

COMUNE DI ZOLA PREDOSA (BO)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

- BIBLIOTECA COMUNALE - AMPLIAMENTO, SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E MIGLIORAMENTO SISMICO

COMMITTENTE :

Comune di Zola Predosa

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI :



Ing. Luca Nanni
Studio tecnico impiantistico

Via Roma, 57/B Zola Predosa (BO)
Tel. 051 - 841771

PROGETTO ARCHITETTONICO E DELLE STRUTTURE :



STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO:

PROGETTO AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTI SULL'ESISTENTE
SCHEMI ELETTRICI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

POSIZIONE

02718

ELABORATO N.

EIE.02

REV.

00

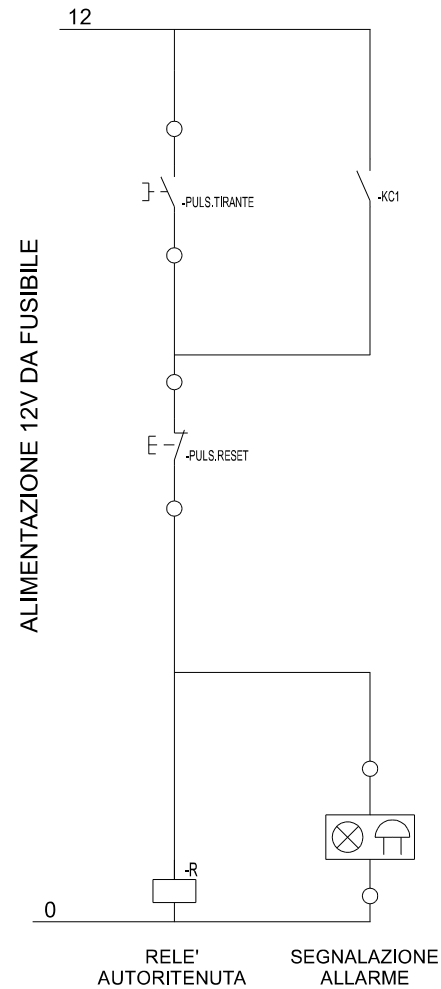
DATA

22.11.2018

N.	DATA	OGGETTO	REVISIONI
00	22.11.2018	EMISSIONE	

NOME FILE: 02718_EIE.02_00.DWG

SCHEMA CIRCUITI AUSILIARI



					IL PROGETTISTA	COMMITTENTE	OGGETTO	COMMESSA	
					Ing. Luca Nanni	Comune di Zola Predosa	+QG	176-18	
					Via Roma, 57/B	Piazza della Repubblica, 1	Quadro Generale	FOGLIO 5A1	SEGUE 5
00	29/10/2018	PROGETTO ESECUTIVO	LNA		40069 Zola Predosa (BO) Tel. 051841771 e-mail l.nanni@studionanni.com	Zola Predosa (BO)	Biblioteca Comunale Piazza G. Marconi, 4		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO				DISEGNO IE.0001	

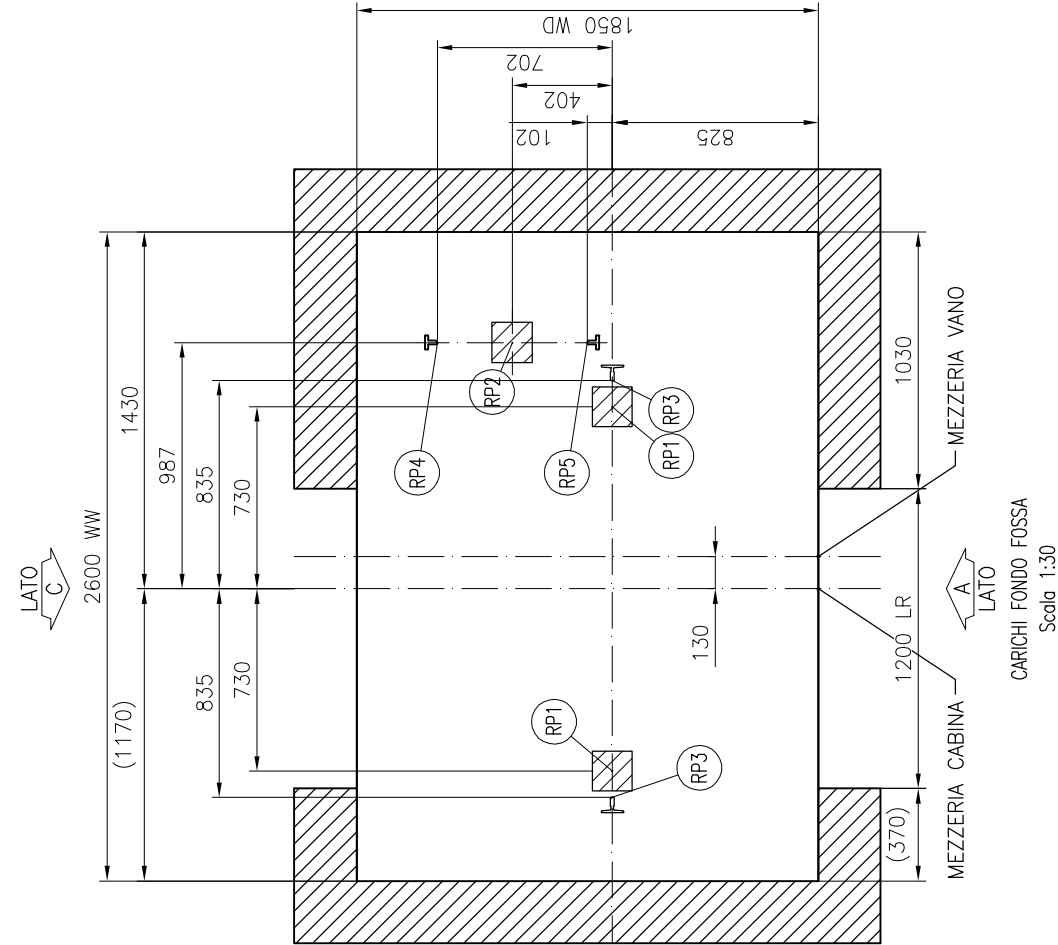
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Pos.	Sigla	Descrizione						A
	0	C-0	GENERALE IMPIANTO						
	1		STRUMENTO DI MISURA						
	2		SPD						
	3	C-1	IMPIANTO FOTOVOLTAICO						
	4	C-2	UTENZA NON IDENTIF. (QUADRO P1??)						
	5	C-3	CENTRALE TERMICA						
	6	C-4	UTENZA NON IDENTIF. (QUADRO NUOVO)						
	7	C-5	UTENZA NON IDENTIF. (QUADRO NUOVO)						
	8	C-6	UTENZA NON IDENTIF. (QUADRO NUOVO)						
	9	C-7	UTENZA NON IDENTIF. (QUADRO NUOVO)						
	10	C-8	CDZ LOCALI NUOVI						
	11	C-9	ASCENSORE FM						
	12	C-10	ASCENSORE LUCE						
	13	C-11	M. VIMAC						
	14	C-12	FM 1 PIANO TERRA						
	15	C-13	FM 2 PIANO TERRA						
	16	C-14	FM 3 PIANO PRIMO						
	17	C-15	FM 4 PIANO PRIMO C.I.O.P.						
	18	C-15	FM 5 PIANO TERRA ALA NUOVA						
	19	C-15	FM 6 PIANO PRIMO ALA NUOVA						
	20	C-16	CONDIZIONATORE						
	21	C-17	PRESE WC						
	22	C-18	UTENZA NON IDENTIFICATA						
	23	C-19	LUCE 1 PIANO TERRA						
	24	C-20	LUCE 2 PIANO TERRA						
	25	C-21	LUCE 3 PIANO PRIMO						
	26	C-22	LUCE 4 PIANO PRIMO C.I.O.P.						
	27	C-23	LUCE 5 SERVIZI						
	28	C-24	SCORTA						
	29	C-25	LUCE WC						
	30	C-25	LUCE PIANO TERRA ALA NUOVA						
	31	C-25	LUCE PIANO PRIMO ALA NUOVA						
	32	C-25	LUCI DI EMERGENZA NUOVE						
	33	C-26	CENTRALE ANTINTRUSIONE						
	34	C-27	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI						
	35	C-28	PROTEZIONE TRASFORMATORE						
	36	C-29	CHIAMATA BAGNO						
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

