

I chiusini di ispezione da adoperare per la vasca di sollevamento 2.0x2.0m e per la camera di manovra 1.8x1.8m sono diversi a seconda che l'impianto si trovi su sede stradale o meno, in particolare:

**IN SEDE STRADALE:**

- per la camera di manovra: Chiusino a spicchi triangolari in ghisa sferoidale classe D400 con luce 1200x600 mm con sistema di bloccaggio per prevenzione chiusura accidentale. Angolo di apertura 110°. (Articolo ordinabile da Baldarino)
- per la vasca di sollevamento: Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 con luce 1570x760 mm ad apertura assistita da pistoni a molla e sistema di bloccaggio. Angolo di apertura >100°. Putrella intermedia amovibile. (Codice articolo EJ: HH4S157076L D400 KM, vedi scheda tecnica)

**FUORI SEDE STRADALE:**

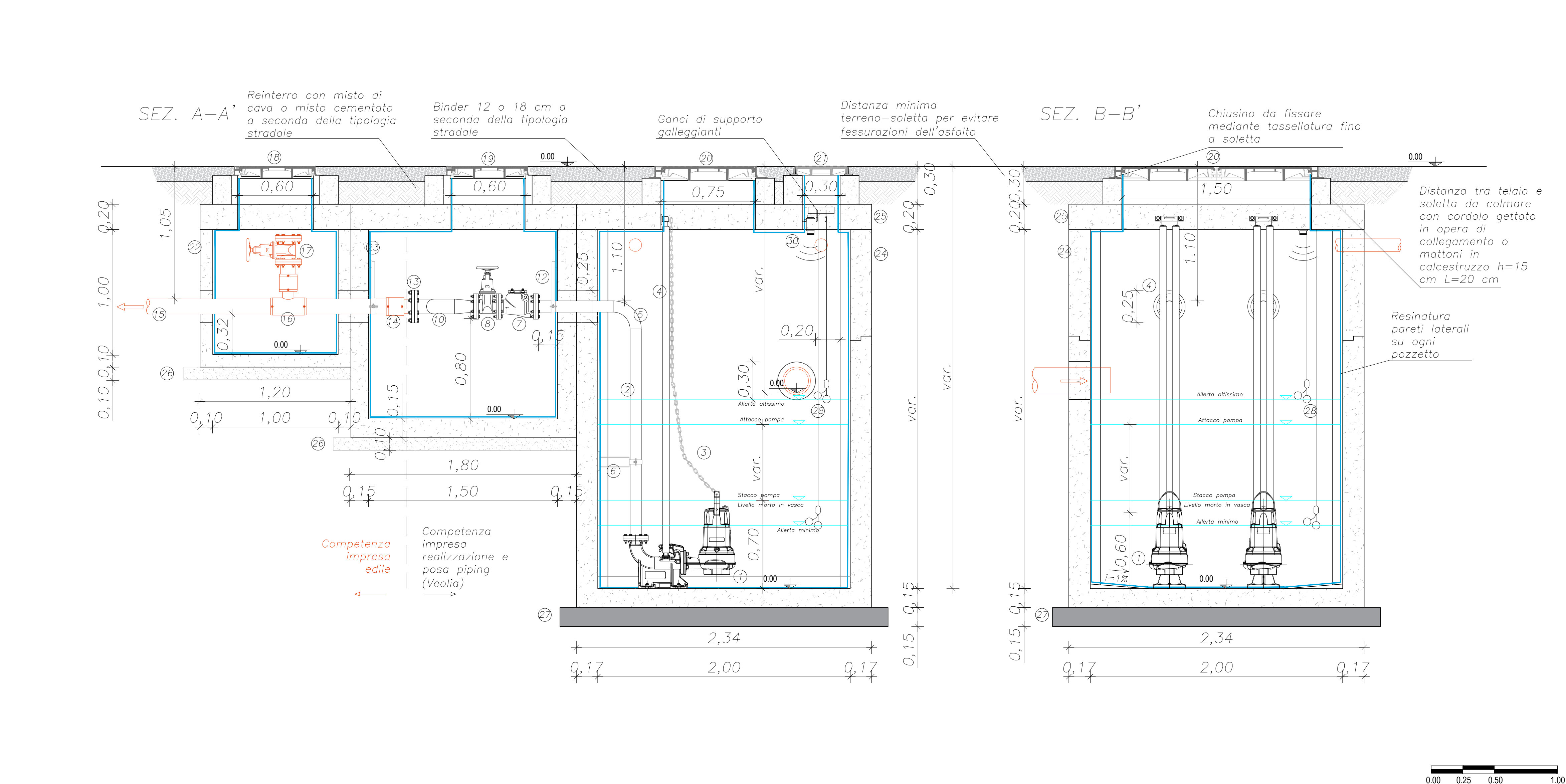
- per la camera di manovra: Chiusino monoblocco in acciaio strutturale S235 JR classe D400 con luce 1200x600 mm, griglia anticaduta e sistema di bloccaggio. Angolo di apertura 90°. (Codice Articolo EJ: FF4S 120060 AHVTBJ GS30JB1L1R 400KN, vedi scheda tecnica)
- per la vasca di sollevamento: Chiusino monoblocco in acciaio strutturale S235 JR classe D400 con luce 1500x750 mm, griglia anticaduta e sistema di bloccaggio. Angolo di apertura 90°. (Codice Articolo EJ: FF4S 150075 AHVTBJ GS30JB1F 400KN, vedi scheda tecnica)

