

ADRIANO 81 S.P.A.

Via Adriano, 81 - Milano

ADRIANO 81 S.p.A.

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"

Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.1-8/16

CENTRO NATATORIO

Progetto impianti meccanici



Copia Settore

DIREZIONE URBANISTICA

**Area Pianificazione Tematica e
Valorizzazione Aree**

ALLEGATO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

IN ATTI: N. 2751/2017 del 28/2017

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO

E' COMPOSTO DI N° 9 FACCIAE.

Agg. aprile 2016

ALLEGATO 4 F

**COMUNE DI MILANO
DC SVILUPPO DEL TERR**

PG 223660/2016

Del 26/04/2016 11:04:07

ADRIANO 81 S.P.A.

(S) DIRETTORE DI SETTORE
26/04/2016

Prof. Arch. Paolo Caputo

Viale Elvezia, 18 - 20154 Milano

tel. 02.3314560 - fax 02.347067

e.mail: info@caputopartnership.it



[illegible]

POZZETTO DI SOLELEVAMENTO DA VASCA DI CALDAIA
pozzetto dotato di torzo di sollevamento
con spirale di recupero e adeguato
pozzetto di ricambio.
particolare costruttivo

SEZIONE

The diagram is a technical cross-section of a boiler water lifting device. It shows a vertical shaft with a spiral lifting mechanism. A label 'vassello di ricambio' points to a component at the bottom. Another label 'spirale di recupero' points to the spiral mechanism. The drawing is labeled 'SEZIONE' (cross-section) and 'particolare costruttivo' (constructive detail).

DETTAGLIO (1)

POZZETTO DI SOLLEVAMENTO

prezetto dotato di pompa di sollevamento
con valvola di non ritorno e sponde
prezetto di ricovero, munito
di pedana estraibile

SEZIONE

guida di sorveglianza
valvola di non ritorno
pompa di sollevamento
valvola di non ritorno
pedana estraibile