	1	2	3	4	5	6	7	8
	SPECIFICHE TECNICHE IMPIANTO							
	Norme/Leggi, per quanto applicabili		10020		PESO			
			: EN81-20+LAW_13		PESO CABINA incluso eventuale DECORAZIONE LOCALE			: 536 kg
	Tipo ascensore		: PW13/10-19		DECORAZIONE LOCALE			: 0 kg
A	Portata nominale		: 1000 kg		Porte cabina (F)			: 120 kg
	Numero di persone		: 13		Arcata cabina (T)			: 197 kg
	Velocità nominale		: 1.00 m/s		KQT (incluso PORTE)			: 1782 kg
	Valore accelerazione / decelerazione		: 0.5 m/s2		KQT (min. / max.)			: 1782 / 2025 kg
	Corso		: 5380 mm		Telaio del contrappeso			: 67 kg
	Numero fermate / servizi		: 4 / 4		Pani del contrappeso			: 1140 kg
	Numero ingressi cabina		: 2		Totale CONTRAPPESO			: 1207 kg
B	Tipo di porta		: KES201/Frame/1C		Fattore bilanciamento cabina			: 42.5%
	Larghezza porta		: 900 mm		Carico bilanciamento cabina			: 425±12.5 kg
	Altezza porta		: 2100 mm		<p>I prodotti KONE sono soggetti a continui miglioramenti. Attenzione! Verificare la data di elaborazione dei disegni. Qualora siano trascorsi oltre 120 giorni, contattare il Vostro riferimento in KONE per conferma dei dati (dimensioni vano, porte in pianta e sezione, posizione porte, posizione carichi e ganci, ecc.).</p> <p>Per presa visione delle Note e per approvazione di quanto concerne le dimensioni e la configurazione del vano corsa, degli elementi necessari per gargntire il corretto funzionamento e la sicurezza di utilizzazione dell'ascensore, dell'art. 4 comma 4 DPR 162 del 30 aprile 1999</p> <p>Layout approvato con / senza commenti</p>			
	Tipo di cabina		: HERMES					
	Altezza interna cabina		: 2200 mm					
	Larghezza interna cabina		: 1600 mm					
	Profondità interna cabina		: 1440 mm					
C	Superficie interna cabina		: 2.3 m2					
	Arcata		: ICSUS					
	Numero di giri staffe totali per guide (standard + aggiuntive)		: 6 + 0					
	Guide cabina		: T89/B					
	Paracadute cabina		: CSGB01					
	Ammortizzatori cabina		: PU125x80D					
	Intelaiatura contrappeso		: FCWT2					
D	Paracadute contrappeso		: Nessuno					
	Guide contrappeso		: HT60					
	Ammortizzatori contrappeso		: PU125x80D					
	Sistema di azionamento		: KDL16S					
	Sistema di controllo / Manovra		: KCE / PB					
	Macchina		: NMX11					
E	Diametro puleggia di trazione		: 420 mm		Versione>Data		Descrizione	Approvato da
	Angolo gole puleggia di trazione		: 105°		it.-1 2018-05-16		First issue	CAVALLARI ARMANDO
	Taglia della sospensione		: 2:1		Nome progetto			Disegnatore
	Funì di trazione, Numero x Diam.		: 6xD8		Edificio Pubblico a Bologna			
	Limitatore di velocità		: OL35		Luogo di installazione			
	Fune limitatore di velocità		: d6		Mono500 17.1-1			
					Titolo disegno			
					PROGETTO			
					Numero impianto			
F					T-0002399612			
					Rif. FL numero		Disegno numero	Versione
					T-0002399612		T-0002399612-010-G-1-	Pagina
							-	1 (3)

KTOC Version 3.4-171/acadfiint-03

© KONE Corporation

REQUISITI DEL VANO:
SPESSORE MINIMO DEL MURO ----> 150 mm



MASSIMI CARICHI DI REAZIONE SUL FONDO FOSSA					
Numero/i impianto		10020			
Carico	Valore (kN)	Valore (kN)	Valore (kN)	Valore (kN)	Valore (kN)
RP1	39	-	-	-	-
RP2	58.3	-	-	-	-
RP3	28.9	-	-	-	-
RP4	27.6	-	-	-	-
RP5	4.8	-	-	-	-
RP6	-	-	-	-	-

Nota:

I carichi di reazione RP1...RP6 sul fondo fossa non sono simultanei



Nome progetto
Edificio Pubblico a Bologna

Luogo di installazione
Mono500 17.1-1

Titolo disegno
REAZIONI IN FOSSA

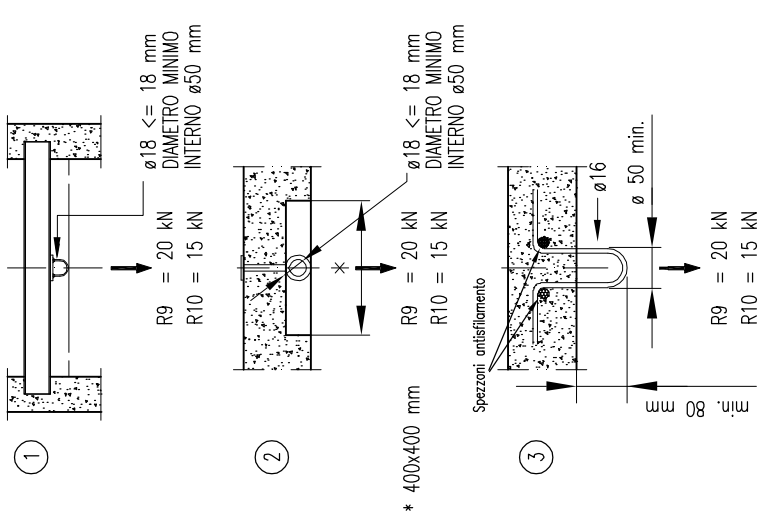
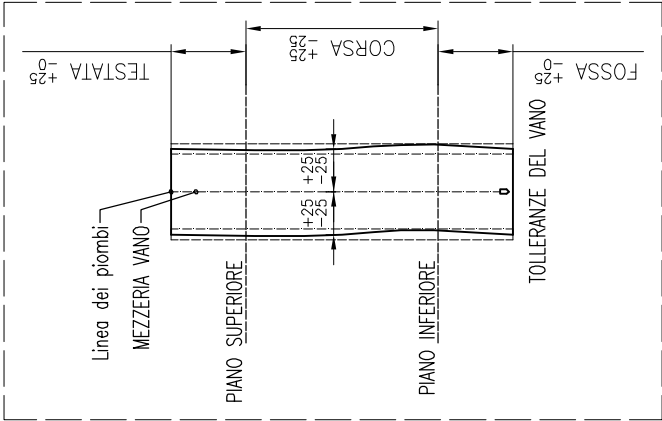
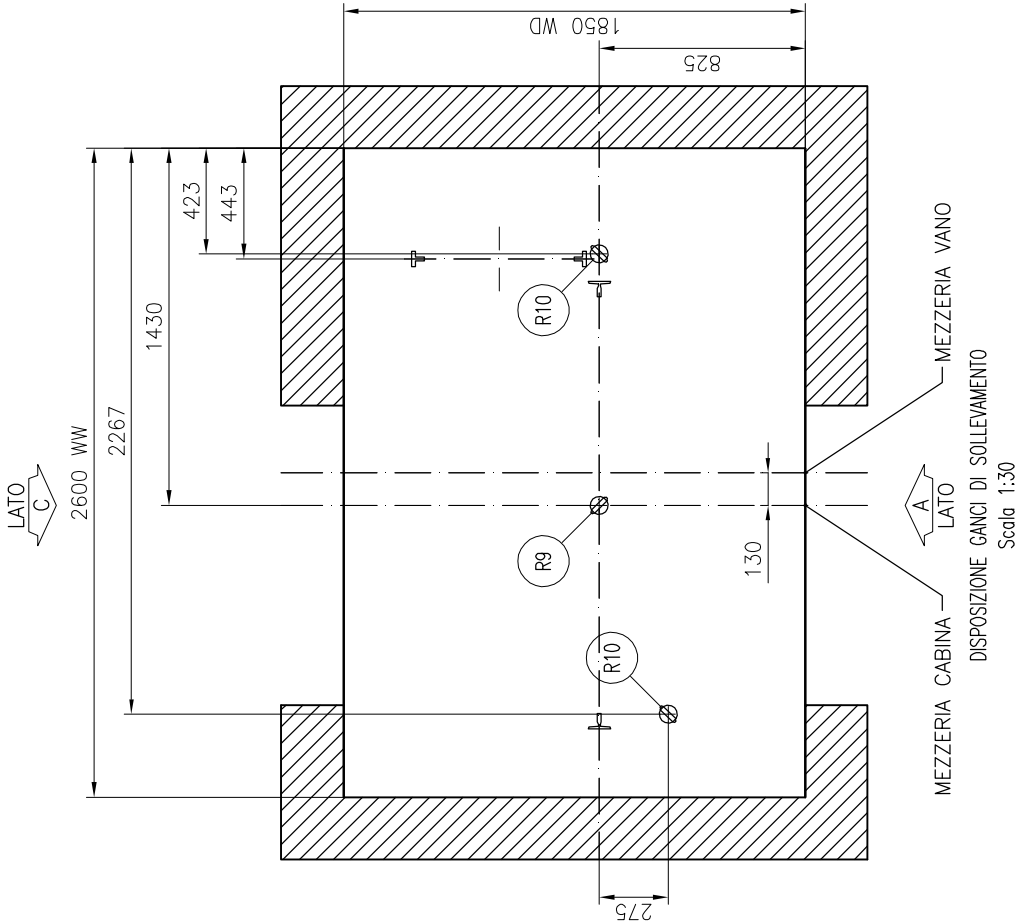
Numero impianto
T-0002399612

