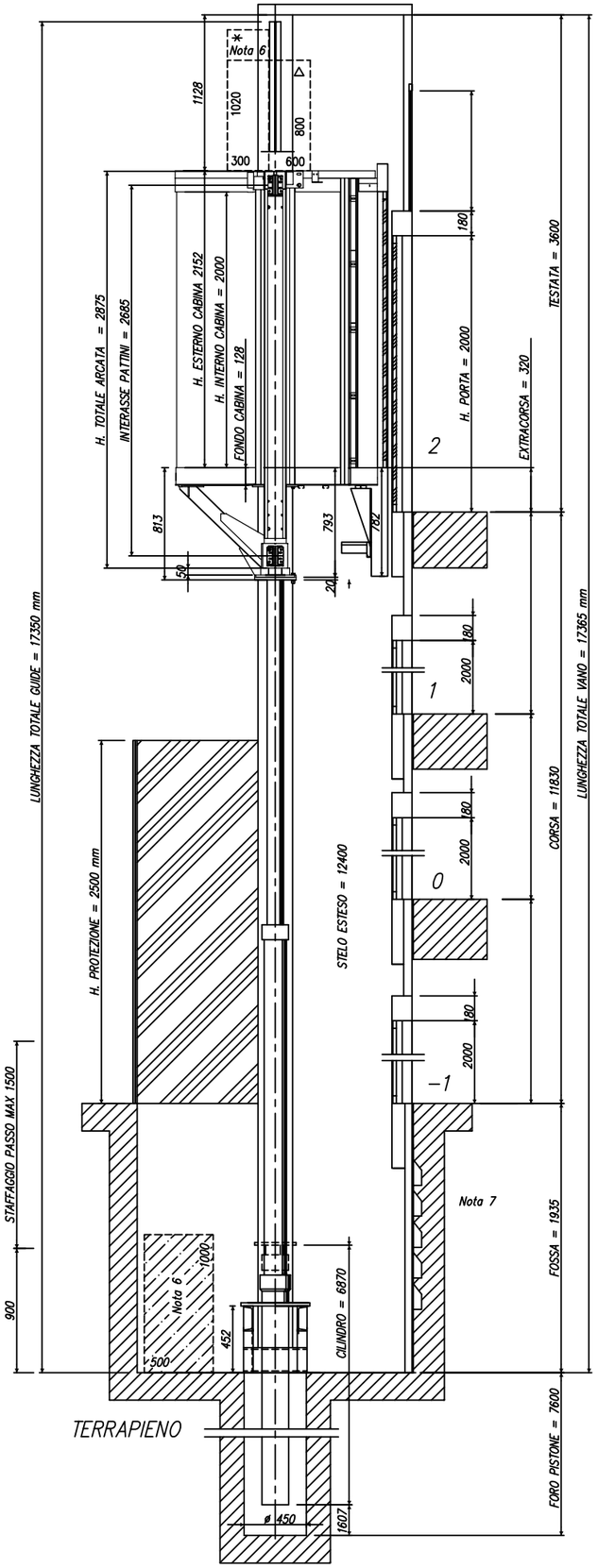
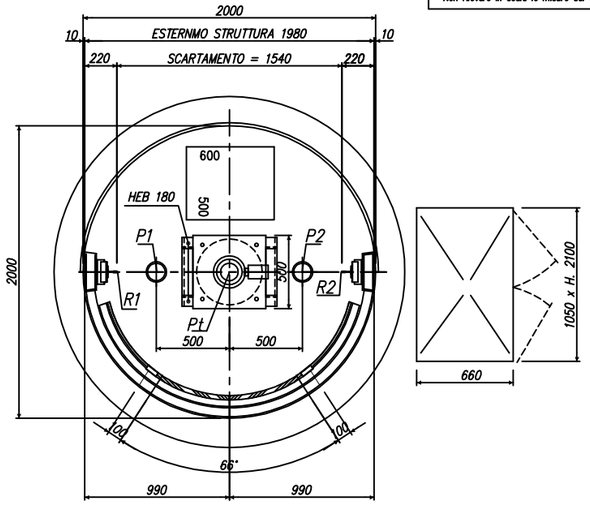