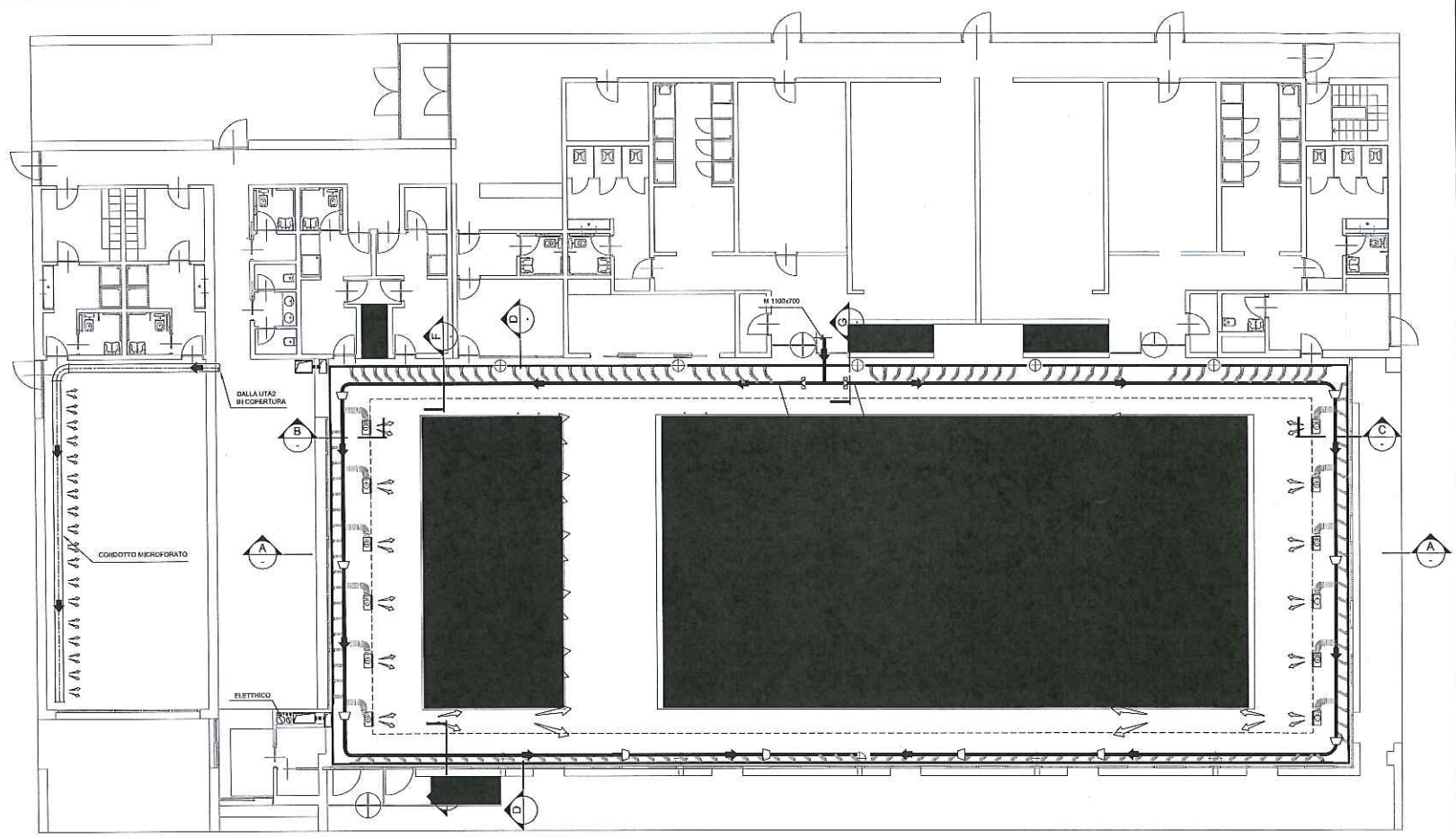


- ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

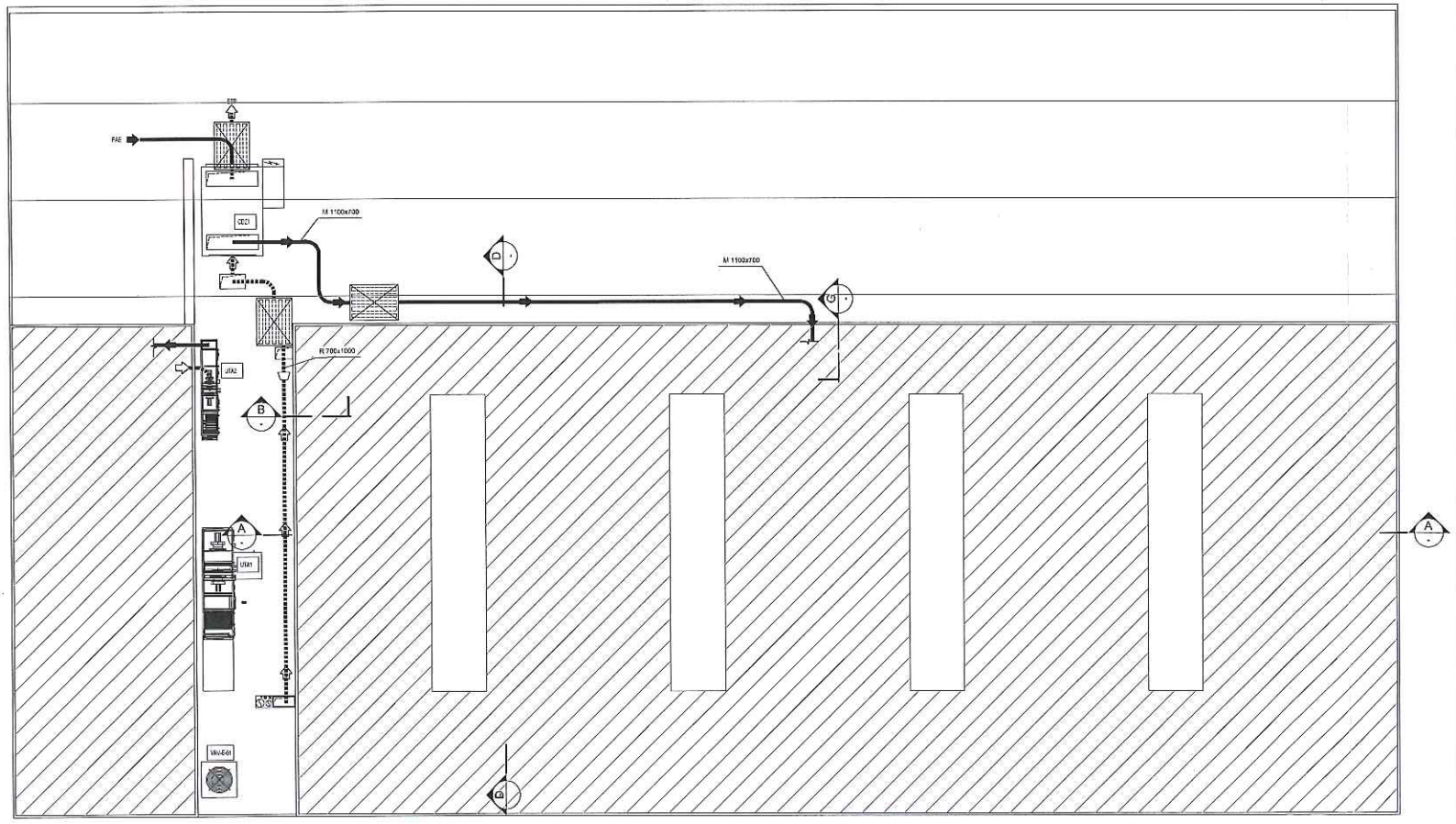
Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.1/16 - M100
Ambito A - CENTRO NATATORIO
PIANTA PIANO INTERRATO
LOCALI TECNICI - LAYOUT APPARECCHIATURE
SCALA 1:50

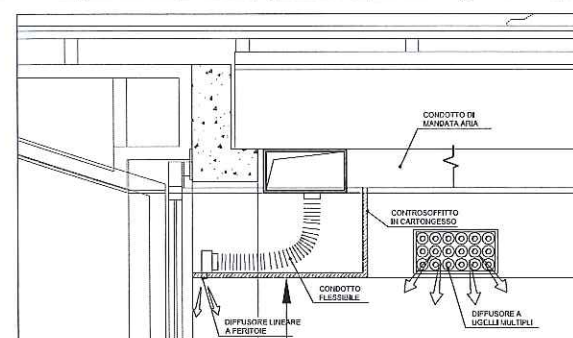
Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016