Rif. FL numero
T-0002399612

Disegno numero
T-0002399612-010-B-1-1

Versione
-

Pagina
1 (7)



ATTENZIONE: NON E' AMMESSO IL FISSAGGIO DEI GANCI CON TASSELLI CHIMICI

DIMENSIONE TESTATA AL NETTO DEI GANCI



Nome progetto
Edificio Pubblico a Bologna

Luogo di installazione

Mono500 17.1-1

Titolo disegno

POSIZIONAMENTO GANCI

Numero impianto

T-0002399612

Rif. FL numero

T-0002399612

Disegno numero

T-0002399612-010-B-1-2

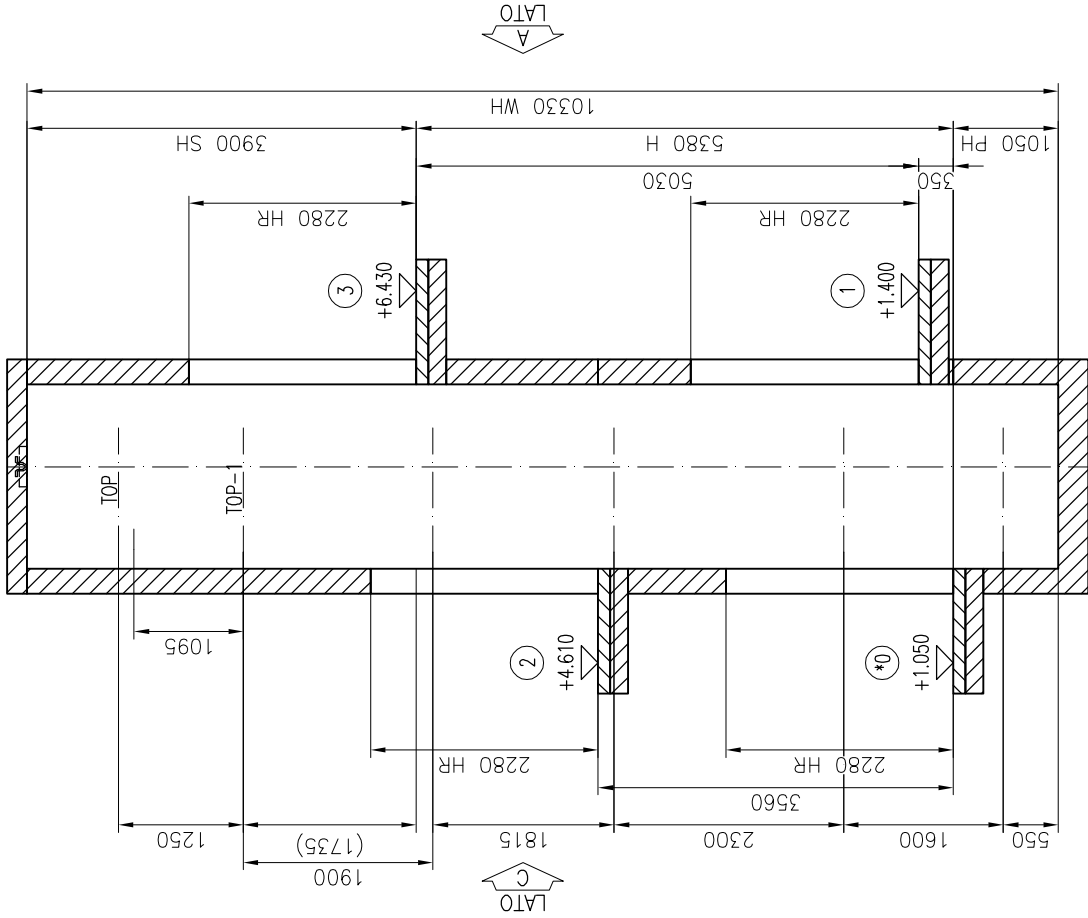
Versione

-

Pagina

2 (7)

REAZIONI SU FISSAGGI STAFFE GUIDE (max.)			
Numero/i impianto		Carico	Valore (kN)
	P top	P top	10.42
	S top	S top	7.41
	T top	T top	9.51
	P top-1	P top-1	10.34
	S top-1	S top-1	7.34
	T top-1	T top-1	9.43
	P rest	P rest	3.88
	S rest	S rest	2.09
	T rest	T rest	2.97

