

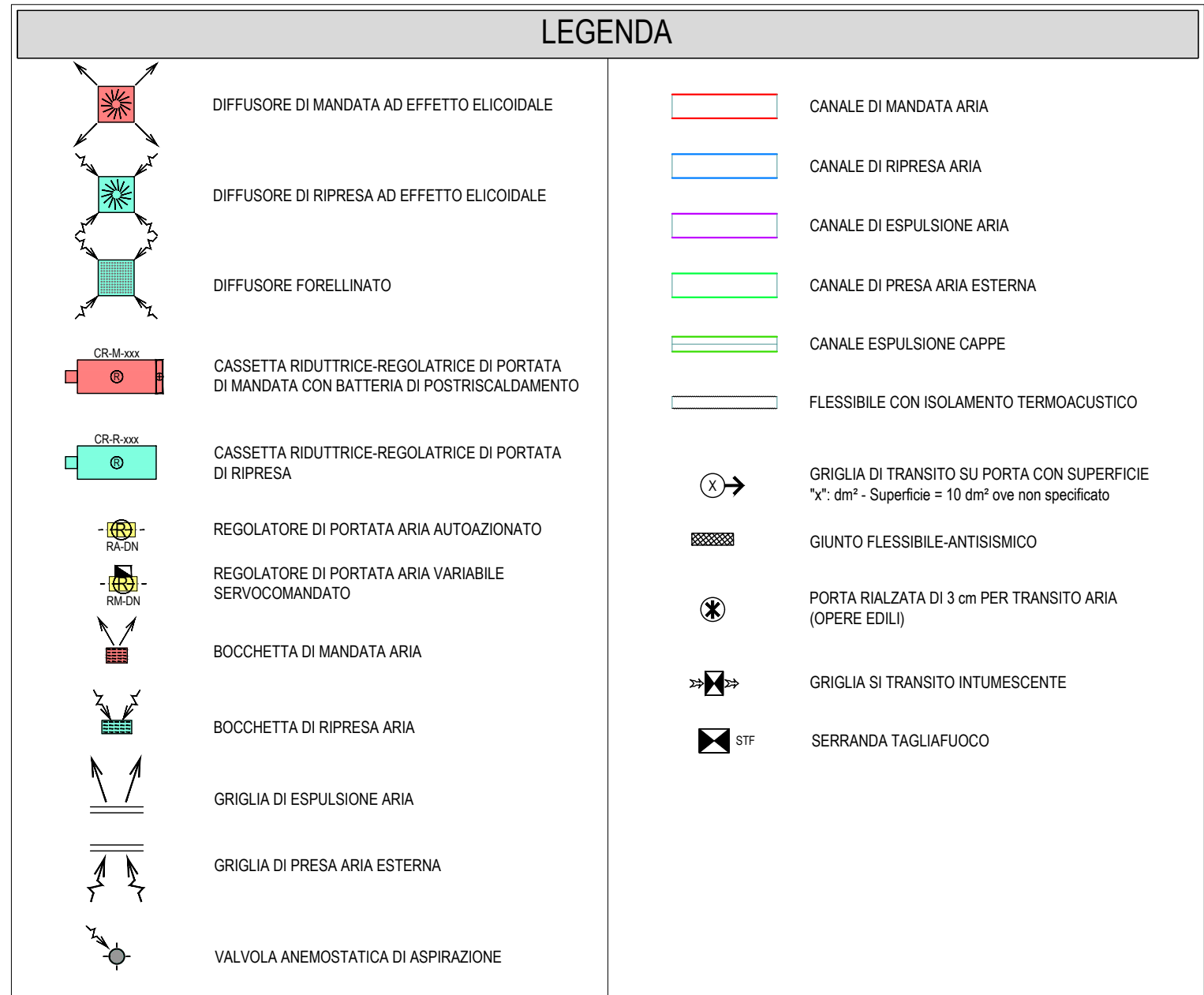
