

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:

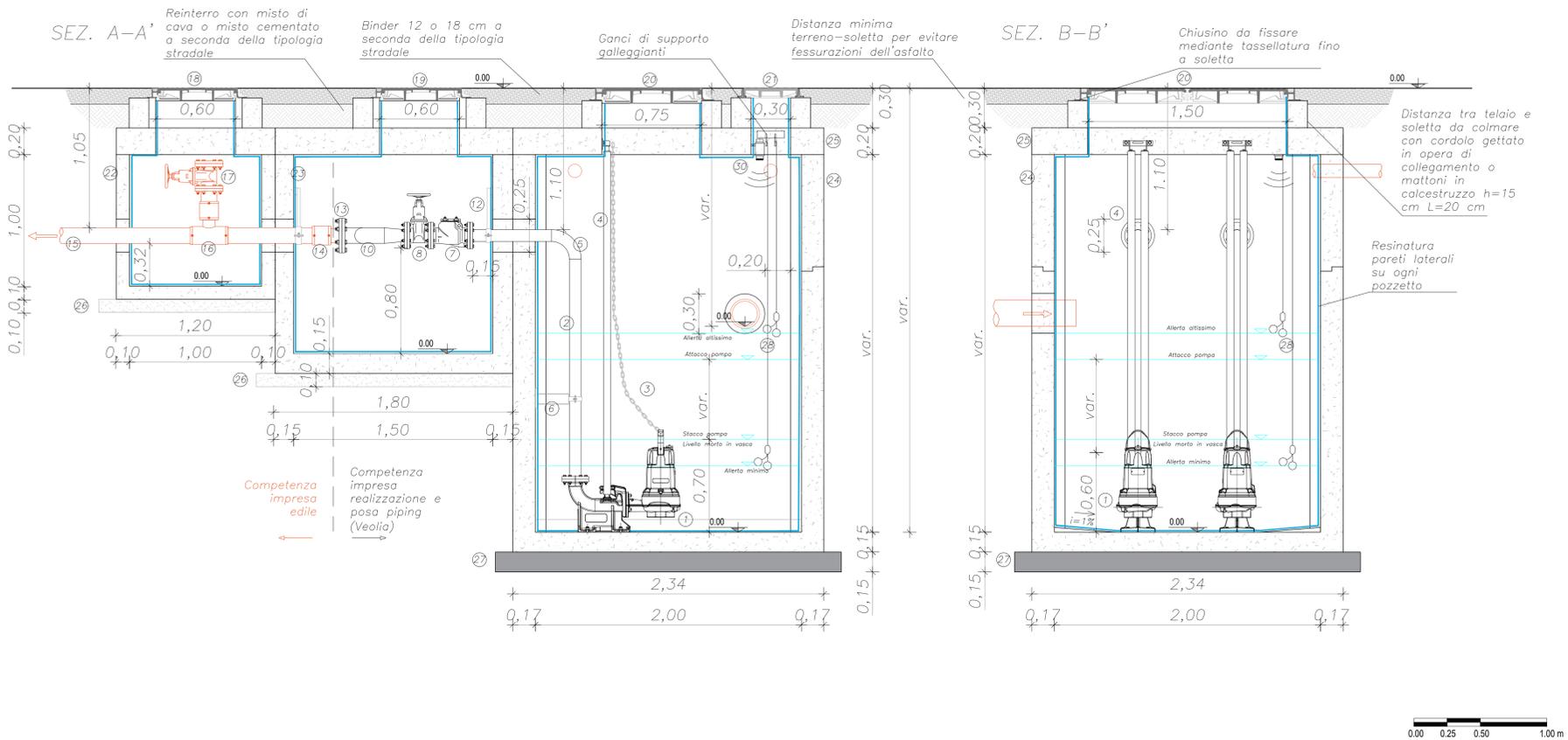
- per la camera di manovra: Chiusino monoblocco in acciaio strutturale S235 JR classe D400 con luce 1200x600 mm, griglia anticaduta e sistema di bloccaggio. Angolo di apertura 90°. (Codice Articolo EJ: FF4S 120060 AHVTBJ GS30JB1L1R 400KN, vedi scheda tecnica)
- per la vasca di sollevamento: Chiusino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

