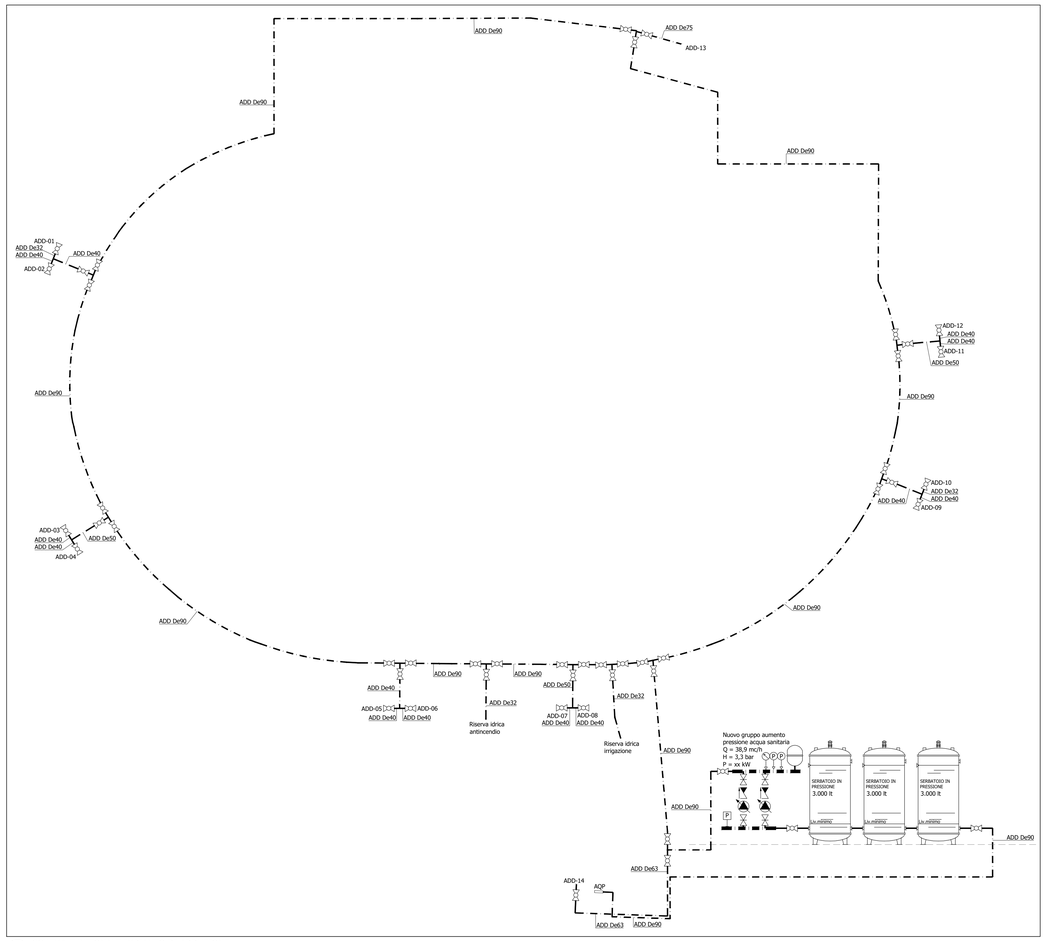
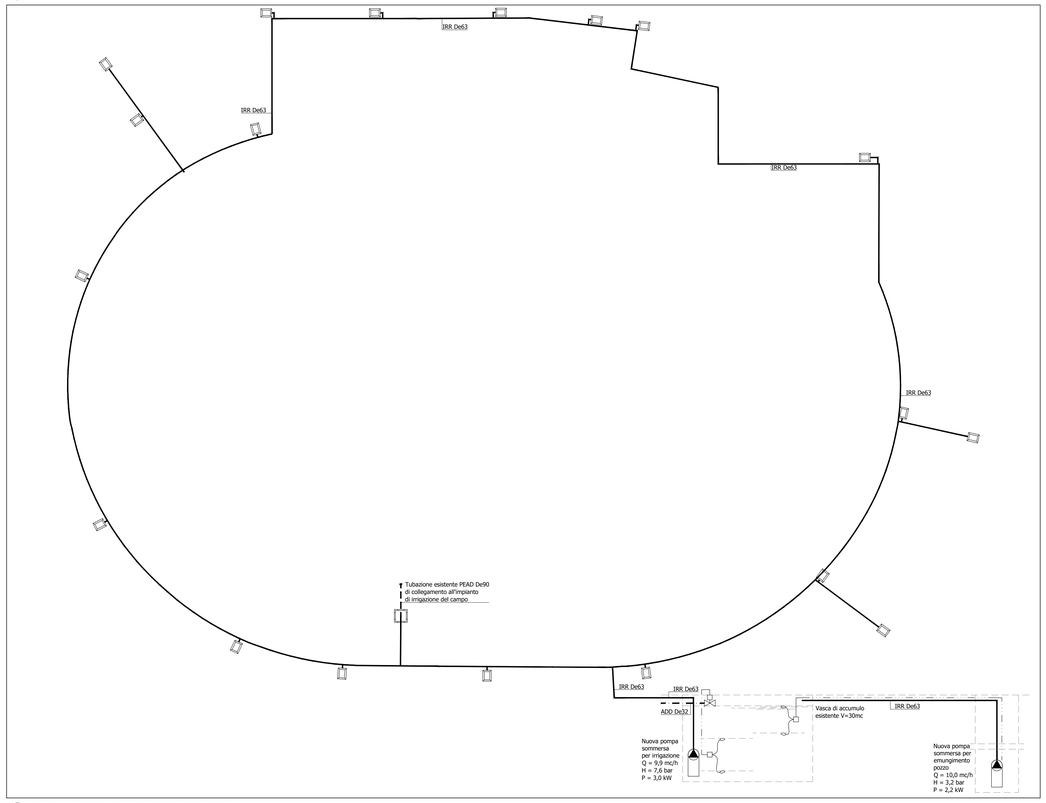