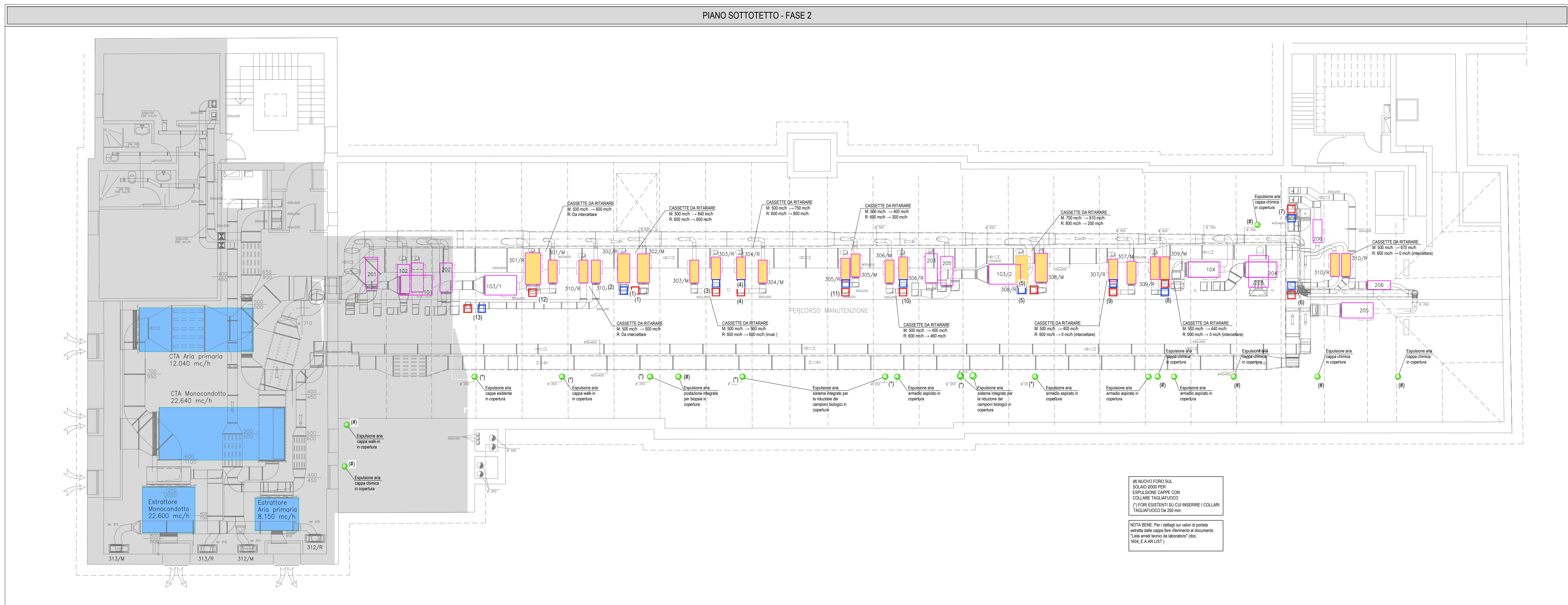