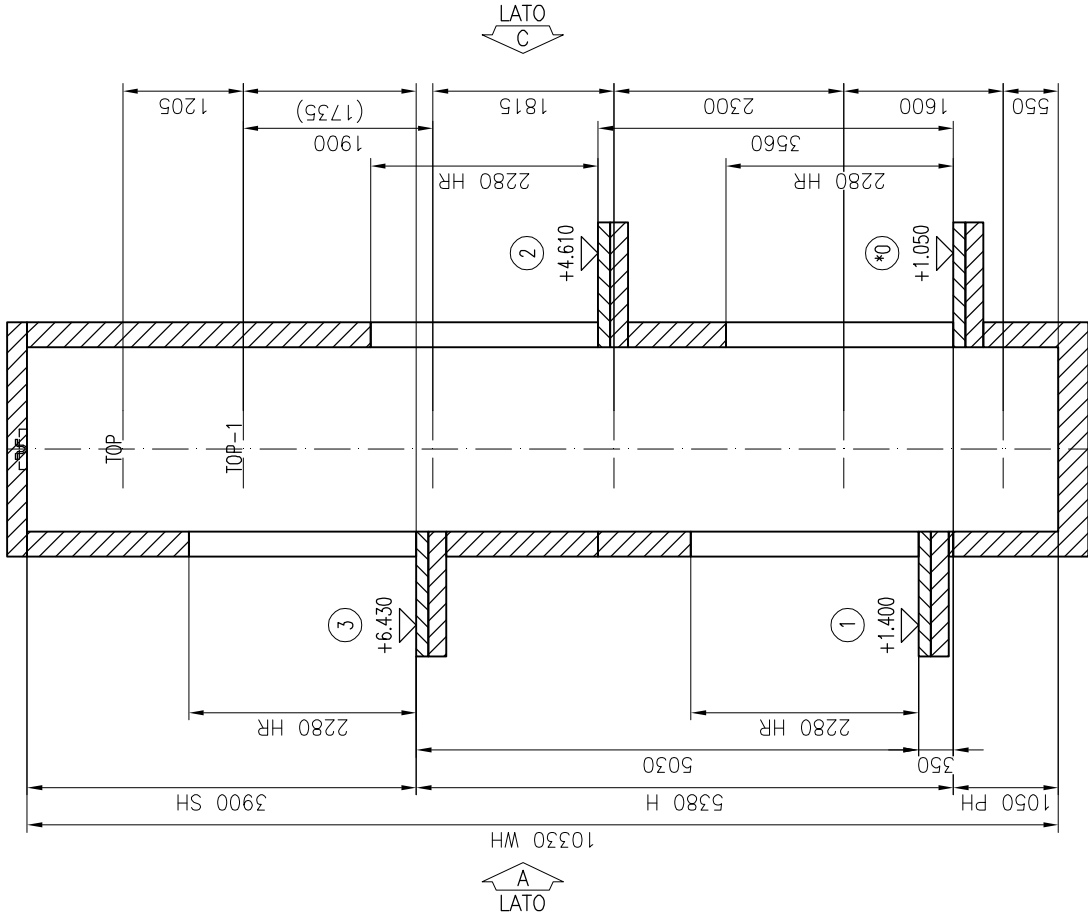


SEZIONE A-A
* = PIANO PRINCIPALE
FISSAGGIO TASSELLI AD ESPANSIONE
Scala 1:75
TERRAPIENO

KONE S.p.A.
Via Figino, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna
Luogo di installazione	Mono500 17.1-1
Titolo disegno	SEZIONE VERTICALE
Numero impianto	T-0002399612
Rif. FL numero	T-0002399612
Disegno numero	T-0002399612-010-B-2-1
Versione	-
Pagina	3 (7)

REAZIONI SU FISSAGGI STAFFE GUIDE (max.)		
Numero/i impianto		T-0002399612
	Carico	Valore (kN)
	P top	10.42
	S top	7.41
	T top	9.51
	P top-1	10.34
	S top-1	7.34
	T top-1	9.43
	P rest	3.88
	S rest	2.09
	T rest	2.97



