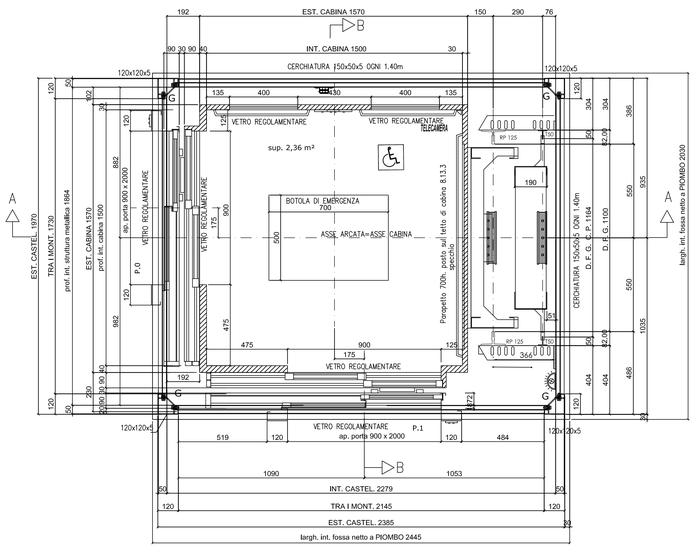
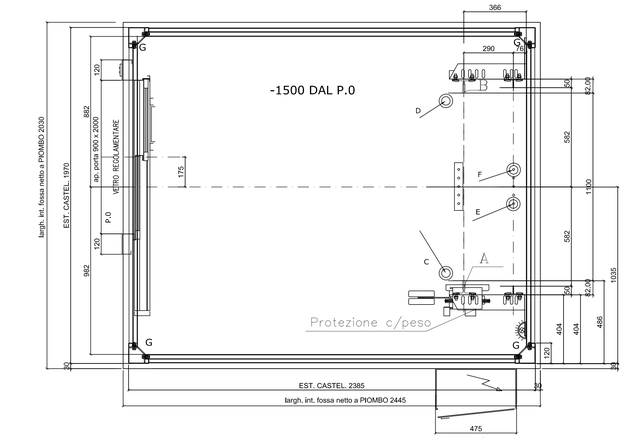
PIANTA TIPO AL PIANO
Scala 1:10



PIANTA FOSSA
Scala 1:10



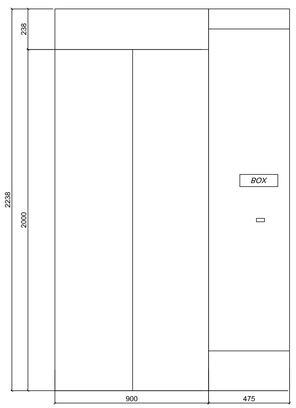
ARMADIO di servizio

ARMADIO POSTO AL PIANO PIU' IN ALTO
ALTEZZA ARMADIO 2220

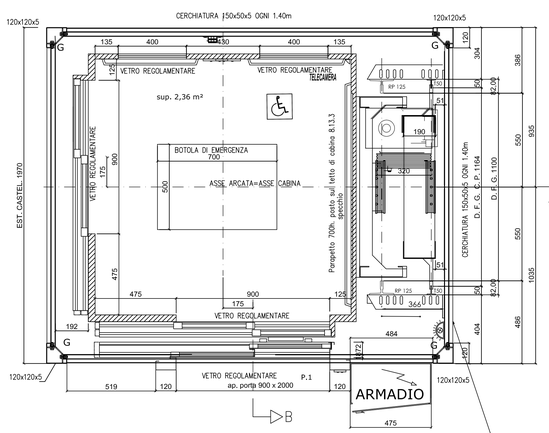
VEDI NOTE 1-2-3-4-5-6-7-8-13

1. INTERRUTTORE LUCE ARMADIO
2. QUADRETTO DI F.M.CONTENENTE:
   - INTERRUTTORE F.M. LUCCHETTABILE
   - INTERRUTTORE LUCE VANO
   - PRESA DI CORRENTE
3. QUADRO DI MANOVRA