SEZIONE A–A
SCALA 1:20

PREVEDERE VENTILAZIONE
VANO CORSA VERSO L' ESTERNO

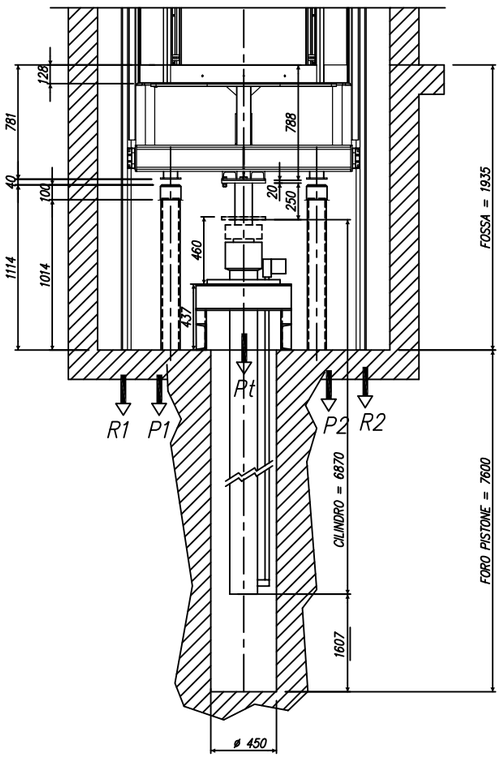


FONDO FOSSA
SCALA 1:20

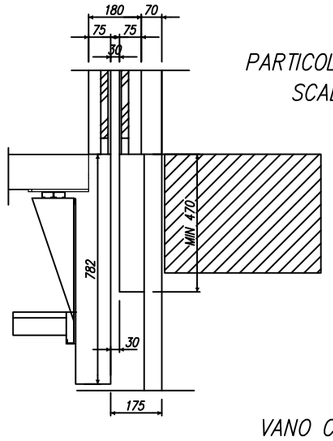
N° 2 ETN TIPO E5

ARMADIO CENTRALINA TIPO "C2"
(Situato al Piano più Basso)
SCALA 1:20

BATTUTA TAMPONI
SCALA 1:20



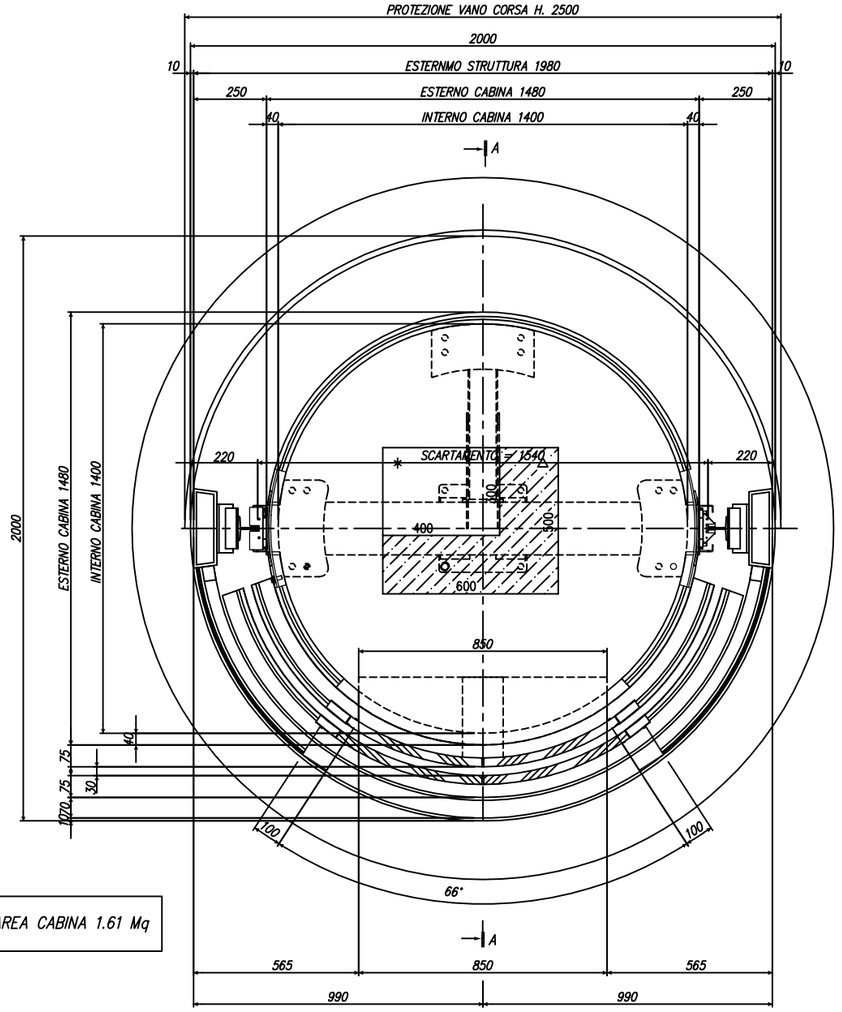
PARTICOLARE SOGLIE
SCALA 1:10



△ SPAZIO RIFUGIO SUL TETTO
CABINA DIM. 500x600x800

* SPAZIO LIBERO SUL TETTO
CABINA DIM. 300x400x1020

VANO CORSA – SCALA 1:10



AREA CABINA 1.61 Mq

AVVERTENZE IMPORTANTI

Il progetto e' stato compilato in riferimento :
D.P.R. 30.04.1999 NUM. 162
DIRETTIVA 95/16/CE 29/06/1995
NORMA EUROPEA ARMONIZZATA UNI EN 81.2 : 2010

Si raccomanda l'ottemperanza alle Norme di sicurezza antincendio previste dalla legislazione vigente secondo quanto indicato dal locale comando dei VIGILI del FUOCO.
Il presente disegno e' stato elaborato sulla base dei dati in nostro possesso ed ha original le specifiche tecniche per la realizzazione del materiale,pertanto EVENTUALI MODIFICHE che interessano la costruzione comporteranno la riprogrammazione della fornitura.