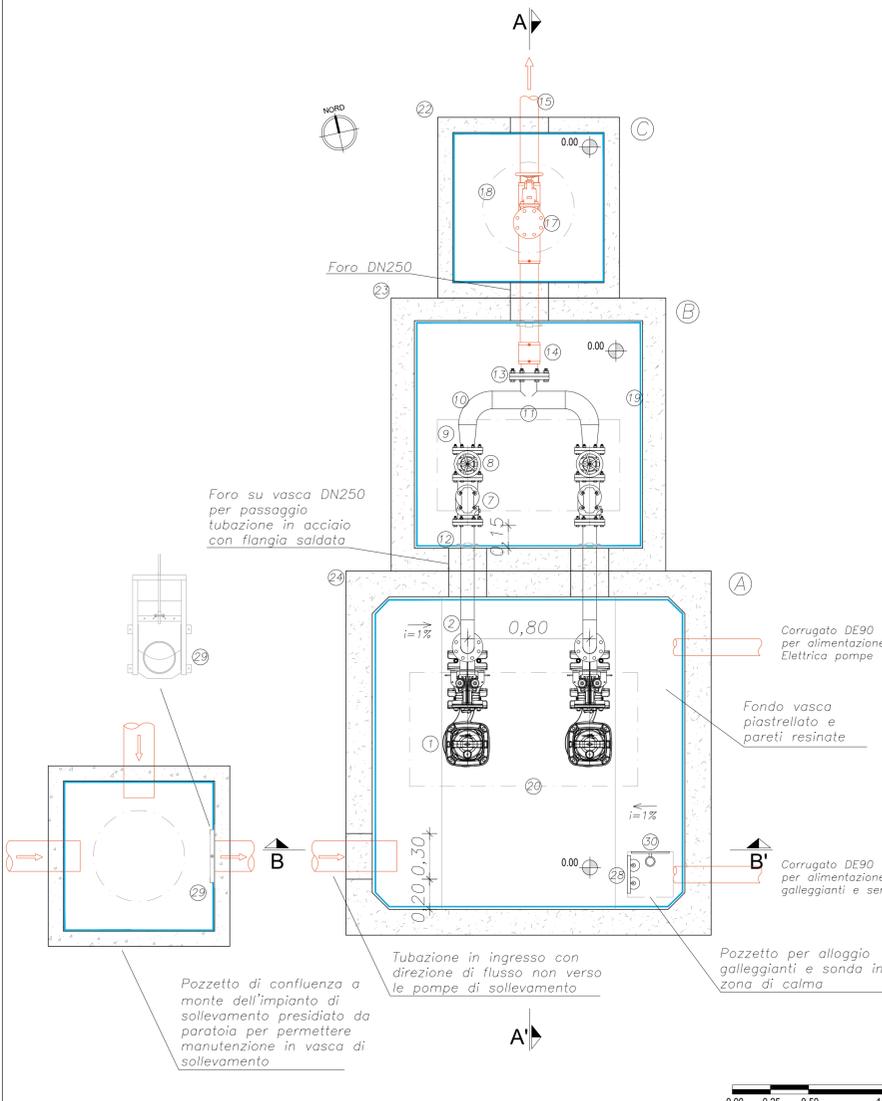
Le solette, i pozzetti e la vasca di sollevamento dovranno essere corredati di specifica relazione di calcolo e disegni strutturali, svolti o da studio o dal prefabbricatore.

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

SEZIONI, scala 1:20



PLANIMETRIA, scala 1:20



LEGENDA

1. Elettropompa sommersibile Flygt tipo 'Concertor N80', 5.5 kW di potenza, Girante in Hard Iron
2. Tubaz. di mandata DN80 in acciaio inox AISI 304
3. Catena per movimentazione elettropompa
4. Tubi guida per elettropompe
5. Curva 90° DN80 saldata in acciaio inox AISI 304
6. Trave IPE h80 di sostegno a valvole
7. Valvola di ritegno a palla DN80 PN16 in ghisa sferoidale
8. Valvola di intercettazione a saracinesca in ghisa DN80 PN16
9. Riduzione in acciaio inox saldata DN80-100
10. Curva 90° DN150 saldata in acciaio inox AISI 304
11. Tee in acciaio inox AISI 304 saldato DN100-100
12. Collare con staffa per sostegno tubazioni
13. Flangia libera per Cartelle 100-110 e cartella codolo lungo PEAD DN110 PN16
14. Manicotto elettrosaldabile PEAD DN110 PN16
15. Tubaz in PEAD PE100 DN110 PN16
16. Tee elettrosaldabile PEAD PE100 DN110 PN16
17. Valvola di intercettazione a saracinesca in ghisa DN100 PN16
18. Chiusino in ghisa sferoid. Ø60cm UNIEN124 cl. D400 tipo 'EJ SOLO O S' telaio circolare
19. 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
20. 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
21. Chiusino di ispezione in ghisa sferoid. 300x300 D400
22. Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.100x100x100cm
23. Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.150x150x150cm
24. Pozzetto di ispezione di tipo prefabbricato in c.a.p. dim. int.200x200x200cm
25. Soletta in calcestruzzo vibrato armato con foro già eseguito da eseguire calcoli strutturali
26. Sottofondo h=10 cm letto di sabbia
27. Magrone di sottofondo h=15 cm
28. Galleggianti di emergenza allerta minimo e altissimo
29. Paratoia in acciaio INOX tipo Steinhardt a presidio della condotta in uscita verso impianto di sollevamento
30. 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 (morto, altissimo, attacco e stacco)



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 | | | Scala: 1:20 | | Tav: U |
| Cod. Progetto: -WBE PROGETTO ACI- | | Cod. Elaborato: 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. | | | | | |