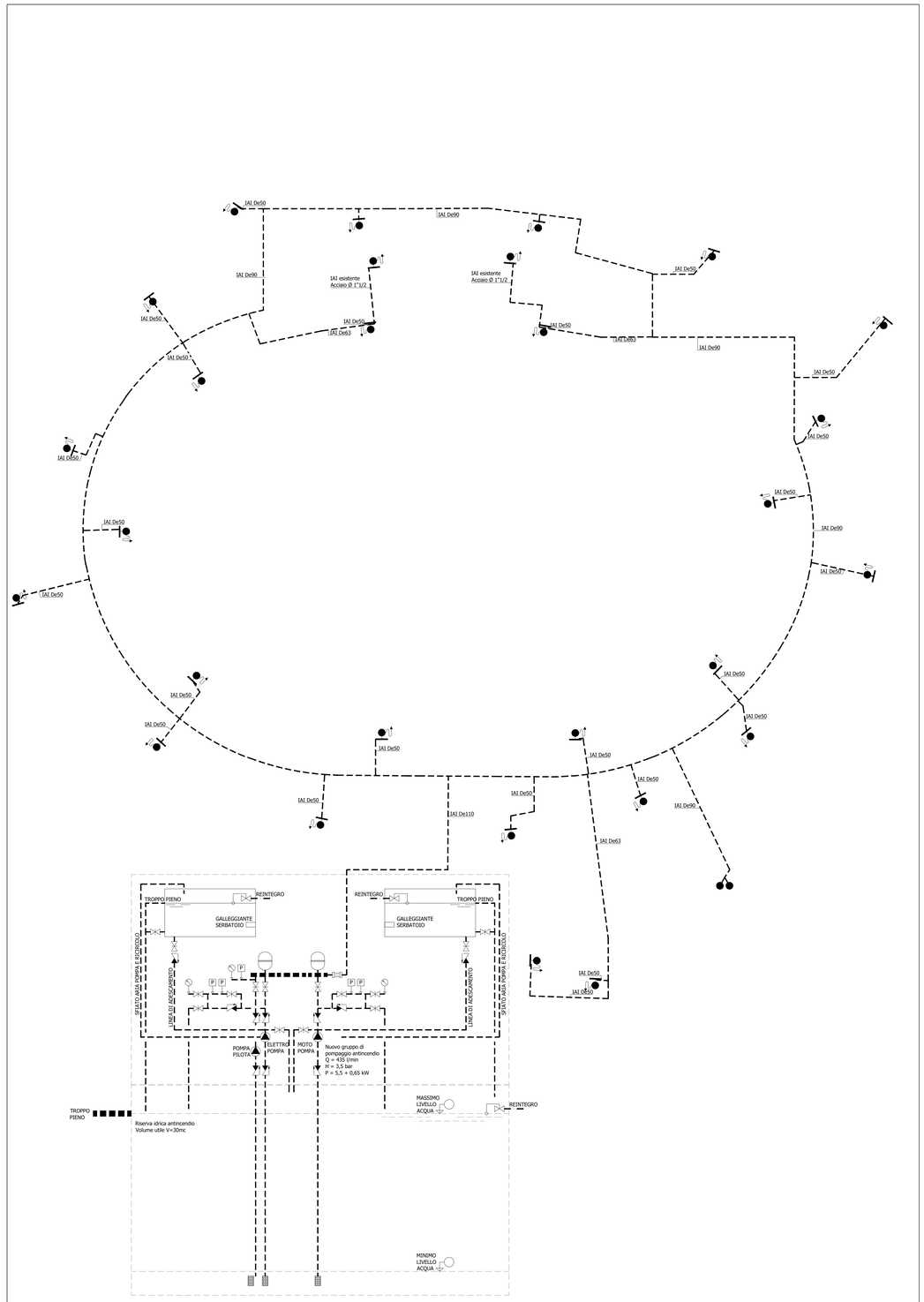