Non rilevare in scala le misure dal disegno,ma attenersi alle quote indicate.

NOTE PRIMARIE

1) Ventilazione vano corsa. Apertura alla sommita' del vano verso l'esterno dell'edificio con superficie minima uguale al 1% della superficie orizzontale del vano stesso.
2) Ventilazione del locale centralina o armadio. Prevedere un'apertura nel locale centralina che garantisca una adeguata ventilazione e che la temperatura ambiente sia mantenuta tra i 5° e i 40° C.
3) Accesso al locale macchina o all' armadio diretto dal pianerottolo o scala,sicuro ed agevole.
4) Porta in ferro dimensioni 800x2000 con apertura verso l'esterno.
5) Le dimensioni del vano corsa, locale macchine, fossa, corsa, testata si intendono al netto finito a piombo con tolleranza max. di ± 2 cm.
6) Spazio libero per il manutentore con dimensioni minime di 500x600x1000.
7) Dispositivo stabile per accesso sicuro al fondo fossa.
8) Quadretto distribuzione F.M. e luce, presa per lampada portatile.
9) Centralina oleodinamica. Pulsante per manovra emergenza.
10) Parapetto sul tetto di cabina
11) Quadro manovra protetto da manomissioni senza apparecchiature sul retro.
12) Interruttore luce lato battuta porta.
13) Prevedere trattamento del vano corsa e del locale macchine con materiale antipolvere
14) Prevedere la possibilita' di introdurre il cilindro nel vano corsa.
15) Illuminazione elettrica stabile che assicuri min. 50 Lux a 1 mt sopra il tetto cabina e sopra il fondo fossa. Prevedere lampada a 0,5 mt. dal punto piu alto e piu basso del vano corsa. Prevedere in fossa interruttore luci vano e presa di corrente.
16) I pontaggi devono essere eseguiti secondo i criteriil buona tecnica

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

TIPO ASCENSORE
Portata Kg 630
Capienza n° 8 persone
Area utile cabina mq 1.61
Fermate n° 4
Servizi n° 4
Corsa utile m 11.83
Velocita' sal./disc. m/sec. 0.60
Tipo di vano Struttura Metallica

Arcata tipo D.F.G. = 1540
Puleggia di rinvio mm /
Funi n° / Diametro mm /
Guide cabina T 82x68x9 T82/A
Ancoraggi ogni mm 1500
N° staffe 12 + 12
Diametro pilastrino mm /

Parte oleodinamica START ELEVATOR
Diametro stelo mm 120/2
N° Pezzi
Diametro cilindro mm 190
Modello centralina 93/SL
Pompa centralina l/min. 380
Motore HP 27.0 kW 20.0
Olio Totale Minimo – Litri 120
Pressione Max bar 19.20
Pressione Min bar 13.75

Assorbimenti Motore dichiarati dal Costruttore

	Corrente Nominale	A 43.0
☐	Corrente Avviamento Diretto	A 143.0
☐	Corrente Avviamente Stella Triangolo	A 51.6
☐	Corrente Avviamento Soft-Starter	A n.d.

Tensione forza motrice V. 400 Hz 50
Tensione luce cabina V. 230
Tensione manovra Vcc 48

Pulsantiere :
Cabina : –1 0 1 2 AL < >
al piano terra : C – O
agli altri piani : C – O
Manovra : UNIVERSALE

Porte cabina tipo SELCOM
AUTOMATICHE CENTRALI
Porte ai piani tipo SELCOM
AUTOMATICHE CENTRALI

MASSE

Portata	= 619	daN
Massa Cabina	= 883	daN
Massa Arcata	= 246	daN
Massa Operatore/i	= 148	daN
CARICO SOSPESO	= 1896	daN

SOLLECITAZIONI
sulle guide di cabina

Spinte Statiche
Fx = 60 daN
Fy = 50 daN
Spinte Dinamiche
Fx = 120 daN
Fy = 100 daN

REAZIONE DEGLI APPOGGI
Statici e dinamici

R1= 300	daN	Pt= 4500	daN
R2= 300	daN	A=	daN
P1= 3800	daN	B=	daN
P2= 3800	daN	C=	daN

Cliente :
JUMBO COLLECTION

Luogo di installazione :
CANTU'

Impianto N° BM 7469

Disegno N° 1569610 — Revisione 2

Rev.	Modifica	Data
1	Rifacimento disegno	
2	Aggiornata fossa e foro pistone	

Prima Emissione	Scala	Foglio
	1:10 1:20	1 di 1
Disegnatore	Visto	Approvato
Stefano Grizzi	Marco Cogliati	

antipolvere

o cabina e basso

2.

