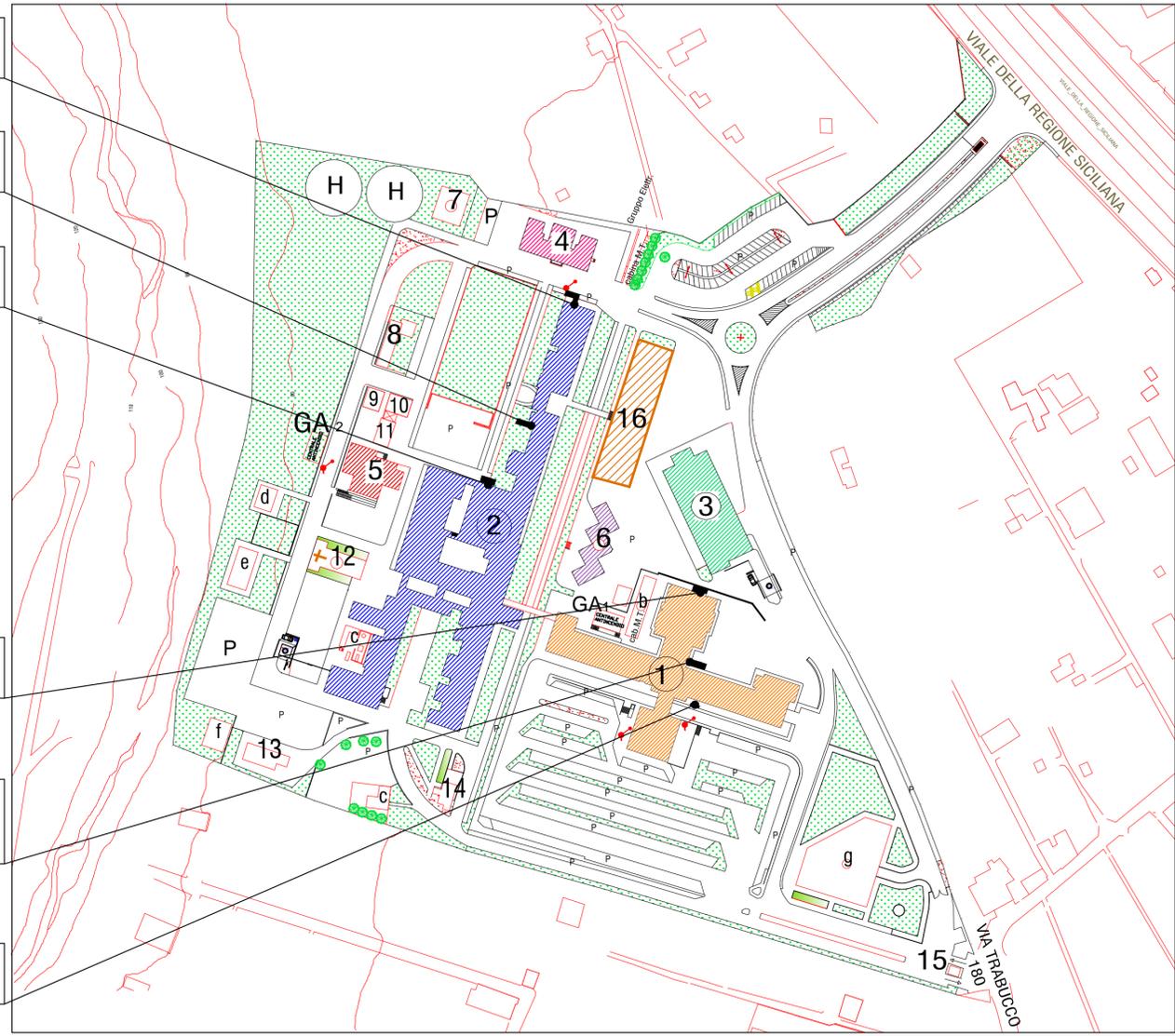


- NUOVA SCALA
ESTERNA "E 1"
Corpo 2 - Edificio "B"
- NUOVA SCALA
ESTERNA "E 3"
Corpo 2 - Edificio "B"
- NUOVA SCALA
ESTERNA "E 2"
Corpo 2 - Edificio "B"
- NUOVA SCALA
ESTERNA "D"
Corpo 1 - Edificio "A"
- ASCENSORE N.7
MONTA LETTIGHE
ANTINCENDIO
Corpo 1 - Edificio "A"
- NUOVA SCALA
ESTERNA "S.G.E."
Corpo 1 - Edificio "A"



PLANIMETRIA GENERALE

- LEGGENDA**
- Ospedale ed Uffici
- 1 - Polichirurgico - Edificio A - Uffici Amministrativi
 - 2 - Vecchio Plesso - Edificio B - Varie UU.OO.
 - 3 - Poliambulatorio - Edificio C Medicina Nucleare
 - 4 - Uffici Amministrativi - Edificio D
 - 5 - Anatomia Patologica - Edificio E
 - 6 - Ematologia II - Edificio F
 - 7 - Uffici Elisoccorso
 - 8 - Anatomia Patologica
 - 9 - Magazzino
 - 10 - Magazzino
 - 11 - Palazzina Cervello
 - 12 - Chiesa
 - 13 - Camera Mortuaria
 - 14 - Bar
 - 15 - Guardiola Ingresso
 - 16 - Nuovo Edificio "Fond.ne P. Cutino"
- Corpi Tecnici
- b - Centrali Gas Medicae, Termica Cabina Enel
 - c - Cabina Enel
 - d - Impianto Trattamento Rifiuti
 - e - Lavanolo
 - f - Riserva Idrica
 - g - Depuratore
- GA1- Gruppo Antincendio + Riserva (1)
GA2- Gruppo Antincendio + Riserva (2)

Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
"Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
 Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
 Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
 Comando Prov. VV.F. di Palermo - Prat. n.24634

*Progetto di Adeguamento alle
 Norme di Prevenzione Incendi*

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Zonizzazione Edifici
 Zonizzazione Strutture Metalliche

Tav.
 SM.1

Revisione 05

Progettista
 Ing. Nicola Cipolla

Diseg.

Scala
 VARIE

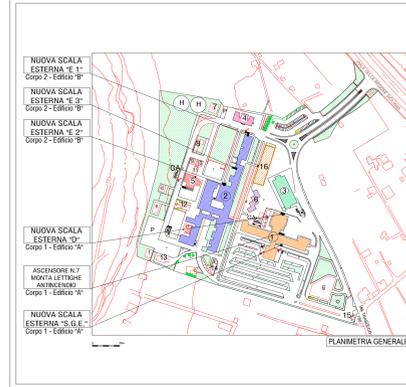
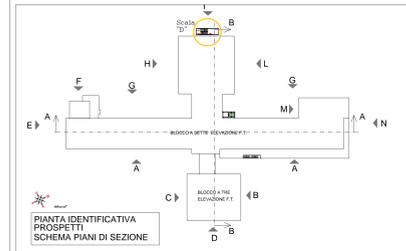
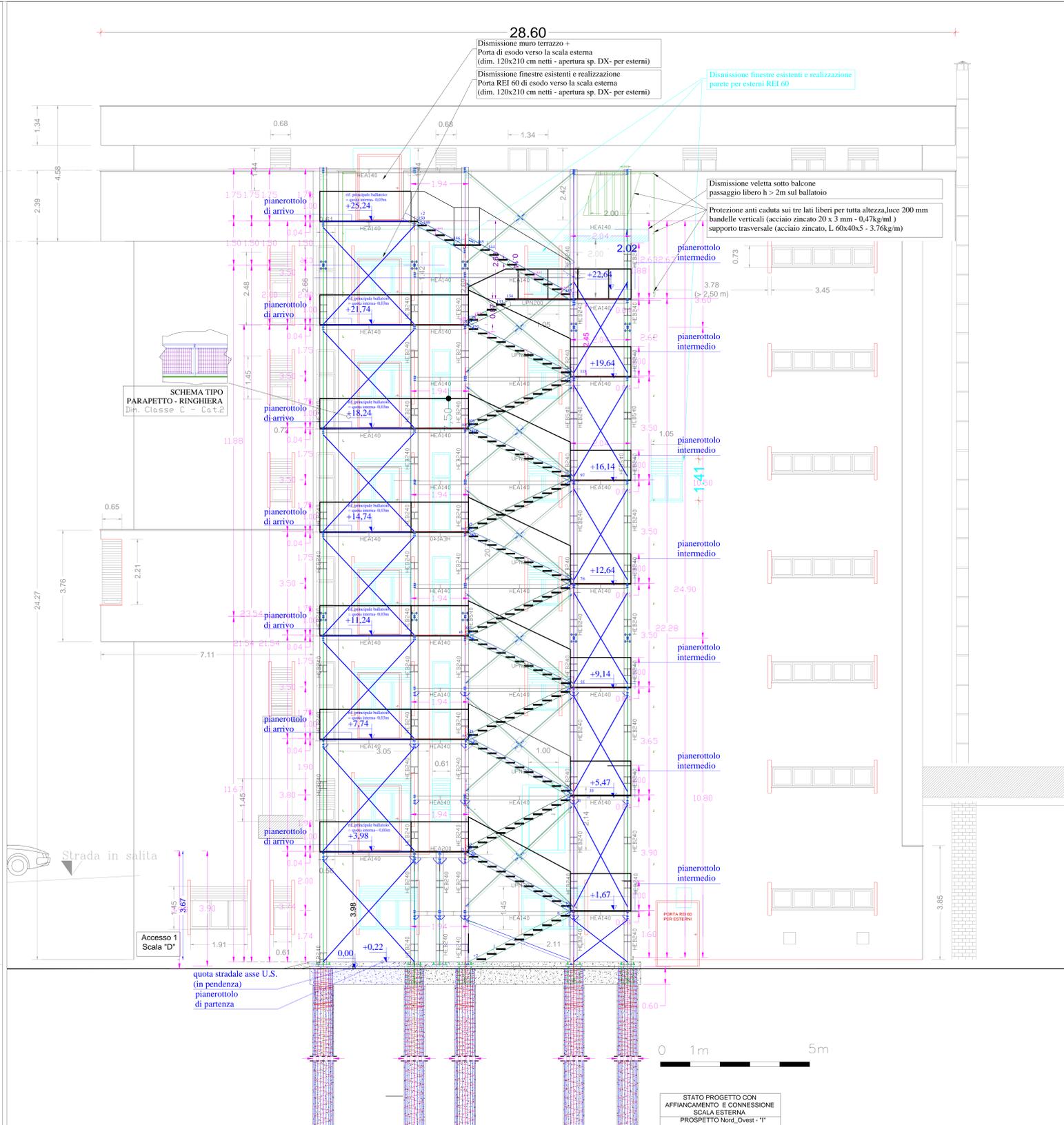
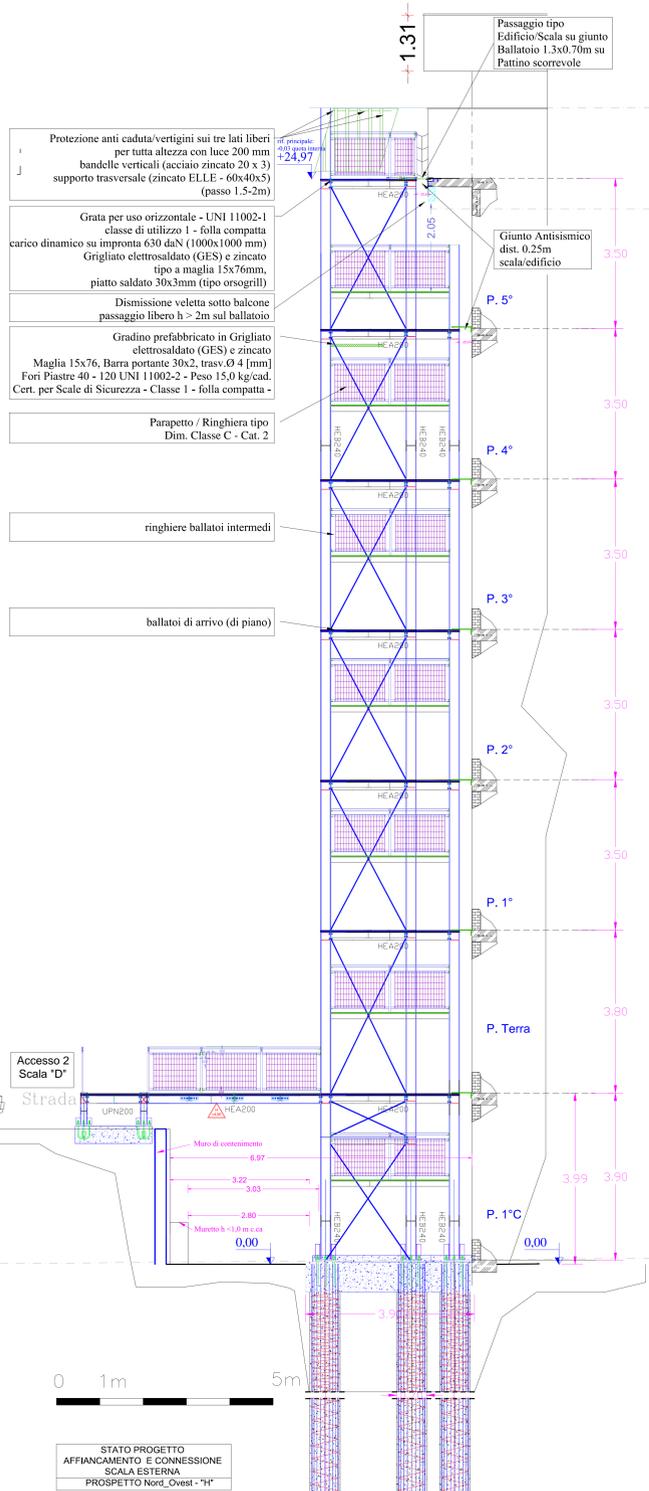
Committente

