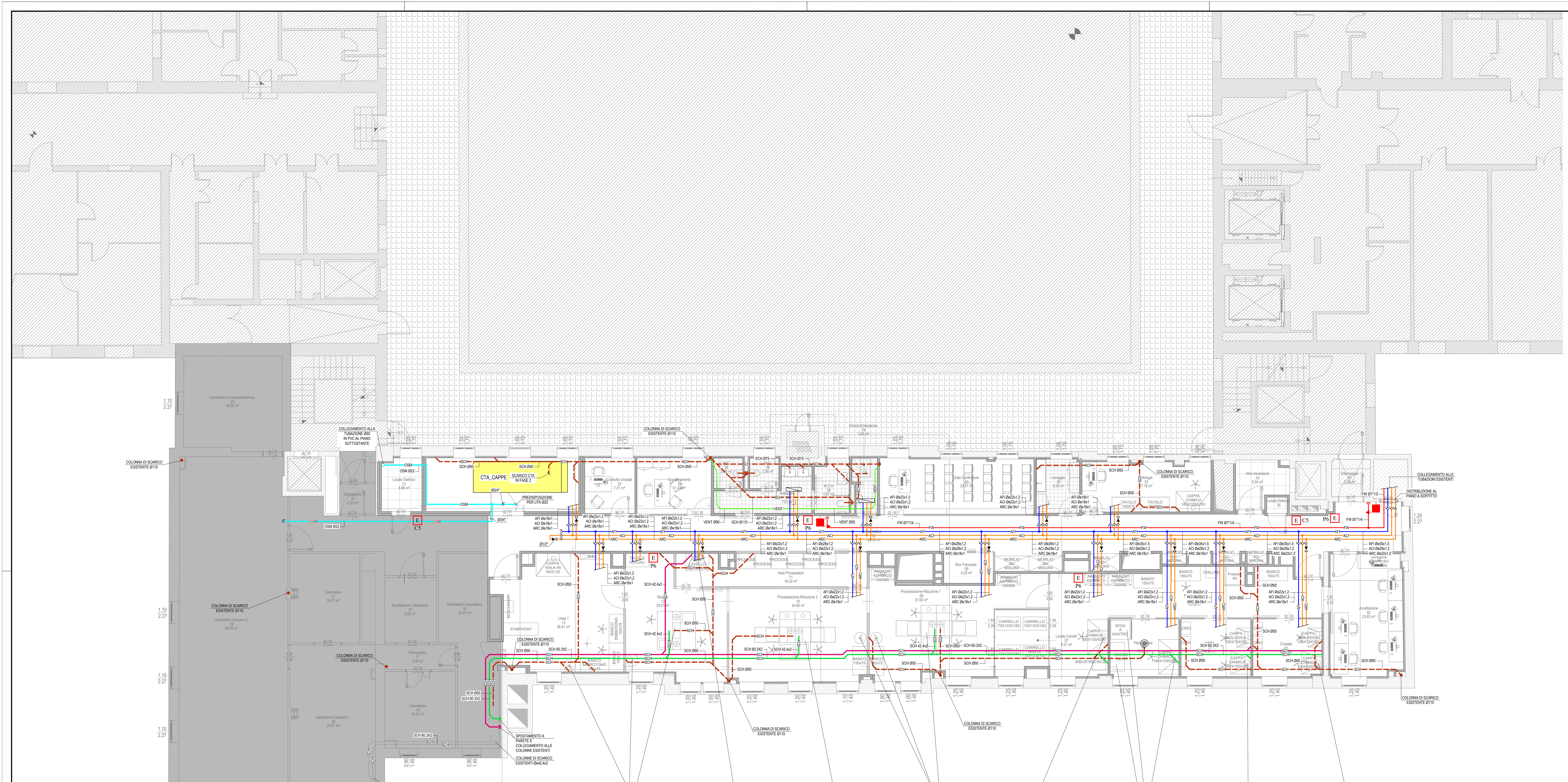


	POSTAZIONE BIOPSIA	CAPPA CHIMICA PER SCARICO REFLUI	SISTEMA INTEGRATO PER RIDUZIONE	SISTEMA INTEGRATO PER RIDUZIONE	CAPPA CHIMICA	CAPPA CHIMICA	CAPPA CHIMICA	CAPPA CHIMICA
ATTACCHI IDRICI E DI SCARICO								
ACQUA FREDDA	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
ACQUA CALDA	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
SCARICO ACQUE NERE	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
SCARICO CONVOGLIATO XILENE	---	---	---	---	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
SCARICO CONVOGLIATO FORMALDEIDE	Ø50 mm	---	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm

	LAVELLO CON LAVAOCCHI SU COLONNA	LAVELLO CON LAVAOCCHI SU COLONNA	BANCO	SEGA A NASTRO
ATTACCHI IDRICI E DI SCARICO				
ACQUA FREDDA	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
ACQUA CALDA	Ø1/2"	Ø1/2"	---	---
SCARICO ACQUE NERE	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
SCARICO CONVOGLIATO XILENE	---	---	---	---
SCARICO CONVOGLIATO FORMALDEIDE	---	---	---	---

LEGENDA

Simbolo	Descrizione
FW	TUBAZIONE ANTINCENDIO (ACCIAIO ZINCATO)
AFI	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA (ACCIAIO INOX AISI 316 CON GIUNZIONE A PRESSARE)
ACI	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (ACCIAIO INOX AISI 316 CON GIUNZIONE A PRESSARE)
ARC	TUBAZIONE RICIRCOLO (ACCIAIO INOX AISI 316 CON GIUNZIONE A PRESSARE)
AFI	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA A VALLE DELLA CASSETTA DI SERVIZIO (MULTISTRATO Pex-ALLUMINIO-Pex)
ACI	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA A VALLE DELLA CASSETTA DI SERVIZIO (MULTISTRATO Pex-ALLUMINIO-Pex)
SCH	TUBAZIONE DI SCARICO A PAVIMENTO E COLONNE MONTANTI IN POLIETILENE PER SCARICHI DI TIPO INSONORIZZATO NEI LABORATORI
SCH	TUBAZIONE DI SCARICO A PAVIMENTO IN ACCIAIO INOX PER SCARICO XILENE
SCH	TUBAZIONE DI SCARICO A PAVIMENTO IN ACCIAIO INOX PER SCARICO FORMALDEIDE
VENT	TUBAZIONE DI VENTILAZIONE (POLIETILENE PER SCARICHI)
OSM	TUBAZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA (ACC. INOX AISI 316)
D	CASSETTA DA INCASSO INOX PER CONTENIMENTO ATTACCHI DIALISI CON SCARICO SIFONATO
	PILETTA DI SCARICO
	VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX FILETTATA
	CASSETTA COLLETTORI IMPIANTO IDRICO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE FILETTATA
	RUBINETTO D'ARRESTO DA INCASSO A SFERA CON CAPPUCCIO CROMATO
	VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA
E CO2	ESTINTORE PORTATILE A CO_2
E P6	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA 6 kg
	NASPO UNI 25
Ixx	NUMERAZIONE COLONNA MONTANTE IDRICO-SANITARIO
Sxx	NUMERAZIONE COLONNA MONTANTE SCARICO E VENTILAZIONE
Axx	NUMERAZIONE COLONNA MONTANTE ANTINCENDIO
	DETENTORE

TIPOLOGIE ISOLAMENTI TERMICI IMPIANTI

ACQUA CALDA E RICIRCOLO SANITARIA

a) TUBAZIONI IN VISTA ALL'ESTERNO, NELLE CENTRALI TECNOLOGICHE, NEI CUNICOLI, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO NEI TRATTI A VISTA (A PERFETTA TENUTA D'ACQUA).

-spess. 30 mm - fino a Ø1"

-spess. 50 mm - da Ø1"1/4 a 2"

- spess. 60 mm - da Ø2"1/2 ed oltre

b) TUBAZIONI NEI CORRIDOIO IN CONTROSOFFITTO ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE (SECONDO LA TABELLA SOTTO RIPORTATA) SPROVVISTE DI FINITURA.

c) TUBAZIONI SOTTOTRACCIA ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE.

-spess. 9 mm - tutta

TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI TUBAZIONI

Diam. esterno tub. (mm)	< 25	da 25 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	da 100 a 199	> 200
Spessore (mm)	19	19	25	25	30	30	30

ACQUA FREDDA SANITARIA DEMINERALIZZATA

a) TUBAZIONI IN VISTA ALL'ESTERNO ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO NEI TRATTI A VISTA (A PERFETTA TENUTA D'ACQUA).

-spess. 30 mm - tutta

b) TUBAZIONI NELLE CENTRALI TECNOLOGICHE, NEI CUNICOLI, ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO NEI TRATTI A VISTA (A PERFETTA TENUTA D'ACQUA).

-spess. 19 mm - tutta

c) TUBAZIONI NEI CORRIDOIO, SOTTOTRACCIA E IN CONTROSOFFITTO NON IN VISTA ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE SPROVVISTE DI FINITURA.

-spess. 13 mm - tutta

d) TUBAZIONI SOTTOTRACCIA ISOLATE CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE.