SEZIONE B-B
* = PIANO PRINCIPALE
FISSAGGIO TASSELLI AD ESPANSIONE
Scala 1:75
TERRAPIENO



Nome progetto
Edificio Pubblico a Bologna

Luogo di installazione

Mono500 17.1-1

Titolo disegno

SEZIONE VERTICALE

Numero impianto

T-0002399612

Rif. FL numero

T-0002399612

Disegno numero

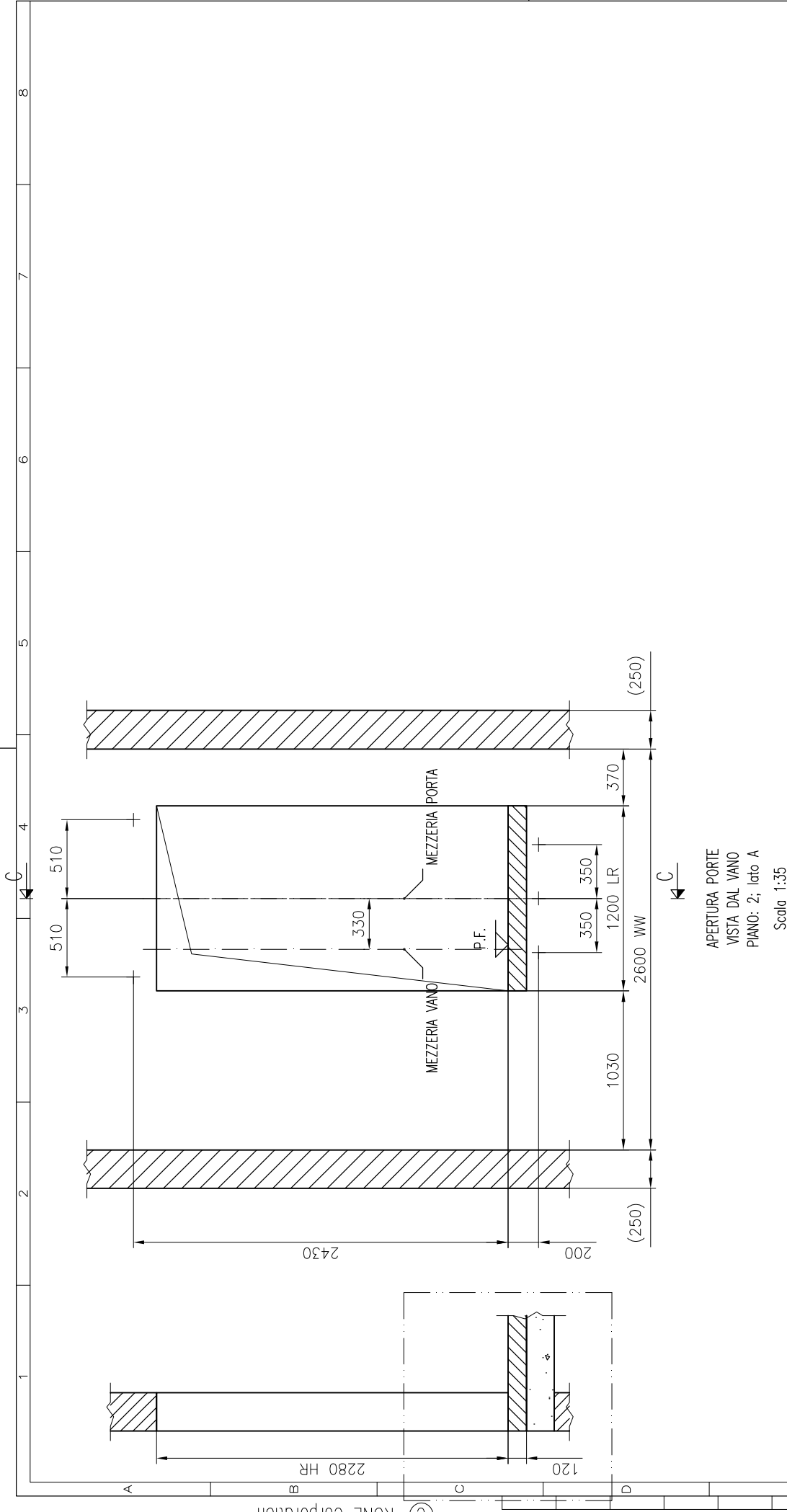
T-0002399612-010-B-2-2

Versione

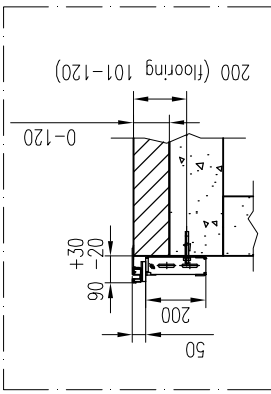
-

Pagina

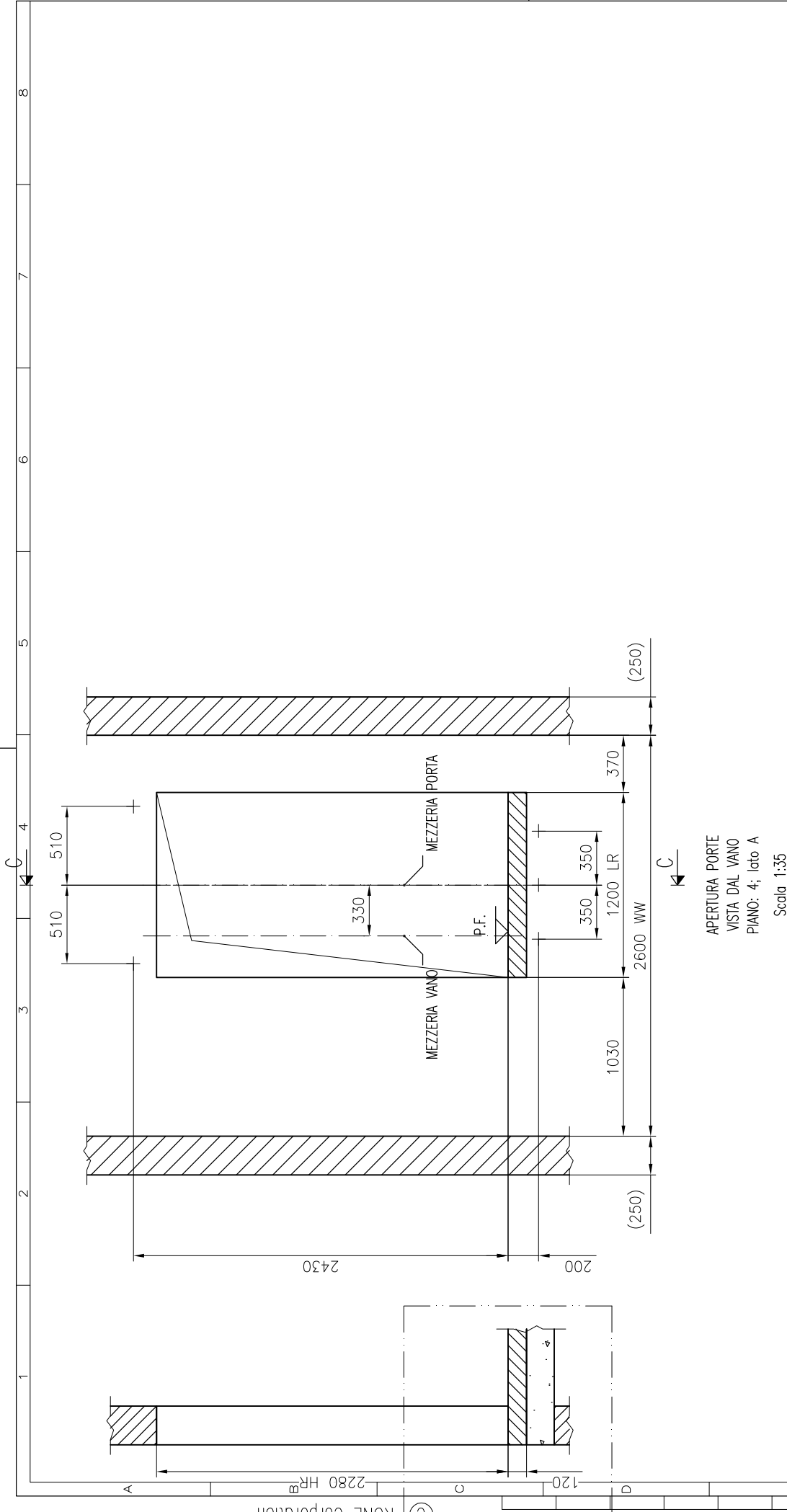
4(7)



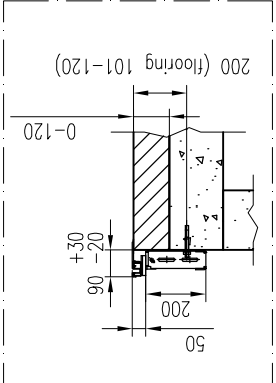
APERTURA PORTE
VISTA DAL VANO
PIANO: 2; lato A
Scala 1:35

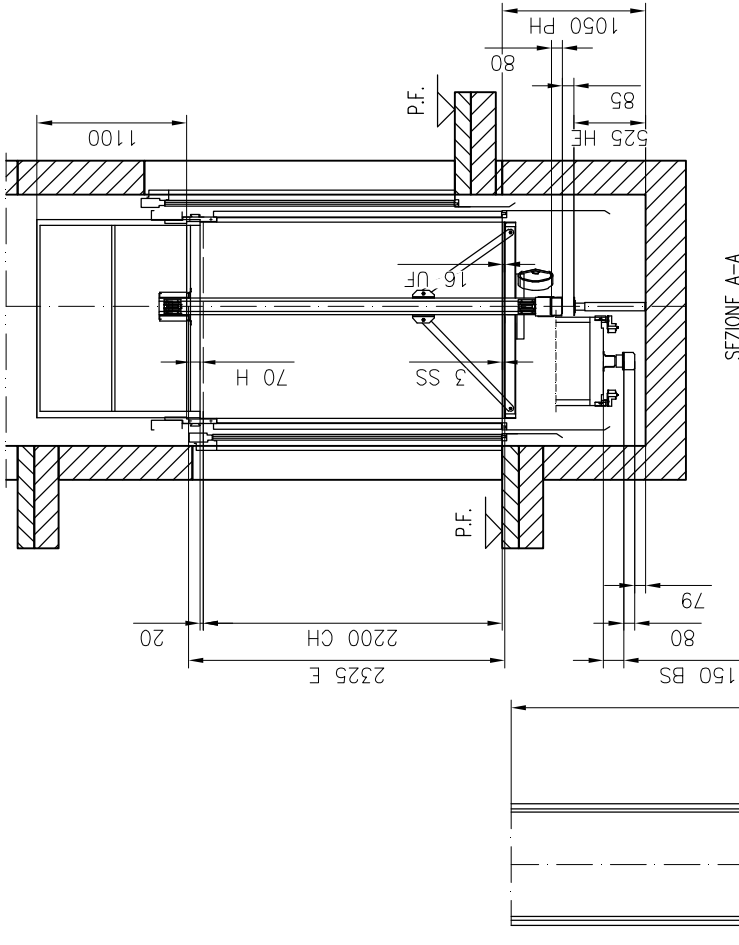
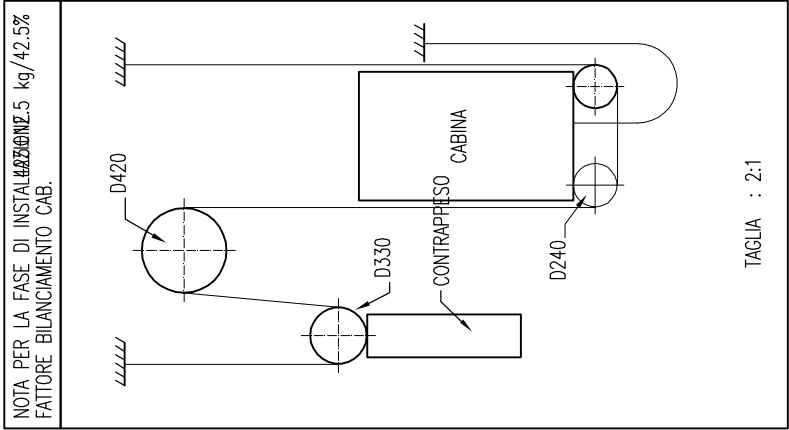


KONE		Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna
KONE S.p.A. Via Figino, 41 20016 Pero (MI) Italia Telefono: +39.02.3392.31 Fax: +39.02.3392.31		Lungo di installazione	Mono500 17.1-1
Rif. FL numero T-0002399612		Disegno numero	T-0002399612
T-0002399612		Versione	-
T-0002399612		Pagina	5 (7)



KONE		Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna
KONE S.p.A. Via Fagnola, 41 20016 Pero (MI) Italia Telefono: +39.02.3392.31 Fax: +39.02.3392.31		Lungo di installazione	Mono500 17.1-1
Rif. FL numero T-0002399612		Titolo disegno	DETAGLIO APERTURA PORTA
Disegno numero T-0002399612		Numero impianto	T-0002399612
Versione -		Disegno numero	T-0002399612-010-B-3-2
Pagina 6 (7)		Versione	-