Controllo emissione

Data

File name
 Note

CIPOLLA E ASSOCIATI
 Impianti antincendio elettrici e di protezione
 Viale Lazio, 64 - 90144 Palermo
 Tel./Fax 091 220556 - cell. 347 7277147



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
"Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

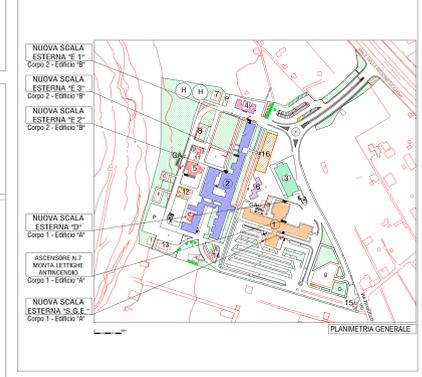
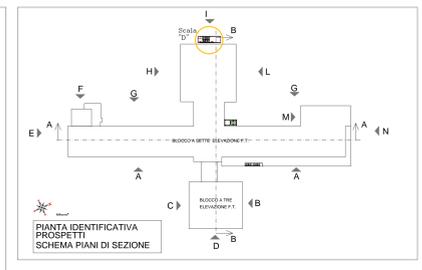
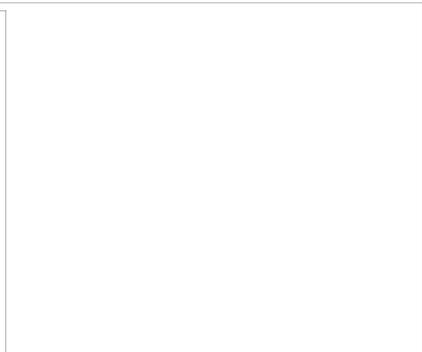
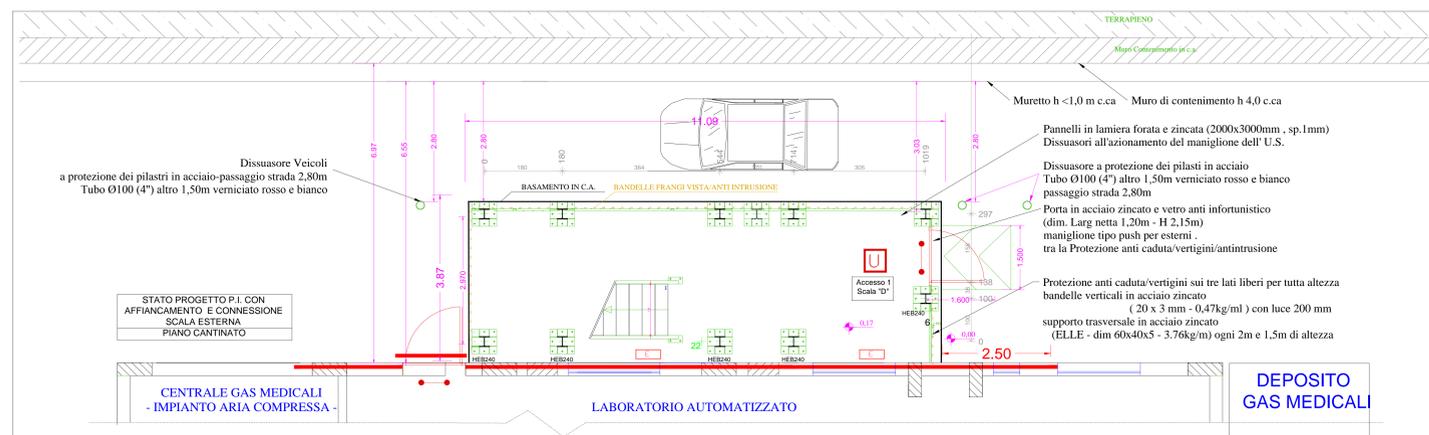
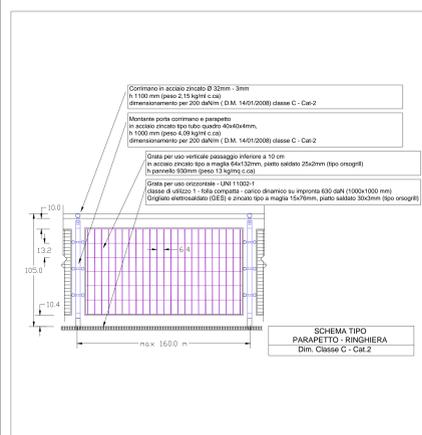
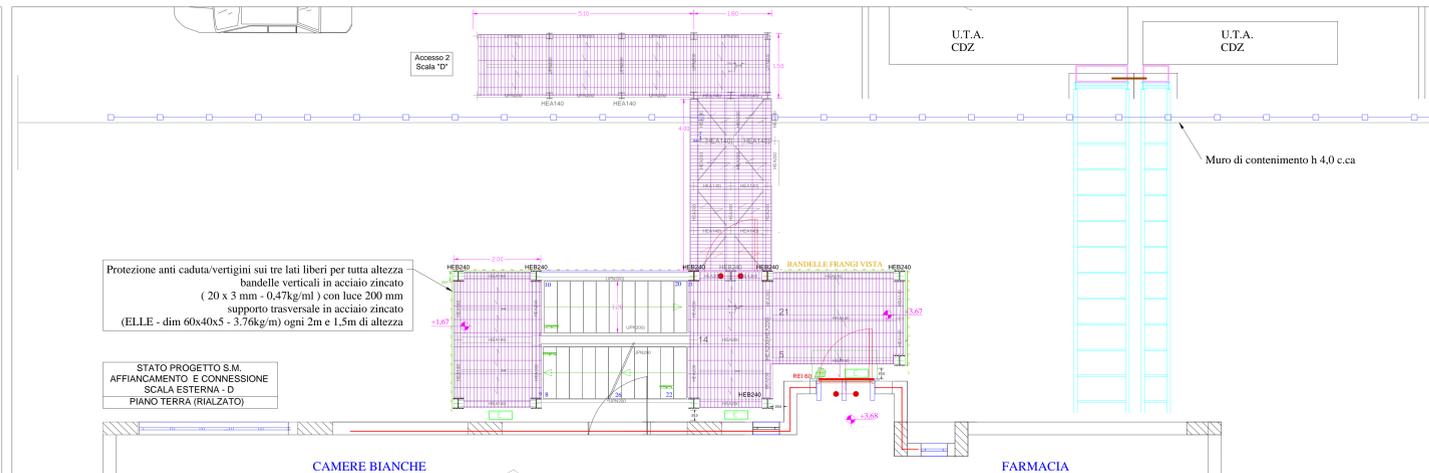
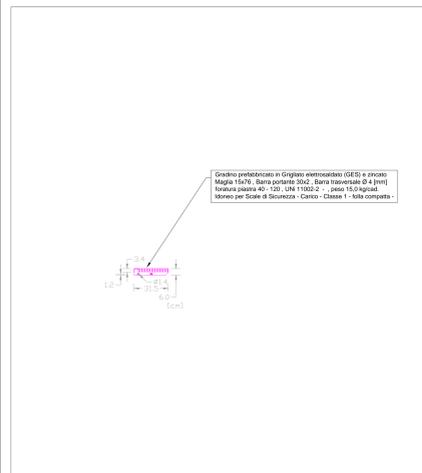
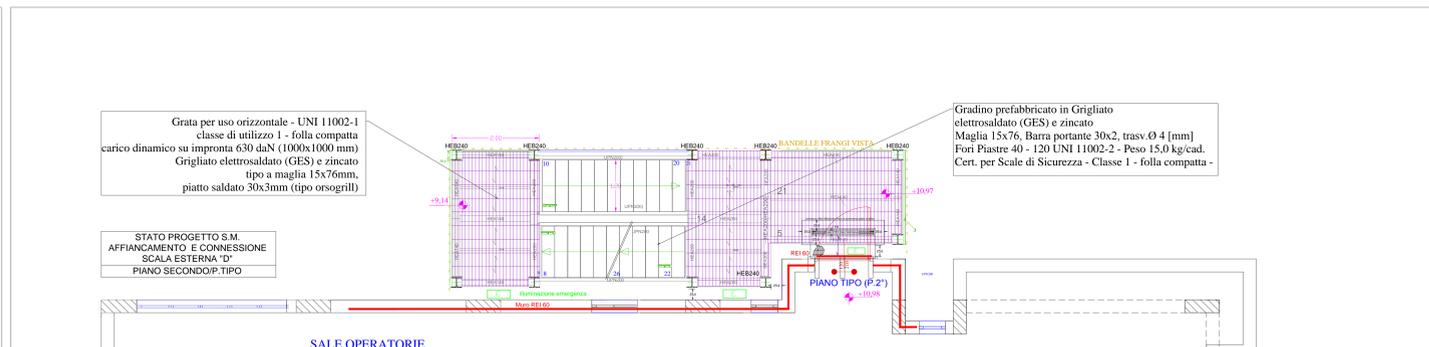
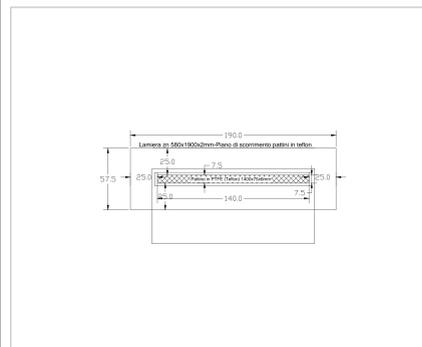
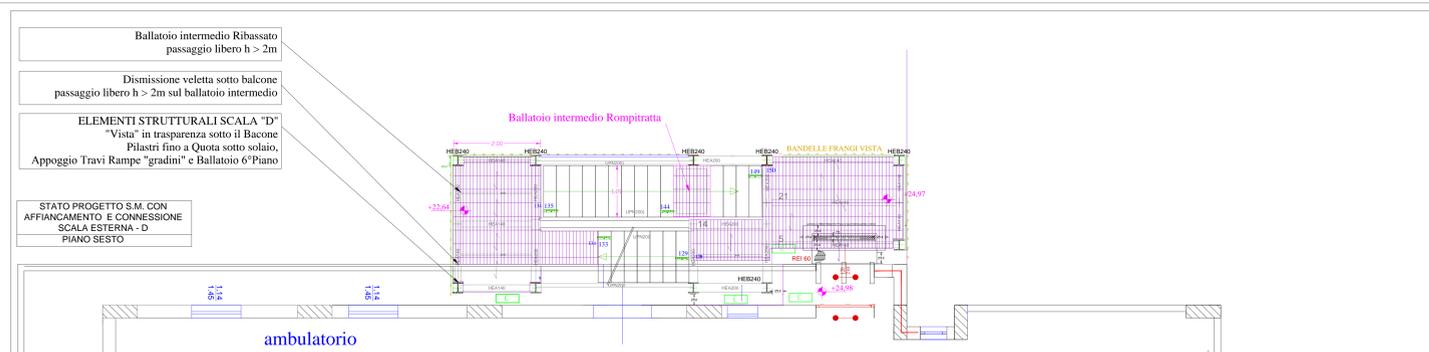
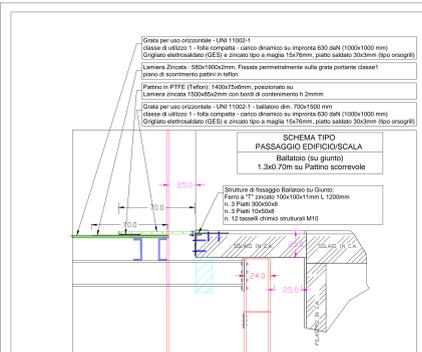
Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
Comando Prov. P.F. di Palermo - Prot. n.24634