- spess. 9 mm - tutta

e) TUBAZIONE ANTINCENDIO ALL'ESTERNO ISOLATA CON GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA ESPANSA A CELLE CHIUSE (spess. 50 mm) E FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO NEI TRATTI A VISTA (A PERFETTA TENUTA D'ACQUA) PROTETTA DA CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE.

- TUTTI I MATERIALI DEGLI ISOLAMENTI TERMICI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE (LEGGE n.10/91).

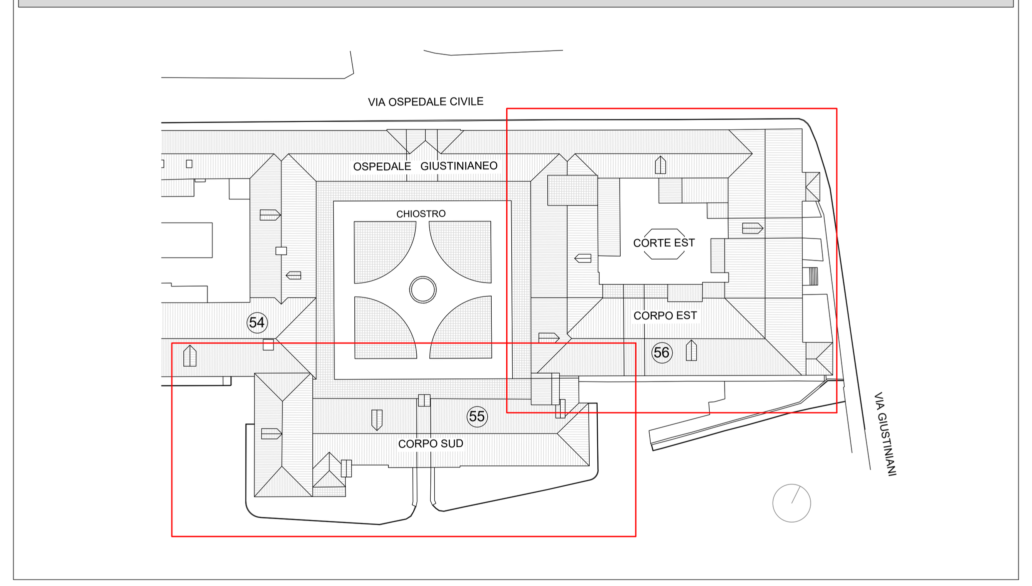
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO (REI) TUTTE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DOTATE DI CHIUSURA TAGLIAFUOCO NEGLI SPAZI LIBERI ATTORNO ALLE TUBAZIONI STESSE (SPAZI PARI A 1/4 DEL DIAMETRO DEL TUBO). TUTTI I MATERIALI E PEZZI SPECIALI SOPRA RIPORTATI SONO COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO IN OPERA DELLE TUBAZIONI (VEDI CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME TECNICHE).

- SU TUTTE LE TUBAZIONI, IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI STRUTTURALI, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI GIUNTI ANTIVIBRANTI FLESSIBILI FLANGIATI PN16. TUTTI I MATERIALI E PEZZI SPECIALI SOPRA RIPORTATI SONO COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO IN OPERA DELLE TUBAZIONI VEDERE "DISCIPLINARE DESCRITTIVO" ED ELABORATI DI PROGETTO.

- LE TUBAZIONI DI SCARICO IN VISTA NEI LABORATORI ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIETILENE SILENZIATO.

- TUTTE LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA, CALDA E RICIRCOLO DI ALIMENTAZIONE DEL COLLETTORE DI CIASCUN SERVIZIO IGIENICO, SARANNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L DI DIAMETRO Øe 18x1 mm, MENTRE LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE DAL COLLETTORE AGLI APPARECCHI SANITARI SARANNO IN MULTISTRATO PeX-ALLUMINIO-PeX DI DIAMETRO Øe 20x2 mm.

KEY PLAN



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 Finotti

Responsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam Stefanutti

Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO
Azienda Ospedaliera di Padova

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITA' PADOVA

Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni Spina

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE, PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:

NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA

PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

COMMESSA 1562

CIG n. 70550191DB - CUP n.I91B14000600002

PROGETTO ESECUTIVO

Zona / Edificio n°	Disciplina
55 - 56_CORPI SUD ED EST	

Nome Elaborato	Data / Scala
IMPIANTI MECCANICI Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio - Pianta piano quarto - fase 2	GENNAIO 2022 1:100

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE

Codice Elaborato: 403_E.IM.PRO.P.P4

A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - è vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.