

committente

COMUNE DI CHAMPDEPRAZ

Loc. Capoluogo 164, CHAMPDEPRAZ (AO)

località / oggetto

REGIONE VALLE D'AOSTA

Comuni di Champdepraz - Issogne - Verres - Arnad (AO)

Lavori di potenziamento della rete idrica di Champdepraz al fine del suo collegamento con l'acquedotto comunale di Arnad, con attraversamento del comune di Issogne

servizio

Progetto esecutivo

elaborato / scala

Quaderno di schemi idraulici e sezioni di camere di manovra e pozzetti

codice elaborato

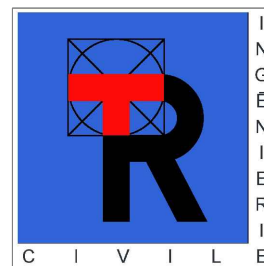
anno	servizio	codice lavoro	numero elaborato	revisione	tipo documento
2 0 1 8	E S E	A C Q C A	0 9 - b	0 1	D W G

revisioni

rev. n.	data	oggetto revisione	redatto	controllato	approvato
01	27/07/2018	Emissione	T. Rosset	-	T. Rosset

timbro e firma

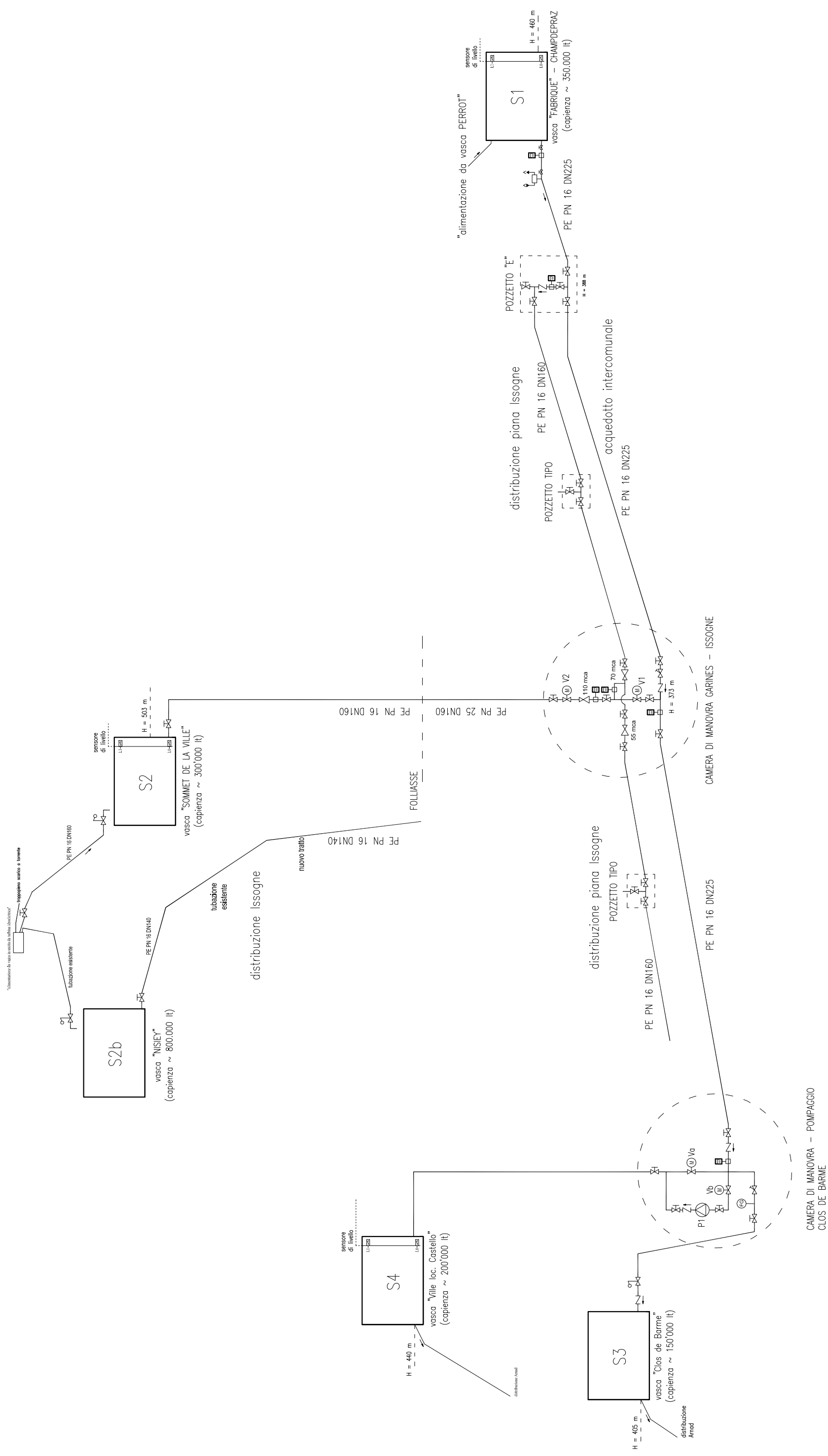
PROGETTAZIONE
Studio d'ingegneria
dott. ing. Thierry Rosset
fraz. Champvillair dessous, 29 - 11010 Roisan (AO)
tel. 0165-50128 / fax 0165-50128



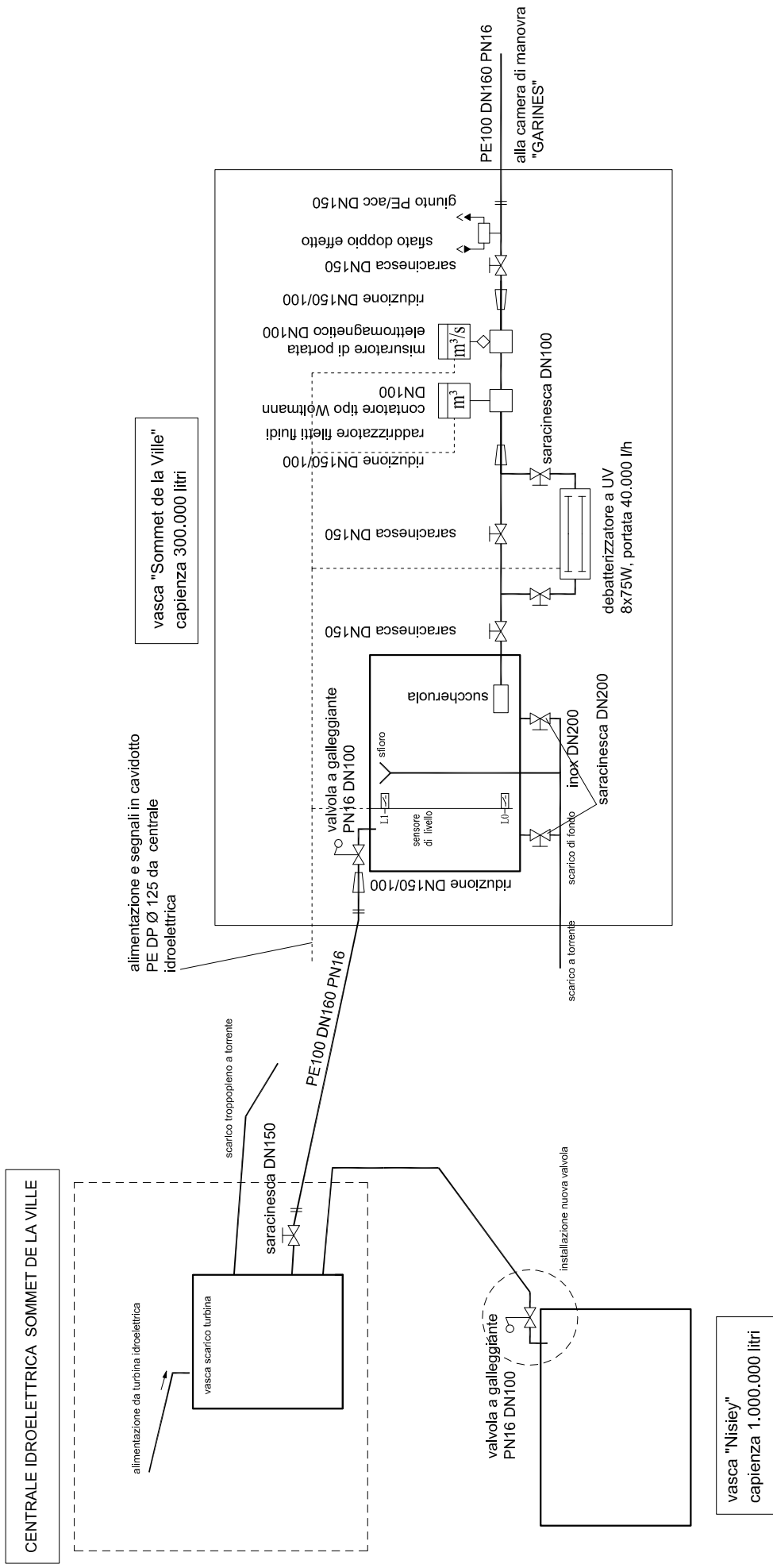
Schemi idraulici e sezioni di camere di manovra e pozzetti

- 1) ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE SCHEMA D'INSIEME
- 2) VASCA SOMMET DE LA VILLE – schema idraulico
- 3) VASCA SOMMET DE LA VILLE – planimetria
- 4) VASCA SOMMET DE LA VILLE – vista 2
- 5) CAMERA DI MANOVRA GARINES-ISSOGNE - schema idraulico
- 6) CAMERA DI MANOVRA GARINES-ISSOGNE – planimetria e vista 1
- 7) CAMERA DI MANOVRA CLOS DE BARMÉ-ARNAD – schema idraulico
- 8) CAMERA DI MANOVRA CLOS DE BARMÉ-ARNAD – planimetria
- 9) POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO CHAMPDEPRAZ – schema d'insieme
- 10) CAMERA DI MANOVRA PETIT FENIS – schema idraulico
- 11) CAMERA DI MANOVRA PETIT FENIS – planimetria e sezione
- 12) CAMERA DI MANOVRA CONFLUENZA PETIT FENIS – LA VILLA – schema idraulico
- 13) CAMERA DI MANOVRA CONFLUENZA PETIT FENIS – LA VILLA – planimetria e sezione
- 14) VASCA DI CARICO CAPIRON – schema idraulico
- 15) VASCA DI CARICO CAPIRON – planimetria e sezione
- 16) POZZETTO USCITA DA VASCA DI FABRIQUE – sezione
- 17) POZZETTO TIPO ROMPITRATTA DN225 – sezione
- 18) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SFIATO DN225 – sezione
- 19) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SCARICO DN225 – sezione
- 20) POZZETTO E – schema idraulico
- 21) POZZETTO E – sezione
- 22) POZZETTO TIPO ALLACCIAMENTO A DN160 – sezione
- 23) POZZETTO TIPO ALLACCIAMENTO A DN160 E SFIATO DN225 – sezione
- 24) POZZETTO TIPO SFIATO DN225 + PASSANTE DN160 – sezione
- 25) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO DN225 E DN160 + SFIATO DN225 – sezione
- 26) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO DN225 E DN160 + SCARICO DN225 – sezione
- 27) POZZETTO ROMPITRATTA DN225 – INTERRUZIONE DN160 – sezione
- 28) POZZETTO TIPO ROMPITRATTA DN160 – sezione
- 29) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SFIATO DN160 – sezione
- 30) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SCARICO DN160 E ALLACCIO DN140 – sezione
- 31) POZZETTO TIPO ROMPITRATTA DN160 E DN140 – sezione
- 32) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SCARICO DN160 E FINE DN140 – sezione
- 33) POZZETTO TIPO ATTRAVERSAMENTO + SFIATO DN160 – sezione