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

TIPO ASCENSORE
Portata Kg 630
Capienza n° 8 persone
Area utile cabina mq 1.61
Fermate n° 4
Servizi n° 4
Corsa utile m 11.83
Velocita' sal./disc. m/sec. 0.60
Tipo di vano Struttura Metallica

Arcata tipo D.F.G. = 1540
Puleggia di rinvio mm /
Funi n° / Diametro mm /
Guide cabina T 82x68x9 T82/A
Ancoraggi ogni mm 1500
N° staffe 12 + 12
Diametro pilastrino mm /

Parte oleodinamica START ELEVATOR
Diametro stelo mm 120/2
N° Pezzi
Diametro cilindro mm 190
Modello centralina 93/SL
Pompa centralina l/min. 380
Motore HP 27.0 kW 20.0
Olio Totale Minimo – Litri 120
Pressione Max bar 19.20
Pressione Min bar 13.75

Assorbimenti Motore dichiarati dal Costruttore

	Corrente Nominale	A	43.0
☐	Corrente Avviamento Diretto	A	143.0
☐	Corrente Avviamente Stella Triangolo	A	51.6
☐	Corrente Avviamento Soft–Starter	A	n.d.

Tensione forza motrice V. 400 Hz 50
Tensione luce cabina V. 230
Tensione manovra Vcc 48

Pulsantiere :
Cabina : –1 0 1 2 AL < >
al piano terra : C – 0
agli altri piani : C – 0
Manovra : UNIVERSALE

Porte cabina tipo SELCOM
AUTOMATICHE CENTRALI
Porte ai piani tipo SELCOM
AUTOMATICHE CENTRALI

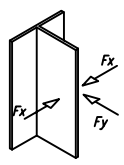
MASSE

Portata	=	619	daN
Massa Cabina	=	883	daN
Massa Arcata	=	246	daN
Massa Operatore/i	=	148	daN
CARICO SOSPESO	=	1896	daN

SOLLECITAZIONI
sulle guide di cabina

Spinte Statiche
Fx = 60 daN
Fy = 50 daN

Spinte Dinamiche
Fx = 120 daN
Fy = 100 daN



REAZIONE DEGLI APPOGGI
Statici e dinamici

R1= 300	daN	Pt= 4500	daN
R2= 300	daN	A=	daN
P1= 3800	daN	B=	daN
P2= 3800	daN	C=	daN

Cliente :
JUMBO COLLECTION

Luogo di installazione :
CANTU'

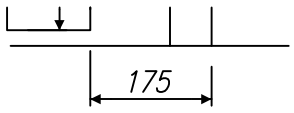
Impianto N° BM 7469

Disegno N° 1569610 Revisione 2

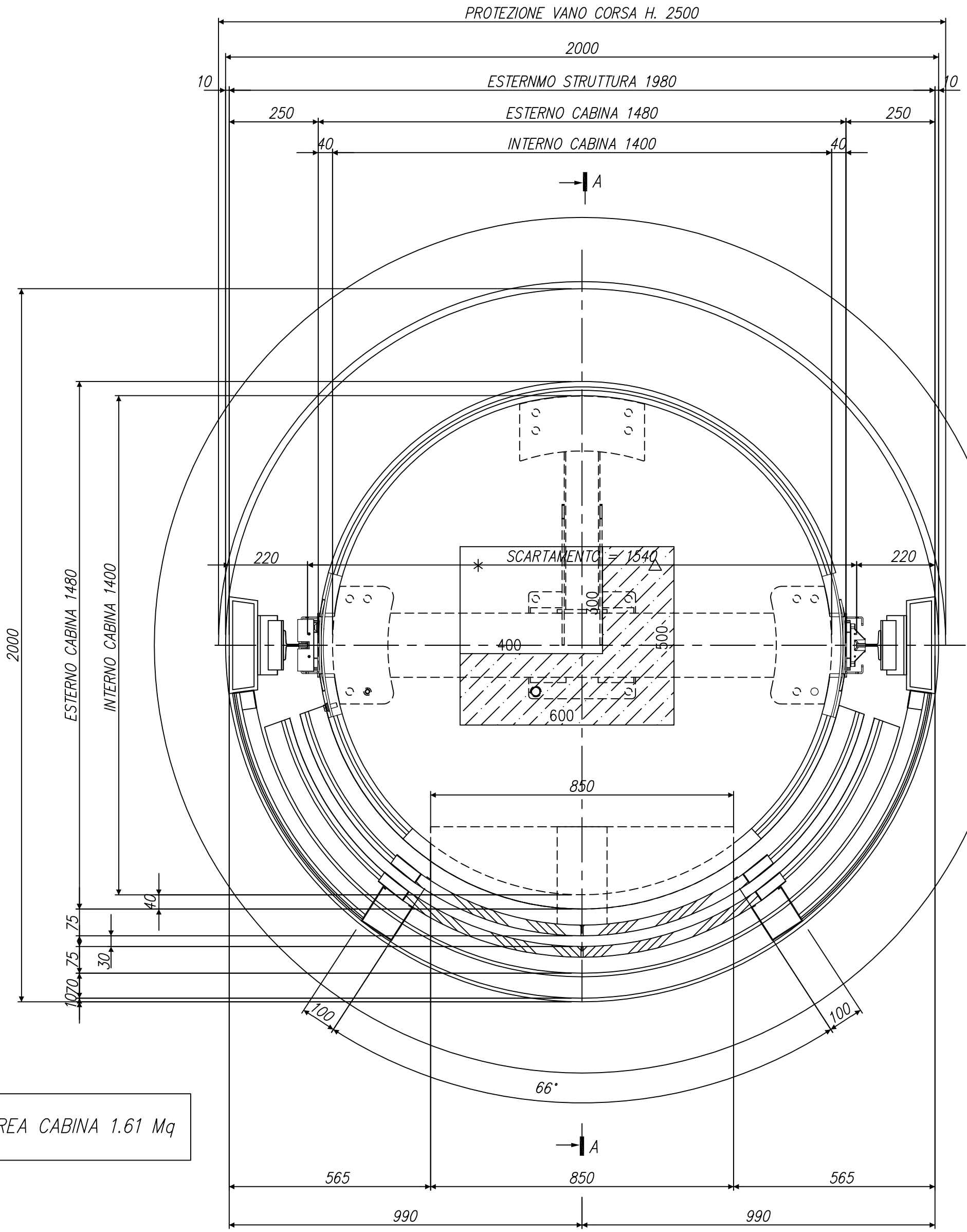
Rev.	Modifica	Data
1	Rifacimento disegno	
2	Aggiornata fossa e foro pistone	