Per il pozzetto in cui è alloggiato il tee di emergenza invece il chiusino sarà quello specificato nella leggenda, circolare con luce DN600 classe D400 in ghisa.

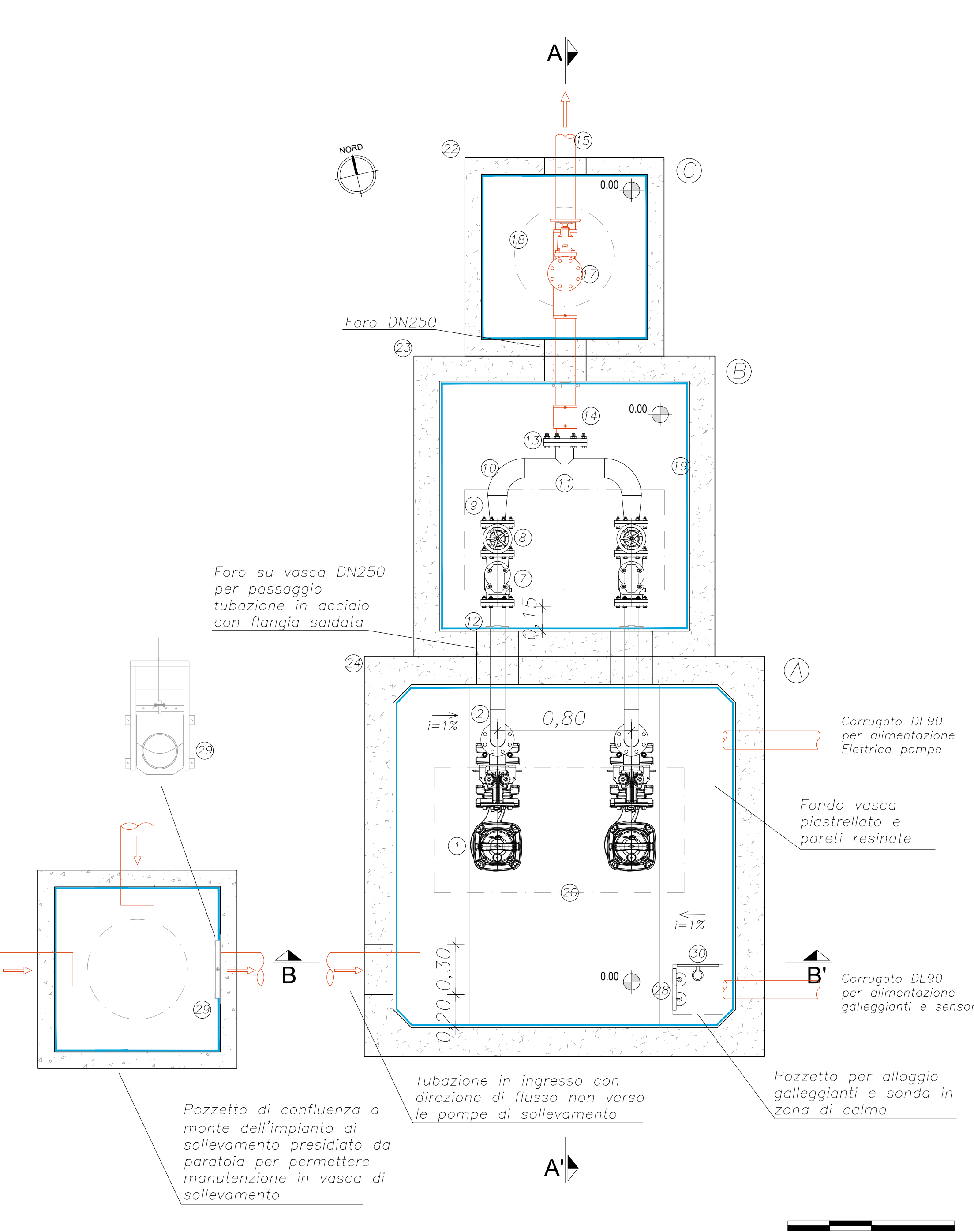
Le solette, i pozzetti e la vasca di sollevamento dovranno essere corredati di specifica relazione di calcolo e disegni strutturali, svolti o da studio o dal prefabbricatore.