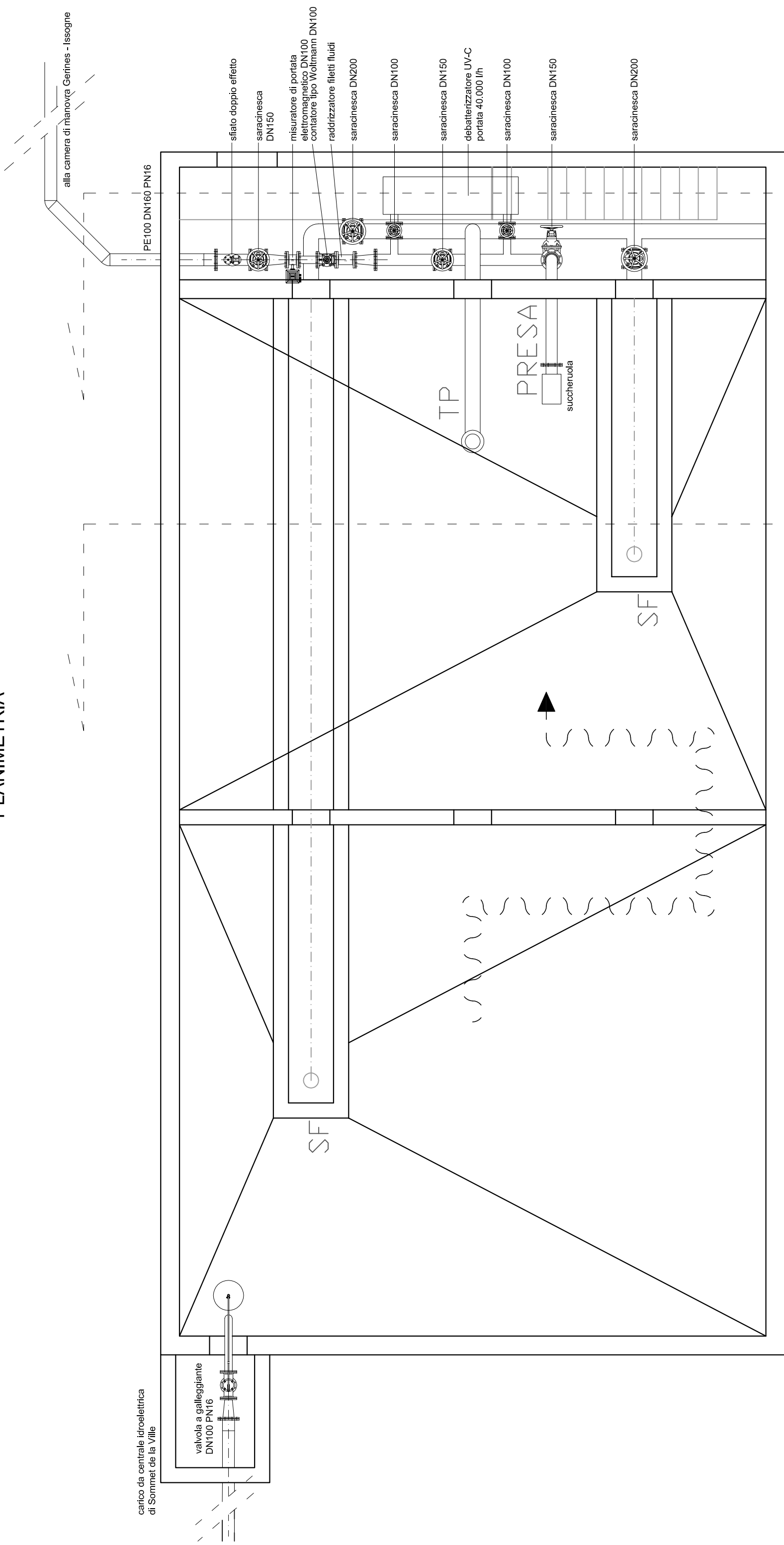
ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE - CHAMPDEPRAZ- ISSOGNE - ARNAD SCHEMA D'INSIEME



PARTICOLARE VASCA "SOMMET DE LA VILLE" - ISSOGNE SCHEMA IDRAULICO



PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA "VASCA SOMMET DE LA VILLE" - ISSOGNE
 PLANIMETRIA



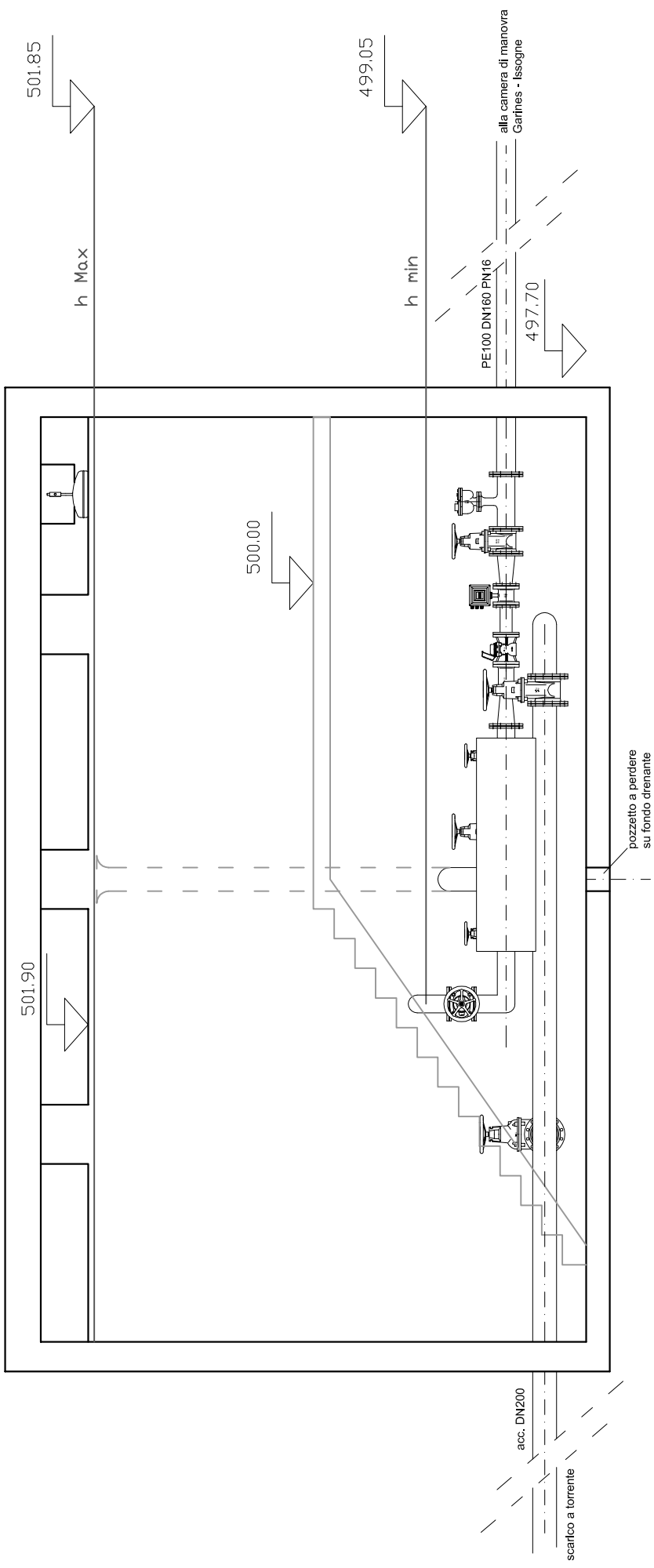
SCALA 1:50

vista 1

vista 2

PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA "VASCA SOMMET DE LA VILLE" - ISSOGNE