PARTICOLARE PORTA CON ARMADIO

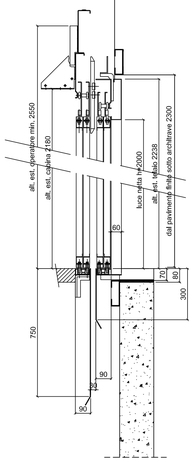


PARTICOLARE PORTA CON ARMADIO
PIANTA AL PIANO P.1



ATTENZIONE: CERCHIATURA TRIPLA SOVRAPPOSTA

SOGLIA DI CABINA E PIANO
Scala 1:10



REALIZZARE FINESTRE/CAMINI DI SCARICO FUMI NELLE VICINANZE DELL'ARMADIO OTTEMPERANDO LE NORME DI SICUREZZA ANTINCENDIO

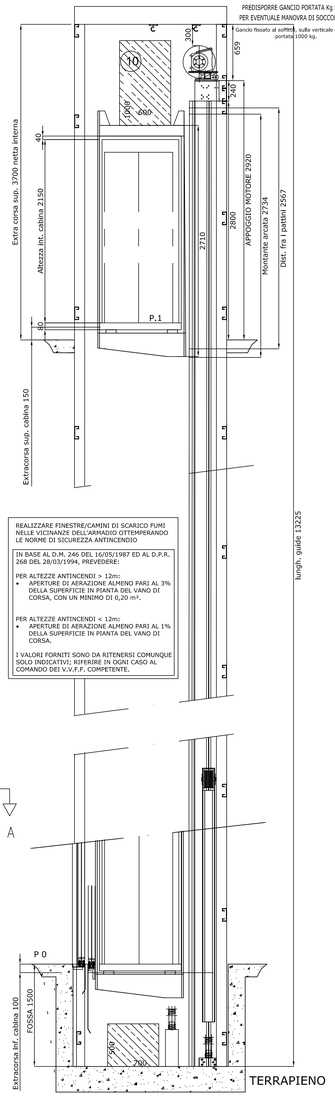
IN BASE AL D.M. 246 DEL 16/05/1987 ED AL D.P.R. 268 DEL 28/03/1994, PREVEDERE:

PER ALTEZZE ANTINCENDI > 12m:
- APERTURE DI AERAZIONE ALMENO PARI AL 3% DELLA SUPERFICIE IN PIANTA DEL VANO DI CORSA, CON UN MINIMO DI 0,20 m².

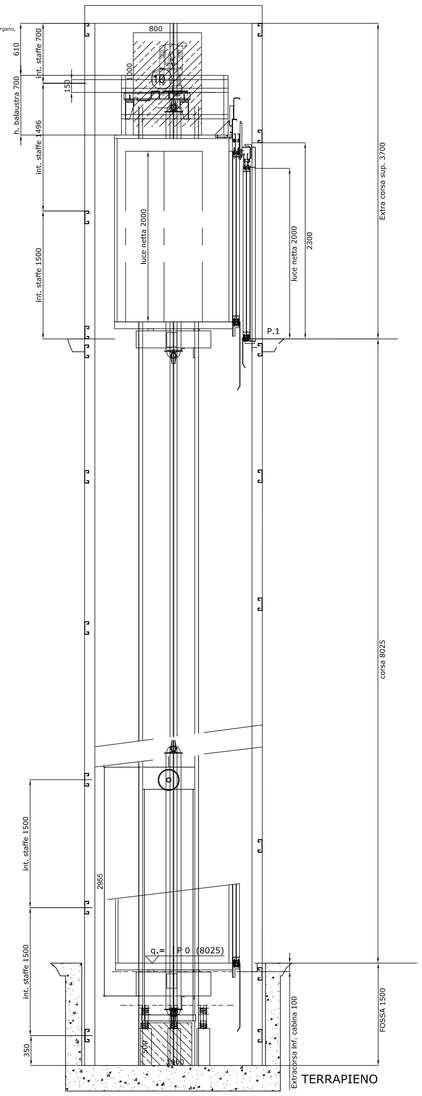
PER ALTEZZE ANTINCENDI < 12m:
- APERTURE DI AERAZIONE ALMENO PARI AL 1% DELLA SUPERFICIE IN PIANTA DEL VANO DI CORSA.

I VALORI FORNITI SONO DA RITENERSI COMUNQUE SOLO INDICATIVI; RIFERIRE IN OGNI CASO AL COMANDO DEI V.V.F.F. COMPETENTE.

