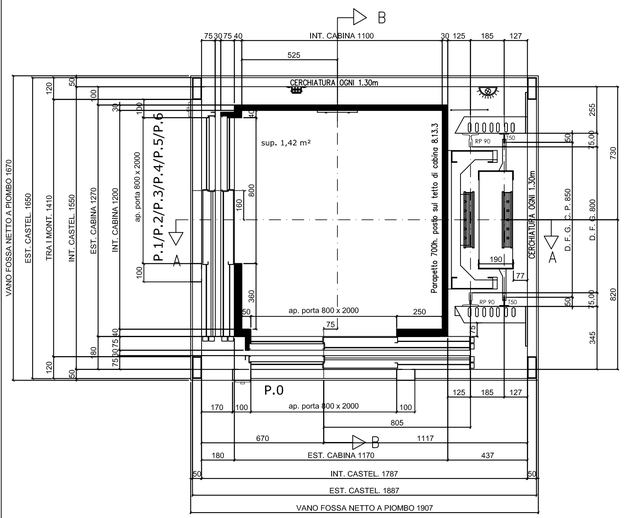
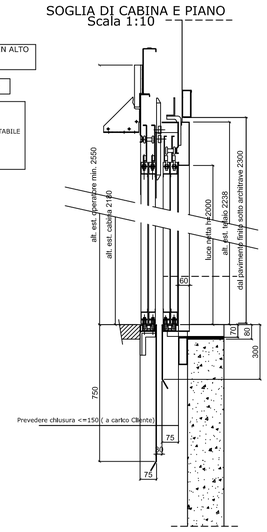
PIANTA TIPO AL PIANO
Scala 1:10

INCASTELLATURA ANCORATA, INDICATIVA. STUTTURA, CALCOLO E VERIFICA A CARICO CLIENTE.