VISTA 2

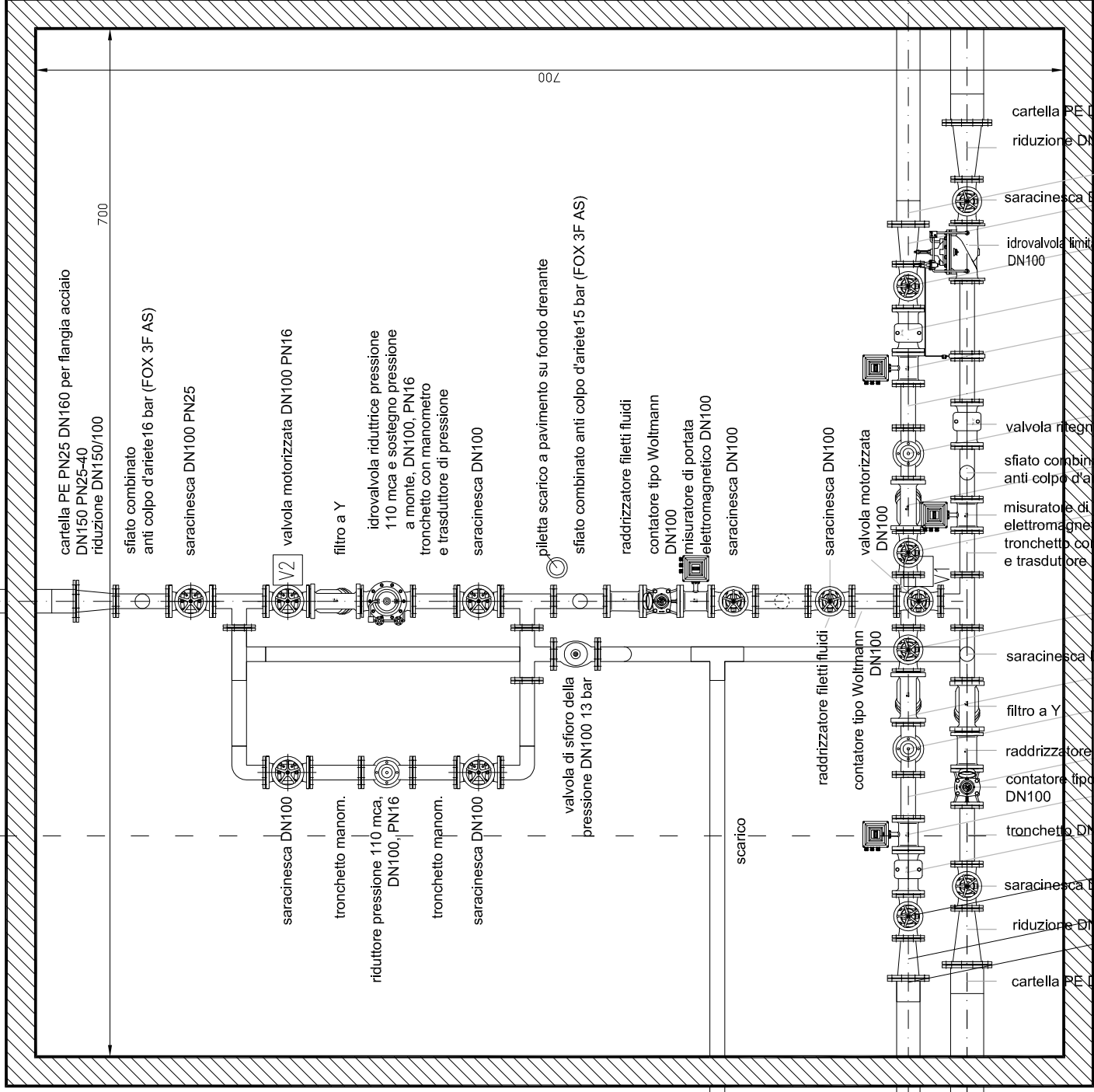
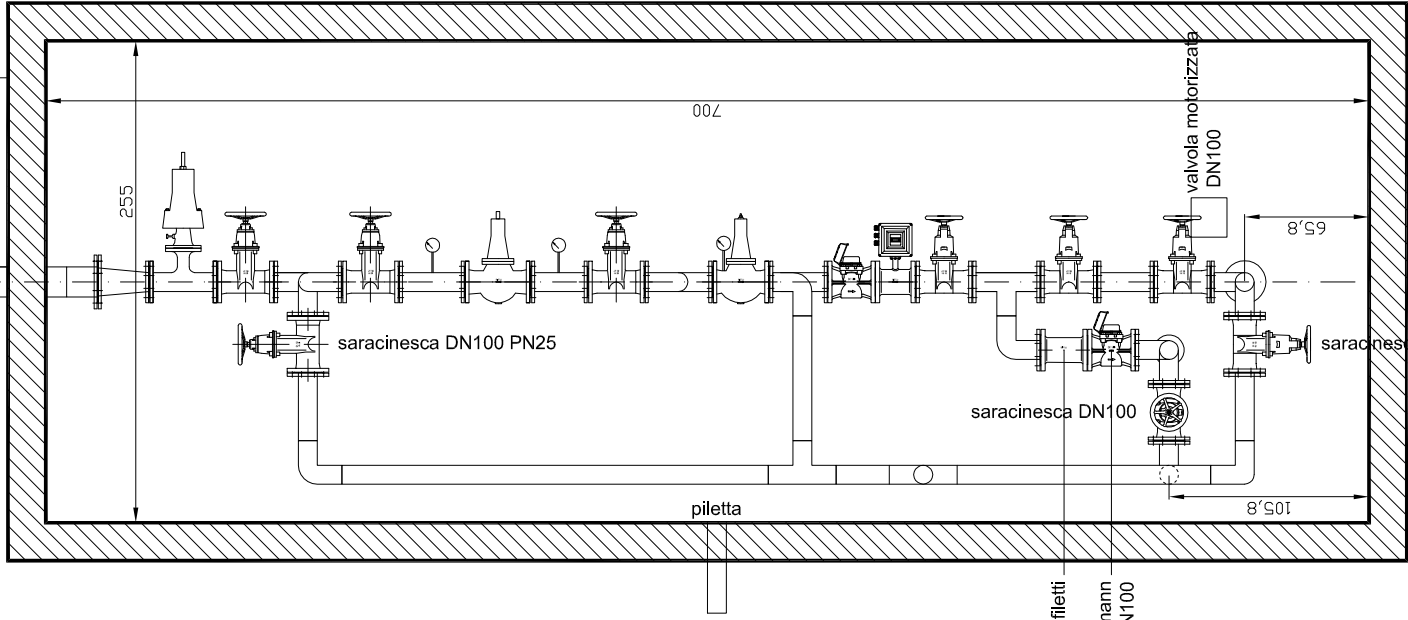


SCALA 1:50

PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA "GARINES" - ISSOGNE

VISTA 1

PLANIMETRIA



PE100 DN160 PN25
 alla distribuzione piano di Isogne lato est

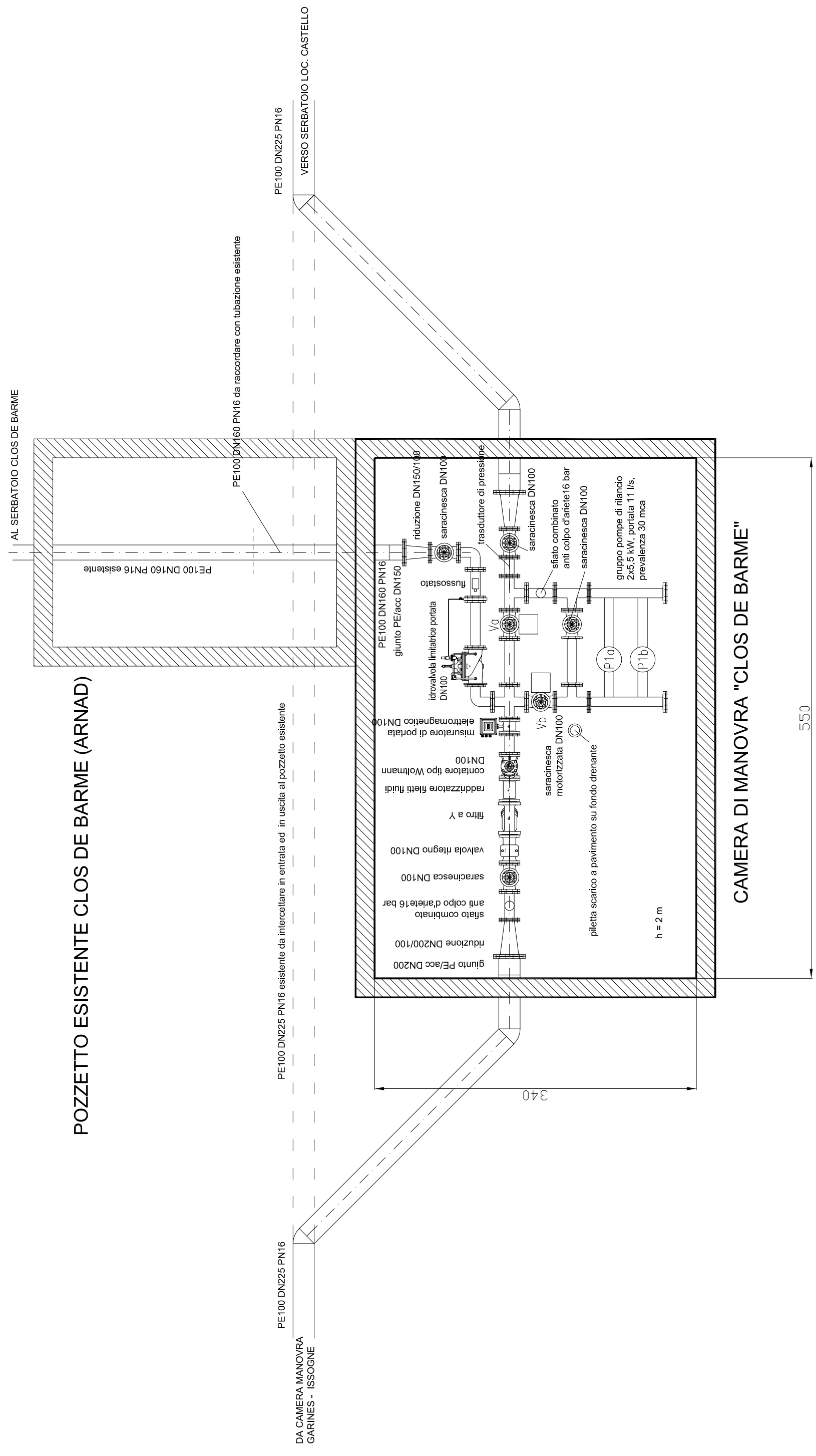
PE100 DN160 PN16
 PE100 DN225 PN16
 alla distribuzione piano di Isogne lato ovest
 da serbatoio loc. Fabrique

alla camera di manovra - pompaggio loc. Cios de Barne (Arnad)

cartella PE DN225 flangia acciaio DN200
 riduzione DN200/100
 saracinesca DN100
 idrovalvola limitatrice portata DN100
 valvola ritegno DN100
 misuratore di portata elettromagnetico DN100
 tronchetto manometro trasduttore pressione
 riduttore pressione 70 mca, DN100, PN16
 valvola ritegno DN100
 sfiato combinato anti colpo d'ariete 16 bar
 saracinesca DN100
 misuratore di portata elettromagnetico DN100
 tronchetto con manometro e trasduttore di pressione
 saracinesca DN100
 saracinesca DN100
 filtro a Y
 riduttore pressione 55 mca, DN100, PN16
 tronchetto manometro trasduttore pressione
 misuratore di portata elettromagnetico DN100
 valvola ritegno DN100
 saracinesca DN100
 riduzione DN150/100
 cartella PE DN160 flangia acc. DN150

