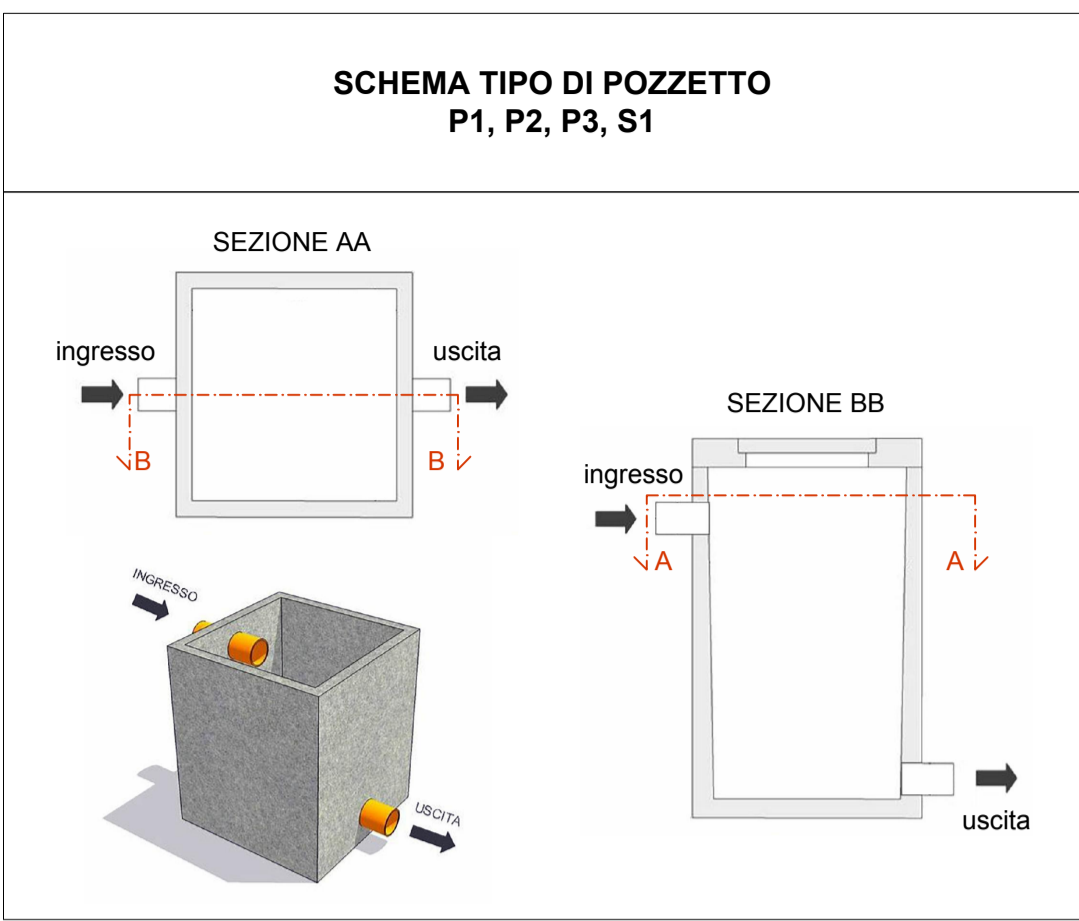