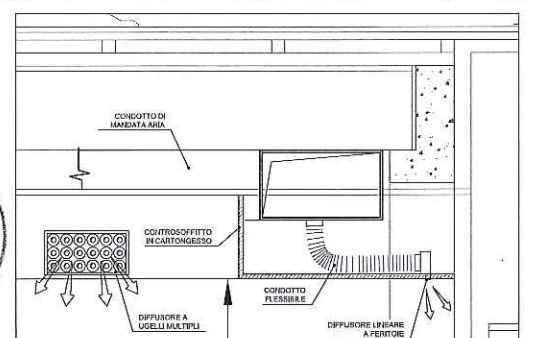
1 PIANTA PIANO TERRA
SCALA: 1:100



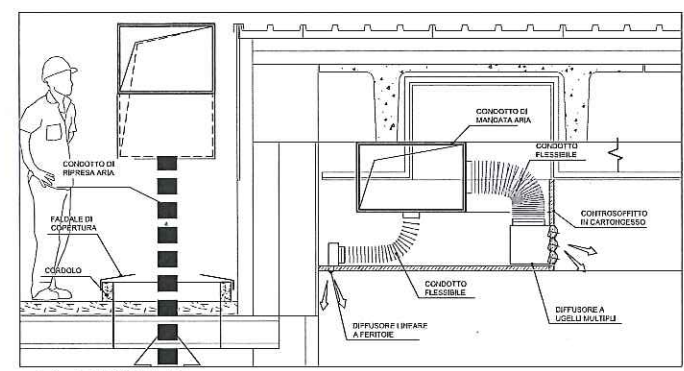
2 PIANTA COPERTURA
SCALA: 1:100



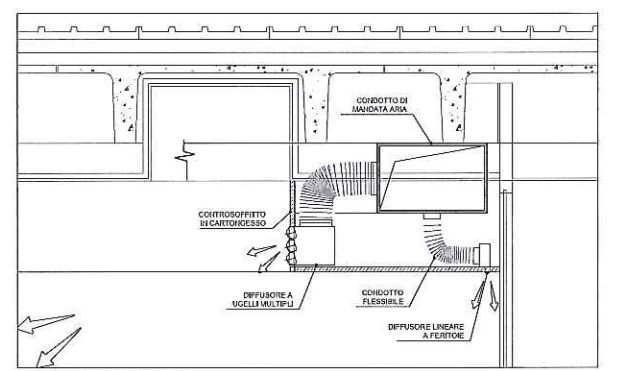
3 SEZIONE E
SCALA: 1:20



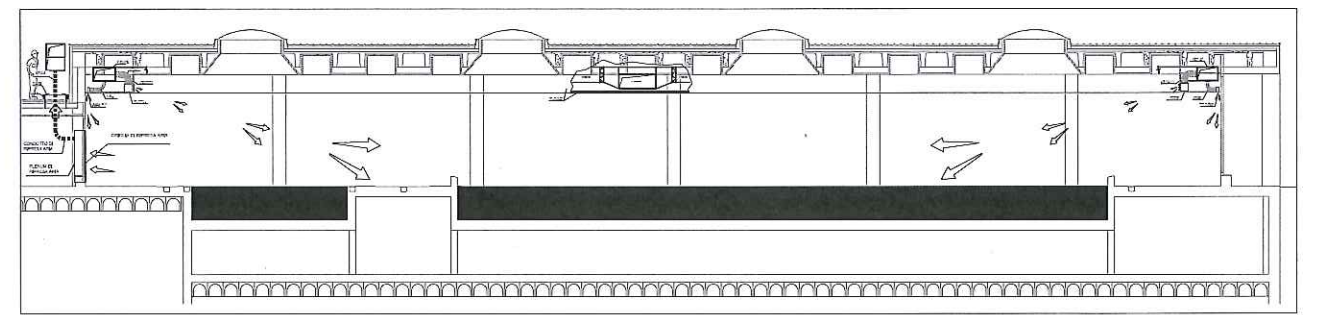
4 SEZIONE F
SCALA: 1:20



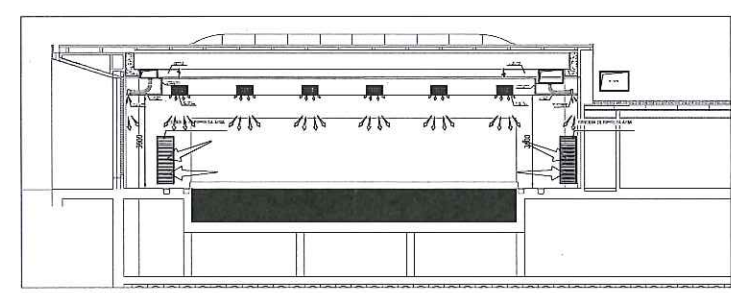
5 SEZIONE B
SCALA: 1:20



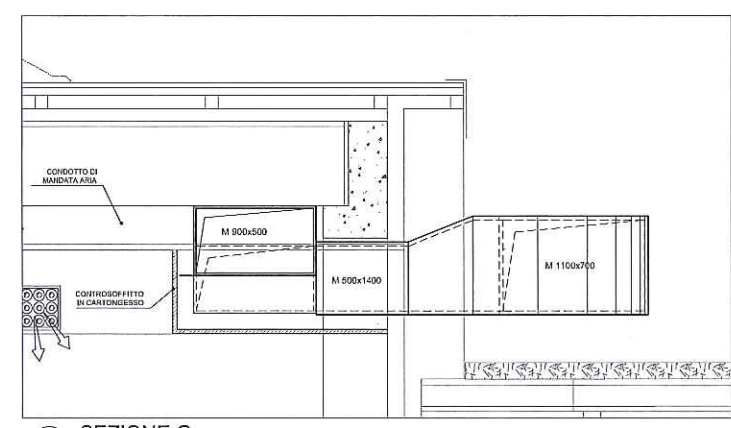
6 SEZIONE C
SCALA: 1:20



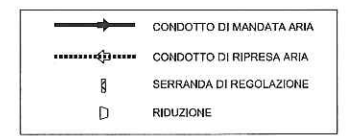
7 SEZIONE A-A
SCALA: 1:100



8 SEZIONE D-D
SCALA: 1:100



9 SEZIONE G
SCALA: 1:20



ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.2/16 - M101
Ambito A - CENTRO NATATORIO
PIANTA PIANO TERRENO
IMPIANTI VENTILAZIONE PISCINA E PALESTRA

SCALA 1:100

Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016

Prof. Arch. Paolo Caputo
Viale Ebreola, 18 - 20154 Milano
tel. 02.3314560 - fax 02.347007
e-mail: info@caputopartnership.it

MSC Associati S.r.l.
Via S. Stefano, 10 - 20121 Milano
tel. 02.58100000 - fax 02.58100001
e-mail: info@mscassociati.it

idest
Via S. Stefano, 10 - 20121 Milano
tel. 02.58100000 - fax 02.58100001
e-mail: info@idest.it