Preventivamente alla progettazione dell'impianto sarà necessario eseguire una relazione geotecnica/geologica del terreno.

SEZIONI, scala 1:20



PLANIMETRIA, scala 1:20



LEGENDA

- Elettropompa sommersibile Flygt tipo 'Concertor N80', 5.5 kW di potenza, Girante in Hard Iron
- Tubaz. di mandata DN80 in acciaio inox AISI 304
- Catena per movimentazione elettropompa
- Tubi guida per elettropompe
- Curva 90° DN80 saldata in acciaio inox AISI 304
- Trave IPE h80 di sostegno a valvolame
- Valvola di ritegno a palla DN80 PN16 in ghisa sferoidale
- Valvola di intercettazione a saracinesca in ghisa DN80 PN16
- Riduzione in acciaio inox saldata DN80-100
- Curva 90° DN150 saldata in acciaio inox AISI 304
- Tee in acciaio inox AISI 304 saldato DN100-100
- Collare con staffa per sostegno tubazioni
- Flangia libera per Cartelle 100-110 e cartella codolo lungo PEAD DN110 PN16
- Manicotto elettrosaldabile PEAD DN110 PN16
- Tubaz. in PEAD PE100 DN110 PN16
- Tee elettrosaldabile PEAD PE100 DN110 PN16
- Valvola di intercettazione a saracinesca in ghisa DN100 PN16
- Chiusino in ghisa sferoid. Ø60cm UNIEN124 cl. D400 tipo 'EJ SOLO O S' telaio circolare
- Chiusino di ispezione dim. 120x60cm in ghisa o acciaio, a seconda che si trovi in carreggiata o meno (vedi specifiche chiusini), possibilmente servoassistito e con griglia anticaduta
- Chiusino di ispezione dim. 150x75cm in ghisa o acciaio, a seconda che si trovi in carreggiata o meno (vedi specifiche chiusini), possibilmente servoassistito e con griglia anticaduta
- Chiusino di ispezione in ghisa sferoid. 300x300 D400
- Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.100x100x100cm
- Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.150x150x150cm
- Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.200x200x200cm
- Soletta in calcestruzzo vibrato armato con foro già eseguito da eseguire calcoli strutturali
- Sottofondo h=10 cm letto di sabbia
- Magrone di sottofondo h=15 cm
- Galleggianti di emergenza allerta minimo e altissimo
- Paratoia in acciaio INOX tipo Steinhardt a presidio della condotta in uscita verso impianto di sollevamento
- Sonda radar per misura livello liquame in vasca e regolazione attacco-stacco pompe

NB. I diametri e le grandezze delle tubazioni sono indicativi e vanno adattati a seconda della casistica considerata e delle portate in gioco, così come la scelta della pompa di sollevamento e i livelli in gioco (morta, altissimo, attacco e stacco)

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE RETI

**IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO**

**SPECIFICHE TECNICHE E LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO**

1	Dic 2023	Seconda emissione	A.Pierbon	G.Speriani	F.Baccaglioni
0	Apr 2023	Prima emissione	A.Pierbon	G.Speriani	F.Baccaglioni
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Titolo: **Planimetria e sezioni con particolari costruttivi e di posa per sollevamento e solette.**

File: **TEMPLATE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO\_rev01.dwg**

Cod. Progetto: \_\_\_\_\_ Cod. Elaborato: \_\_\_\_\_

- WBE PROGETTO ACI -

**STAZIONE DI SOLLEVAMENTO\_rev01**

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti duplicato in tutto o in parte senza autorizzazione scritta di AZA Ciclo Idrico S.p.a.

Scala: **1:20**

Tav: **U**