SOGLIA DI CABINA E PIANO
Scala 1:10

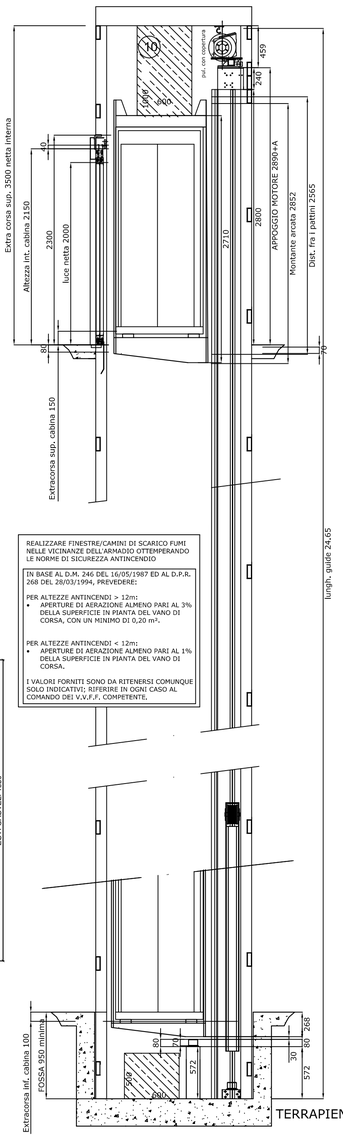


ARMADIO POSTO AL PIANO PIU' IN ALTO
ALTEZZA ARMADIO 2220

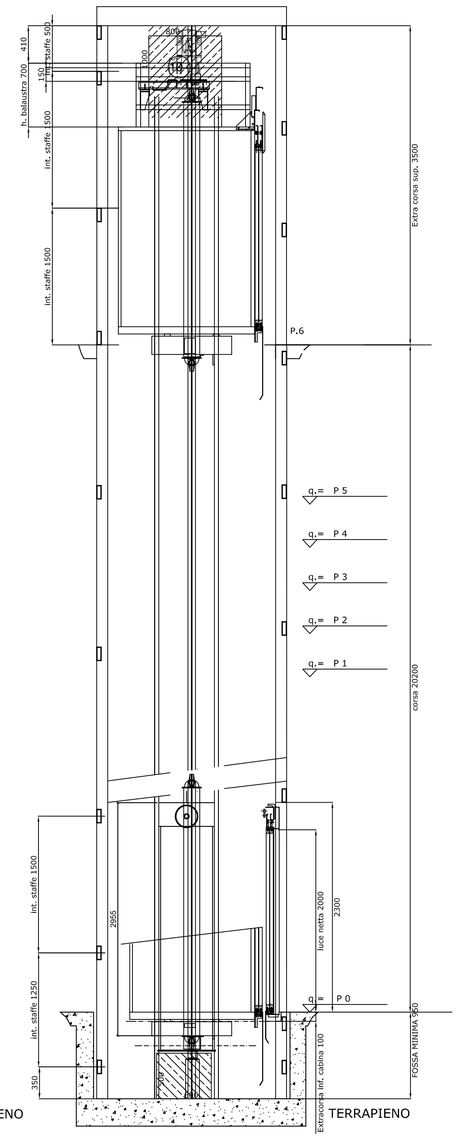
VEDI NOTE 1-2-3-4-5-6-7-8-13

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

SEZIONE VANO AA
Scala 1:20



SEZIONE VANO BB
Scala 1:20



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

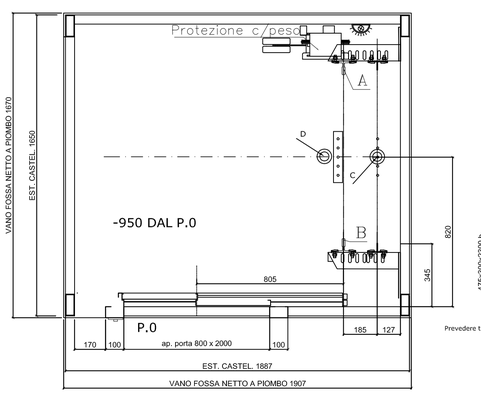
IN BASE AL D.M. 246 DEL 16/05/1987 ED AL D.P.R. 268 DEL 28/03/1994, PREVEDERE:

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.

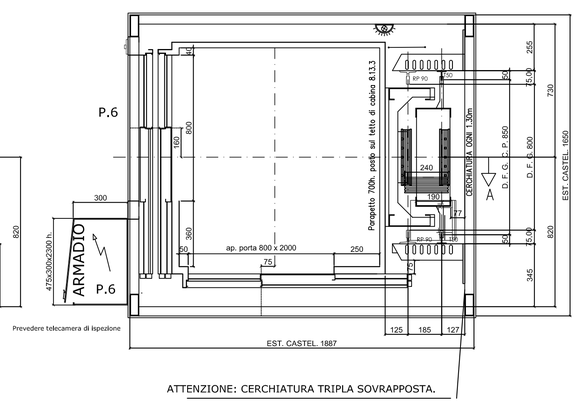
PER ALTEZZE ANTINCENDI < 12m:
- APERTURE DI AERAZIONE ALMENO PARI AL 1% DELLA SUPERFICIE IN PIANTA DEL VANO DI CORSA.

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

PIANTA FOSSA
Scala 1:10



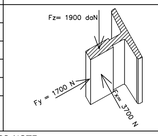
PIANTA TESTATA
Scala 1:10



ATTENZIONE: CERCHIATURA TRIPLA SOVRAPPOSTA.

CARATTERISTICHE IMPIANTO			
PORTATA kg	525	CAPIENZA persone	7
VELOCITÀ NOMINALE/LIVELLAMENTO m/s	1.00/VVVF	CORSA mm	20200
FERMATE n°	7	SERVIZI n°	7 (6+1)
ARGANO MARCA SICOR	GEARLESS SG 20F	ANGOLO DI AVVOLG. gradi	180.0
DIAMETRO PULEGGIA TRAZIONE	240	LUNGHEZZA FUNI cad. m	56
ANG. GOLA gradi	G 55 B 0	GUIDE C/PESO tipo	T50
FUNI: Seale A+6(9+9+1)	n. 5÷ Ø 6.5	STAFFE n°	20 + 20
GUIDE CABINA tipo	RP 90	MATERIALE BLOCCHI C/PESO	FERRO+cem.
DISTANZA MAX STAFFE m	1.3	NUMERO BLOCCHI C/PESO	45
ARCATA tipo - DTG 800	SLM-A SBALZO	POTENZA RESA MOTORE kW	5,2
BILANCIAMENTO C/PESO	50	AMM. C/PESO 1 cod a125080	VISMARA "A3" Ø 125 L 80
TENSIONE FORZA MOTRICE V.	380	giri/min	1200
AMM. CABINA 1 cod a125080	VISMARA "A3" Ø 125 L 80	N. poli	20
LUCE V	220	CORRENTE NOMINALE A	11.2
FREQUENZA NOM. Hz	20	CORRENTE SPUNTO A	15,9
MANOVRA Vac	48	BOBINA SGANCIO FRENO Vac	207-STD