PAVIMENTO RADIANTE
Sup. totale : 225 m²

ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.3/16 - M102

Ambito A - CENTRO NATATORIO
PIANTA PIANO TERRENO
IMPIANTO PAVIMENTO RADIANTE PISCINA

SCALA 1:100

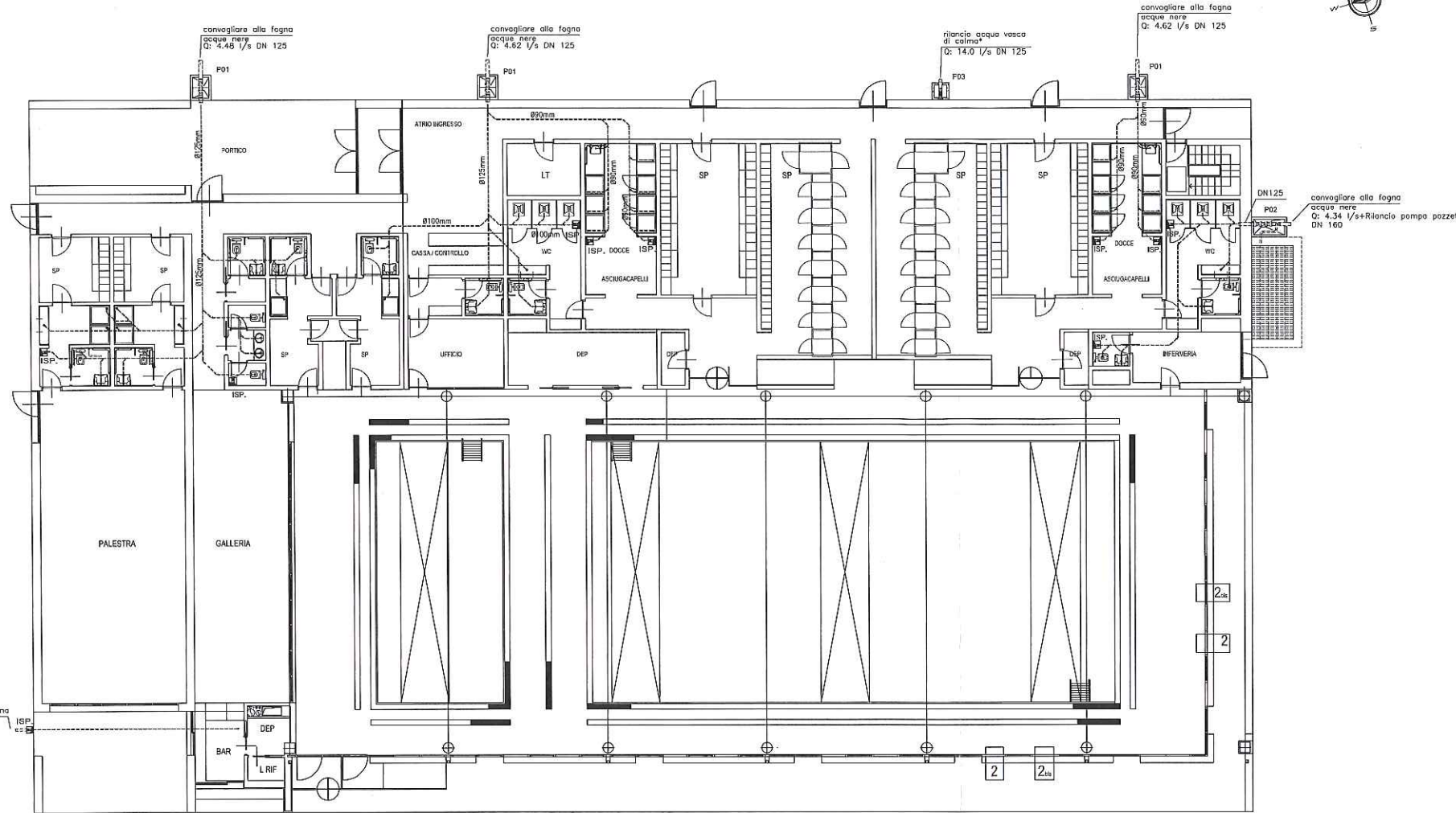
Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016

1 Pianta Piano Terra
Scala 1:100

Prof. Arch. Paolo Caputo
Viale Elvezio, 18 - 20154 Milano
tel. 02.3314560 - fax 02.347067
e-mail: info@caputopartnership.it



Idest s.r.l.
c.so S. Maurizio, 81
I-10124 TORINO
Tel. +39 011 6969550
Fax +39 011 6395966
www.idestgroup.com
info@idestgroup.com



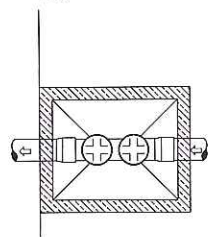
LEGENDA	
P01	POZZETTO SIFONATO per scarico acque nere dim. 1000 x 750
P02	POZZETTO SIFONATO per scarico acque nere con innesto acqua di rifondo della pompa del pozzetto raccolta scarichi piano interrato, dim. 1000 x 500
P03	POZZETTO SIFONATO per scarico acqua vasca di calma dim. 600 x 600
ISP	POZZETTO con lipodone manutenzione scarico acque nere dim. 350 x 350
---	TUBAZIONE DI RACCOLTA SCARICHI ACQUE NERE IN POLIETILENE

* SECONDO IL DECRETO Lgs 152/2006 è possibile, abbassando il tenore di cloro sotto il valore di 0.2 mg/l, convogliare gli scarichi di piscina con le acque meteoriche



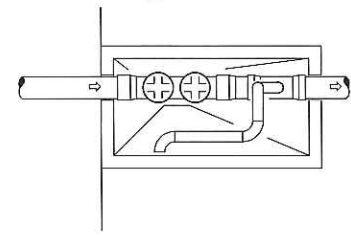
1 Pianta Piano Terra
Scala: 1:100

2 Dettaglio Pozzetto P01
Scala: 1:20



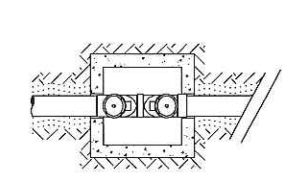
LEGENDA	
1	Tubo in POLIETILENE
2	Sifone in POLIETILENE
3	Pozzetto prefabbricato in c/c
4	Chiusura