Progetto di Adeguamento alle
Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A"	Tav.
Nuova Scala Esterna "D"	SMD.1
Prospetti Principali	05
Schema Struttura Metallica	VARIE
Progettista Ing. Nicola Cipolla	Disegnato Data
Coordinatore	Collaboratore
File name	Stampa
Scale	Stampa

CICCOLA E ASSOCIATI
Ingegneri autorizzati (dottori) e di progettazione
Viale Lazio, 40 - 90144 Palermo
Tel. (091) 238050 - cell. 347 7273147



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
 "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
 Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
 Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
 Comando Prov. V.F.P. di Palermo - Prot. n.24634

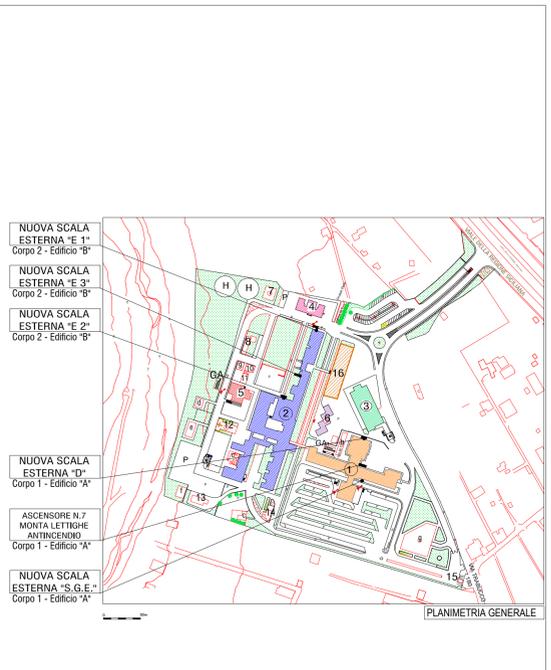
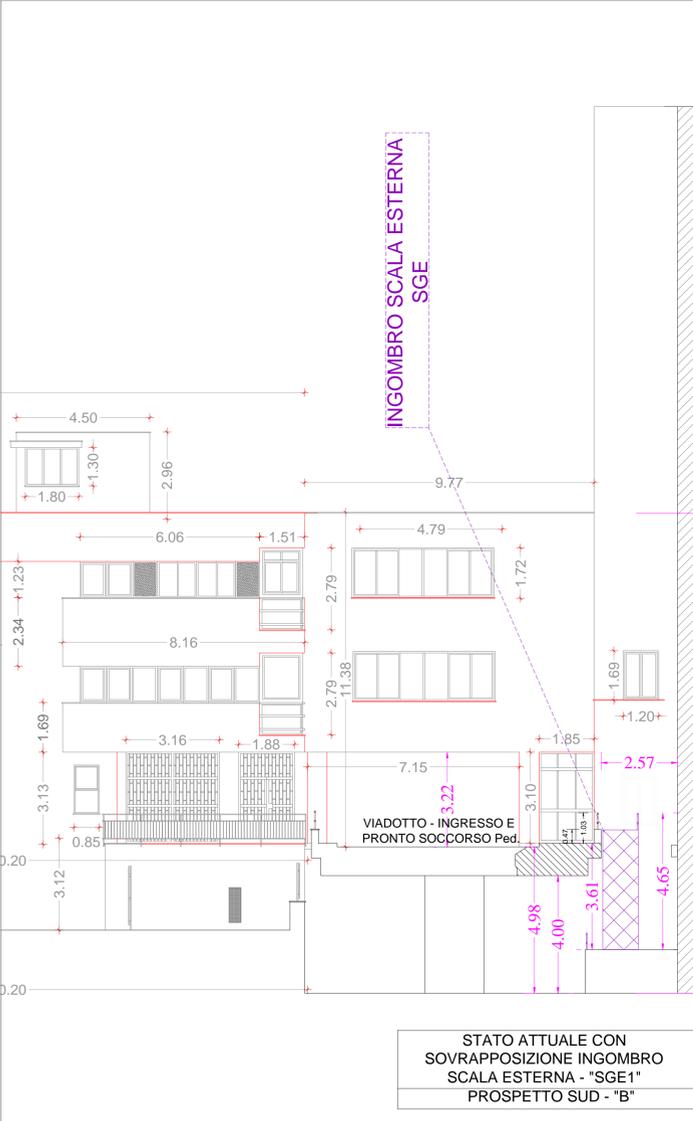
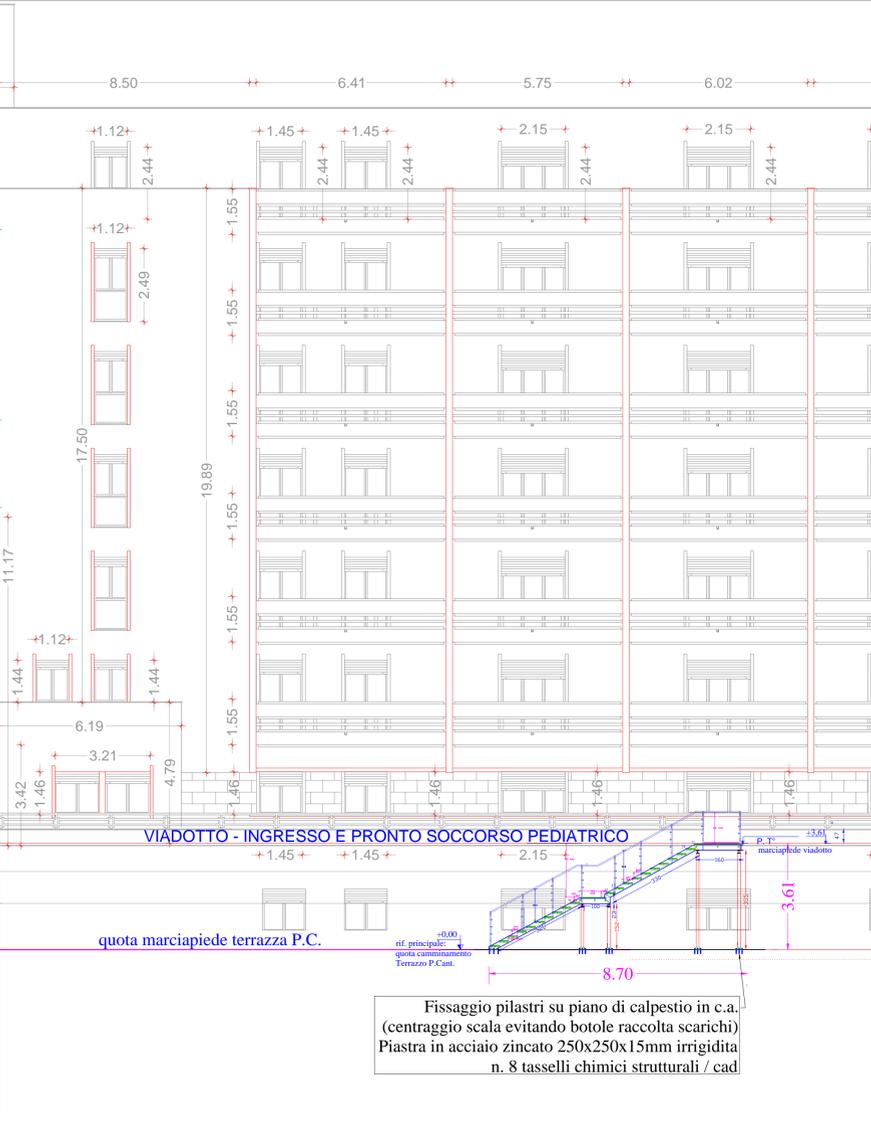
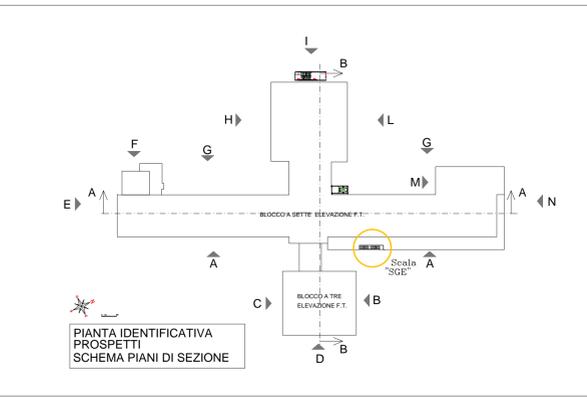
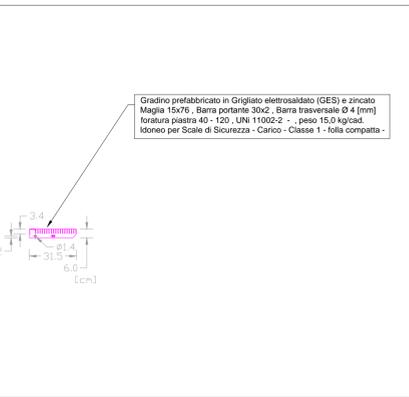
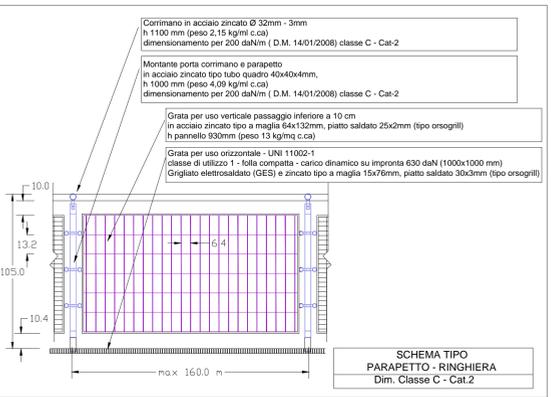
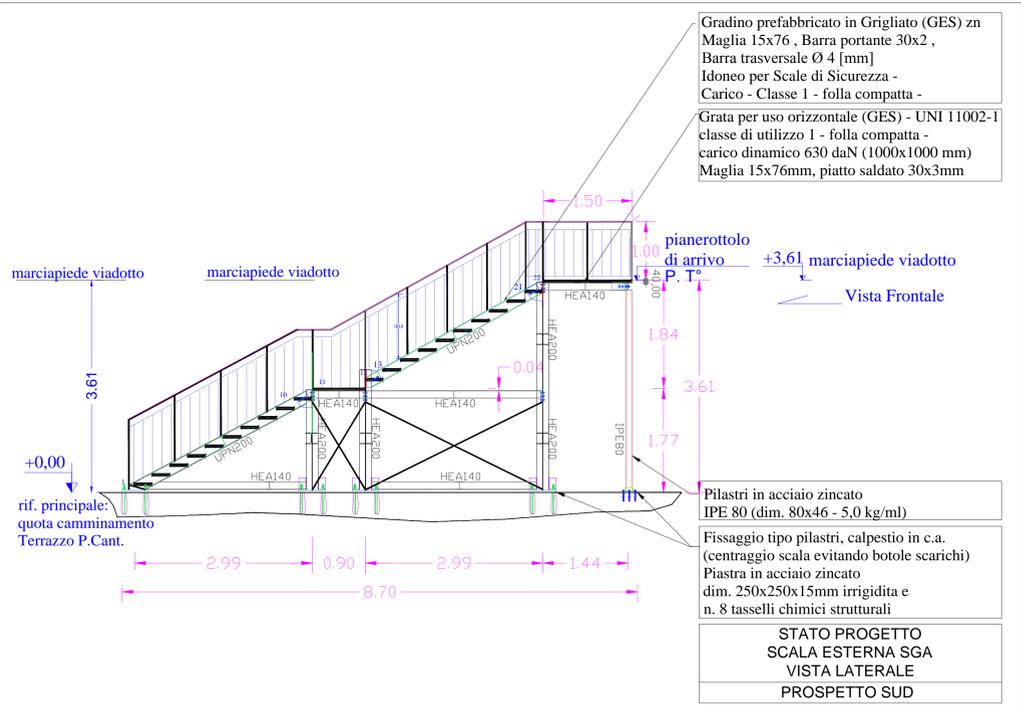
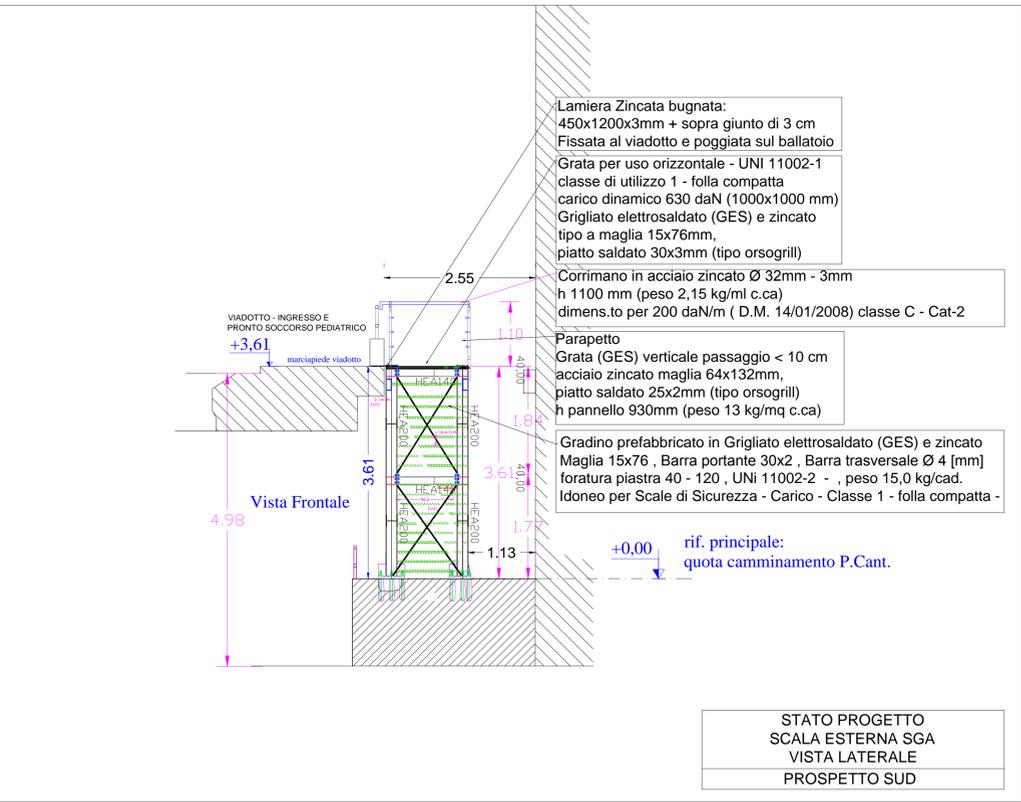
Progetto di Adeguamento alle
 Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A"	Tav.
Nuova Scala Esterna "D"	S.M.D.2
Prospetti Principali	Revisione
Schema Struttura Metallica	05
Proprietà	Ing. Nicola Cipolla
Disegnato	VARIE
Costruttore
Collaboratori
.....