SEZIONE VANO AA
Scala 1:20



SEZIONE VANO BB
Scala 1:20



CARATTERISTICHE IMPIANTO			
PORTATA kg	985	CAPIENZA persone	13
VELOCITA' NOMINALE/LIVELLAMENTO m/s	1.00/VVVF	CORSA mm	8025
FERMATE n°	2	SERVIZI n°	2 (1+1)
ARGANO MARCA SICOR	GEARLESS SG40180BF VENTILATO	ANGOLO DI AVVOLG. gradi	180.0
DIAMETRO PULEGGIA TRAZIONE	320	LUNGHEZZA FUNI cad. m	33
ANG. GOLA gradi	G 45 B 105	GUIDE C/PESO tipo	T50
FUNI: Seale A=6(9+9+1)	n. 8- Ø 8	STAFFE n°	10 + 10
GUIDE CABINA tipo	RP 125	MATERIALE BLOCCHI C/PESO	FERRO
DISTANZA MAX STAFFE m	1.4	NUMERO BLOCCHI C/PESO	50
ARCATA DCN tipo MRT-3 (2:1) - DTG	1100 SBALZO	POTENZA RESA MOTORE kW	6.52
BILANCIAMENTO C/PESO	50	AMM. C/PESO 2 cod	EC 16
TENSIONE FORZA MOTRICE V.	380	giri/min	119 (rpm)
AMM. CABINA 2 cod	EB 18	N. poli	20
LUCE V	220	CORRENTE NOMINALE A	13.9
FREQUENZA NOM. Hz	20	CORRENTE SPUNTO A	20.1
MANOVRA Vac	48	BOBINA SGANCIO FRENO Vac	207-STD

CARICHI daN			CARICHI DINAMICI daN			
CABINA +	420		A	B	C	D
PORTATA +	985		3800	3800	4150	4150
ARCATA +	300		E	F	G	
OPERATORE (n.2) =	240		3200	3200	1200	
PESO CABINA CARICATA +	1945		SPINTE SULLE GUIDE PER IL DIMENSIONAMENTO DEL VANO			
PESO CONTRAPPESO +	1463					
FUNI =	30		Fz= 3500 daN			
CARICHI STATICI x	3438					
COEFF.INCREMENTO DINAMICO =	1.5					
CARICHI DINAMICI +	5157					
ARGANO + TRAVI =	650					
CARICO TOTALE	5807					

ELENCO NOTE

1) IL VANO DI CORSA, DEVE ESSERE ESCLUSIVAMENTE ADIBITO AL SERVIZIO DELL' ASCENSORE, NON DEVE CONTENERE NE' CANALIZZAZIONI NE' PARTI QUALSIASI ESTRANEE AL SERVIZIO DELL'ASCENSORE.
2) ARMADIO CONTENENTE MANOVRA MANUALE DI EMERGENZA, QUADRO DI MANOVRA.

