'INCARICO

AGGIORNAMENTO DEFINITIVO

OGGETTO DELLA TAVOLA

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO II° parte - PRESCRIZIONI TECNICHE -
IMPIANTI ELEVATORI

N° ELABORATO

DTP 05

FILE: TR01D_V_DTP05_r01.dwg



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

INDICE

ART. 1 - OGGETTO	2
ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE.....	2
ART. 3 - OPERE MURARIE.....	16
ART. 4 - ALTRI ONERI DELLA DITTA APPALTATRICE	17
ART. 5 - QUALITÀ E PROVENIENZA DEI MATERIALI	17
ART. 6 - MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	18
ART. 7 - ORDINE DEI LAVORI.....	18
ART. 8 - VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI	19
ART. 9 - GARANZIA DEGLI IMPIANTI	19



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

ART. 1 - OGGETTO

L'oggetto delle seguenti specifiche tecniche è la fornitura in opera di impianti elevatori in vani propri da realizzarsi all'interno del nuovo Ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia.

ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC01	04	Elevatore montaletti	1600 kg	21	4

Elevatore montaletti tipo MonoSpace portata kg 1600, persone n°21:

Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89

- Portata kg 1600
- Capienza 21 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 18 m
- Fermate 4
- Servizi 4
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 12kW
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 2400/ profondità 3050/ fossa 1600/ testata 3850

Cabina

dim 1400 mm di larghezza x 2400 mm di profondità, altezza 2100 mm , profili angolari in acciaio satinato, cabina a pannelli modulari con un solo accesso, pareti in lamiera di acciaio inox satinato Asturia, cielino piano Helix Serenita in acciaio inossidabile satinato Asturia, corrimano HR41, in acciaio satinato Asturia, pavimento in gomma

Porta di cabina

Porta automatica a due ante ad apertura laterale con finitura in acciaio inox satinato Asturia, dotata di cortina di luce. Apertura netta porte 1300 mm, altezza 2000 mm



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Porte di piano

Automatiche a due ante, a protezione REI 120, con apertura laterale, abbinate alla corrispondente porta di cabina con portale standard. Finitura porte e portale in acciaio inox satinato Asturia. Apertura netta porte 1300 mm, altezza 2000 mm

Manovra

Universale con esecuzione singolo comando di chiamata con cabina al piano. Quadro di manovra Wall Map montato a muro con finitura in Alluminio Satinato, posizionato all'ultimo piano

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Bottoniera di cabina a isola tipo KSC 420 in acciaio inox satinato Asturia e dotata di display informativo color ambra a 7 segmenti indicante la posizione della cabina, frecce direzionali color ambra, indicatore di carico eccessivo e luce di emergenza; pulsanti tondi in acciaio inox e collare trasparente bianco in policarbonato con luce di accettazione chiamata color ambra per ogni piano servito; pulsanti di apertura e chiusura anticipata delle porte; dispositivo di comunicazione vocale bidirezionale KRM, pulsante d'allarme

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiere di piano realizzate in acciaio inox satinato Asturia; pulsanti di chiamata tondi in acciaio inox con collare trasparente bianco in policarbonato con luce di accettazione chiamata color ambra

Dispositivo di comunicazione bidirezionale

KRM costituisce un sistema di telesorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore.

Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza.

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC02	01	Elevatore Monospace	630 kg	4	2

Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone per deposito farmacia, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

- Portata kg 630
- Capienza 4 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 6.09 m
- Fermate 2
- Servizi 2
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 3.7 kW
- Corrente di avviamento 14.2 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1700/ profondità 2000/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas

Porta di cabina

Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

Dispositivi impianto

Blocco meccanico sulla porta di cabina.

Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa.

Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89

Dispositivo di allarme al piano principale

Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina

Protezione tra portale e vano

Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC

Scaletta di fondo fossa

Direttiva 95/16/EC

Montaggio senza ponteggio

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC03	04	Elevatore Monospace	630 kg	8	3

Elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°8:

Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89

- Portata kg 630



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

- Capienza 8 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 13.5 m
- Fermate 3
- Servizi 3
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 3.7 kW
- Corrente di avviamento 14.2 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1700/ profondità 2000/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas

Porta di cabina

Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

Dispositivi impianto

Blocco meccanico sulla porta di cabina.

Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa.

Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89

Dispositivo di allarme al piano principale

Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina

Protezione tra portale e vano

Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC

Scaletta di fondo fossa

Direttiva 95/16/EC

Montaggio senza ponteggio

Dispositivo di comunicazione bidirezionale

KRM costituisce un sistema di telesorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore.

Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC04	1	Elevatore montacarichi	1000 kg	13	4



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace portata kg 1000, persone n°13:

Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005

- Portata kg 1000
- Capienza 13 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 13.5 m
- Fermate 4
- Servizi 5
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 5.7 kW
- Corrente di avviamento 20.1 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a due ingressi opposti in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona.

Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante.

Porta di cabina

Per i due ingressi contrapposti con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Porte di piano

Automatiche ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

Sono previste ai piani porte a protezione REI 120

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC05	02	Elevatore montacarichi	1000 kg	13	4

Elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace portata kg 1000, persone n°13.

Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005

- Portata kg 1000
- Capienza 13 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 13.5 m
- Fermate 4
- Servizi 4



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 5.7 kW
- Corrente di avviamento 20.1 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina.

Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona.

Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante.

Porta di cabina

Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC06	1	Elevatore montacarichi	1000 kg	13	5

Elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace portata kg 1000, persone n°13.

Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005

- Portata kg 1000
- Capienza 13 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 22.5 m
- Fermate 5
- Servizi 5
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 5.7 kW
- Corrente di avviamento 20.1 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina.

Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100.



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona.

Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante.

Porta di cabina

Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC07	1	Elevatore montaletti	1000 kg	13	4



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace portata kg 1000, persone n°13 - doppio accesso

Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005

- Portata kg 1000
- Capienza 13 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 13.5 m
- Fermate 4
- Servizi 4
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz
- Potenza motore assorbita 5.7 kW
- Corrente di avviamento 20.1 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a due ingressi in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina.

Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona.

Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante.

Porta di cabina

Per i due ingressi contrapposti con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

EPU	N°	Descrizione	Portata	N° persone	Fermate
ASC08	2	Elevatore	1000 kg	13	3

Elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13 - utenti parcheggio

Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89

- Portata kg 1000
- Capienza 13 persone
- Velocità 1,00 metri secondo
- Corsa 13.5 m
- Fermate 4
- Servizi 4
- Forza motrice trifase 380 V/50 Hz



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

- Potenza motore assorbita 5.7 kW
- Corrente di avviamento 20.1 A
- Avviamenti ora/R.I. 180-40%
- Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2500/ fossa 1150/ testata 3500

Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas

Porta di cabina

Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta.

Porte di piano

Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia

Manovra

Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano.

Bottoniera e segnalazioni di cabina

Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi.



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta.

Bottoniere e segnalazioni ai piani

Pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale.

Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani

Dispositivi impianto

Blocco meccanico sulla porta di cabina.

Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa.

Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89

Dispositivo di allarme al piano principale

Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina

Protezione tra portale e vano

Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC

Scaletta di fondo fossa

Direttiva 95/16/EC

Montaggio senza ponteggio

Dispositivo di comunicazione bidirezionale

KRM costituisce un sistema di telesorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore.

Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza

ART. 3 - OPERE MURARIE

Sono comprese nel prezzo pattuito tutte le opere murarie necessarie per dare funzionante l'impianto come, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Trasporto dei materiali in un unico lotto franco cantiere (imballo standard compreso) con autoarticolato di lunghezza standard (13,6 metri)
- Mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo
- Tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano (esclusi profili tipo Halfen)



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

- Quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione (inserito nel quadro di manovra); collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa; batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce in cabina;
- Scaletta in fondo fossa; illuminazione del vano di corsa; dispositivo citofonico tra la cabina ed il quadro di manovra;
- Manovalanza in aiuto al montatore;
- Esame finale degli impianti (95/16/CE)
- Materiale di risulta depositato nell'area di cantiere
- Rimozione delle pellicole da cabina, porte e portali entro la fine del montaggio
- Manutenzione conservativa gratuita per i primi 12 mesi dall'ultimazione del montaggio

ART. 4 - ALTRI ONERI DELLA DITTA APPALTATRICE

Oltre a quanto specificato negli articoli precedenti, sono a carico della ditta e compresi nel prezzo a corpo i seguenti oneri:

- Scarico e trasporto dei materiali nel cantiere; custodia nell'apposita area;
- Trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica;
- Ganci omologati nella testata del vano di corsa, con portata da definire;
- Area di 30 m² custodita al piano terra in prossimità del vano corsa
- Linee elettriche di forza motrice e luce tra contatori ENEL e quadretto ausiliario posto nell'armadietto sito all'ultimo piano; linea telefonica dedicata per il dispositivo di comunicazione vocale a due vie (95/16/CE)
- Differenziale da 0,3 A – Tipo B
- Opere murarie di qualsiasi natura
- Profili tipo Halfen fissati in idonee posizioni del vano di corsa per ancoraggio guide scorrimento (solo per vani in muratura ed incastellatura metallici)

ART. 5 - QUALITÀ E PROVENIENZA DEI MATERIALI



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Tutti i materiali degli impianti debbono essere della migliore qualità, ben lavorati e corrispondere perfettamente al servizio cui sono destinati.