KONE

KONE S.p.A.
Via Fagnola, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

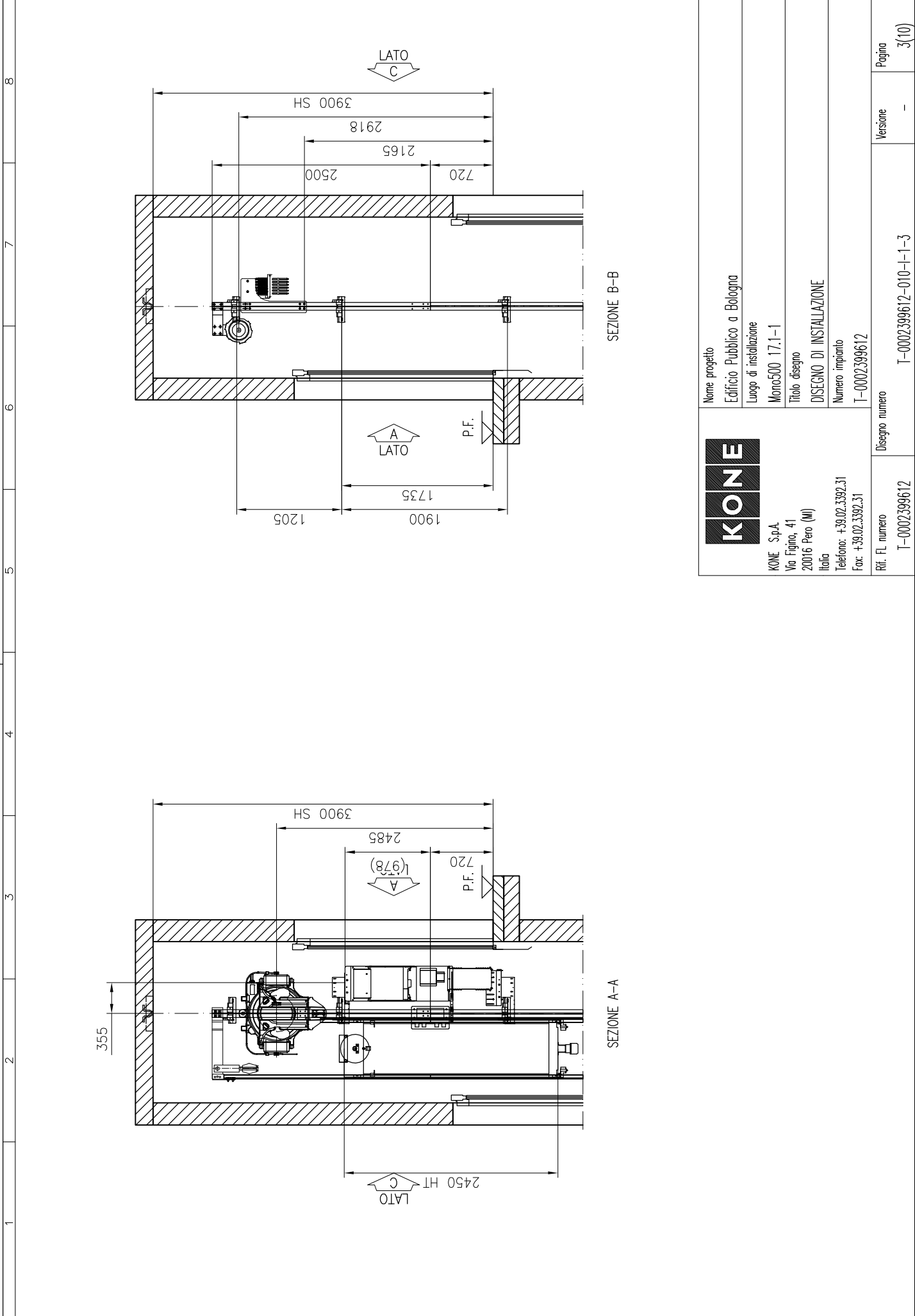
Rif. Fl. numero
T-0002399612

Disegno numero
T-0002399612-010-I-1-2

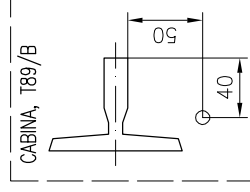
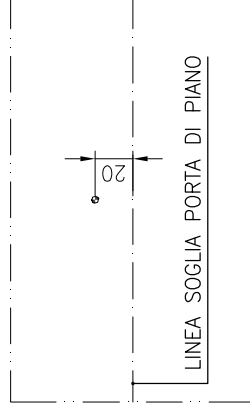
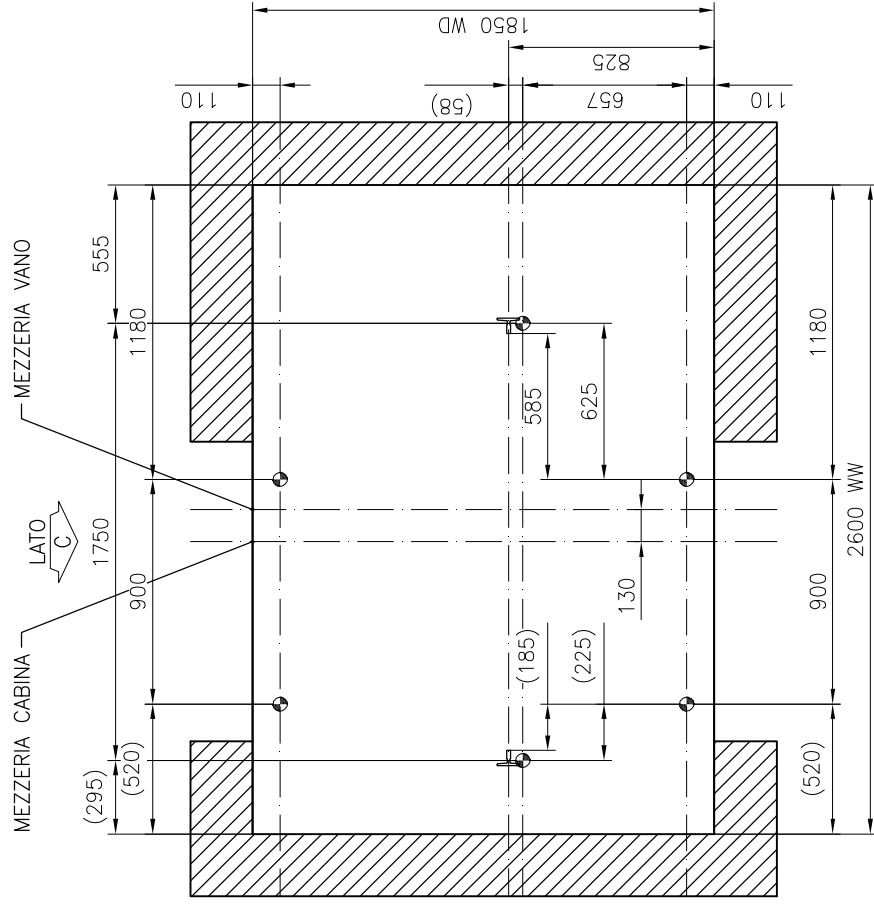
Versione
-

Pagina
2(10)

Schermo contrappeso



<div><div>KONE</div><div>KONE S.p.A. Via Figino, 41 20016 Pero (MI) Italia Telefono: +39.02.3392.31 Fax: +39.02.3392.31</div></div>		Nome progetto Edificio Pubblico a Bologna	
		Luogo di installazione Mono500 17.1-1	
		Titolo disegno DISEGNO DI INSTALLAZIONE	
		Numero impianto T-0002399612	
Rif. FL numero T-0002399612	Disegno numero T-0002399612-010-1-1-3	Versione -	Pagina 3(10)