Prima Emissione	Scala	Foglio
	1:10 1:20	1 di 1
Disegnatore	Visto	Approvato

2”



VANO CORSA – SCALA 1:10



AREA CABINA 1.61 Mq

SEZIONE A–A
SCALA 1:20

PREVEDERE VENTILAZIONE
VANO CORSA VERSO L' ESTERNO

AVVERTENZE IMPORTANTI

Il progetto e' stato compilato in riferimento :

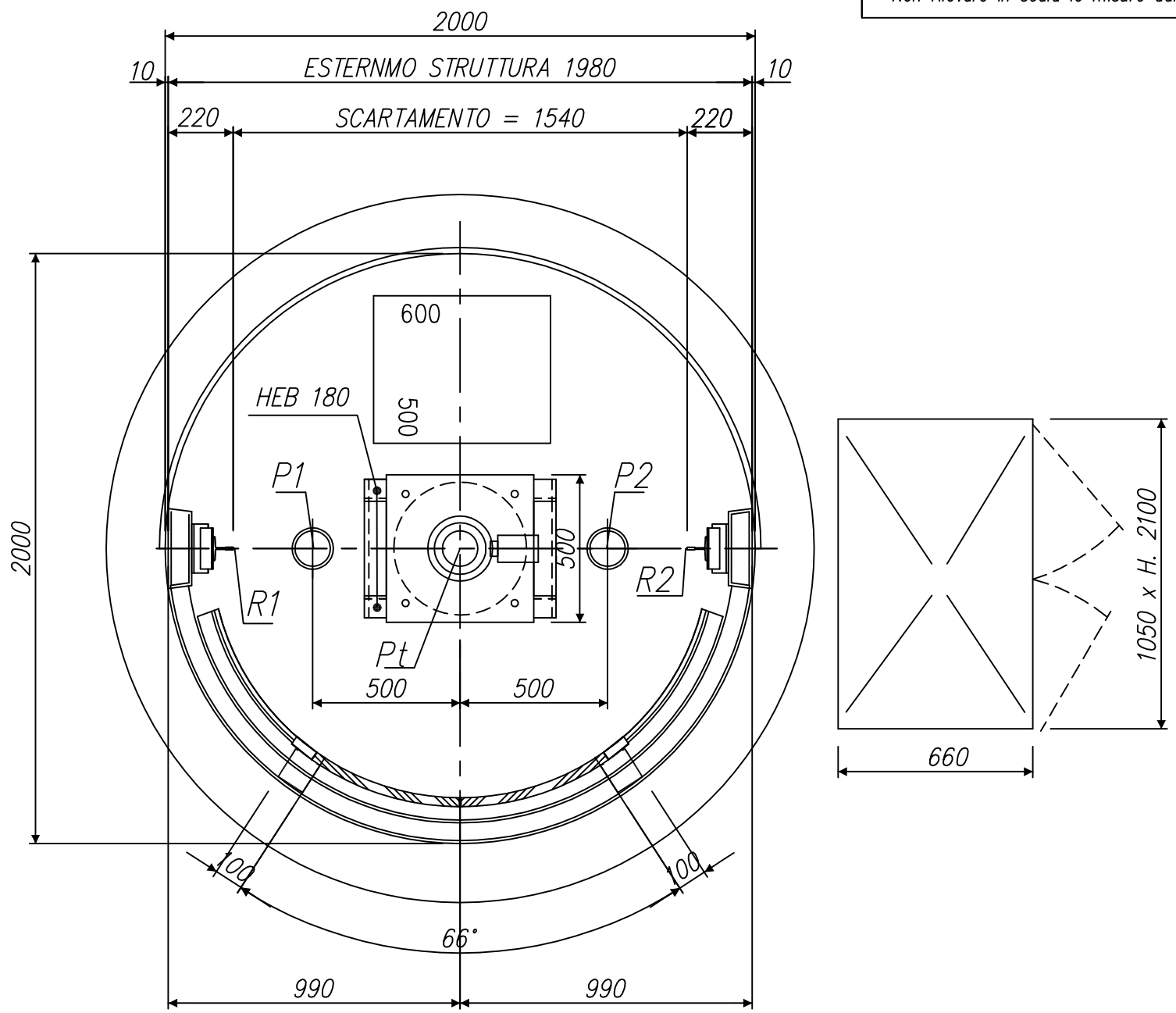
D.P.R. 30.04.1999 NUM. 162
DIRETTIVA 95/16/CE 29/06/1995
NORMA EUROPEA ARMONIZZATA UNI EN 81.2 : 2010