Foto:

CIGOLA & ASSOCIATI
 Ingegneri Strutturali - Edilizia - B
 Viale Lazio, 64 - 90134 Palermo
 Tel. Fax 091 238556 - cell. 347 727147



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
"Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
Comando Prov. V.V.F. di Palermo - Prat. n.24634

Progetto di Adeguamento alle
Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A"
Nuova Scala Esterna "SGE"
Prospetti Principali
Schema Struttura Metallica

Tav. SM.SGE.1

Revisione 05

Progettista: Ing. Nicola Cipolla

Disegn. Scala: VARIE

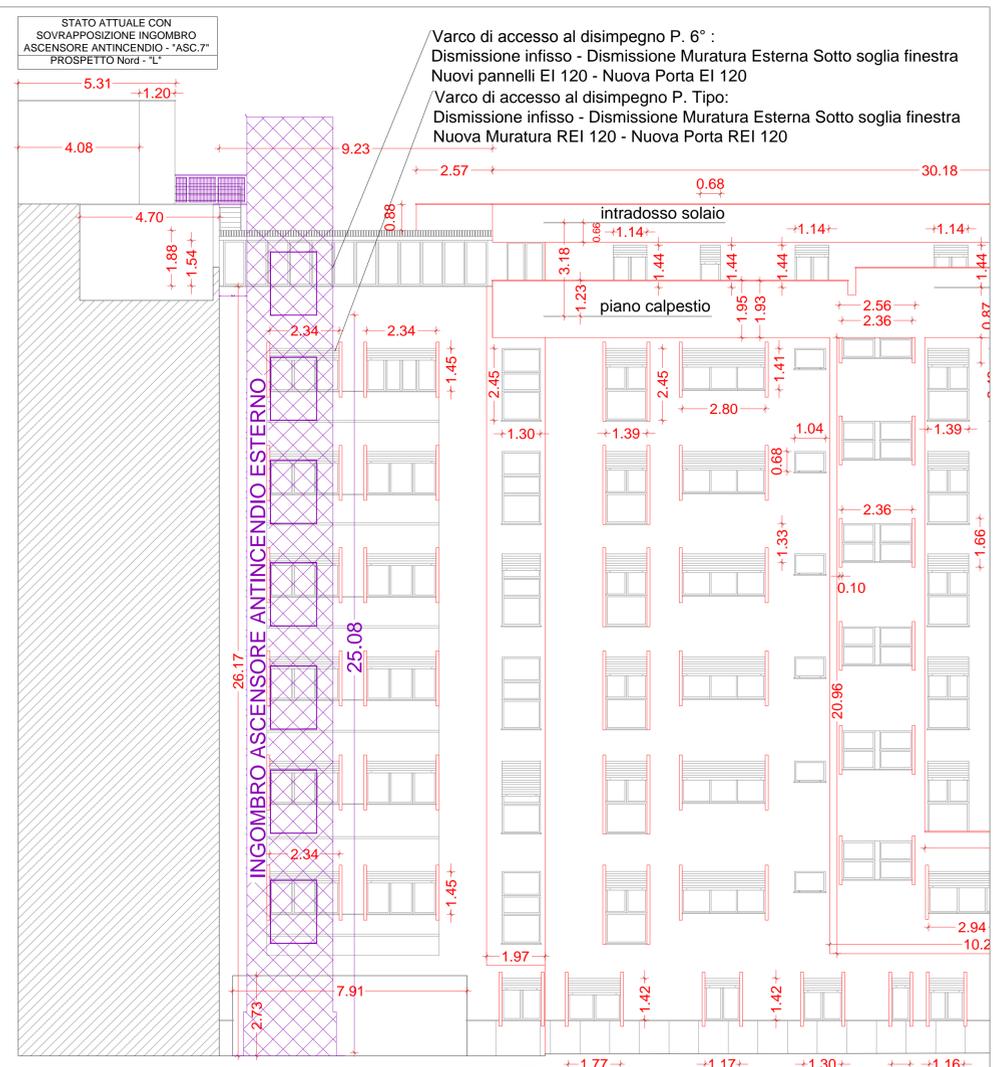
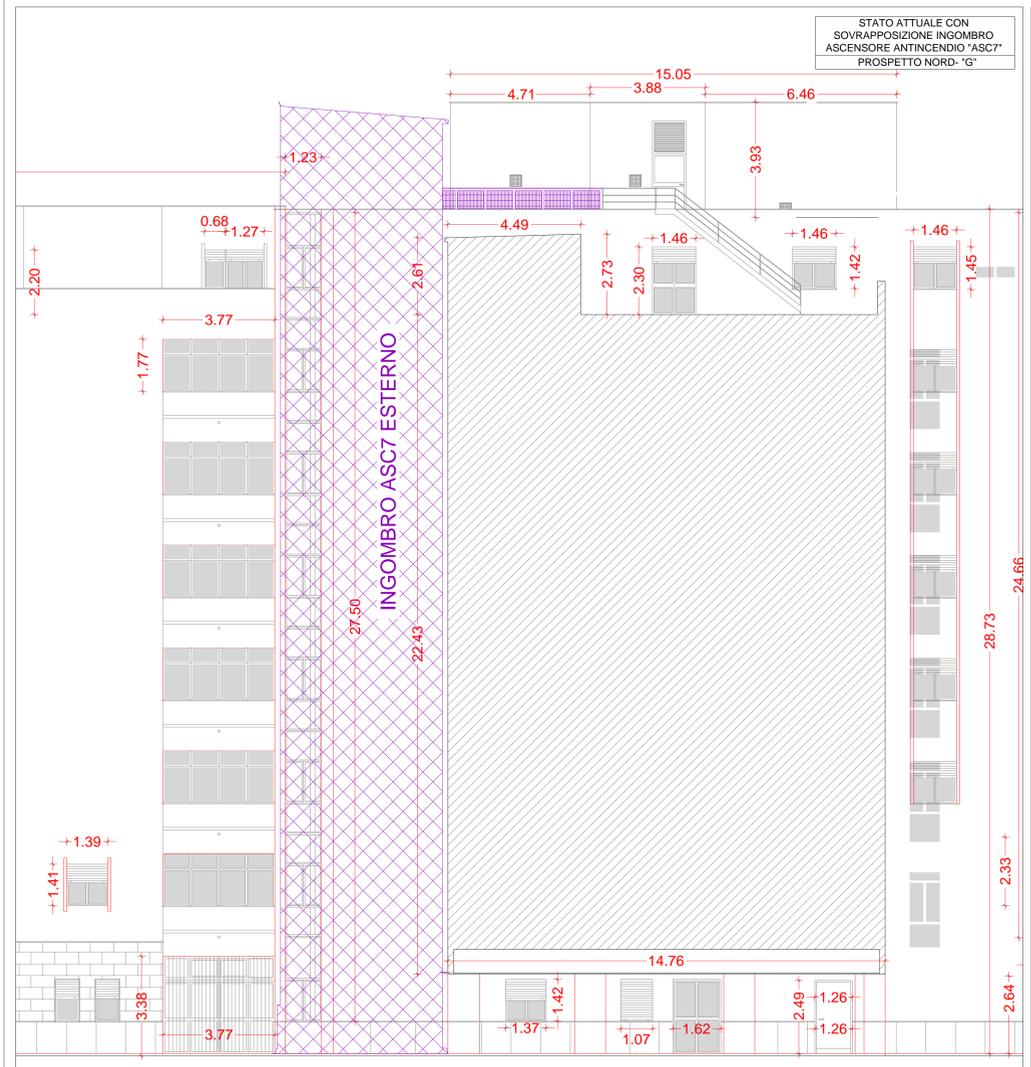
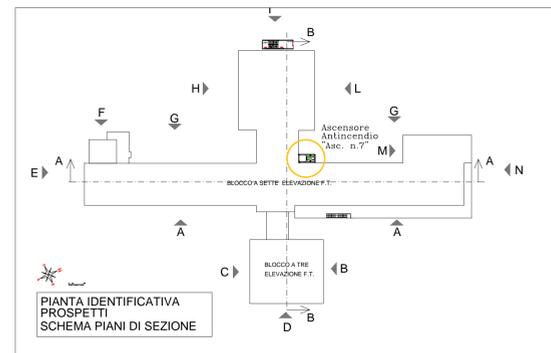
Comittente: Controllo emissione