CARICHI daN		CARICHI DINAMICI daN			
CABINA +	275	A	B	C	D
PORTATA +	525	1900	1900	4600	4600
ARCATA +	196	E	F	G	
OPERATORE (2) =	140			1000	
PESO CABINA CARICATA +	1136	SPINTE SULLE GUIDE PER IL DIMENSIONAMENTO DEL VANO			
PESO CONTRAPPESO +	888				
FUNI =	26	Fz= 1900 daN			
CARICHI STATICI ×	2050				
COEFF.INCREMENTO DINAMICO =	1.5				
CARICHI DINAMICI +	3075				
ARGANO + TRAVI =	608				
CARICO TOTALE	3683				



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 MANOVRA DI EMERGENZA
4) LA ZONA OVE E' POSTO L'ARMADIO E' CORRETTAMENTE ILLUMINATA, PREVEDERE ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA IN CASO DI MANCANZA DELLA NORMALE ILLUMINAZIONE
5) IL LOCALE OVE E' POSTO L'ARMADIO E' ADEGUATAMENTE VENTILATO
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 RISPONDA ALLE CHIAMATE DI EMERGENZA IN MANIERA EFFICACE E SENZA INDEBITO RITARDO
8) IN FOSSA PREVEDERE:1 SCALA DI ACCESSO, UNA PRESA DI CORRENTE ACCENSIONE LUCI VANO, IN POSIZIONE ACCESSIBILE UNA VOLTA APERTA LA PORTA DI ACCESSO,
9) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 800,
10) SPAZIO PER IL MANUTENTORE SUP. 0,12 mq (LATO MINIMO 250 mm),
11) SPAZIO PER IL MANUTENTORE 500 x 600 x 1000,
12) GANCIO PER IL SOLLEVAMENTO DELL'ARMADIO (PORTATA 1500 kg),
13) LA PORTA DI ACCESSO AL VANO DEVE ESSERE ALMENO 2000 mm ALTO E 800 mm LARGO, IL BASSO DEL VANO, E LE ALTRE AD INTERVALLI TALI DA GARANTIRE UNA ILLUMINAZIONE DI 50 LUX LUNGO IL VANO E FEND AD 1 m SOPRA IL LIVELLO DELLA FOSSA,
14) I VANI ASCENSORI, ESSENDO LUOGHI DI LAVORO PER I MANUTENTORI DEVONO ESSERE SICURI E PRIVI DI CHIODI, SPORGENZE, APPIGLI E FORI, FONTI DI PERICOLO PER L'INCOLUMITA' DEI LAVORATORI.
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) IN CABINA, SUL TITTO DI CABINA ED IN FOSSA SONO PRESENTI DISPOSITIVI DI ALLARME CHE PERMETTONO UNA COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE CON UN SERVIZIO DI SOCCORSO.

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 MANOVRA DI EMERGENZA
4) FORO PASSAGGIO CAVI ELETTRICI, PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO DELL'ASCENSORE, IL FORO DEVE ESSERE RIEMPITO 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) IL PROPRIETARIO DELL'ASCENSORE 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 INDEBITO RITARDO
9) IN FOSSA PREVEDERE:1 SCALA DI ACCESSO, UNA PRESA DI CORRENTE, UN DISPOSITIVO DI ARRESTO ED 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 min.0,12 mq. 250 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 mt DAL PUNTO FU' ALTO E UNA DAL FSU' BASSO DEL VANO, E LE ALTRE AD INTERVALLI TALI DA GARANTIRE UNA ILLUMINAZIONE DI 50 LUX LUNGO IL VANO E FIND 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) IN CABINA, SUL TITTO DI CABINA ED IN FOSSA SONO PRESENTI DISPOSITIVI DI ALLARME CHE PERMETTONO UNA COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE CON UN SERVIZIO DI SOCCORSO.

IMPIANTO N°	94_17	disegnato da MT	data 08/03/17
		approvazione MT	data
		scale disegno 1:10 - 1:20	

COMMITTENTE

nome	
indirizzo	
città	

PROPRIETARIO

nome	CS
indirizzo	
città	

UBICAZIONE IMPIANTO

indirizzo	
città	

CARATTERISTICHE IMPIANTO ELEVATORE

tipo	MR, SENZA LOCALE MACCHINA 2:1 ARGANO GEARLESS
destinazione	RESIDENZIALE
normativa	EN 81.1 :2010+A3 - D.M. 236/89
portata Kg.	525
persone n.	7
velocità m/s	1.00 (VVVF)
corsa	20.20 m
fermate n.	7
servizi n.	7 (6+1 ADIACENTI)
vano	RCASTEL METALL CHIUSO IN VETRI REGJIANORATO
quota f.m.	al piano 6 in armadio
motore KW	5.2

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 dei 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 dei 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 dei VV.FF. o della Direzione Generale del servizio antincendio.