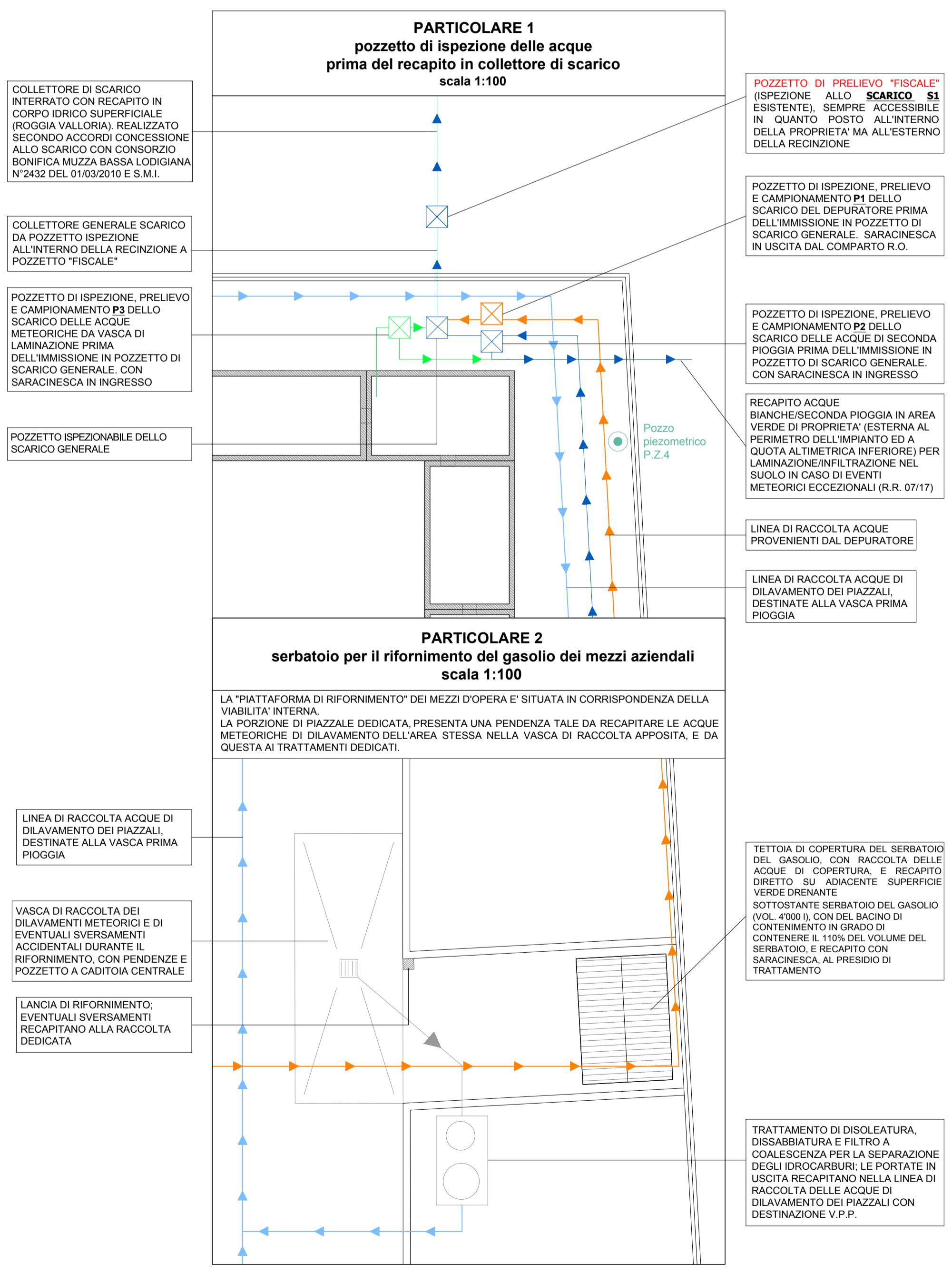