Data:

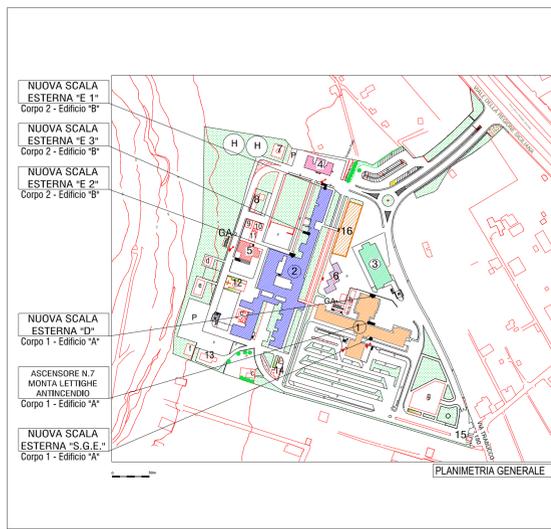
File name:

Note:

CIPOLLA E ASSOCIATI
Ingegneri strutturali, elettrici e di prevenzione
Viale Lazio, 64 - 90144 Palermo
Tel/Fax 091 220556 - cell. 347 7277147



Varco di accesso al disimpegno P. 6° :
 Dismissione infisso - Dismissione Muratura Esterna Sotto soglia finestra
 Nuovi pannelli EI 120 - Nuova Porta EI 120
 Varco di accesso al disimpegno P. Tipo:
 Dismissione infisso - Dismissione Muratura Esterna Sotto soglia finestra
 Nuova Muratura REI 120 - Nuova Porta REI 120



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
 "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
 Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

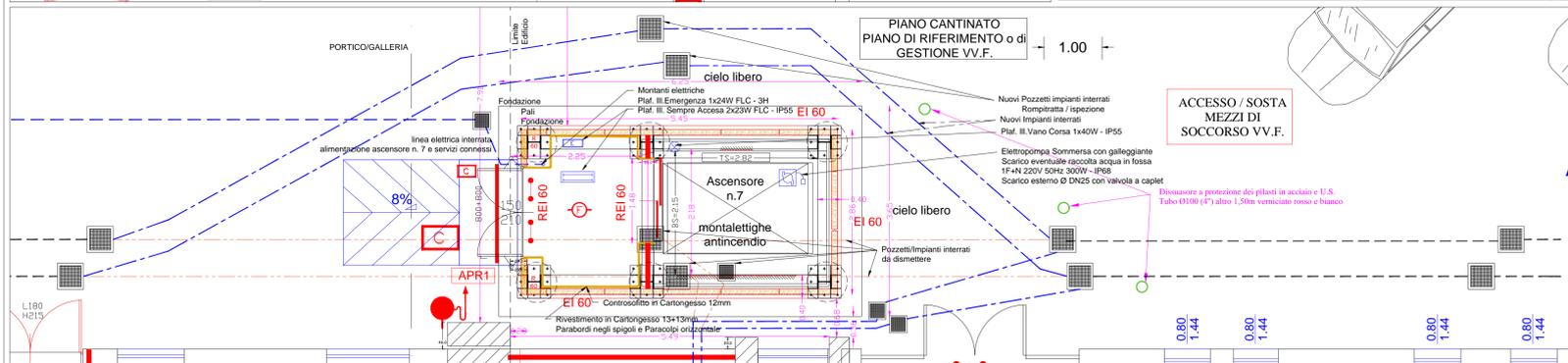
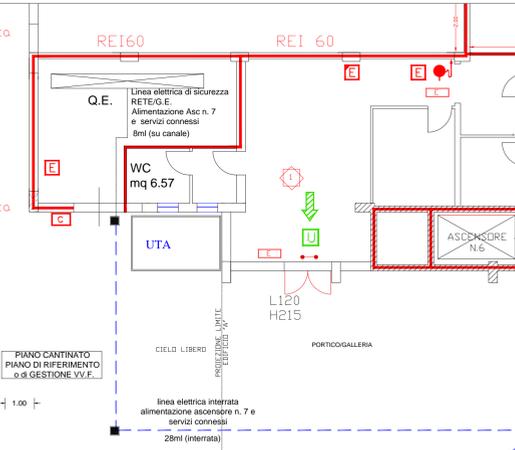
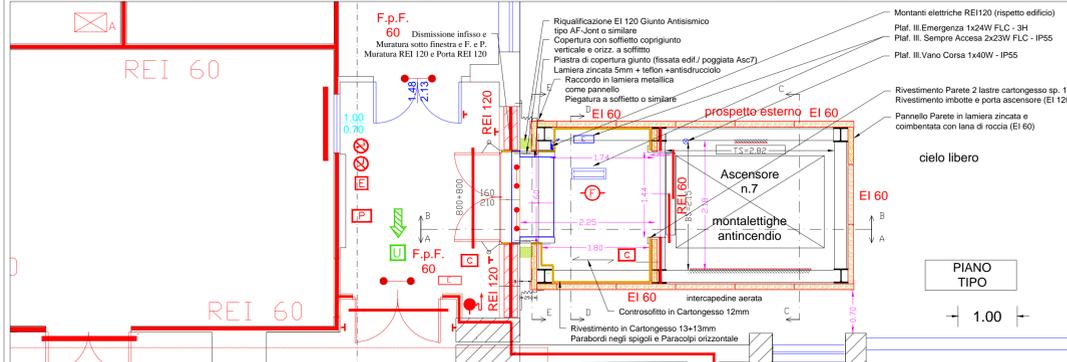
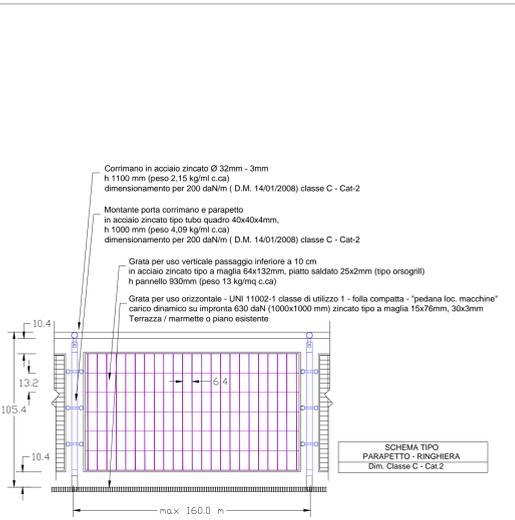
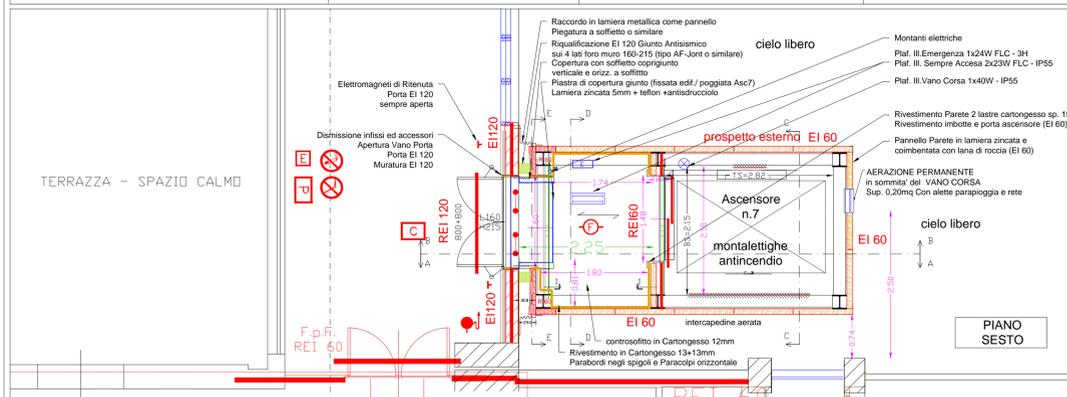
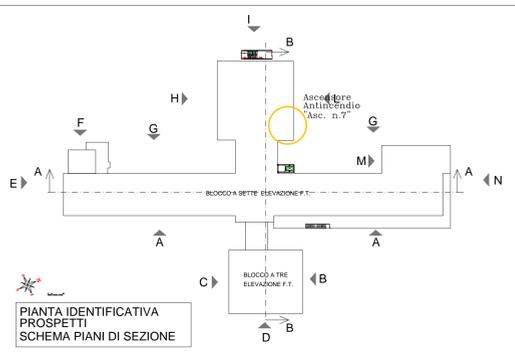
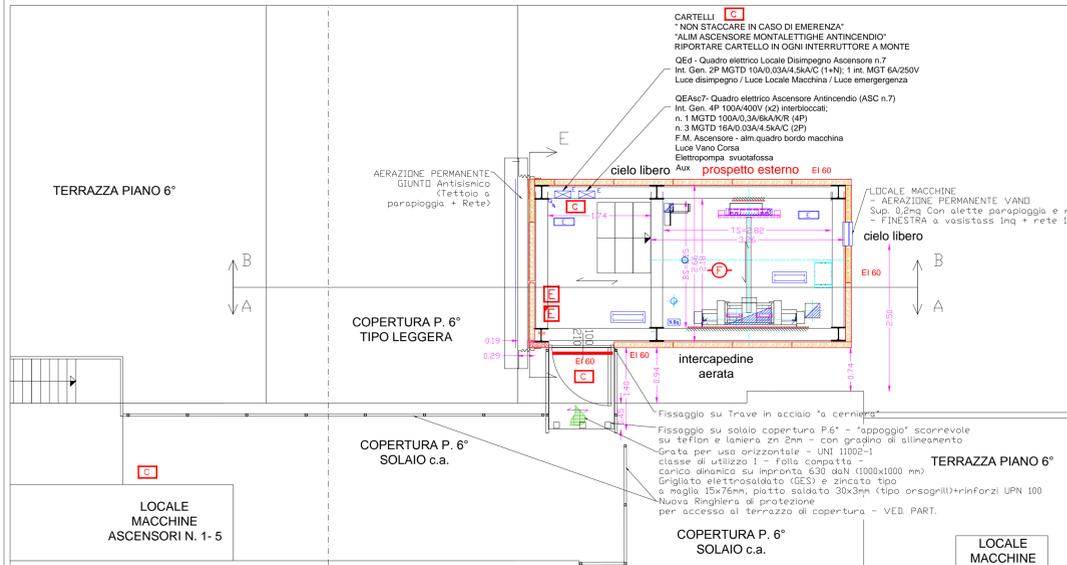
Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
 Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
 Comando Prov. V.V.F. di Palermo - Prat. n.24634