Si raccomanda l'ottemperanza alle Norme di sicurezza antincendio previste dalla legislazione vigente secondo quanto indicato dal locale comando dei VIGILI del FUOCO. Il presente disegno e' stato elaborato sulla base dei dati in nostro possesso ed ha originato le specifiche tecniche per la realizzazione dei materiali,pertanto EVENTUALI MODIFICHE che interessano la costruzione comporteranno la riprogrammazione della fornitura.

Non rilevare in scala le misure dal disegno,ma attenersi alle quote indicate.

NOTi

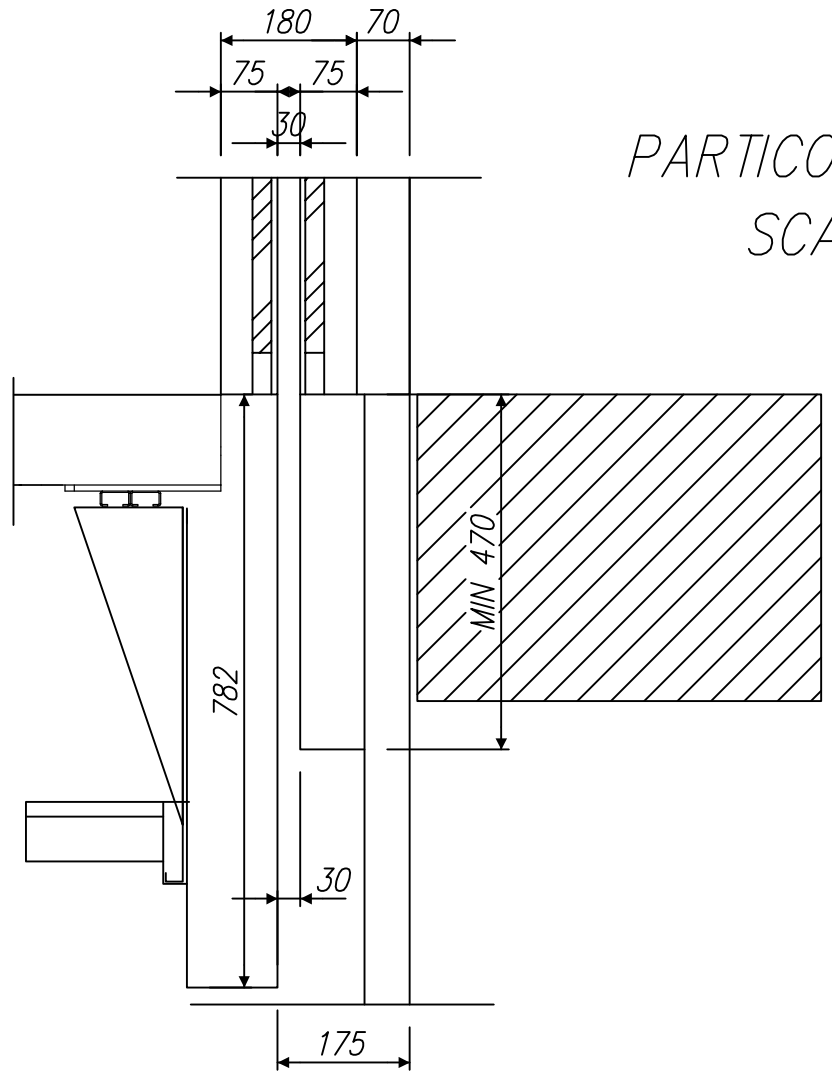
1) Ventilazione vano corsa. Apertura alla sommita' del vano verso l'esterno dell'edificio con superficie minima uguale al 1% della superficie orizzontale del vano s
2) Ventilazione del locale centralina o armadio. Prevedere un'apertura nel locale centralina che garantisca una adeguata ventilazione e che la temperatura ambiente sia mantenuta tra i 5° e i 40° C.
3) Accesso al locale macchine o all' armadio diretto dal pianerottolo o scala,sicuro ed
4) Porta in ferro dimensioni 800x2000 con apertura verso l'esterno.
5) Le dimensioni del vano corsa, locale macchine, fossa, corsa, testata si intendono al netto finito a piombo con tolleranza max. di ± 2 cm.
6) Spazio libero per il manutentore con dimensioni minime di 500x600x1000.
7) Dispositivo stabile per accesso sicuro al fondo fossa.
8) Quadretto distribuzione F.M. e luce, presa per lampada portatile.
9) Centralina oleodinamica. Pulsante per manovra emergenza.
10) Parapetto sul tetto di cabina