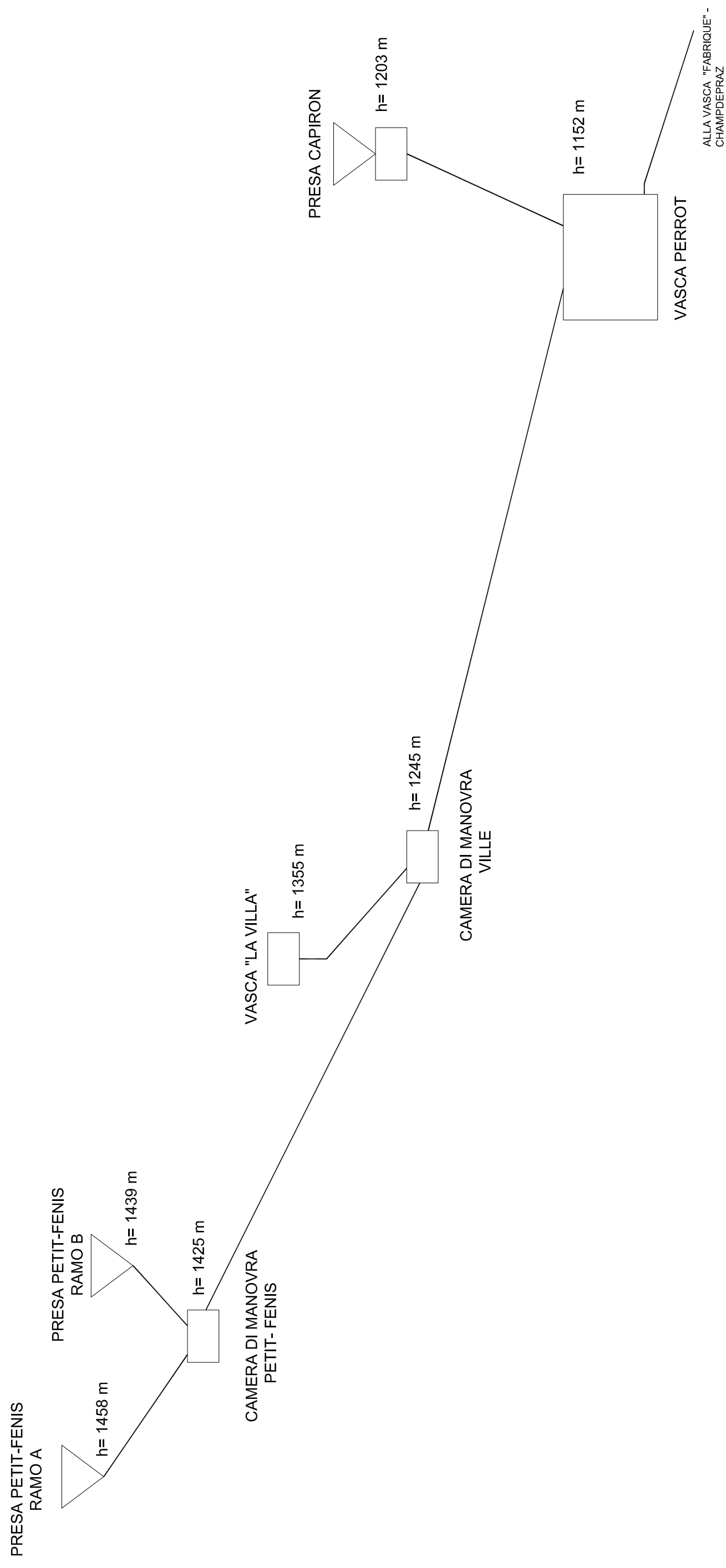
SCALA 1:40

PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA - POMPAGGIO "CLOS DE BARMÉ" - ARNAD PLANIMETRIA



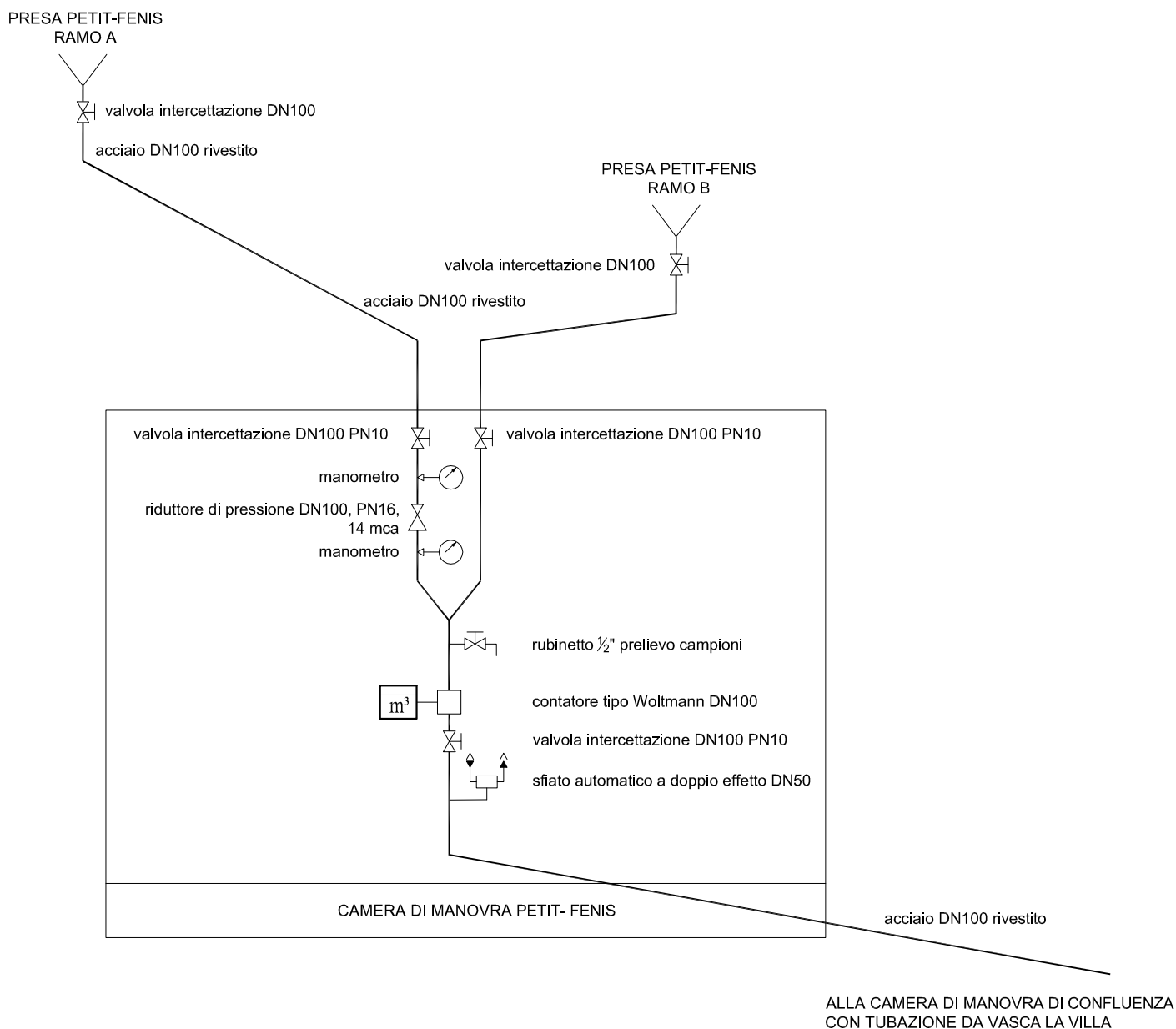
SCALA 1:40

OPERE DI POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO CHAMPDEPRAZ
PARTE ALTA
SCHEMA D'INSIEME



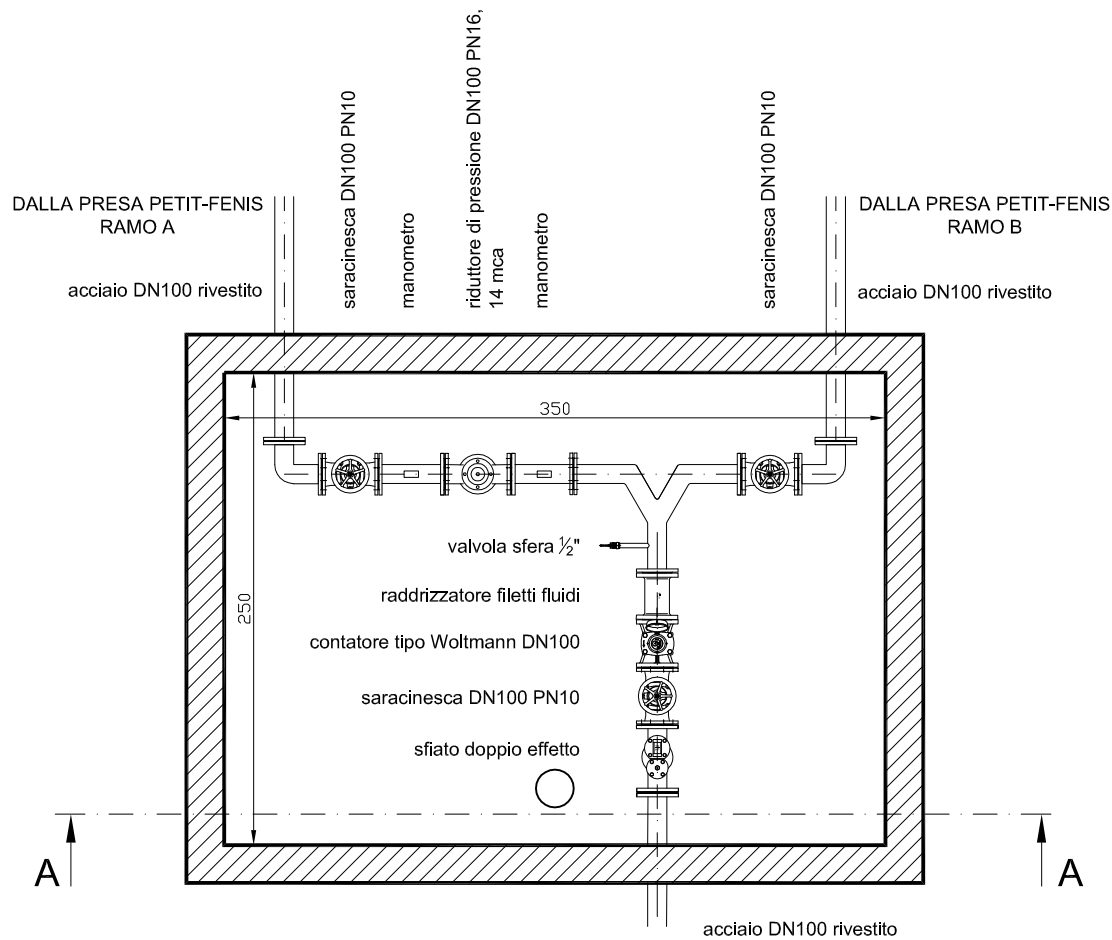
PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA "PETIT FENIS" (CHAMPDEPRAZ)