*Progetto di Adeguamento alle
 Norme di Prevenzione Incendi*

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A" - (ASC. 7) Nuovo ASCENSORE ANTINCENDIO Prospetti Principali (G , L) Rivestimenti Struttura Metallica Compartimenti Asc.re Antincendio	Tav. SM.AA.1
Progettista Ing. Nicola Cipolla	Scal. VARIE
Conmittente	Revisione 05
File name	Controllo emissione
Note	Data

CIPOLLA E ASSOCIATI
 Impianti antincendio elettrici e di protezione
 Viale Lazio, 64 - 90144 Palermo
 Tel. Fax 091 220556 - cell. 347 7277147



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
 "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
 Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
 Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
 Comando Prov. VV.F. di Palermo - Prat. n.24634

Progetto di Adeguamento alle
 Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A" - (ASC. 7)
 Nuovo ASCENSORE ANTINCENDIO
 Planimetrie Piani vari
 Interferenze Impianti a P. Cant.
 Compartimenti Asc.re Antincendio

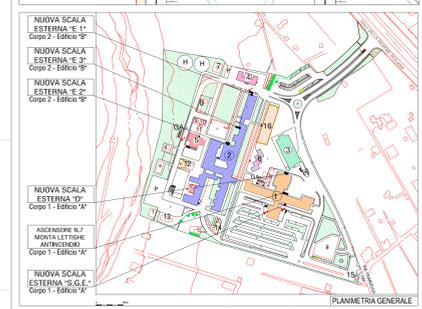
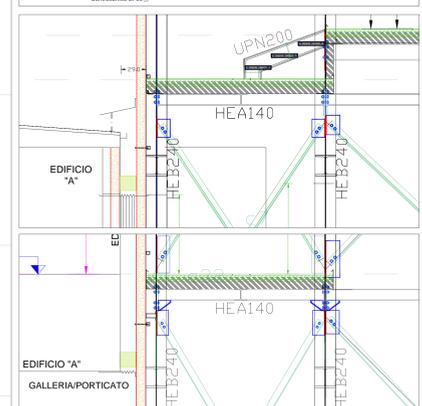
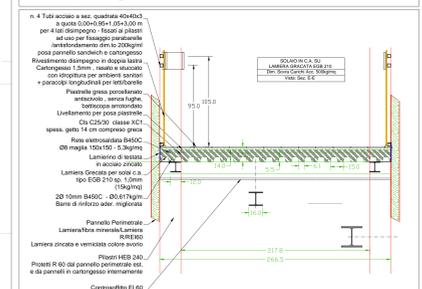
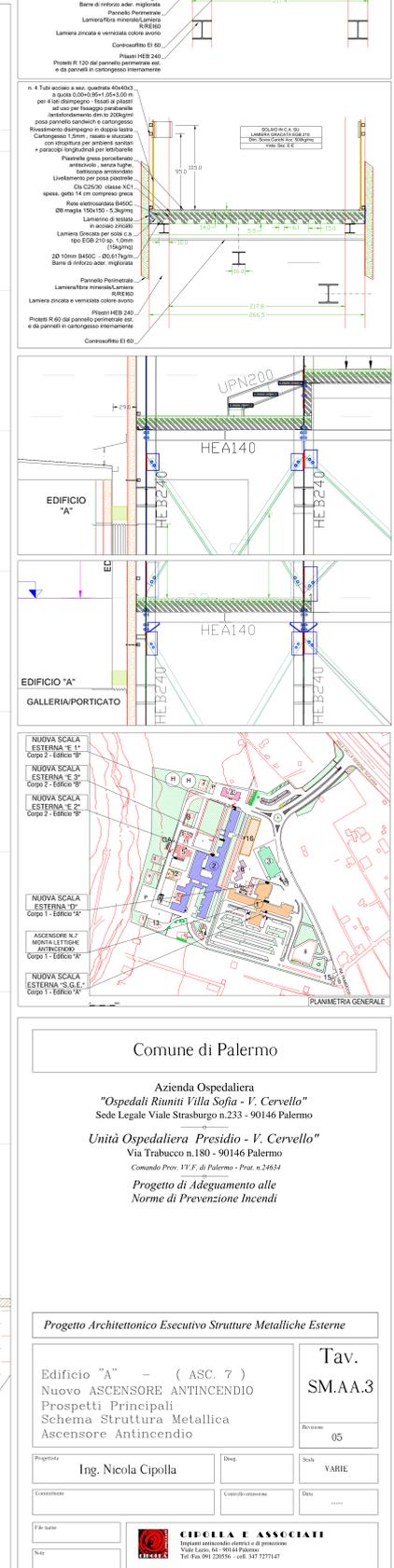
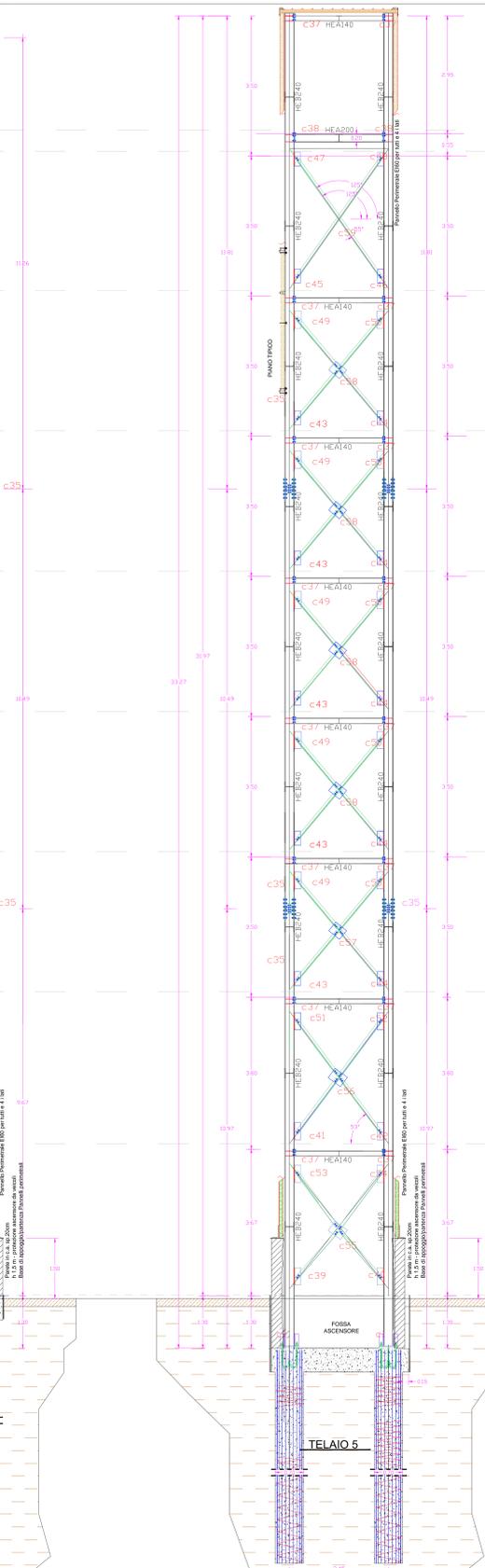
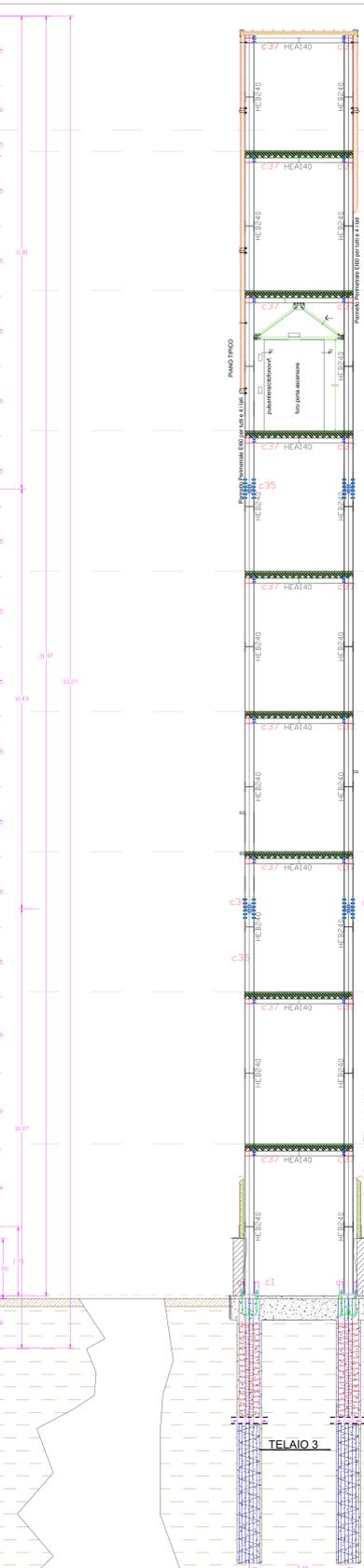
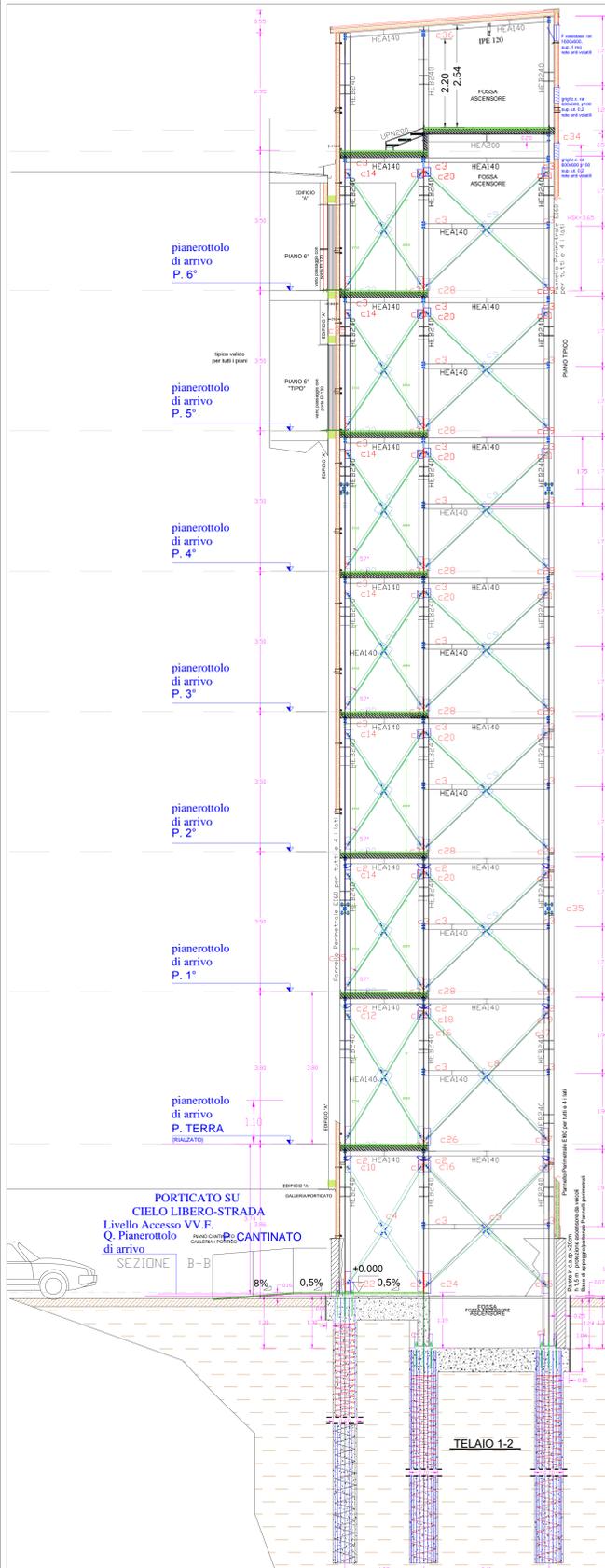
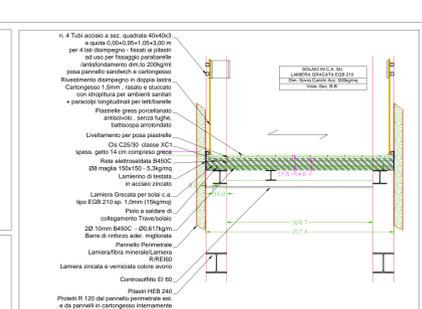
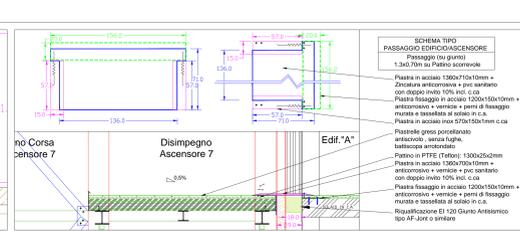
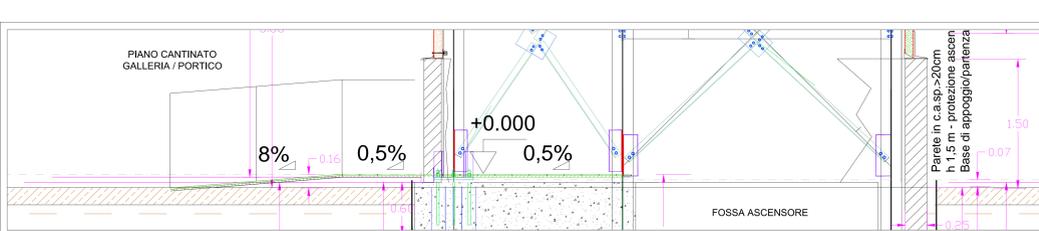
Tav. SM.AA.2