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI ADDUZIONE



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI IDRICO ANTINCENDIO

LEGENDA

Impianti di adduzione (idrica, idranti, irrigazione)

- Acqua fredda sanitaria: tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, per condotte interrate in pressione, PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Posa interrata. Diametri indicati in disegno.
- Alimentazione idranti: tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, per condotte interrate in pressione, PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Posa interrata. Diametri indicati in disegno.
- Irrigazione: tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, per condotte interrate in pressione, PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Posa interrata. Diametri indicati in disegno.
- Pozzetto ispezionabile in polipropilene completo di coperchio di chiusura a battuta antisporco in colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox. Pozzetto di forma rettangolare (base inferiore 50x39 - h 30 - coperchio 38x25 cm). Completo di:
  - Valvola di intercettazione a sfera Ø1"1/2
  - Idrante ad innesto rapido in ottone Ø 1"
  - Elettrovalvola a membrana, per comando elettrico in 24 V, corpo in resina sintetica, Ø1"1/2
- Pozzetto ispezionabile in polipropilene completo di coperchio di chiusura a battuta antisporco in colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox. Pozzetto di forma rettangolare (base inferiore 50x39 - h 30 - coperchio 38x25 cm). Predisposizione per futuro innesto di irrigazione. Completo di:
  - Valvola di intercettazione a sfera Ø1"1/2
- Cassetta esterna o interna con idrante UNI 45, composta da saracinesca a vite 1"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a tripice effetto.
- Cassetta per esterno in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70.
- Elettropompa a portata variabile.
- Elettropompa a portata costante.
- Vaso di espansione sanitario, con membrana atossica D.M. 06/04/2004.
- Valvola di intercettazione.
- Saracinesca di intercettazione in bronzo.
- Valvola a 2 vie con servocomando ON/OFF.
- Valvola di ritegno ad azione meccanica.
- Tronchetto misuratore di portata.
- Valvola a galleggiante.
- Filtro di aspirazione.
- Manometro.
- Sonda di pressione.
- Pressostato.
- Sonda di livello.
- Regolatore di livello a galleggiante ON/OFF.

Note:
Prevedere un supporto continuo per le tubazioni interrate, costituito da sabbia o materiale di riporto, da utilizzarsi anche per il successivo rinfianco. Se possibile realizzare uno scavo in trincea stretta per alleggerire i tubi dai carichi sovrastanti.
Il diametro delle valvole è pari al diametro delle tubazioni su cui sono installate.

BARLETTA

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE
COSIMO PUTTILLI
COMPLETAMENTO LOTTO 1

PROGETTO ESECUTIVO

ITALIA SPORT E SALUTE

GESTIONE PATRIMONIO E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO

RESPONSABILE: ING. EMILIANO CURI
DIR. TECNICO: ING. VALERIO PETRINCA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
E COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE:
Arch. Chiara Di Michele

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

F4 ENGINEERING studio associato

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: ING. B. DI CAPUA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: ING. D. MATTEUCCI

SCALA -

IMPIANTI MECCANICI - INTERVENTI AREA STADIO
IMPIANTI DI ADDUZIONE (IDRICA, IDRANTI, IRRIGAZIONE) - Schemi funzionali

ELABORATO: IM.1.SF.001

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
1	ESECUTIVO	28.06.2018	
2	ESECUTIVO	31.07.2018	

È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti qui presenti ©