FONDO FOSSA
SCALA 1:20

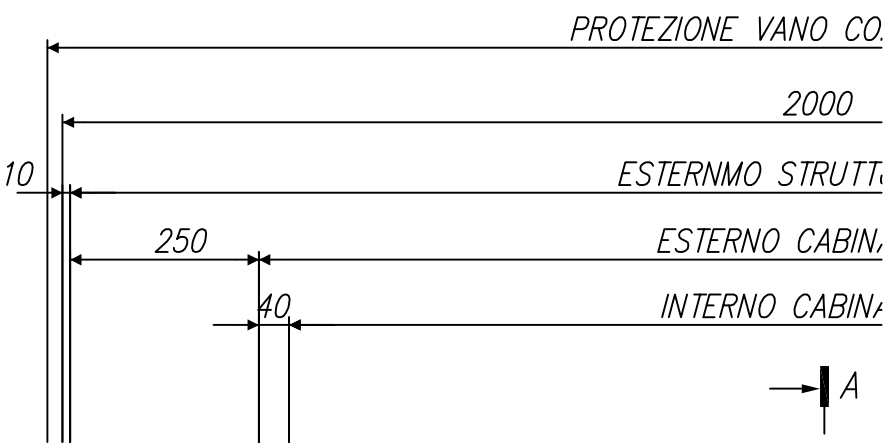
N° 2 ETN TIPO E5

ARMADIO CENTRALINA TIPO "C2"
(Situato al Piano più Basso)
SCALA 1:20



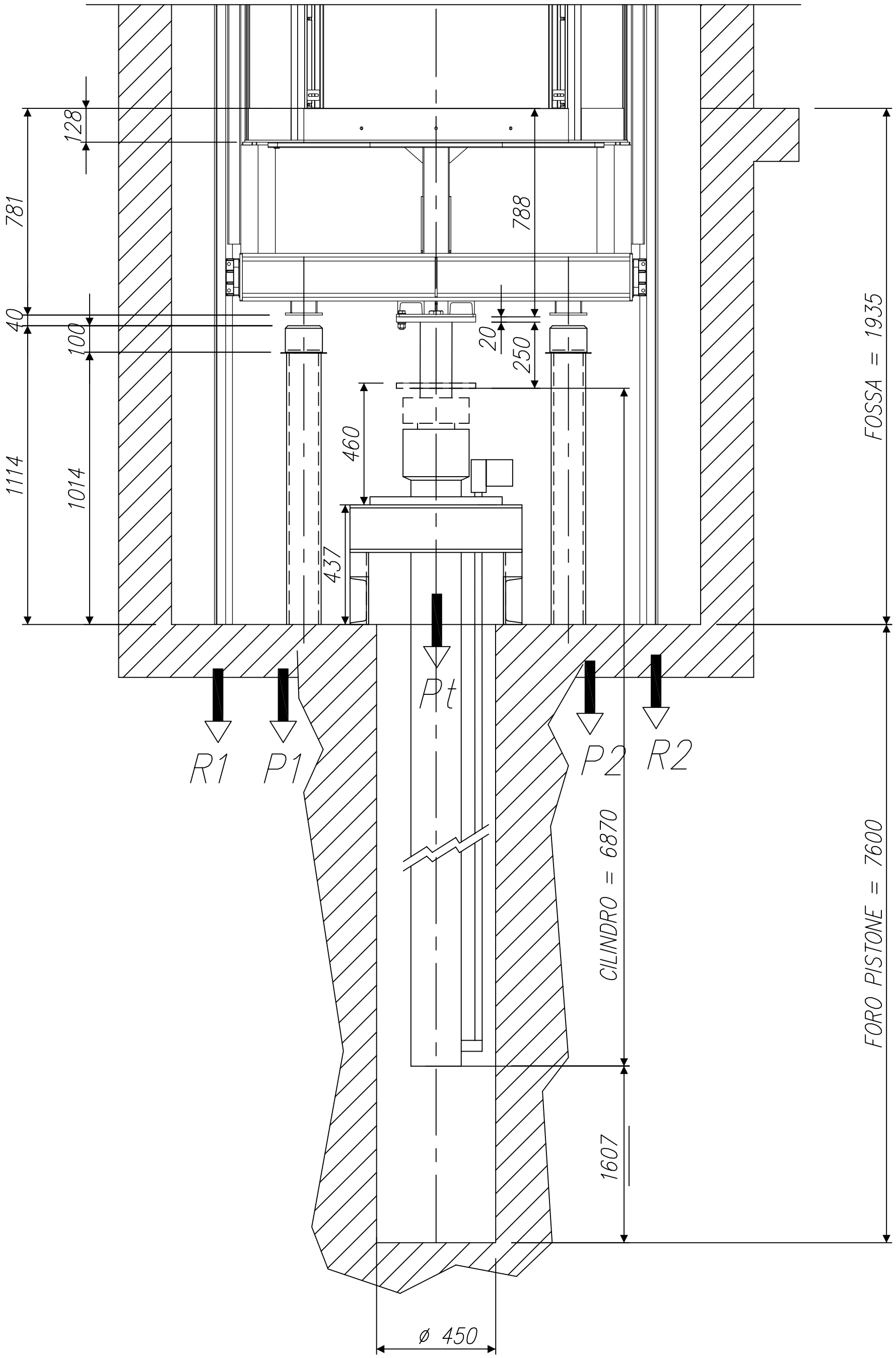
PARTICOLARE SO(
SCALA 1:10

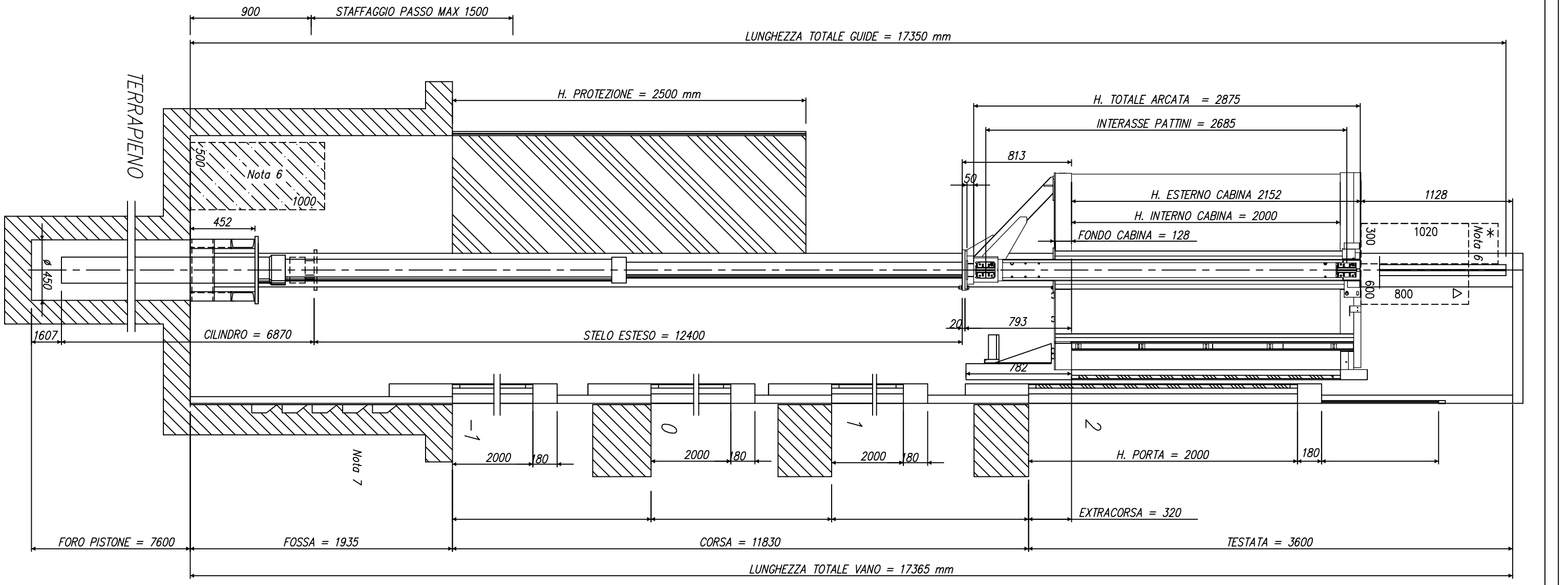
VANO CORSA –



TELLA TOTALE VANO = 17365 mm

BATTUTA TAMPONI
SCALA 1:20




900
STAFFAGGIO PASSO MAX 1500
LUNGHEZZA TOTALE GUIDE = 17350 mm
TERRAPIENO
H. PROTEZIONE = 2500 mm
H. TOTALE ARCATA = 2875
INTERASSE PATTINI = 2685
813
50
H. ESTERNO CABINA 2152
1128
H. INTERNO CABINA = 2000
FONDO CABINA = 128
300
1020
Nota 6
600
800
500
Nota 6
1000
452
ø 450
1607
CILINDRO = 6870
STELO ESTESO = 12400
20
793
782
−1
0
1
2
2000
180
2000
180
2000
180
H. PORTA = 2000
180
Nota 7
EXTRACORSA = 320
FORO PISTONE = 7600
FOSSA = 1935
CORSA = 11830
TESTATA = 3600
LUNGHEZZA TOTALE VANO = 17365 mm