Revisione 05

Progettista: Ing. Nicola Cipolla
 Disegn.:
 Controllo emissione:
 Data:

File name:
 No:

CIPOLLA E ASSOCIATI
 Ingegnieri Antincendio ed Elettrici e di Provezione
 Viale Lazio, 64 - 90144 Palermo
 Tel./Fax 091 220556 - cell. 347 727147



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
 "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
 Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello
 Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
 Comando Prov. V.F. di Palermo - Prot. n.2454

Progetto di Adeguamento alle
 Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A" = (ASC. 7)
 Nuovo ASCENSORE ANTINCENDIO
 Prospetti Principali
 Schema Struttura Metallica
 Ascensore Antincendio

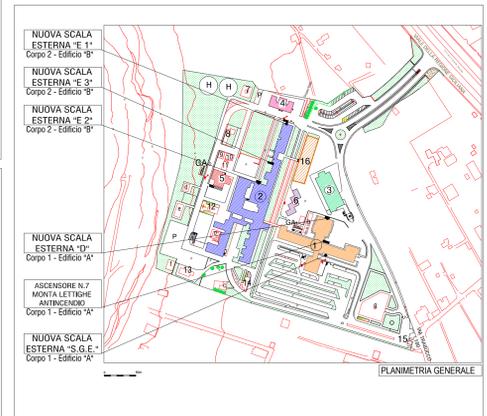
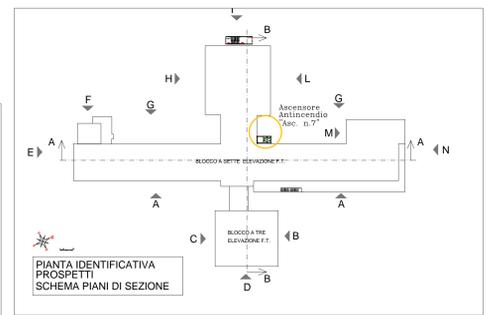
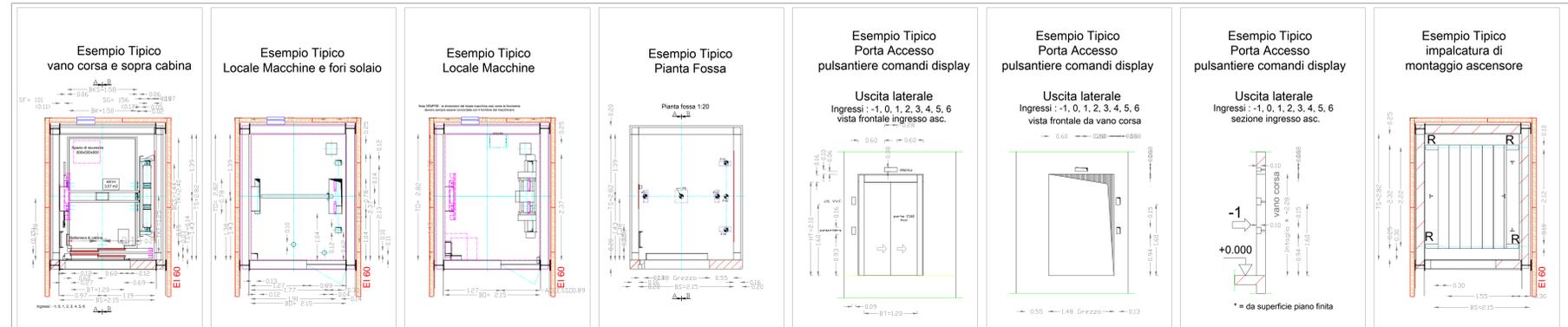
Tav. SM.AA.3

Progetto: Ing. Nicola Cipolla
 Disegnato: []
 Scala: VARIE
 Revisione: 05

Completato: []
 Controllato: []
 Data: []

Firma: []

Logo of CIPOLLA & ASSOCIATI



Caratteristiche Prestazionali - Valori Minimi

L'azionamento del paracadute, o l'impatto della cabina o del contrappeso sugli ammortizzatori, può causare uno sforzo sulla base della macchina i tiranti incrementano del 200% lo sforzo statico (Fattore d'impatto = 2). Tali sollecitazioni avvengono non più di 50 volte nel ciclo di vita di un ascensore, e sono di breve durata (t < 1 sec).

Prescrizioni

Forze sui pattini guida	Forze (N)																																																
<table border="1"> <tr><td>N</td><td>Cabina</td></tr> <tr><td>F1</td><td>FF1 = 3279 N</td></tr> <tr><td>F2</td><td>FF2 = 3424 N</td></tr> <tr><td>F3</td><td>Contropeso</td></tr> <tr><td>F4</td><td>FF4 = 1469 N</td></tr> <tr><td>F5</td><td>FF5 = 108 N</td></tr> </table>	N	Cabina	F1	FF1 = 3279 N	F2	FF2 = 3424 N	F3	Contropeso	F4	FF4 = 1469 N	F5	FF5 = 108 N	<table border="1"> <tr><td>F7</td><td>F7 =</td></tr> <tr><td>F8</td><td>F8 =</td></tr> <tr><td>F9</td><td>F9 = 125852</td></tr> <tr><td>F10</td><td>F10 = 93479</td></tr> <tr><td>F11</td><td>F11 = 47245</td></tr> <tr><td>F12</td><td>F12 = 47245</td></tr> <tr><td>F13</td><td>F13 = 32388</td></tr> <tr><td>F14</td><td>F14 = 32388</td></tr> <tr><td>F15</td><td>F15 =</td></tr> <tr><td>F16</td><td>F16 =</td></tr> <tr><td>F17</td><td>F17 =</td></tr> <tr><td>F18</td><td>F18 =</td></tr> <tr><td>F19</td><td>F19 =</td></tr> <tr><td>F20</td><td>F20 =</td></tr> <tr><td>F21</td><td>F21 =</td></tr> <tr><td>F22</td><td>F22 =</td></tr> <tr><td>F23</td><td>F23 =</td></tr> <tr><td>F24</td><td>F24 =</td></tr> </table>	F7	F7 =	F8	F8 =	F9	F9 = 125852	F10	F10 = 93479	F11	F11 = 47245	F12	F12 = 47245	F13	F13 = 32388	F14	F14 = 32388	F15	F15 =	F16	F16 =	F17	F17 =	F18	F18 =	F19	F19 =	F20	F20 =	F21	F21 =	F22	F22 =	F23	F23 =	F24	F24 =
N	Cabina																																																
F1	FF1 = 3279 N																																																
F2	FF2 = 3424 N																																																
F3	Contropeso																																																
F4	FF4 = 1469 N																																																
F5	FF5 = 108 N																																																
F7	F7 =																																																
F8	F8 =																																																
F9	F9 = 125852																																																
F10	F10 = 93479																																																
F11	F11 = 47245																																																
F12	F12 = 47245																																																
F13	F13 = 32388																																																
F14	F14 = 32388																																																
F15	F15 =																																																
F16	F16 =																																																
F17	F17 =																																																
F18	F18 =																																																
F19	F19 =																																																
F20	F20 =																																																
F21	F21 =																																																
F22	F22 =																																																
F23	F23 =																																																
F24	F24 =																																																