SCHEMA IDRAULICO

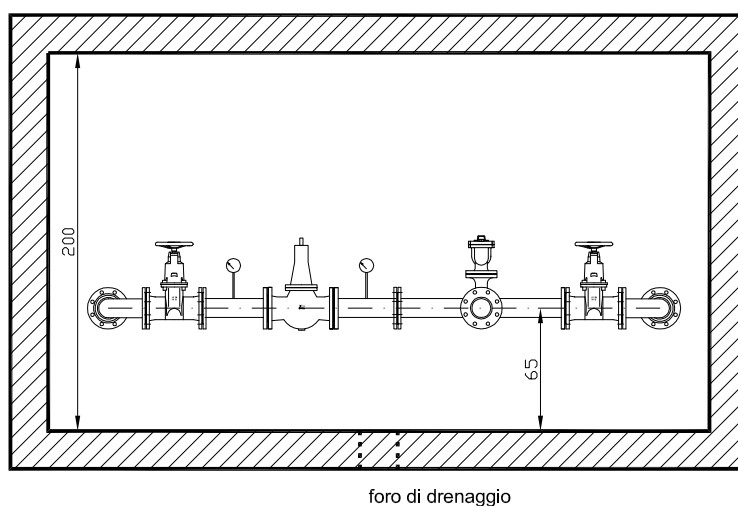


PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA "PETIT FENIS" (CHAMPDEPRAZ)

VISTA IN PIANTA



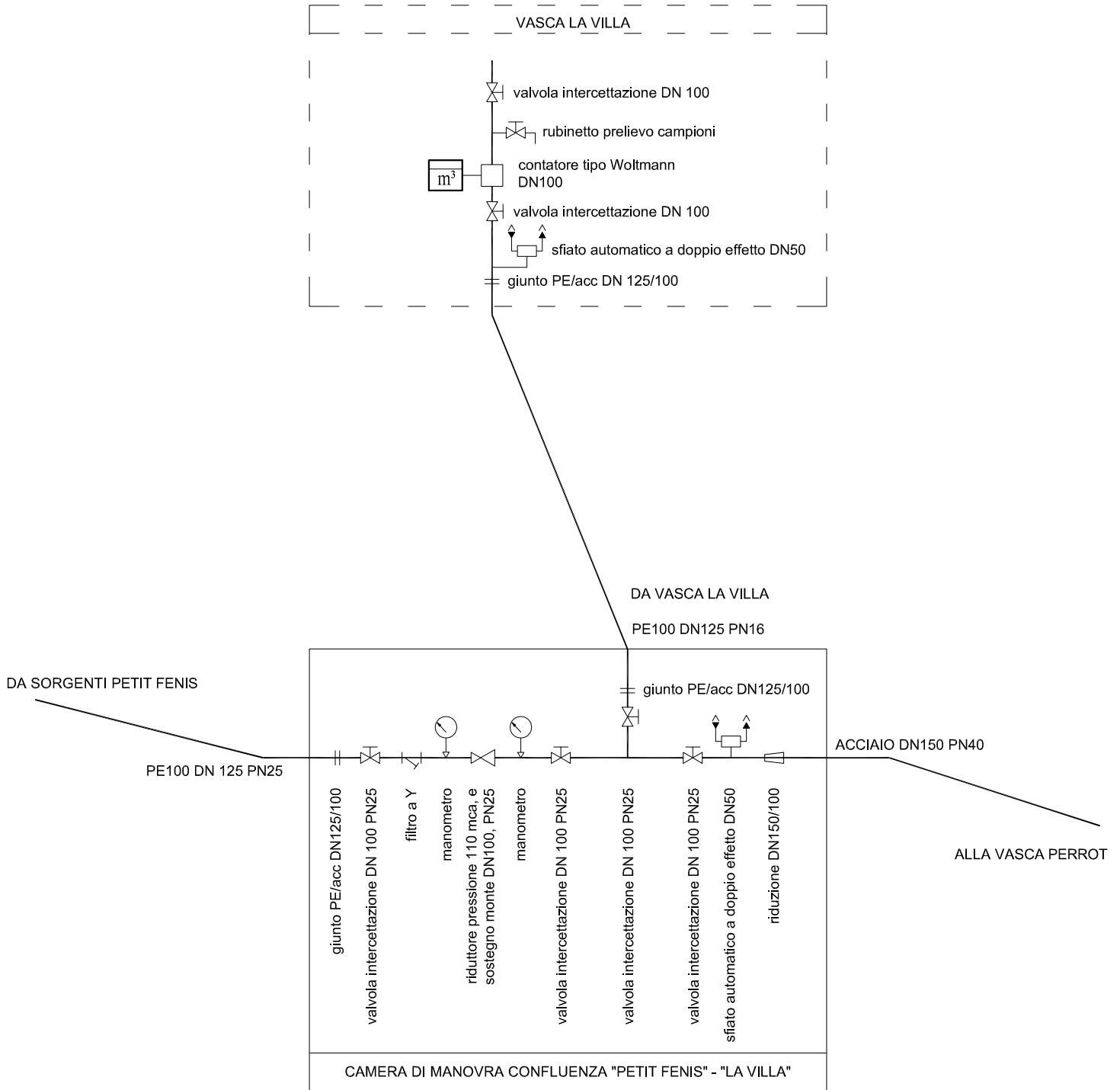
SEZIONE A-A



SCALA 1:40

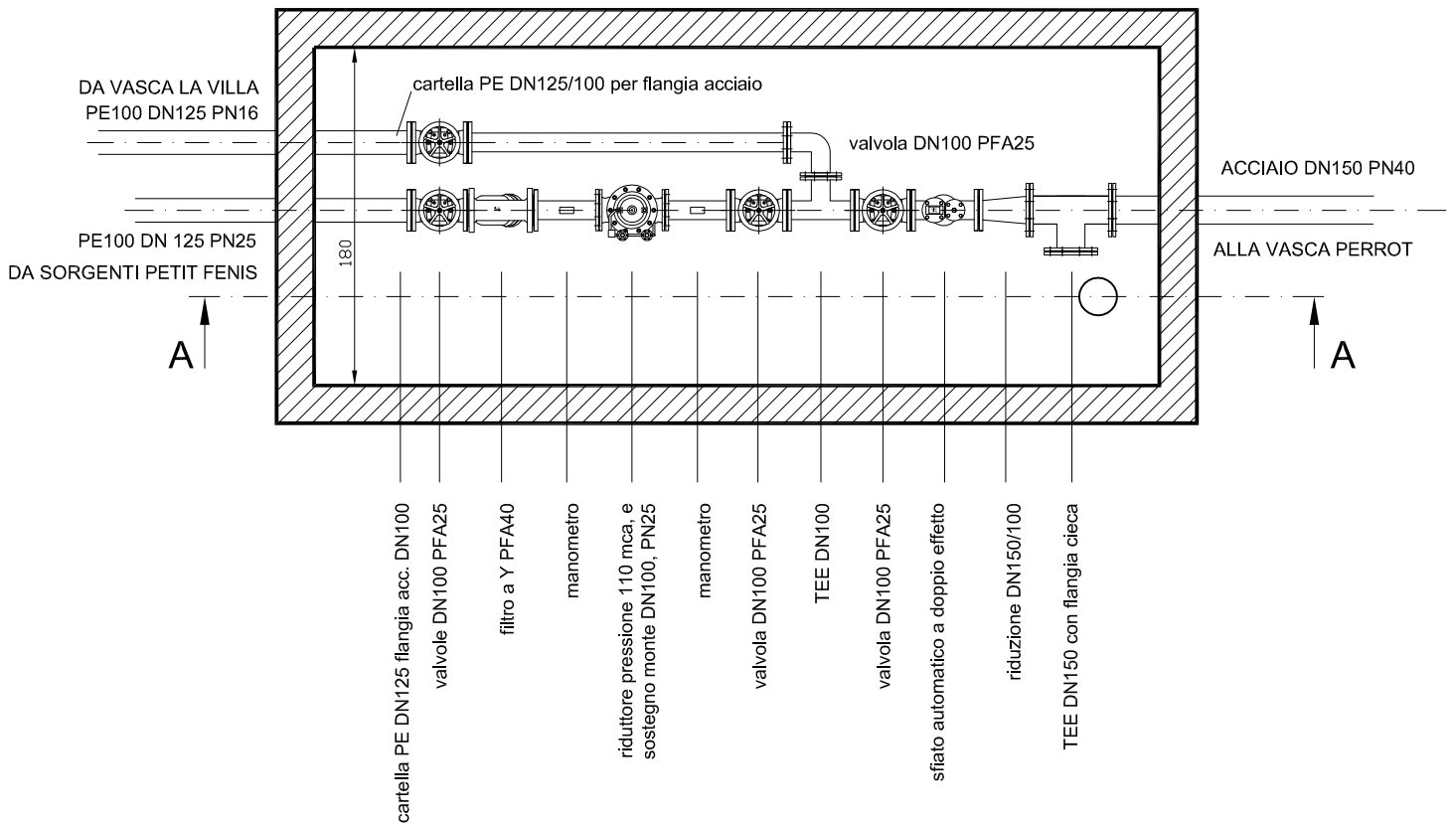
PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA CONFLUENZA "PETIT FENIS" - "LA VILLA" - (CHAMPDEPRAZ)