KONE

KONE S.p.A.
Via Figino, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

Nome progetto

Edificio Pubblico a Bologna

Luoqo di installazione

Mono500 17.1-1

Titolo disegno

DISEGNO DI INSTALLAZIONE

Numero impianto

T-0002399612

Rif. FL numero	
----------------	--

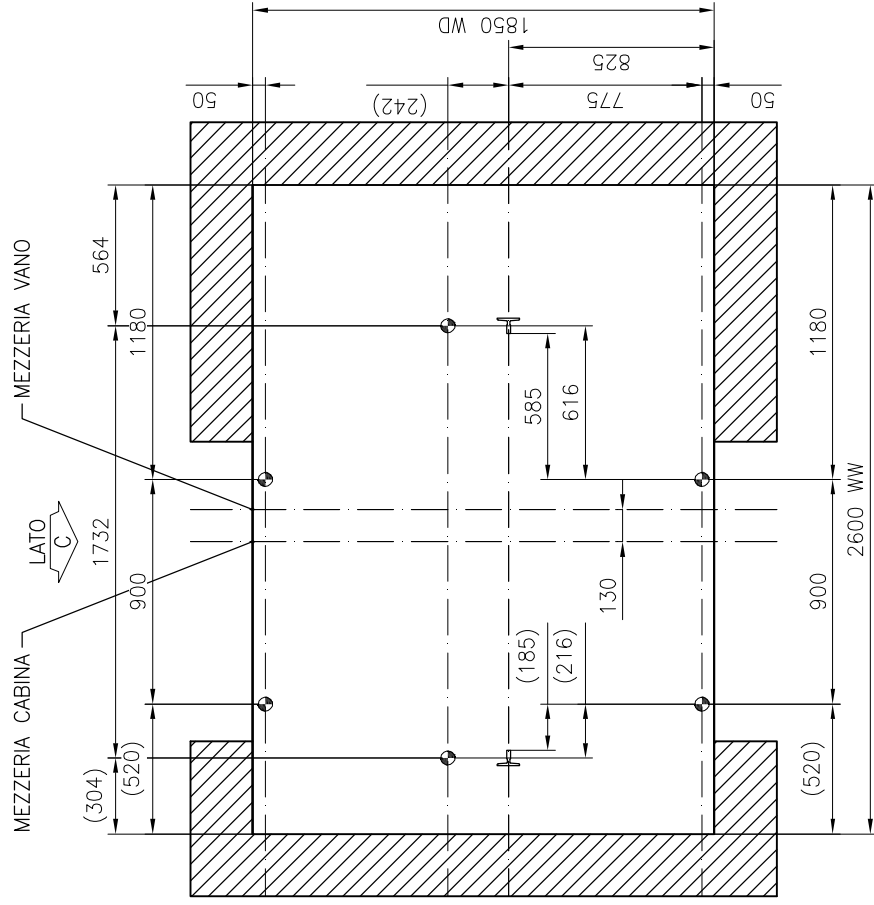
T-0002399612

Disegno numero

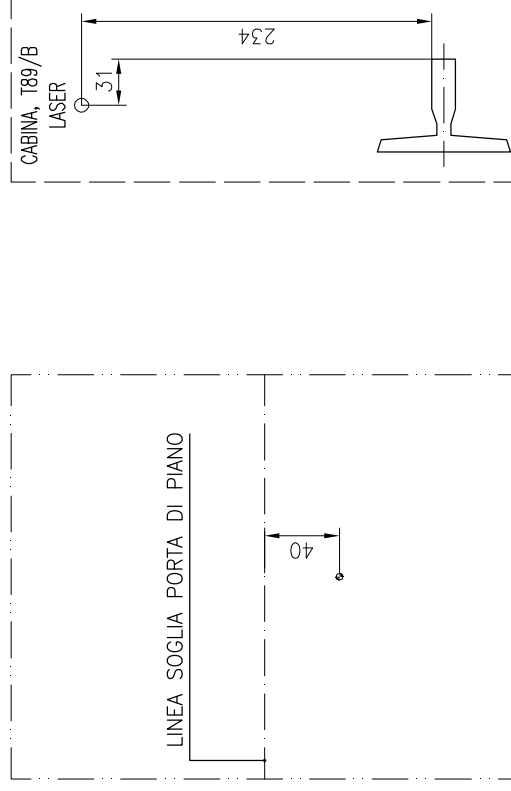
T-0002399612-010-1-2-1

Versione	Pagina
----------	--------

 $4(10)$




 LATO
 LASER PIOMBO
 Scala 1:30

E
N
O
K

KONE S.p.A.
Via Fagnola, 41
20016 Pero (Mi)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna
---------------	-----------------------------