3) L'ARMADIO E' APRIBILE SOLO CON CHIAVE , UNA VOLTA APERTO , VIENE DELIMITATO LO SPAZIO NECESSARIO PER EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E PER LA MANOVRA DI SOCCORSO.
4) LA ZONA OVE E' POSTO L'ARMADIO E' CORRETTAMENTE ILLUMINATA, PREVEDERE ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA IN CASO DI MANCANZA DELLA NORMALE ILLUMINAZIONE
5) LA ZONA OVE E' POSTO L'ARMADIO E' CORRETTAMENTE ILLUMINATA.
6) L'ACCESSO ALL'ARMADIO E' DIRETTO AGEVOLE E SICURO E CORRETTAMENTE ILLUMINATO
7) IL PROPRIETARIO DELL'ASCENSORE DEVE GARANTIRE CHE L'ORGANIZZAZIONE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO DOVE E' INSTALLATO L'ASCENSORE DEVE ESSERE TALE PER CUI SI GARANTISCE UN'ADEGUATA ASSISTENZA ALLA PERSONA BLOCCATA IN CABINA.
8) LA CHIAVE DI CHIAMATA DEVE GARANTIRE CHE L'ORGANIZZAZIONE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO DOVE E' INSTALLATO L'ASCENSORE DEVE ESSERE TALE PER CUI RISPONDA ALLE CHIAMATE DI EMERGENZA IN MANIERA EFFICACE E SENZA INDUGIO.
9) IL PROPRIETARIO DELL'ASCENSORE DEVE GARANTIRE CHE L'ORGANIZZAZIONE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO DOVE E' INSTALLATO L'ASCENSORE DEVE ESSERE TALE PER CUI SI GARANTISCE UNA VOLTA APERTA LA PORTA DI ACCESSO.
10) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 1000.
11) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 1000.
12) GANCIO PER IL SOLLEVAMENTO DELL'ARGANO (PORTATA 1500 kg).
13) LUCI VANO POSTE UNA A DISTANZA < DI 0.50 m DAL PUNTO PIU' ALTO E UNA DAL PIU' BASSO DEL VANO, E LE ALTRE AD INTERVALLI TALI DA GARANTIRE UNA ILLUMINAZIONE DI 50 LUX LUNGO IL VANO E FINO AD 1 m SOPRA IL LIVELLO DELLA FOSSA.
14) I VANI ASCENSORI, ASSERVITI CIASCUN DA LAVORO PER I MANUTENTORI DEVONO ESSERE SICURI E PRIVI DI CHIODI, SPORGENZE, APPIGLI E FORI, PONTI DI PERICOLO PER L'INCOLUMITA' DEI LAVORATORI.
LA LUMINOSITA' DEI VANI (UNI EN81.1) CARATTERISTICHE ESSENZIALI PER IL COLLAUDO DELLA SICUREZZA E LA LUMINOSITA' DEI VANI (UNI EN81.1) CARATTERISTICHE ESSENZIALI PER IL COLLAUDO DELLI IMPIANTI ASCENSORI.

ELENCO NOTE

1) ARMADIO CONTENENTE: QUADRO DI MANOVRA , QUADRETTO DISTRIBUZIONE F.M. E LUCE
2) UN TERMOSTATO IMPEDISCE CHE LA TEMPERATURA ALL'INTERNO DELL'ARMADIO SUPERI I 40° C.
3) L'ARMADIO E' APRIBILE SOLO CON CHIAVE , UNA VOLTA APERTO , VIENE DELIMITATO LO SPAZIO NECESSARIO PER EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E PER LA MANOVRA DI SOCCORSO.
4) FORO PASSAGGIO CAVI ELETTRICI, PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO DELL'ASCENSORE, IL FORO DEVE ESSERE ASSEMITO DI MATERIALE ADEGUATO A GARANTIRE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO RICHIESTO PER IL VANO DI CORSA
5) LA ZONA OVE E' POSTO L'ARMADIO E' CORRETTAMENTE ILLUMINATA. PREVEDERE ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA IN CASO DI MANCANZA DELLA NORMALE ILLUMINAZIONE
6) IL LOCALE OVE E' POSTO L'ARMADIO E' ADEGUATAMENTE VENTILATO
7) L'ACCESSO ALL'ARMADIO E' DIRETTO AGEVOLE E SICURO E CORRETTAMENTE ILLUMINATO
8) LA CHIAVE DI CHIAMATA DEVE GARANTIRE CHE L'ORGANIZZAZIONE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO DOVE E' INSTALLATO L'ASCENSORE DEVE ESSERE TALE PER CUI RISPONDA ALLE CHIAMATE DI EMERGENZA IN MANIERA EFFICACE E SENZA INDUGIO RITARDO
9) IN FOSSA PREVEDERE: GRADINI 400x120x100 PASSO 300, UNA PRESA DI CORRENTE, UN DISPOSITIVO DI ARRESTO RD UN PUNTO DI ACCENSIONE LUCI VANO, IN POSIZIONE ACCESSIBILE UNA VOLTA APERTA LA PORTA DI ACCESSO,
10) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 800.
11) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 1000 (500 x 500 x 1015.
12) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 1000.
13) NELL'ARMADIO E' PREVISTO UN GANCIO DI SOLLEVAMENTO DI PORTATA ADEGUATA
14) LUCI VANO POSTE UNA A DISTANZA < DI 0.50 m DAL PUNTO PIU' ALTO E UNA DAL PIU' BASSO DEL VANO, E LE ALTRE AD INTERVALLI TALI DA GARANTIRE UNA ILLUMINAZIONE DI 50 LUX LUNGO IL VANO E FINO AD 1 m SOPRA IL LIVELLO DELLA FOSSA.
15) IL VANO DI CORSA, DOVENDO ESSERE ESCLUSIVAMENTE ADIBITO AL SERVIZIO DELL' ASCENSORE, NON DEVE CONTENERE NE' CANALIZZAZIONI NE' PARTI QUALSIASI ESTRANEE AL SERVIZIO DELL'ASCENSORE
16) IL VANO DI CORSA DEVE ESSERE DOTATO DI ALMENO DUE DISPOSITIVI DI ALLARME CHE PERMETTONO UNA COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE CON UN SERVIZIO DI SOCCORSO.