TABELLA DIMENSIONAMENTO CANALI FLESSIBILI

Portata [m³/h]	Fino a 80	81 + 130	131 + 200	201 + 300	301 + 550	551 + 750
Dimensioni interne	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315

TABELLA DIMENSIONAMENTO BOCCHETTE DI MANDATA E RIPRESA

Portata [m³/h]	Fino a 200	201 + 400	401 + 600
Dimensioni interne	2,1 x 4,0	4,1 x 6,0	6,1 x 8,0

TABELLA DIMENSIONAMENTO SERRANDE TAGLIAFUOCO

Superficie canale [m²]	4	6	9	12	16	20	25	30	36	42	48	56	64	72	81	90	100
Fattore di Moltiplicazione	1,50	1,40	1,30	1,25	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11	1,10	1,10

TIPOLOGIE ISOLAMENTI TERMICI IMPIANTI CONDIZIONAMENTO

CANALIZZAZIONI DI PRESA ARIA ESTERNA POSTE NEI VANI TECNICI

a) PLENUM PRINCIPALI ESEGUITI IN PANNELLI A DOPPIA PARETE IN LAMIERA METALLICA IN ACCIAIO ZINCATO O VERNICIATO ANTICORROSIONE SANDWICH AUTOPORTANTI (TIPO METECONO) 40 mm min

b) ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMETRICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, ACCOPPIATO AD UN RIVESTIMENTO CON UNA LAMINA DI ALLUMINIO LISCIO O GOFFRATO -spess. 19 mm

CANALIZZAZIONI DI ESPULSIONE POSTE NEI VANI TECNICI

a) PLENUM PRINCIPALI ESEGUITI IN PANNELLI A DOPPIA PARETE IN LAMIERA METALLICA IN ACCIAIO ZINCATO O VERNICIATO ANTICORROSIONE SANDWICH AUTOPORTANTI (TIPO METECONO) -spess. 40 mm min

b) ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMETRICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, ACCOPPIATO AD UN RIVESTIMENTO CON UNA LAMINA DI ALLUMINIO LISCIO O GOFFRATO -spess. 19 mm

CANALIZZAZIONI DI MANDATA ARIA POSTE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO

ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMETRICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, SENZA FINITURA -spess. 19 mm

CANALIZZAZIONI DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA POSTE NEI VANI TECNICI

ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMETRICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, ACCOPPIATO AD UN RIVESTIMENTO CON UNA LAMINA DI ALLUMINIO LISCIO O GOFFRATO -spess. 19 mm

N.B.:

- PER PRESCRIZIONI TECNICHE VEDERE DISCIPLINARE DESCRITTIVO DEGLI ELEMENTI TECNICI.
- TUTTI I MATERIALI DEGLI ISOLAMENTI TERMICI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE (LEGGE n. 10/91).
- PER CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEI TERMINALI DI MANDATA RIPRESA E TRANSITO ARIA VEDERE DISCIPLINARE DESCRITTIVO DEGLI ELEMENTI TECNICI.

TABELLA UNITA' TERMINALI RIDUTTRICI-ATTENUATRICI

N° Cassette mandata aria	Grandezza cassette mandata attuale	Portata aria mandata di progetto	N° Cassette ripresa aria	Grandezza cassette ripresa attuale	Portata aria ripresa di progetto
301/M	TV2160	600	301/R	TV200	1000
302/M	TV2160	880	302/R	TV160	880
303/M	TV2160	570	303/R	TV160	510
304/M	TV2160	720	304/R	TV160	650
305/M	TV2160	290	305/R	TV160	260
306/M	TV2160	450	306/R	TV160	410
307/M	TV2160	360	307/R	TV160	330
308/M	TV2200	810	308/R	TV200	730
309/M	TV2160	450	309/R	TV160	410
310/M	TV2160	670	310/R	TV160	610
311/M	TV2160	400	311/R	TV160	450
312/M	TV2315	1900	312/R	TV400	3400
313/M	TV2315	2700	313/R	TV315	1800