PLANIMETRIA IMPIANTO - Recapito in C.I.S.
scala 1:2'000



TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA RICADENTI SUI PIAZZALI
 Pozzetto di ricezione e smistamento, con scarico di troppo pieno dedicato al recapito diretto tramite by-pass delle acque di seconda pioggia al pozzetto di valle e quindi al successivo tratto di condotta. La portata di prima pioggia viene invece inviata all'unità di trattamento in vasca rettangolare con sezioni di dissabbiatura, disoleatura con filtro a coalescenza, decantazione - **cfr. particolare 3**

Dimensionamento V.P.P.
 Sup. scolante 10'153 m²; vol. acque p.p. = 10'153 m² x 5/1000 m = 50,8 m³
 Volume Vasca di trattamento effettivo = 60 m³ > 50,8 m³ **VERIFICATO**

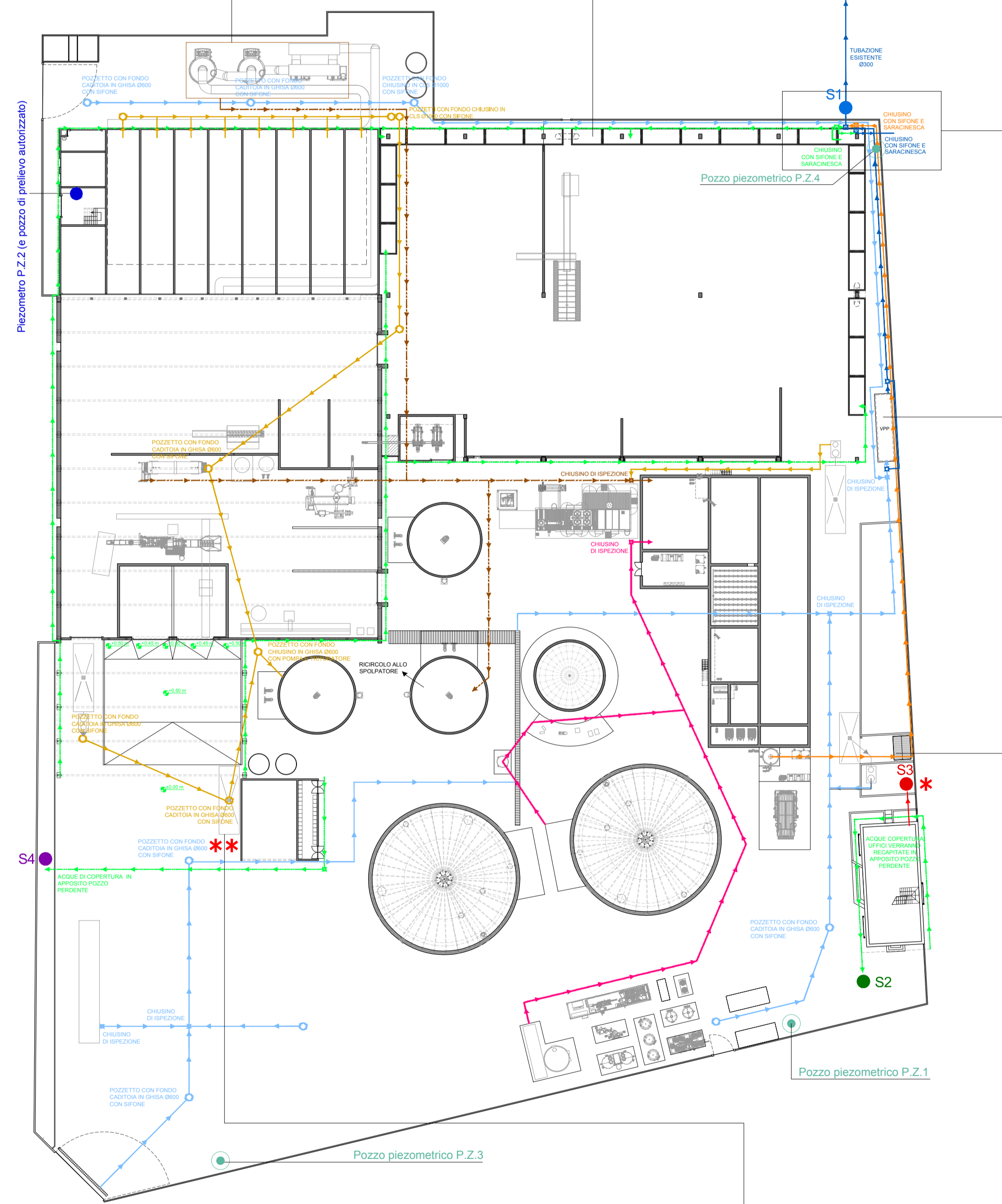
Sistema di pozzetti e condotti, con cameretta parzializzatrice delle portate di deflusso, per regolare lo svuotamento della vasca di laminazione, la portata in uscita delle acque di seconda pioggia, lo scarico del depuratore - **cfr. particolare 2**

Scarico S1 in corpo idrico superficiale (canale di bonifica "Valloria") realizzato secondo accordi concessione allo scarico con Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana n°2432 del 01/03/2010 e s.m.i.