IMPIANTO N°	00	disegnato da , MT	data 07/02/17
		approvazione , MT	data
		scala disegno, 1:10 - 1:20	

COMMITTENTE		CARATTERISTICHE IMPIANTO ELEVATORE	
nome		tipo	MRL SENZA LOCALE MACCHINA 21 ARGANO GEARLESS
indirizzo		destinazione	
città		normativa	DIRETT 2014/33/UE EN 81.20 '20 S.P. - D.M. 236/89
PROPRIETARIO		portata Kg.	985
nome	CS	persone n.	13
indirizzo		velocità m/s	1.00 (VVVF)
città		corsa	8.025 m
		fermate n.	2
UBICAZIONE IMPIANTO		servizi n.	2 (1+1)
indirizzo		vano	LARG. NETTA 2100 DA VETRO ALL'ANCONATO
città		quota l.m.	al piano 1 in armadio
		motore KW	6.52

REVISIONI

REV.00	-	descr. -	autore	-
REV.01	-	descr. -	autore	-
REV.02	-	descr. -	autore	-

ACCETTAZIONE DEL CLIENTE

Si approva questo disegno, garantendo che le pareti del vano sono a piombo

data *firma*

1. Durante l'esecuzione del montaggio, dovranno essere rispettate tutte le norme antinfortunistiche riguardanti protezioni provvisorie, chiusura accessi vano corsa, impalcature ecc.
2. Nel vano corsa e nell'eventuale locale centralina non dovranno essere Installate tubazioni ed apparecchiature che non appartengono all'Impianto ascensore.
3. I locali devono essere costituiti in modo tale da poter sopportare i carichi e gli sforzi ai quali possono essere normalmente sottoposti. Essi, devono essere costruiti con materiali durevoli e che non favoriscano la formazione di polvere. Il pavimento del locali non dev'essere sdrucciolevole. Quando la destinazione lo esige locali d'abitazione, alberghi, ospedali, scuole, biblioteche, etc.), le pareti, le solette ed I soffitti del locali, devono assorbire notevolmente I rumori dovuti al funzionamento degli ascensori.
4. L'eventuale locale macchina dovrà essere di altezza non inferiore a 2,00mt. Esso dovrà essere direttamente accessibile.
   La porta in ferro dovrà essere apribile verso l'esterno e munita di dispositivo di sblocco a chiave che consente l'apertura senza chiave dall'interno del locale. Nello stesso, vi dovrà essere l'illuminazione elettrica con installazione fissa, che assicura, sulla base minima, 200 lux a livello del pavimento, con interruttore di comando posto al lato della battuta della porta. Inoltre, dovrà esistere un'apertura di ventilazione verso l'esterno, dalle dimensioni >= 1% della superficie di detto locale.
5. Il vano corsa e gli accessi al piano, dovranno essere provvisti di Impianto luce. Il vano corsa dovrà essere convenientemente ventilato. Esso, dovrà avere, nella parte alta, un'apertura di ventilazione verso l'esterno con un'area >= dell'1% della sezione orizzontale del vano corsa.
6. L'eventuale locale macchina ed il vano corsa, non dovranno risultare umidi e la temperatura degli stessi dovrà essere contenuta tra i 5°C e i 40°C.
7. Gli impianti aventi corsa sopra il piano terreno maggiore di 20,00mt, installati negli edifici civili aventi altezza di gronda maggiore di 24,00mt e gli impianti installati negli edifici industriali, devono avere ubicazione e protezione antincendio rispondenti ai regolamenti del locale comando del VV.F.F. o della Direzione Generale del servizio antincendio.