SCHEMA IDRAULICO

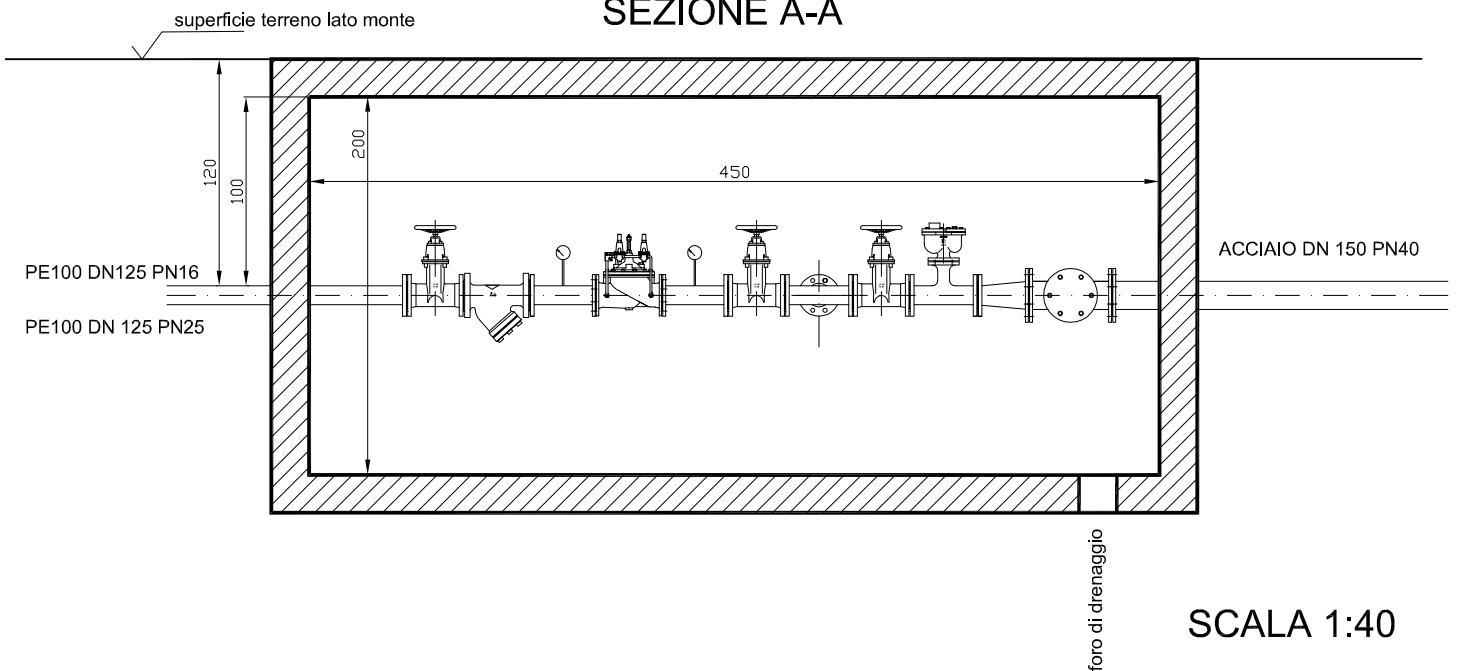


PARTICOLARE CAMERA DI MANOVRA CONFLUENZA "PETIT FENIS" - "LA VILLA" - (CHAMPDEPRAZ)

VISTA IN PIANTA

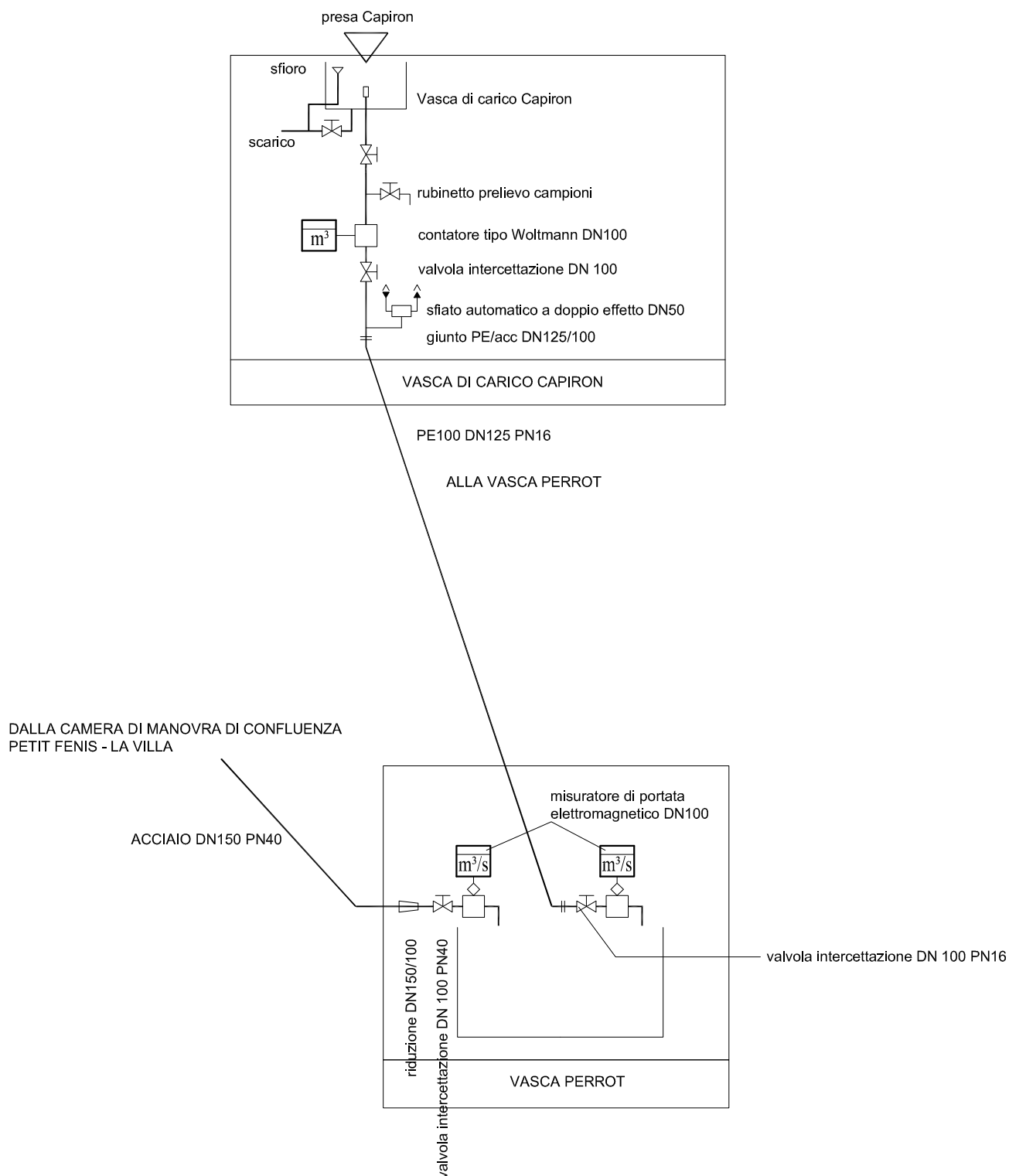


SEZIONE A-A



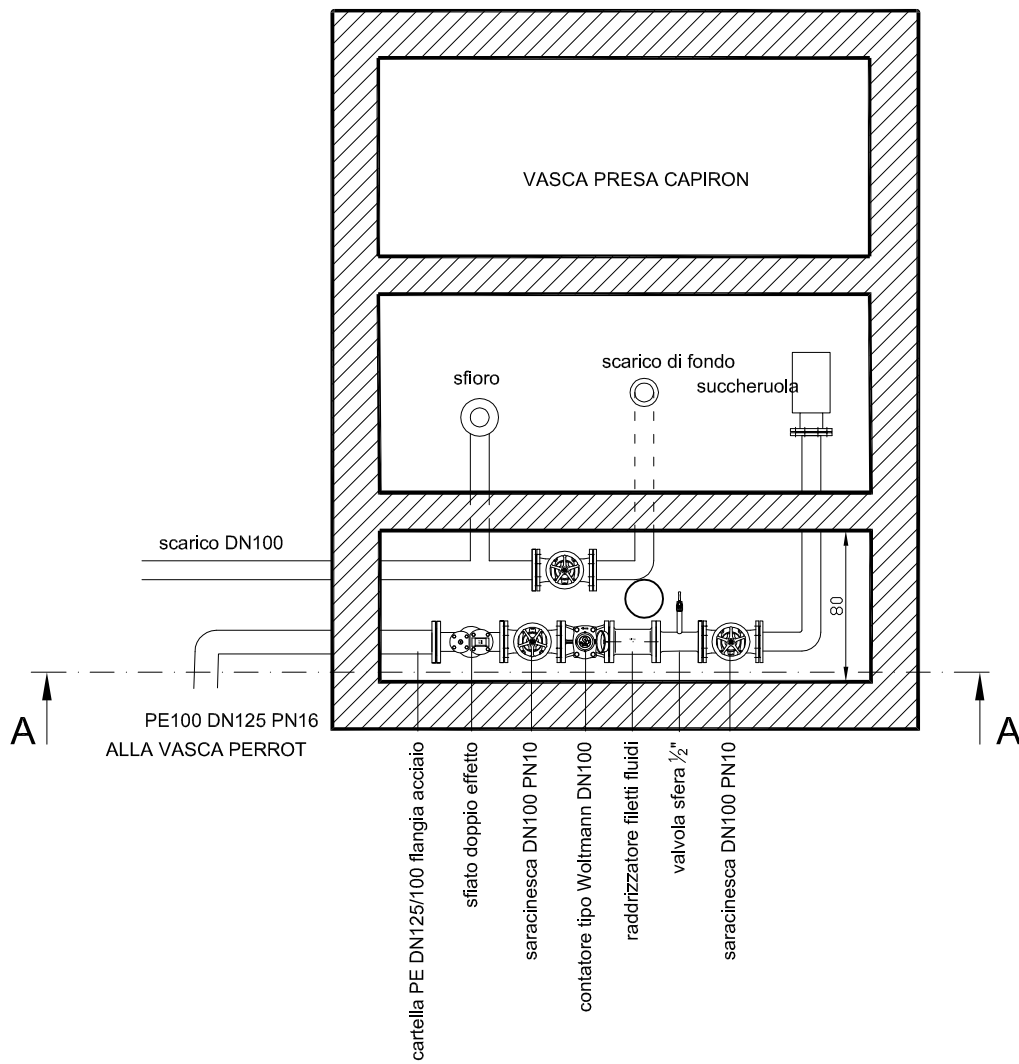
PARTICOLARE VASCA DI CARICO "CAPIRON" (CHAMPDEPRAZ)