I materiali ferrosi devono corrispondere alle prescrizioni del DM 15 luglio 1925 e i legnami a quelli di cui al DM 30 ottobre 1912.

Qualora la Direzione dei Lavori rifiuti dei materiali, ancorchè messi in opera, perchè essa, a suo giudizio insindacabile, li ritiene per qualità, lavorazione o funzionamento, non adatti alla perfetta riuscita degli impianti e quindi non accettabili, la Ditta assuntrice, a sua cura e spese, deve allontanare immediatamente dal cantiere i materiali stessi, e sostituirli con altri che soddisfino alle condizioni prescritte.

ART. 6 - MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Tutti i lavori devono essere eseguiti secondo le migliori regole d'arte e le prescrizioni della Direzione dei Lavori, in modo che gli impianti rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nelle presenti specifiche tecniche e che, risultino esattamente osservate le norme vigenti in particolar modo quelle prescritte nelle caratteristiche tecniche.

L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata e subordinata alle esigenze di qualsiasi genere che possano sorgere dal contemporaneo svolgimento di altre opere, nell'edificio, affidate ad altre Ditte, e con l'attività del presidio ospedaliero.

La Ditta assuntrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei propri dipendenti, alle opere dell'edificio, anche se eseguite da altre Ditte.

ART. 7 - ORDINE DEI LAVORI

La Ditta assuntrice, senza diritto a indennizzi o compensi di sorta, ha l'obbligo di eseguire le varie opere degli impianti nell'ordine prescritto dalla Direzione dei Lavori, in modo da coordinarle alle altre opere di finitura dell'edificio, ancorchè tale ordine non sia il più conveniente per la Ditta, la quale inoltre deve assoggettarsi, in ogni tempo e sempre senza diritto a indennizzi o compensi di sorta, a tutte quelle modifiche che all'ordine stesso la suindicata Direzione ritenga, a suo giudizio insindacabile, di apportare per esigenze di lavoro.



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

ART. 8 - VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI

Durante l'esecuzione dei lavori, e in modo che risultino ultimate subito dopo l'esecuzione dei lavori stessi, si devono effettuare, le verifiche e le prove preliminari intese ad accertare: che la fornitura del materiale costituente l'impianto, quantitativamente e qualitativamente, corrisponda alle prescrizioni contrattuali; che il montaggio delle varie parti sia accuratamente eseguito e che il funzionamento di ogni singolo organo, dispositivo ed apparecchio sia perfetto, e che ogni impianto con accompagnamento di persone risulti collaudabile a norma delle leggi vigenti.

Particolare cura si deve porre nel controllo della quantità di corrente assorbita dal motore dell'impianto allo spunto e in marcia normale, a pieno carico e a vuoto. Tale quantità non deve superare (salvo una tolleranza del 2 %) quella specificata dalla Ditta assuntrice nel progetto.

Le verifiche e le prove preliminari di cui sopra, si devono eseguire dalla Direzione dei lavori in contraddittorio con la Ditta assuntrice e di esse e dei risultati ottenuti si deve compilare di volta in volta regolare verbale.

Il Direttore dei Lavori, ove trovi da eccepire in ordine a detti risultati, perché non conformi alle prescrizioni delle presenti specifiche tecniche, emette il verbale di ultimazione dei lavori solo dopo aver accertato, facendone esplicita dichiarazione nel verbale stesso, che da parte della Ditta assuntrice sono state eseguite tutte le modifiche, aggiunte, riparazioni e sostituzioni necessarie.

S'intende che, nonostante l'esito favorevole delle verifiche e prove preliminari suddette, la Ditta assuntrice rimane responsabile delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo, e fino al termine del periodo di garanzia.

ART. 9 - GARANZIA DEGLI IMPIANTI

La Ditta assuntrice ha l'obbligo di garantire tutti gli impianti, sia per la qualità dei materiali, sia per il montaggio, sia infine per il regolare funzionamento, per un periodo di 12 mesi decorrenti dalla data di approvazione del collaudo.



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato DISCIPLINARE PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	IMPIANTI ELEVATORI

Pertanto, fino al termine di tale periodo, la Ditta assuntrice deve riparare, tempestivamente e a sue spese, tutti i guasti e le imperfezioni che si verifichino negli impianti per effetto della non buona qualità dei materiali o per difetti di montaggio o di funzionamento, escluse soltanto le riparazioni dei danni che, a giudizio dell'Amministrazione, non possono attribuirsi all'ordinario esercizio degli impianti, ma ad evidente imperizia o negligenza del personale dell'Amministrazione stessa che ne fa uso.