3 Dettaglio Pozzetto P03
Scala: 1:20



LEGENDA	
1	Tubo in POLIETILENE
2	Sifone in POLIETILENE
3	Pozzetto prefabbricato in c/c
4	Chiusura
5	Tubazione piano da pozzetto al piano interrato

4 Dettaglio Pozzetto P03
Scala: 1:20



LEGENDA	
1	Tubo in POLIETILENE
2	Sifone in POLIETILENE
3	Pozzetto prefabbricato in c/c
4	Chiusura

ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"

Variante Planivolumetrica "Ambito A"

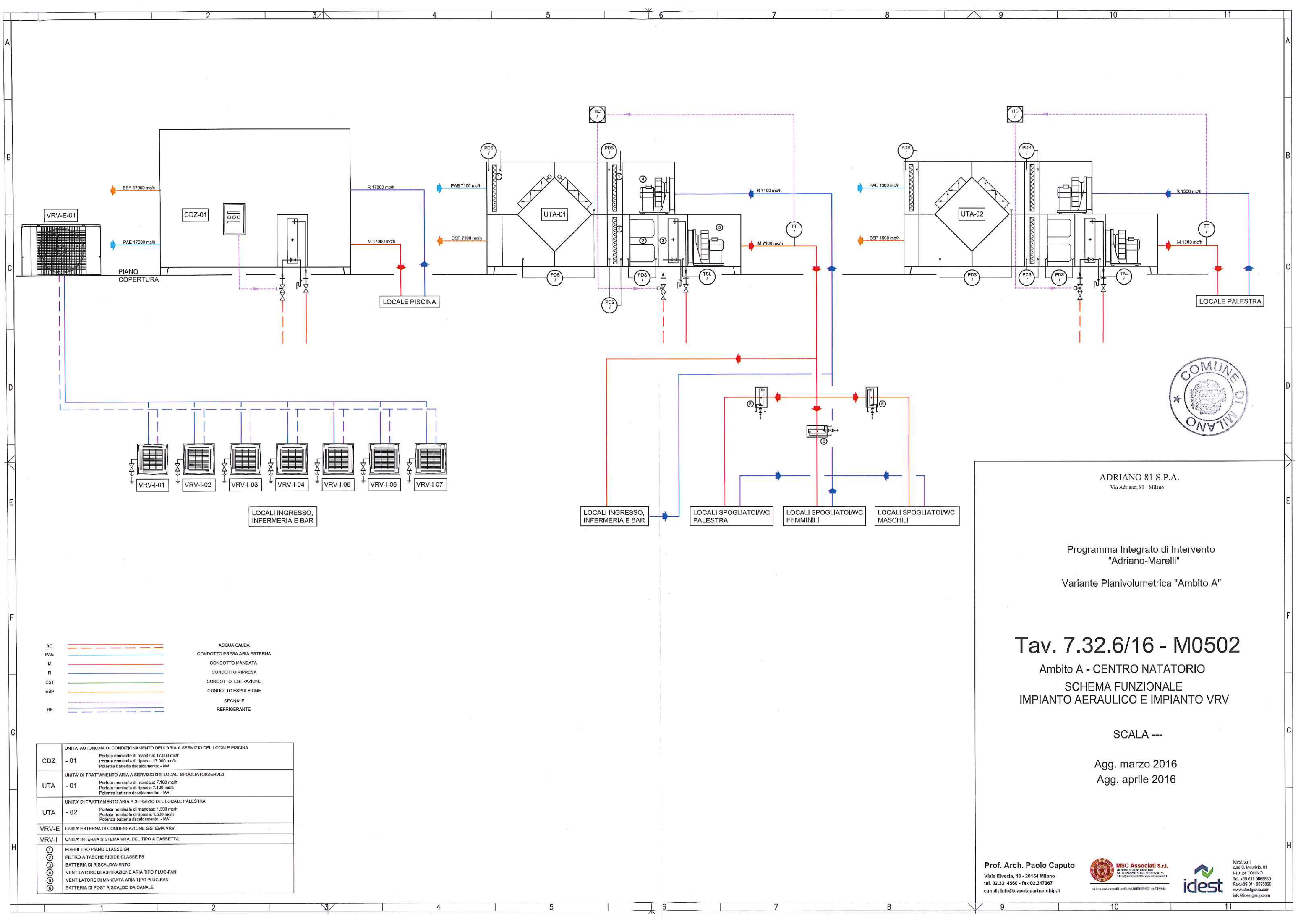
Tav. 7.32.4/16 - M103
Ambito A - CENTRO NATATORIO
PIANTA PIANO TERRA
RETE RACCOLTA SCARICHI E DETTAGLI
Scala 1:100 - 20

Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016

Prof. Arch. Paolo Caputo
Viale Everest, 18 - 20156 Milano
Tel. 02.33145500 - Fax 02.347097
e-mail: info@caputopartner.it

MSC Associati s.r.l.
Via S. Pietro all'Orto, 10 - 20121 Milano
Tel. 02.58111111 - Fax 02.58111111
e-mail: info@msc-associati.it

idest
Via S. Pietro all'Orto, 10 - 20121 Milano
Tel. 02.58111111 - Fax 02.58111111
e-mail: info@idest.it



ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.6/16 - M0502

Ambito A - CENTRO NATATORIO
SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO AEREAULICO E IMPIANTO VRV