Luogo di installazione

Mono500 17.1-1

Titolo disegno

DISEGNO DI INSTALLAZIONE

Numero impianto	
-----------------	--

T-0002399612

Rif. FL numero

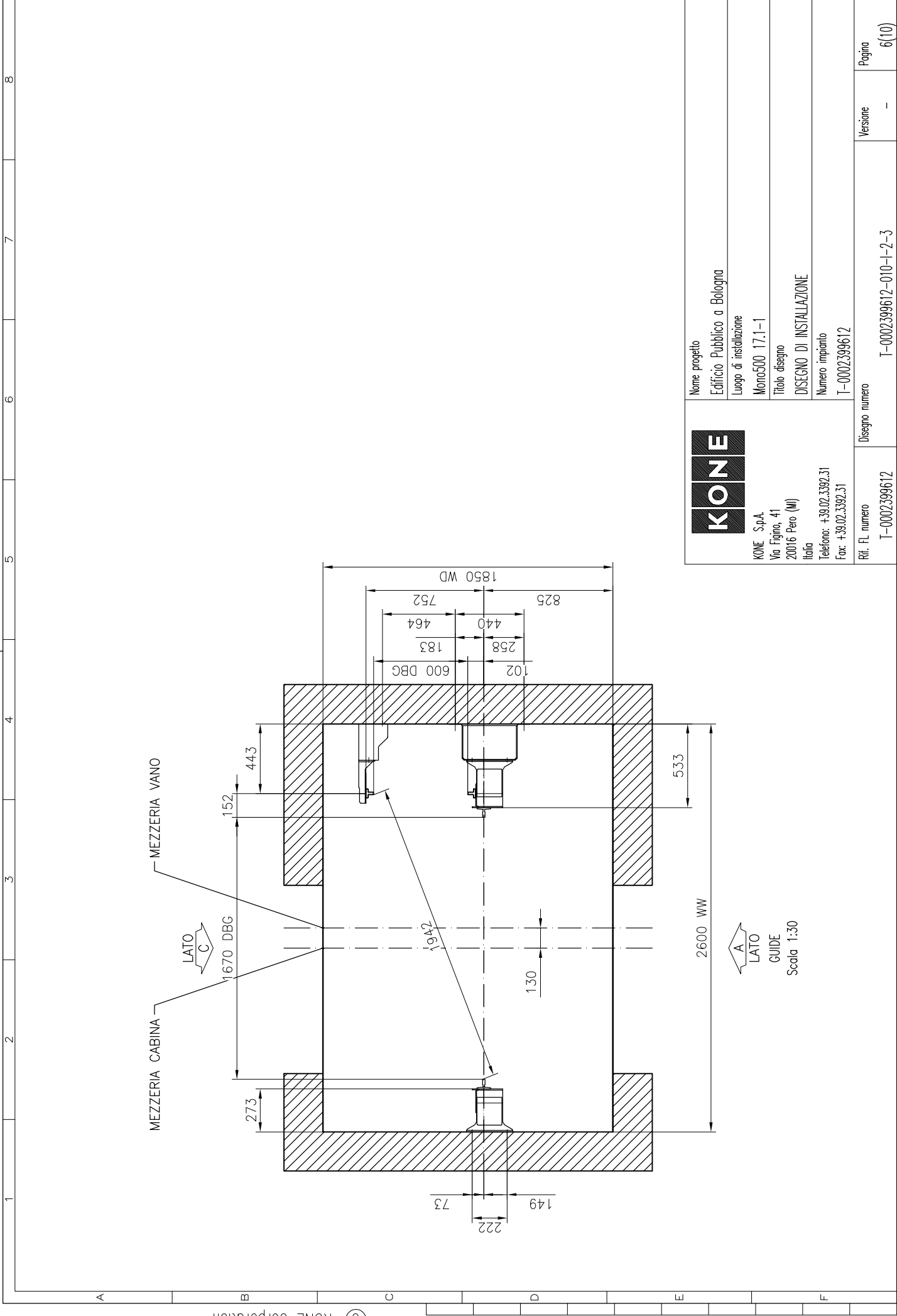
T-0002399612

Disegno numero	
----------------	--

T-0002399612-010-1-2-2

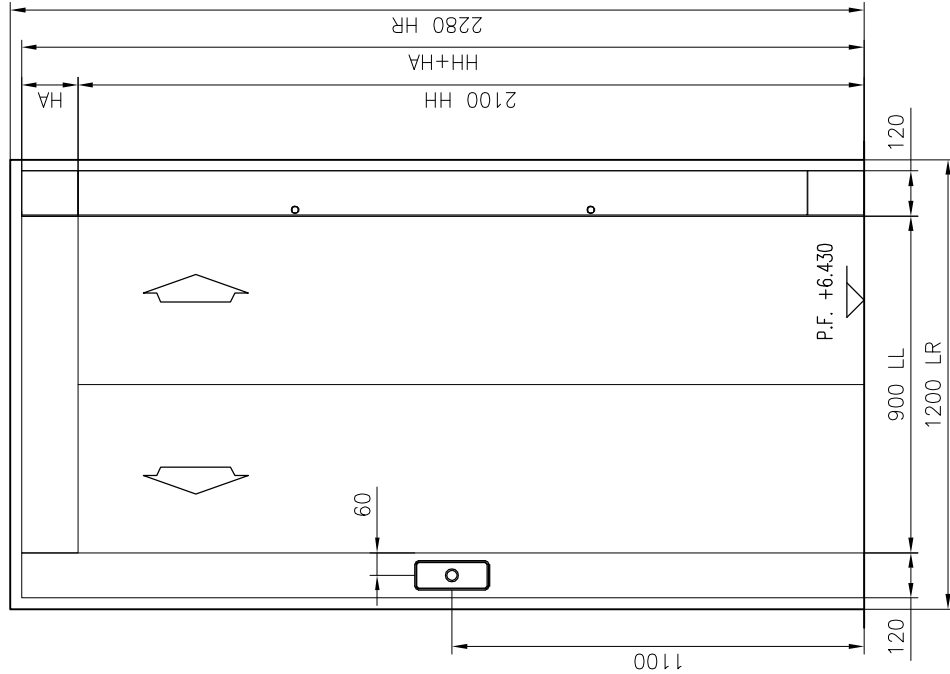
Versione	Pagina
----------	--------

 $5(10)$






KONE S.p.A.
Via Fagnola, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna
Luogo di installazione	Mono500 17.1-1
Titolo disegno	DISEGNO DI INSTALLAZIONE
Numero impianto	T-0002399612
Rif. FL numero	T-0002399612
Disegno numero	T-0002399612-010-1-2-3
Versione	-
Pagina	6(10)



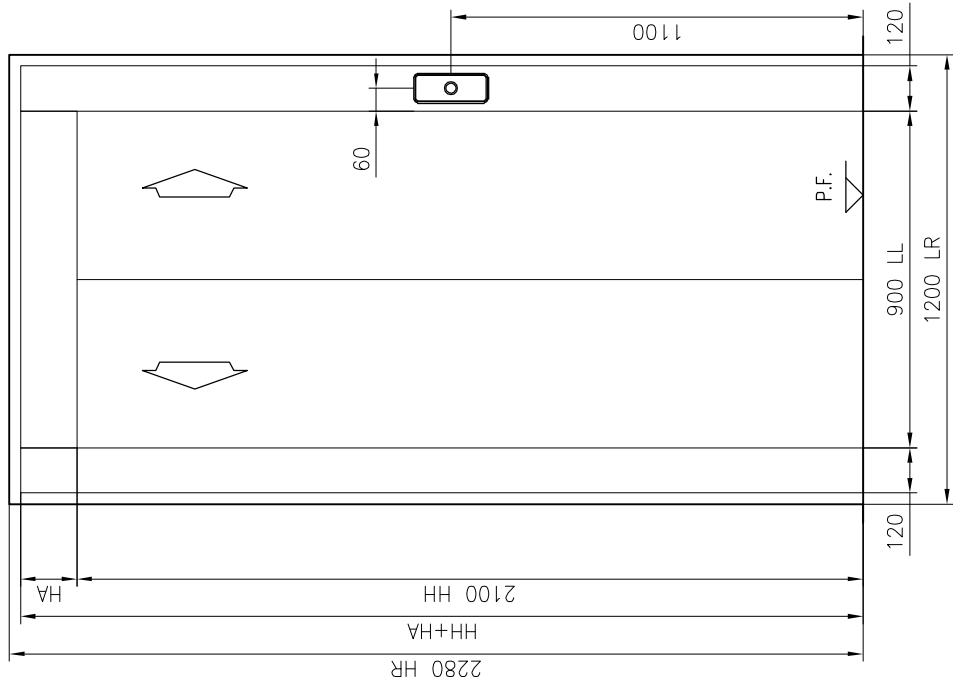
INGRESSO
PIANO: 4; lato A
Scala 1:20

PIANO	Bottoniera di piano	Display di piano
PIANO PRINCIPALE (PIANO: 1,3, lato C)		
ULTIMO PIANO (PIANO: 4, lato A)		
INTERMEDIO (PIANO: 2, lato A)		




BOTTONIERE E SEGNALAZIONI

	HA	HH + HA
PIANO: 2, lato A	150	2250
PIANO: 4, lato A	150	2250
PIANO: 1,3, lato C	150	2250

KONE
KONE S.p.A.
Via Fagnolo, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: + 39.02.3392.31
Fax: + 39.02.3392.31



INGRESSO
PIANO: 1,3, lato C
Scala 1:20

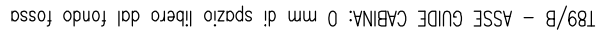
PIANO	Bottoniera di piano	Display di piano
PIANO PRINCIPALE (PIANO: 1,3, lato C)		
ULTIMO PIANO (PIANO: 4, lato A)		
INTERMEDIO (PIANO: 2, lato A)		

BOTTONIERE E SEGNALAZIONI

	H-A	HH+HA
PIANO: 2, lato A	150	2250
PIANO: 4, lato A	150	2250
PIANO: 1,3, lato C	150	2250

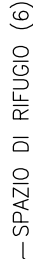
KONE
KONE S.p.A.
Via Figgins, 41
20016 Pero (MI)
Italia
Telefono: +39.02.3392.31
Fax: +39.02.3392.31

Rif. Fl. numero	Disegno numero	Versione	Pagina
T-0002399612	T-0002399612-010-1-3-3	-	9(10)



SEZIONE B-B
FISSAGGIO TASSELLI AD ESPANSIONE
E DISTANZA TRA LE STAFFE GUIDE
Scala 1:95
TERRAPIENO

Rif. FL numero	Disegno numero	Versione	Pagina
T-0002399612	T-0002399612-010-1-4-1	-	10(10)



Scale 1:55

TESTATA e FOSSA		
CODICE DI RIFERIMENTO		
Claudio EN81-20	Attuale	Minimo EN81-20
1. 5,2,5,6,2	606	100
2. 5,2,5,7,2 (a)	300	300
3. 5,2,5,7,2 (a)	1296	500
4. 5,2,5,7,2 (b)	1236	100
5. 5,2,5,6,2	193	100
6. 5,2,5,7,1	Spazio di rifugio 0,5x0,7x1,1	
7.		
8. 5,2,5,8,1	Spazio di rifugio 0,7x1,0x0,5	
9. 5,2,5,8,2 (a)	530	500
10. 5,2,5,8,2 (a)	531	500
11. 5,2,5,8,2 (a)	109	100
12. 5,2,5,8,2 (a)	660	100

TESTATA e FOSSA		
CODICE DI RIFERIMENTO		
Classe EN81-20	Attuale	Minimo EN81-20
1. 5,2,5,6,2	606	100
2. 5,2,5,7,2 (a)	300	300
3. 5,2,5,7,2 (a)	1296	500
4. 5,2,5,7,2 (b)	1206	100
5. 5,2,5,6,2	193	100
6. 5,2,5,7,1		Spazio di rifugio 0,50/0,71/1,00
7.		
8. 5,2,5,8,1		Spazio di rifugio 0,71/1,00/1,50
9. 5,2,5,8,2 (a)	530	500
10. 5,2,5,8,2 (a)	531	500
11. 5,2,5,8,2 (a)	109	100
12. 5,2,5,8,2 (a)	660	100

Nome progetto	Edificio Pubblico a Bologna

Luoqo di installazione

Mon500 171-1

Titolo disegno

POSIZIONE CABINA IN EXTRAORDINARIA

Número imputado

T 0000700C10

71A00007000 1

T-0002399612-010-A-1-

1	1
---	---