SCHEMA IDRAULICO

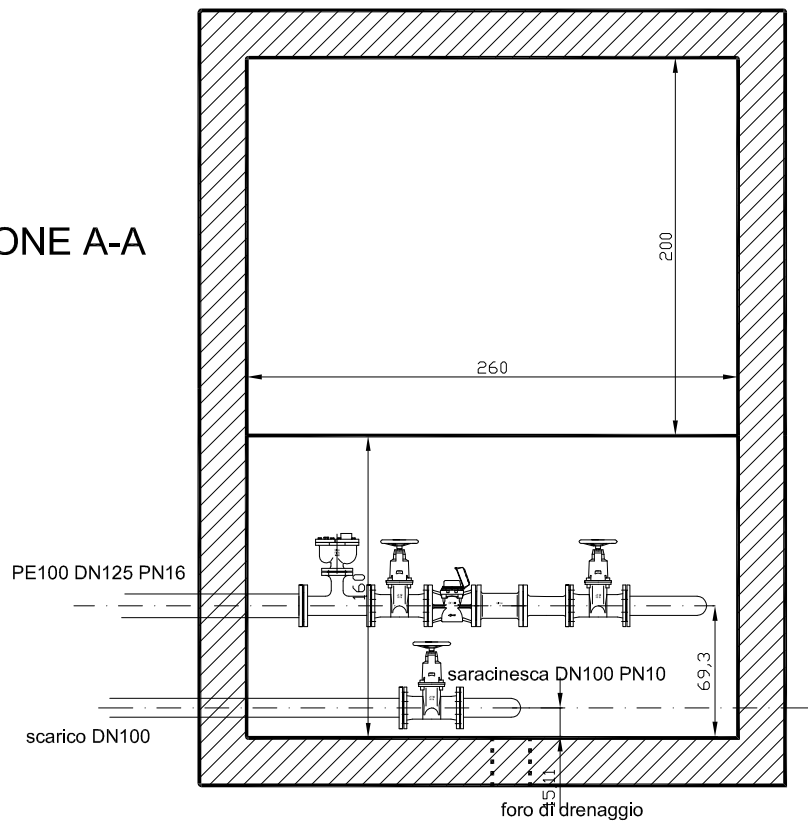


PARTICOLARE VASCA DI CARICO "CAPIRON" (CHAMPDEPRAZ)

VISTA IN PIANTA



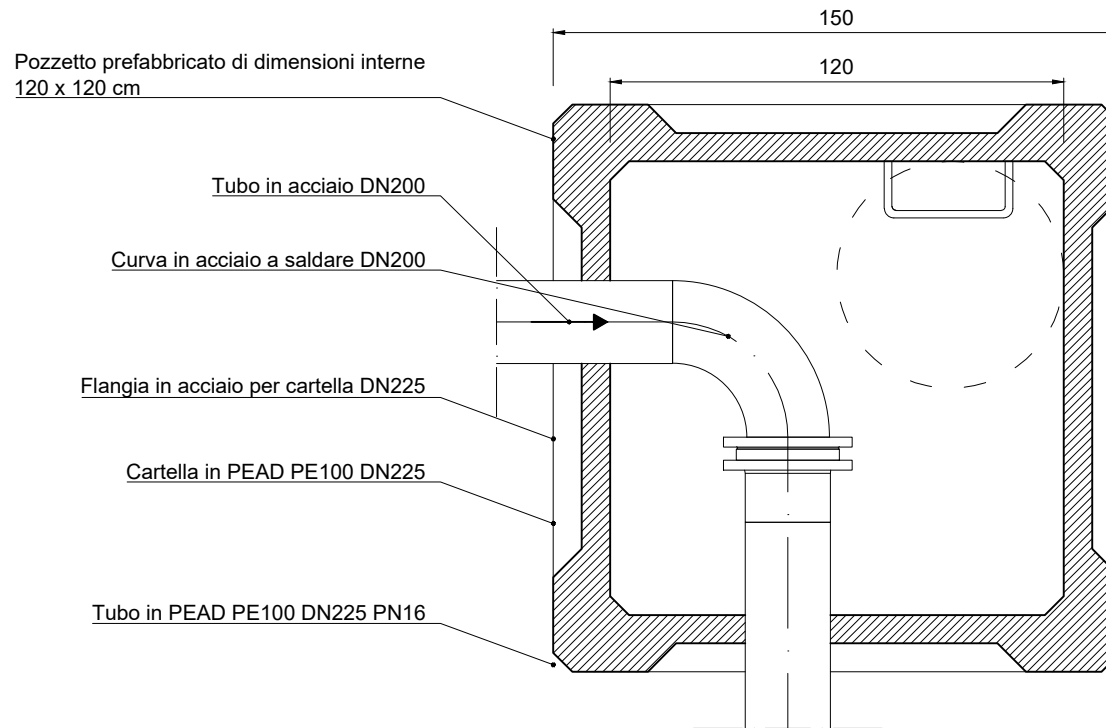
SEZIONE A-A



SCALA 1:40

Pozzetto uscita vasca di Fabrique

Scala 1:20



Schema per: Pozzetto cod. A - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo rompitratta DN225

Scala 1:20

Pozzetto prefabbricato di dimensioni interne
150 x 150 cm

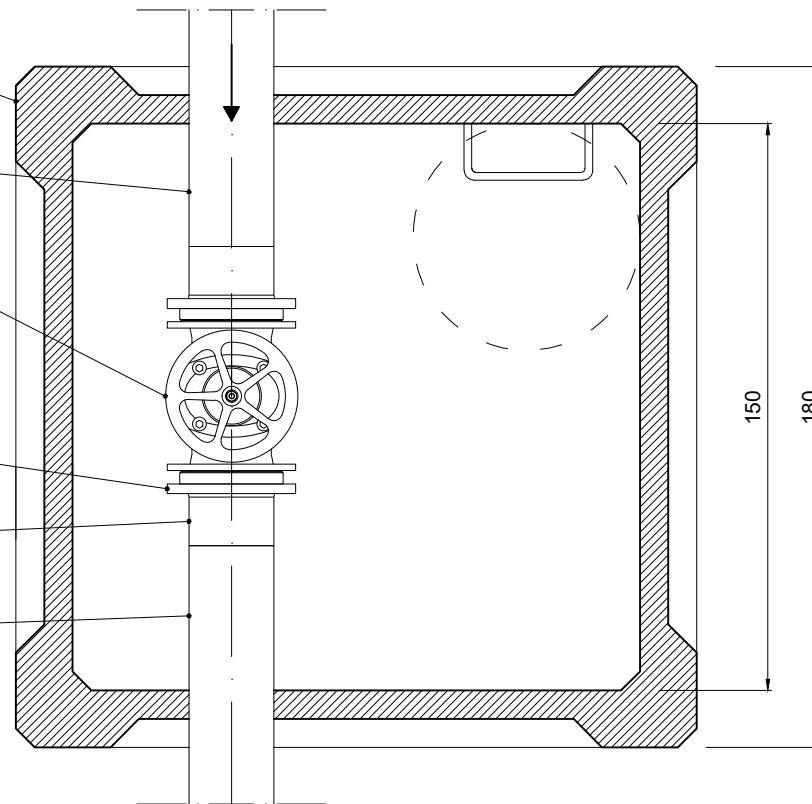
Tubo in PEAD PE100 DN225 PN16

Saracinesca corpo ovale DN200 PFA16

Flangia in acciaio per cartella DN225

Cartella in PEAD PE100 DN225

Tubo in PEAD PE100 DN225 PN16



Schema per: Pozzetto cod. B, W, AB - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo di attraversamento + sfiato DN225