SCALA ---

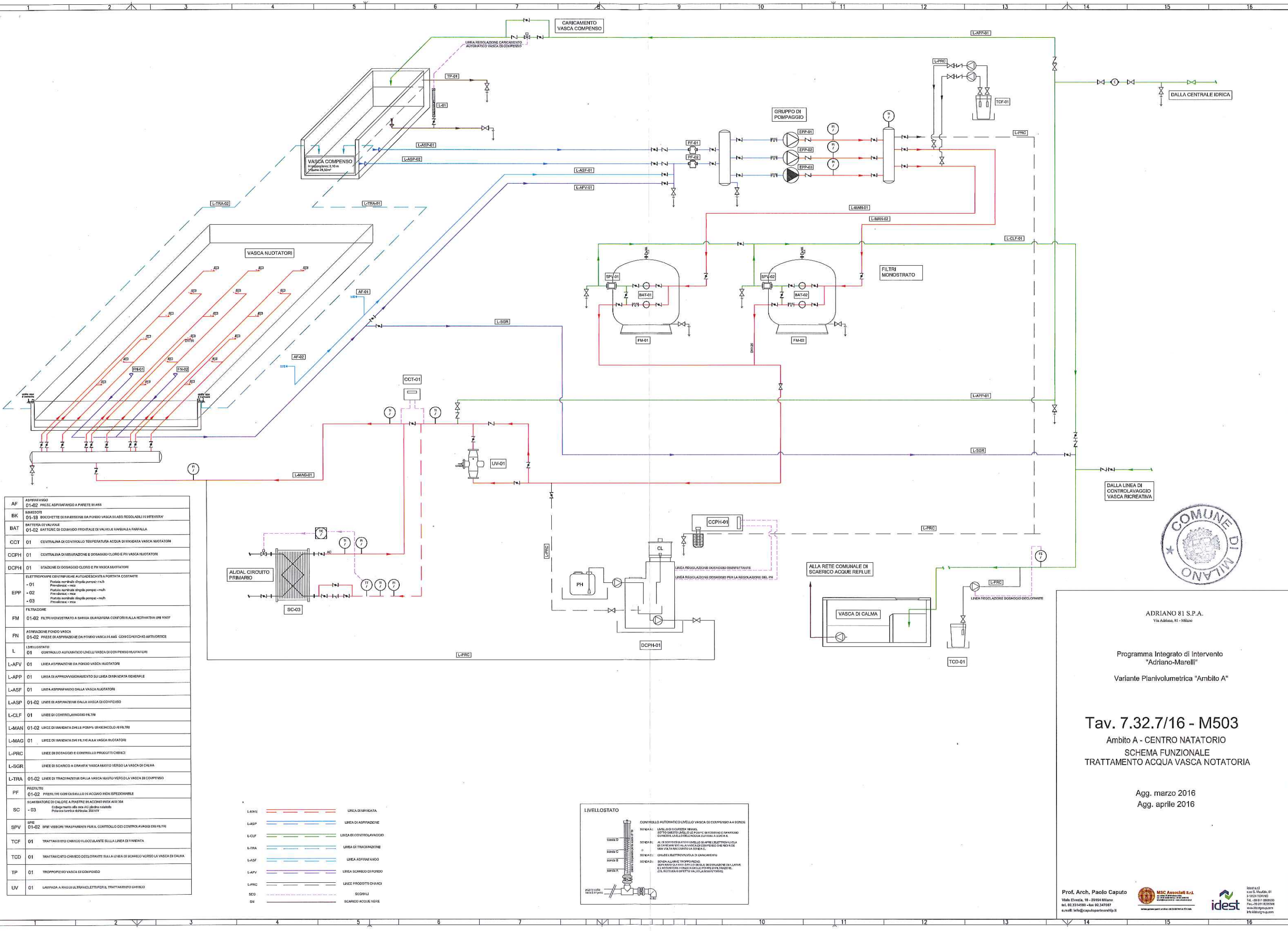
Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016

CDZ	UNITA' AUTONOMA DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA A SERVIZIO DEL LOCALE PISCINA ~ 01 Portata nominale di mandata: 17.000 mch Portata nominale di ripresa: 17.000 mch Potenza batteria riscaldamento: - kW
UTA	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SERVIZIO DEI LOCALI SPOGLIATOI/SERVIZI ~ 01 Portata nominale di mandata: 7.100 mch Portata nominale di ripresa: 7.100 mch Potenza batteria riscaldamento: - kW
UTA	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SERVIZIO DEL LOCALE PALESTRA ~ 02 Portata nominale di mandata: 1.300 mch Portata nominale di ripresa: 1.500 mch Potenza batteria riscaldamento: - kW
VRV-E	UNITA' ESTERNA DI CONDENSAZIONE SISTEMA VRV
VRV-I	UNITA' INTERNA SISTEMA VRV, DEL TIPO A CASSETTA
1	PREFILTRO PIANO CLASSE G4
2	FILTRO A TASCHE RIGIDE CLASSE F8
3	BATTERIA DI RISCALDAMENTO
4	VENTILATORE DI ASPIRAZIONE ARIA TIPO PLUG-FAN
5	VENTILATORE DI MANDATA ARIA TIPO PLUG-FAN
6	BATTERIA DI POST RISCALDO DA CANALE

Prof. Arch. Paolo Caputo
Viale Elvezio, 16 - 20154 Milano
tel. 02.3314560 - fax 02.347967
e.mail: info@caputopartnership.it

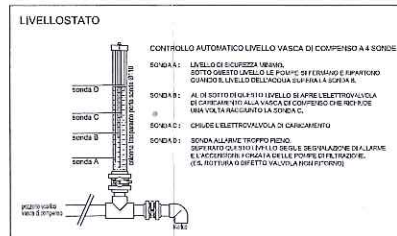
MSC Associati S.r.l.
Via Elvezio, 16 - 20154 Milano
tel. 02.3314560 - fax 02.347967
e.mail: info@mscassociati.it

idest S.r.l.
c.so S. Maurizio, 81
I-10124 TORINO
Tel. +39 011 5855550
Fax. +39 011 5355555
www.idestgroup.com
info@idestgroup.com