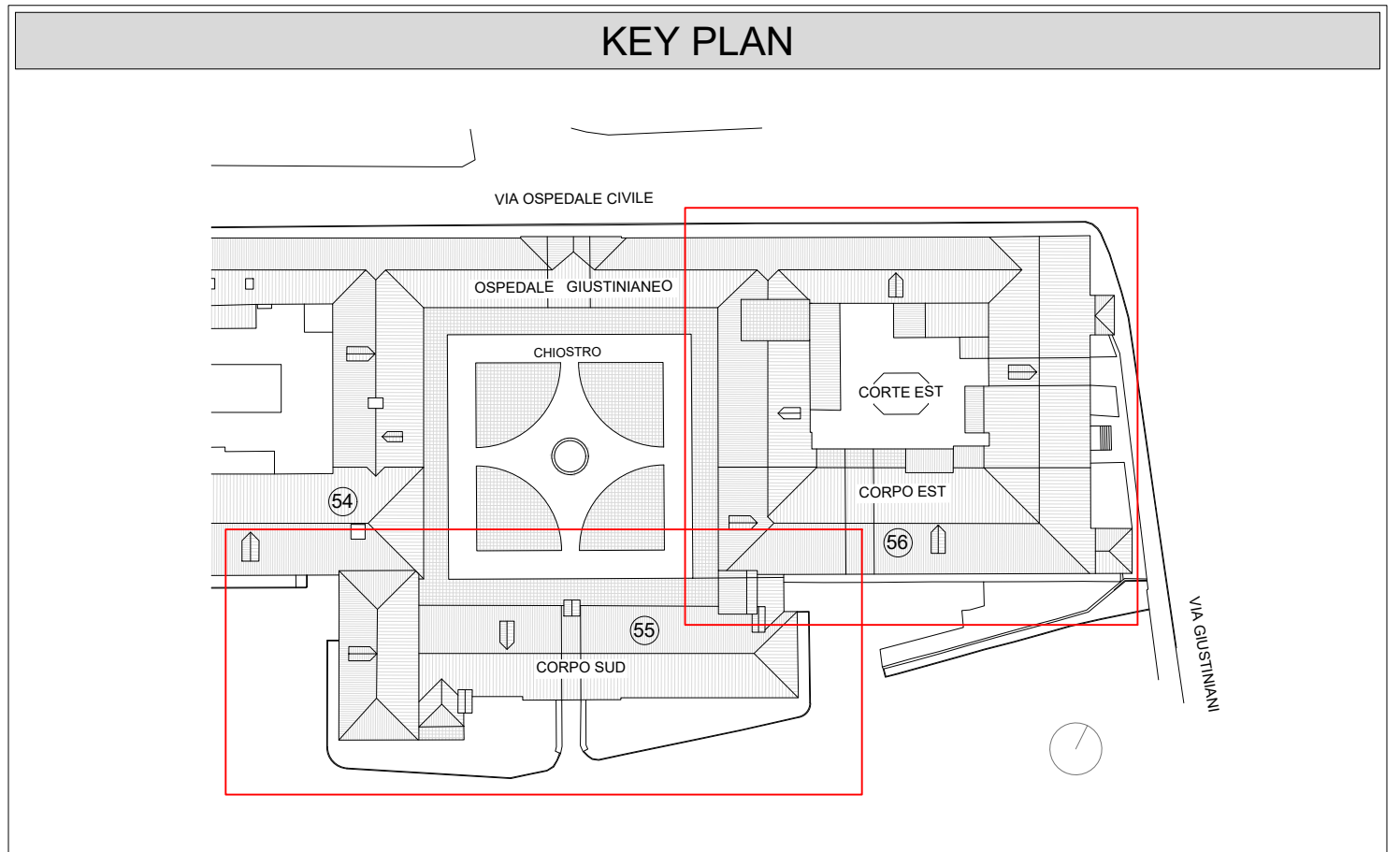
RIEPILOGO PORTATE D'ARIA E SETPOINT DI TARIFFAZIONE

Centrale trattamento aria impianto monocondotto:

- Portata d'aria di mandata attuale: 22.640 mc/h;
- Portata d'aria di mandata di progetto: 21.930 mc/h;

Estrattore aria impianto monocondotto:

- Portata d'aria di ripresa attuale: 22.600 mc/h;
- Portata d'aria di ripresa di progetto: 17.525 mc/h;



R.T.P. DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO MANDATARIA

Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE

Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE

Striolo, Fochesato & Partners
Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO

Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE

Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE

Striolo, Fochesato & Partners
Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO

Manens-Tifs
INGEGNERIA

Responsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio Finelli
Responsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Vilian Stefanutti
Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ing. Paolo Sella

PROGETTO ESECUTIVO

55 - 56 CORPI SUD ED EST

IMPIANTI MECCANICI
Impianto aeraulico - Pianta piano sottotetto e copertura - fase 2 e fase 3

REDAZIONE
R00 01/2022
R01 05/2022

DESCRIZIONE
1° EMISSIONE
2° EMISSIONE - VALIDAZIONE

DATA
Gennaio 2022

1:100