Scarico acque meteoriche dei tetti, acque di seconda pioggia (ovvero anche di "prima pioggia" a valle del trattamento), acque industriali conformi a tabella 3 allegato 5 parte III del D.Lgs. 152/06; collettore di scarico interrato.

Bacino di contenimento per la raccolta delle acque in uscita dallo scrubber in caso di riparazione delle pompe o fuoriuscita accidentale dei bagni di lavaggio

Volume invaso vasca = 715 m³ (+ franco ca. 20 m³) di cui:
 640 m³ laminazione acque meteoriche di copertura
 75 m³ riserva idrica V.V.F.F.



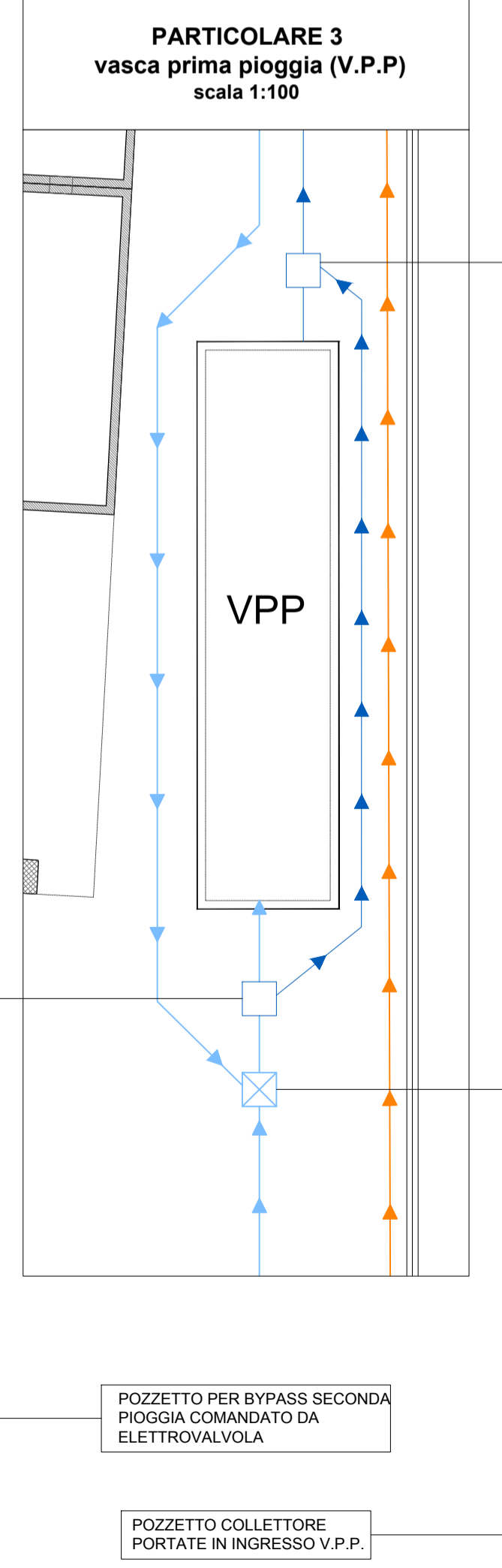
PLANIMETRIA IMPIANTO - Gestione acque
scala 1:500

****** VASCA (REALIZZATA MEDIANTE OPPORTUNE PENDENZE DELLA PAVIMENTAZIONE), PER LA RACCOLTA, TRAMITE CADITOIA CON RECAPITO IN RETE PERCOLATI DESTINATA ALLA VASCA DI PRE-DIGESTIONE, DI EVENTUALI SVERSAMENTI DURANTE LE OPERAZIONI DI SCARICO DEI RIFIUTI LIQUIDI DALLE AUTOCISTERNE AGLI APPOSITI SERBATOI (CFR. AREA AC. TAV. A.07). I SERBATOI A LORO VOLTA SONO DOTATI DI VASCA DI CONTENIMENTO A NORMA.