AF	ASPIRAZIONE
01-02	PRELIEVI ASPIRAZIONE A PARETE IN AIS
BK	INNESTI
01-18	BUCCHETTE DI INNESTO DA FONDO VASCA IN AIS REGOLABILI IN INTENSITA'
BAT	BATTERIA DI VALVOLE
01-02	BATTERIE DI COMANDO FRONTALE DI VALVOLE MANUALE A FARFALLA
CCT	01 CENTRALINA DI CONTROLLO TEMPERATURA ACQUA DI RISCALDAMENTO VASCA NUOTATORI
CCPH	01 CENTRALINA DI MISURAZIONE E DOSAGGIO CLORO E PH VASCA NUOTATORI
DCPH	01 STAZIONE DI DOSAGGIO CLORO E PH VASCA NUOTATORI
EPP	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOGRAVITAZIONE A PORTATA COSTANTE
-01	Pompa aspirazione di fondo vasca - motore
-02	Pompa aspirazione di fondo vasca - motore
-03	Pompa aspirazione di fondo vasca - motore
FM	01-02 FILTRI MONOSTRATO A SABBIA QUADRUPLO CONFORTE ALLA NORMA UNI 10537
FN	ASPIRAZIONE FONDO VASCA
01-02	PRELIEVI ASPIRAZIONE DA FONDO VASCA IN AIS CON CONNETTORI ANTIVORTICE
L	LIVELLOSTATO
01	CONTROLLO AUTOMATICO LIVELLO VASCA DI COMPENSO NUOTATORI
L-AFV	01 LINEA ASPIRAZIONE DA FONDO VASCA NUOTATORI
L-APP	01 LINEA DI APPROVVIGIONAMENTO SU LINEA DI MANDATA GENERALE
L-ASF	01 LINEA ASPIRAZIONE DALLA VASCA NUOTATORI
L-ASP	01-02 LINEE DI ASPIRAZIONE DALLA VASCA DI COMPENSO
L-CLF	01 LINEE DI CONTROLLOAVVIGIO FILTRI
L-MAN	01-02 LINEE DI MANDATA DALLE POMPHE DI RISCALDAMENTO A FILTRI
L-MAG	01 LINEE DI MANDATA DAI FILTRI ALLA VASCA NUOTATORI
L-PRC	LINEE DI DOSAGGIO E CONTROLLO PRODOTTI CHIMICI
L-SGR	LINEE DI SCARICO A CIRCUITO VASCA NUOTO VERSO LA VASCA DI CALMA
L-TRA	01-02 LINEE DI TRACIMAZIONE DALLA VASCA NUOTO VERSO LA VASCA DI COMPENSO
PF	PREFILTRI
01-02	PREFILTRI CON CILINDRO IN ACCIAIO INOX ISPEZIONABILE
SC	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304
-03	Cilindro in acciaio AISI 304 con 12 tubi in rame
SPV	01-02 SPV VISORI TRASPARENTI PER IL CONTROLLO DEI CONTROLLAVVIGIO DEI FILTRI
TCF	01 TRATTAMENTO CHIMICO FLOCCULANTE SULLA LINEA DI MANDATA
TCD	01 TRATTAMENTO CHIMICO DECONTAMINANTE SULLA LINEA DI SCARICO VERSO LA VASCA DI CALMA
TP	01 TROPPOPIENO VASCA DI COMPENSO
UV	01 LAMPADA A RAGGI ULTRAVIOLETTI PER IL TRATTAMENTO CHIMICO

L-MAN	LINEA DI MANDATA
L-ASP	LINEA DI ASPIRAZIONE
L-CLF	LINEA DI CONTROLLOAVVIGIO
L-TRA	LINEA DI TRACIMAZIONE
L-ASF	LINEA ASPIRAZIONE
L-AFV	LINEA SCARICO DI FONDO
L-PRC	LINEE PRODOTTI CHIMICI
SG	SEGNALE
SH	SCARICO ACQUE NERE