Forze F11 + F12 solo durante il funzionamento del paracadute.
F9 - F10 arresto sugli ammortizzatori cabina/contrappeso

DATI PRINCIPALI

Portata (kg)	1650
Capienza (N° di Persone)	22
Corsa (m)	25,10
Velocità (m/s)	1,60
Arresti	8
Accessi	1
Movono	KS
Tolleranza edificio (mm)	+25/-25
Peso di cabina+carcata GK (kg)	1558
Peso del contrappeso GG (kg)	2383
Massa sul paracadute GKU(kg)	3222

DATI ELETTRICI

Tipo di alimentazione	TT
Tensione nominale (V)	380 v
Alimentazione luce (V)	230 v
Frequenza (Hz)	50 Hz +/- 5%
Corrente nominale impianto INNT	38,3 A
Corrente di avviamento impianto INAT	47,7 A
Interruttore dell'edificio	80 A
Calore generato PDW	4,57 kW

Messa a terra
Una messa a terra è necessaria in fossa. Tutte le guide devono avere una connessione fisica (metallica) con la messa, installata dall'elettricista del cantiere.
Sezione del cavo 25 mm in accordo con norme vigenti

EN81-1/2, §5.2.3
Devono essere installati nella fossa: un dispositivo di arresto accessibile, una presa di corrente, dei dispositivi di comando per l'illuminazione del vano di corsa.

EN81-1/2, §5.2.3
Ventilazione del vano di corsa.
Il vano corsa deve essere convenientemente ventilato. Esso non deve essere utilizzato per assicurare l'operazione di locali estranei al servizio degli ascensori.
Nota: In mancanza di relative norme o regolamenti, si raccomandano aperture di ventilazione alla sommità del vano con area non minore del 3 % della sezione orizzontale del vano di corsa con un minimo di 0,2 mq

DATI TECNICI (RIFERIMENTI DI MASSIMA)

Tipo di Macchina	n.d.
CDS phi	0,98
Diámetro della puleggia di trazione	150 mm
Angolo di avvolgimento Funi	180°
Quantità STM	4
Larghezza STM	40 mm

Selezione staffa fissaggio guide

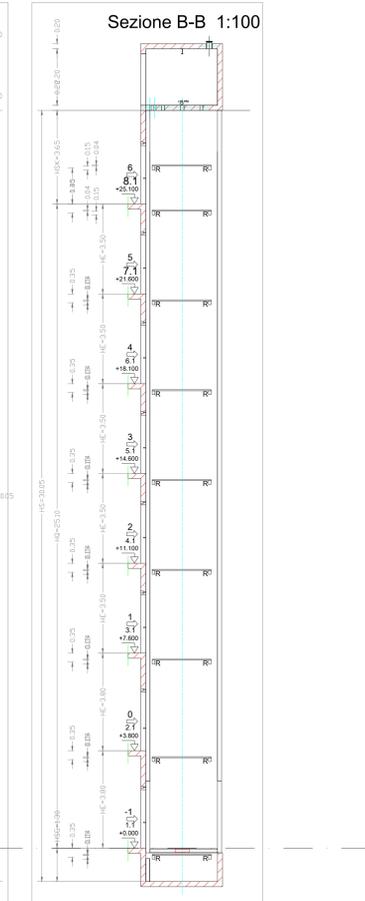
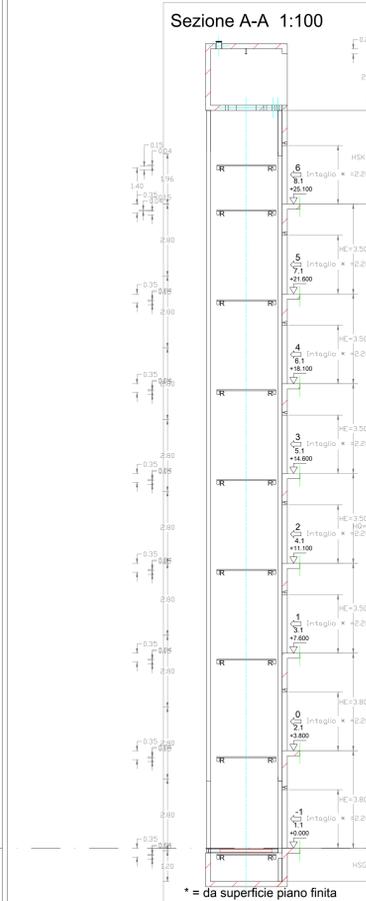
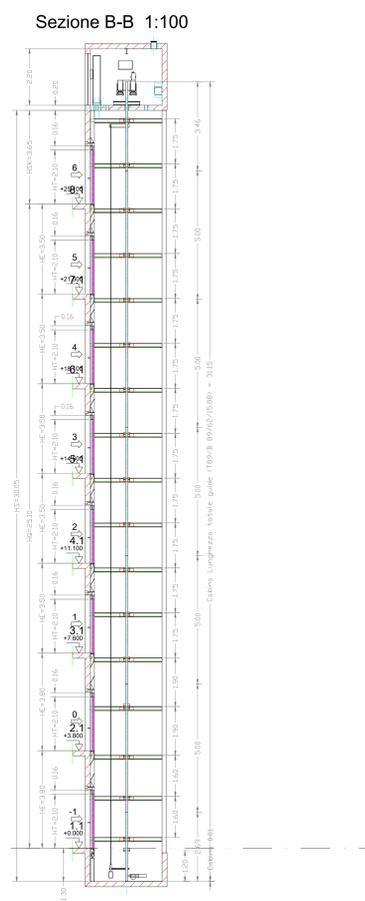
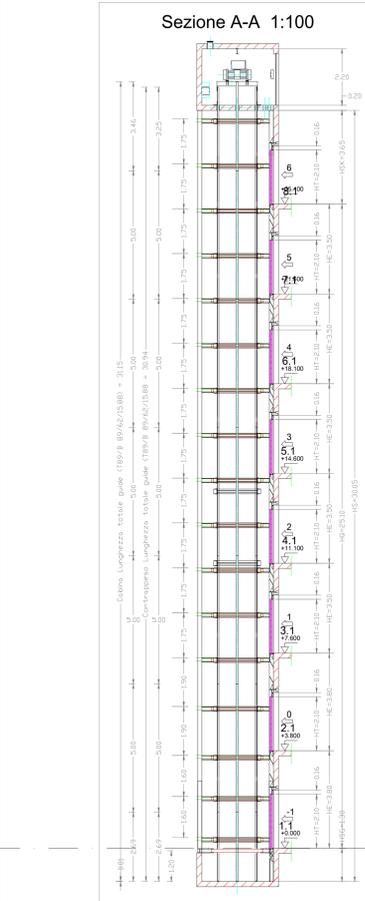
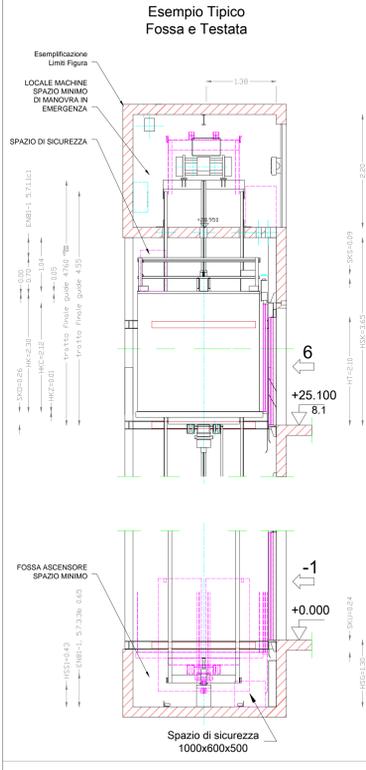
HF max = 2800	Livello	Lato cabina	Lato contrappeso
		Tipo	Tipo
		Etich. X)	Etichetta X)
Sezione testata	a 29960	1 x F-CAR	2 x F-1
	da 24442	2 x Z-DL3	2 x B-DLX
Sezione corsa	a 24441	8 x Z-DL3	8 x D-DLX
	da 2620		
Sezione fossa	a 2619	1 x Z-FL3	1 x D-DLX
	da 13300		

X) Le staffe sono contrassegnate da un'etichetta su differenzio dal tipo di staffa indicato nella sezione corsa

- BS= Larghezza del vano
- TS= Profondità del vano
- BK= Larghezza di cabina
- TK= Profondità di cabina
- BT= Luce porta
- HT= Altezza porta
- BKS= Scartamento guide cabina
- BGS= Scartamento guide CP
- BC= Larghezza contrappeso
- PC= Profondità contrappeso
- SG= Lunghezza staffe guide contrappeso
- SF= HCS
- HC= Lunghezza staffe guide cabina
- HC= Bistazza tra i piani
- HS= Altezza corsa
- HSD= Altezza totale vano
- HSK= Profondità fossa
- SKU= Altezza testata
- SKD= Extracorsa (inferiore)
- SKU= Extracorsa (superiore)



	Ammortizzatore cabina	Ammortizzatore contrappeso
	MLB16	LSB16
(HP)	529	483
HP/HPHL	173/184	174/175
HKP/HGP	70	85
HSS/1/2	426	0
HPE	345	308
Quantità	1	1



Comune di Palermo

Azienda Ospedaliera
"Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Unità Ospedaliera Presidio - V. Cervello"
Via Trabucco n.180 - 90146 Palermo
Comando Prov. V.P.E. di Palermo - Prat. n.24634

Progetto di Adeguamento alle
Norme di Prevenzione Incendi

Progetto Architettonico Esecutivo Strutture Metalliche Esterne

Edificio "A" - (ASC. 7)
Nuovo ASCENSORE ANTINCENDIO
Particolari Elevatore/Macchinario
Ascensore Antincendio

Tav. SM.AA.4

Revisione 05

Progettista Ing. Nicola Cipolla

Disegn. Scala VARIE

Comittente Controllo emissione

Data

File name

Nome

CIDULLA E ASSOCIATI
Ingegneri, architetti, ingegneri edili e di protezione
Viale Lazio, 44 - 90134 Palermo
Tel. Fax 091 230556 - cell. 347 727147