***** IL RECAPITO DEI REFLUI CIVILI DERIVANTI DAI SERVIZI IGIENICI DEGLI UFFICI E DEGLI SPOGLIATOI DEL PERSONALE, SARA' IN FOSSA BIOLOGICA INTERRATA.

LEGENDA

- Acque meteoriche dalle coperture, alla vasca di laminazione mediante condotte aeree.
- Percolati (biocelle, biofiltro, capannone confinato) ed acque di lavaggio sversamenti accidentali su piazzali, da inviare in vasca di pre-digestione; condotta interrata.
- Acque di dilavamento dei piazzali, da inviare in vasca di prima pioggia; condotta interrata.
- Acque nere provenienti dagli scarichi civili degli uffici, da inviare in vasca settica stagna da svuotare periodicamente.
- Condense e percolati del desolfatore, gasometro e sistema di raffreddamento biogas, da inviare al processo di depurazione interno all'impianto
- Acque di seconda pioggia, di prima pioggia post trattamento completo e acque in uscita dalla vasca di laminazione; recapito in corpo idrico superficiale; condotta interrata.
- Reflui da scrubber (trattamento arie, stripping chiarificato) da inviare in parte al processo di depurazione interno all'impianto e per la quota rimanente al serbatoio di accumulo delle acque di processo al fine di essere impiegata nel ciclo produttivo
- Acque scarico depuratore (permeato R.O.) nella quota non riutilizzata nel ciclo produttivo
- pozzo di prelievo autorizzato e piezometro
- S1 scarico generale in corpo idrico superficiale
- S2 pozzo perdente acque di copertura uffici
- S3 fossa biologica uffici
- S4 pozzo perdente acque di copertura officina
- chiuso
- pozzetto, caditoia
- griglia



RIENGINEERING
costruzioni ambiente energia

via Federico Coppiati 8, 29121, Piacenza
tel. +39 0377 36385

via Piero Alberici 20, 26845, Codogno (LO)
tel. +39 0377 1961857

email: studio@r-engineering.biz

Localizzazione
26865 San Rocco al Porto (LO), Loc. Berghente

Committente
Biomet S.r.l.

Oggetto tavola
PROGETTO VARIANTE NON SOSTANZIALE
Planimetria gestione acque

| Rev. | Descrizione | Data |
|------|---------------------------------------|------------|
| 102 | Emissione finale | 22/05/2020 |
| 101 | Aggiornamento dopo Cds del 10/10/2019 | 06/11/2019 |
| 100 | Definitivo | 22/02/2019 |

Ref. pratica
007/18_AKR

Tipologia pratica
Istanza di variante non sostanziale dell'A.I.A. n°REGDE/480/2018 del 19/06/2018 ai sensi dell'art.29 comma 2 del D.Lgs.46/2014 e dell'art. 29-ter del D.Lgs.152/2006, e della A.U. n°REGDE/1122/2012 del 26/07/2012 rilasciata ai sensi del D.L.g. 387/2003, adeguata ai requisiti del titolo III del D.Lgs.152/2006.

Scala
1:2'000; 1:500

CAD info
007-18 akr_200522_tav. a.05_rev.02.dwg
acque_BIOMET.ctb

Tavola n°
A.05

Elaborato di proprietà del Dott. Ing. Marco Rebizzi. Ne sono vietati l'utilizzo, la cessione a terzi e/o la copia senza autorizzazione scritta. [art. 2043 - 2049 CC, art. 622 - 623 CP]

N.B. NELLE PRESENTI PLANIMETRIE NON SONO RAFFIGURATE LE MITIGAZIONI ESTERNE REALIZZATE CON PIANTUMAZIONE IN ESSENZE AUTOCTONE. QUESTO AL FINE DI RENDERE MAGGIORMENTE VISIBILE LA CONSISTENZA TECNICA DELLE OPERE IN PROGETTO.