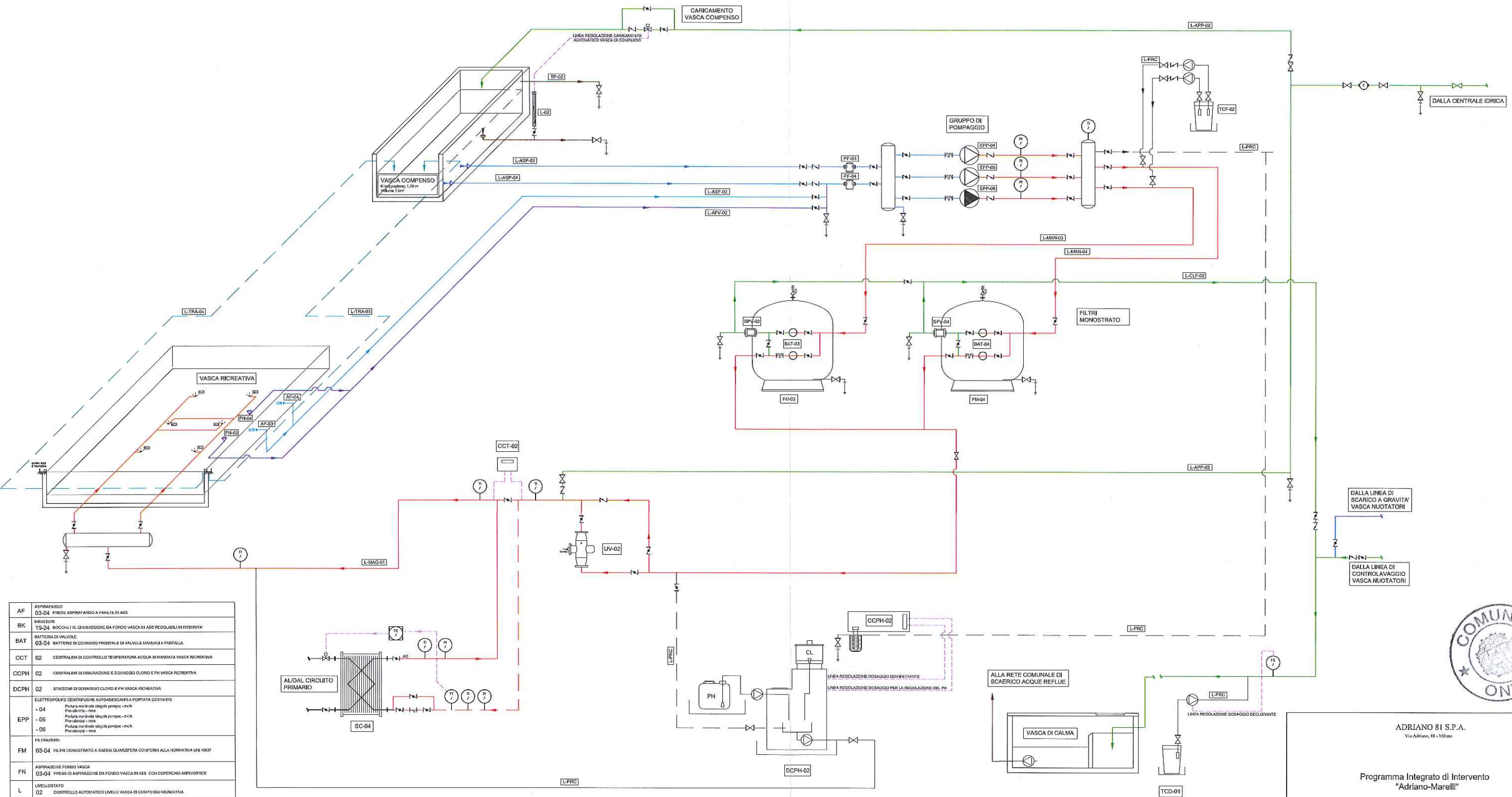


ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

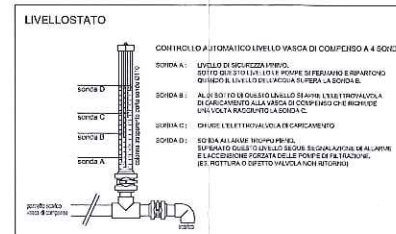
Tav. 7.32.7/16 - M503
Ambito A - CENTRO NATATORIO
SCHEMA FUNZIONALE
TRATTAMENTO ACQUA VASCA NOTATORIA

Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016



AF	ASPIRANTE 03-04 PRESSE ASPIRANTE A PANELE IN ABS		
BK	MANISORE 19-24 BLOCCHI E L. DI RIVESTIMENTO DA FONDO VASCA IN ABS REGOLABILI IN INTENSITA'		
BAT	BATTERIA DI VALVOLE 03-04 BATTERIE DI COMANDO FRONTALE DI VALVOLE MANUALE A PARALLELO		
CCT	02	CENTRALINA DI CONTROLLO TEMPERATURA ACQUA DI MANDATA VASCA RICREATIVA	
CCPH	02	CENTRALINA DI MISURAZIONE E DOSAGGIO CLORE E PH VASCA RICREATIVA	
DCPH	02	STAZIONE DI DOSAGGIO CLORE E PH VASCA RICREATIVA	
EPP	- 04 - 05 - 06	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTODESCARICANTI A PORTATA COSTANTE Pompa normale elegico pompe - mch Prevalenze - msa Pompa normale elegico pompe - mch Prevalenze - msa	
FM	03-04	FILTRI MONOSTRATO A SABBIA QUADRETTA CONFORMI ALLA NORMATIVA UNI 19837	
FN	ASPIRANTE FONDO VASCA 03-04 PRESSE DI ASPIRAZIONE DA FONDO VASCA IN ABS CON COPERCHIO ANTIVORTICI		
L	02	LEVELLOSTATO 02 CONTROLLO AUTORIZZATO LIVELLI VASCA DI COMPENSO RICREATIVA	
L-AFV	02	LINEA ASPIRANTE DA FONDO VASCA RIOTORI	
L-APP	02	LINEA DI APPROVVIGIONAMENTO SU LINEA DI MANDATA GENERALE	
L-ASF	02	LINEA ASPIRANTE DALLA VASCA RIOTORI	
L-ASP	03-04	LINEE DI ASPIRANTE DALLA VASCA DI COMPENSO	
L-CLF	02	LINEE DI CONTROLLO FILTRI	
L-MAN	03-04	LINEE DI MANDATA DALLE POMPHE DI RICERCOLO AI FILTRI	
L-MAG	02	LINEA DI MANDATA DAI FILTRI ALLA VASCA RIOTORI	
L-PRC		LINEE DI DOSAGGIO E CONTROLLO PRODOTTI CHIMICI	
L-TRA	03-04	LINEE DI TRACIMAZIONE DALLA VASCA RIOTORI VERSO LA VASCA DI COMPENSO	
PF	PREFILTRI 03-04 PREFILTRI CON CESTELLO IN ACCIAIO INOX REPERIZIONEABILE		
SC	- 04	SCAMBIATORI DI CALORE A PLASTICHE IN ACCIAIO INOX 304 Collegamento alle rete AC 230v a 50hz Potenza termica di 100 kw	
SPV	03-04	SPELLETTORI TRASPORTATORI PER IL CONTROLLO DEI CONTROLLI VASCA DI COMPENSO	
TCF	02	TRATTAMENTO CHIMICO FLOCCULANTE SULLA LINEA DI MANDATA	
TCD	01	TRATTAMENTO CHIMICO DOLCIFICANTE SULLA LINEA DI SCARICO VERSO LA VASCA DI CALMA	
TP	02	TROPOFONDI VASCA DI COMPENSO	
UV	02	LAMPADA A RADII ULTRAVIOLETTI PER IL TRATTAMENTO CHIMICO	

L-MAN	LINEA DI MANDATA
L-ASP	LINEA DI ASPIRANTE
L-CLF	LINEA DI CONTROLLO FILTRI
L-TRA	LINEA DI TRACIMAZIONE
L-ASF	LINEA ASPIRANTE
L-AFV	LINEA SCARICO DI FONDO
L-PRC	LINEE PRODOTTI CHIMICI
SCG	SCARICO
SR	SCARICO ACQUE REFLUE



ADRIANO 81 S.P.A.
Via Adriano, 81 - Milano

Programma Integrato di Intervento
"Adriano-Marelli"
Variante Planivolumetrica "Ambito A"

Tav. 7.32.8/16 - M504
Ambito A - CENTRO NATATORIO
SCHEMA FUNZIONALE
TRATTAMENTO ACQUA VASCA RICREATIVA

Agg. marzo 2016
Agg. aprile 2016