Scala 1:20

Pozzetto prefabbricato di dimensioni interne
150 x 150 cm

Tubo in PEAD PE100 DN225 PN16

Cartella in PEAD PE100 DN225 PFA16

Flangia in acciaio per cartella DN225

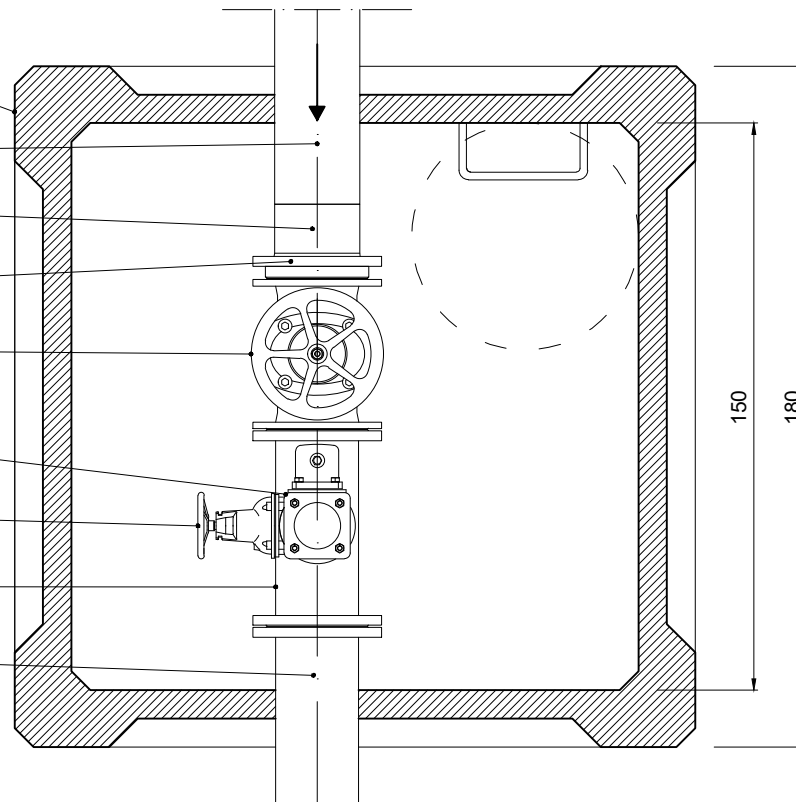
Saracinesca a corpo ovale DN200 PFA16

Sfiato a doppio galleggiante PN16 DN80

Saracinesca corpo ovale DN80 PFA16

Diramazione a T DN200-80

Tubazione in acciaio rivestita DN200

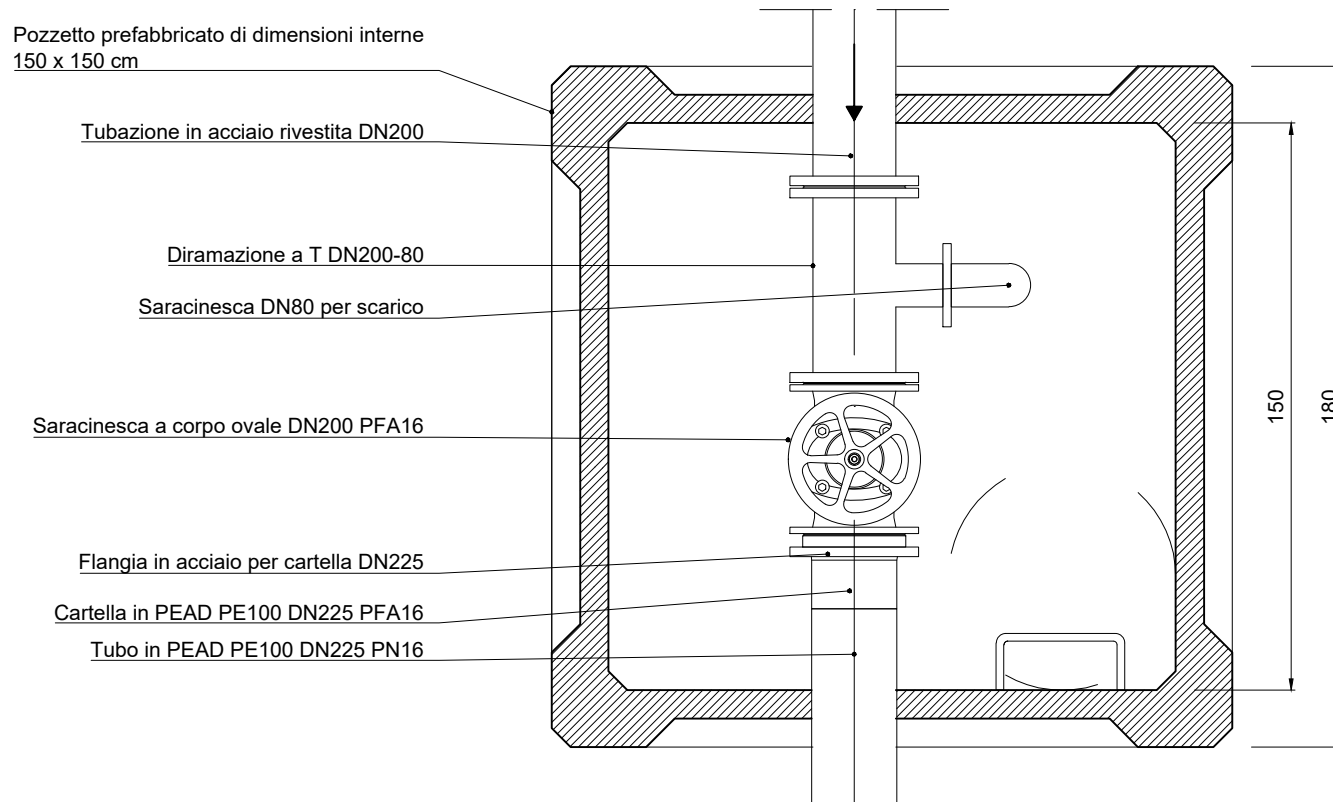


Schema per: Pozzetto cod. C, X, Z - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo di attraversamento + scarico DN225

Scala 1:20



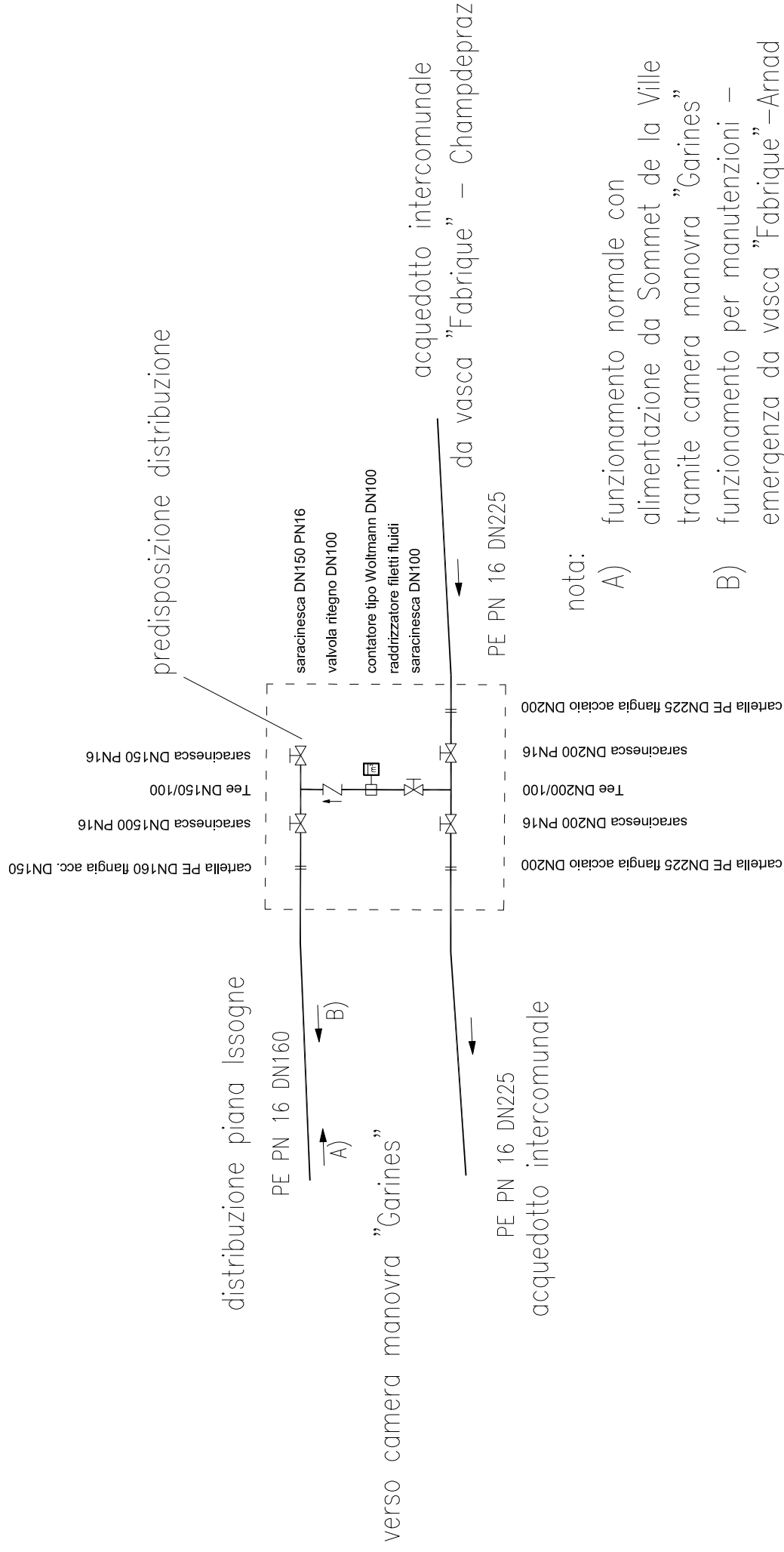
Schema per: Pozzetto cod. D, Y, AA - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE:

le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

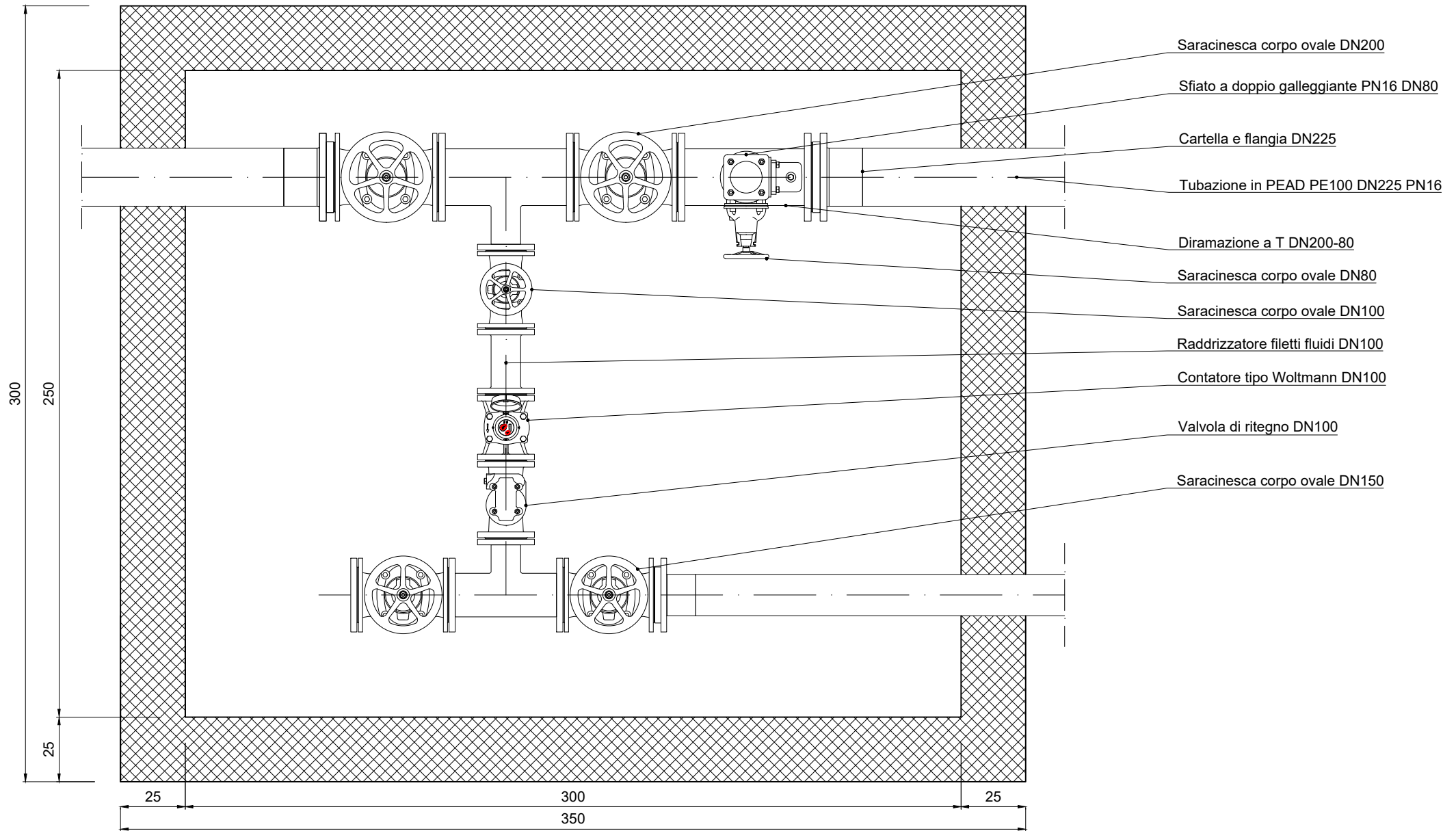
PARTICOLARE POZZETTO "E" - ISSOGNE SCHEMA IDRAULICO

POZZETTO "E" h=388 m s.l.m.



Pozzetto E

Scala 1:20

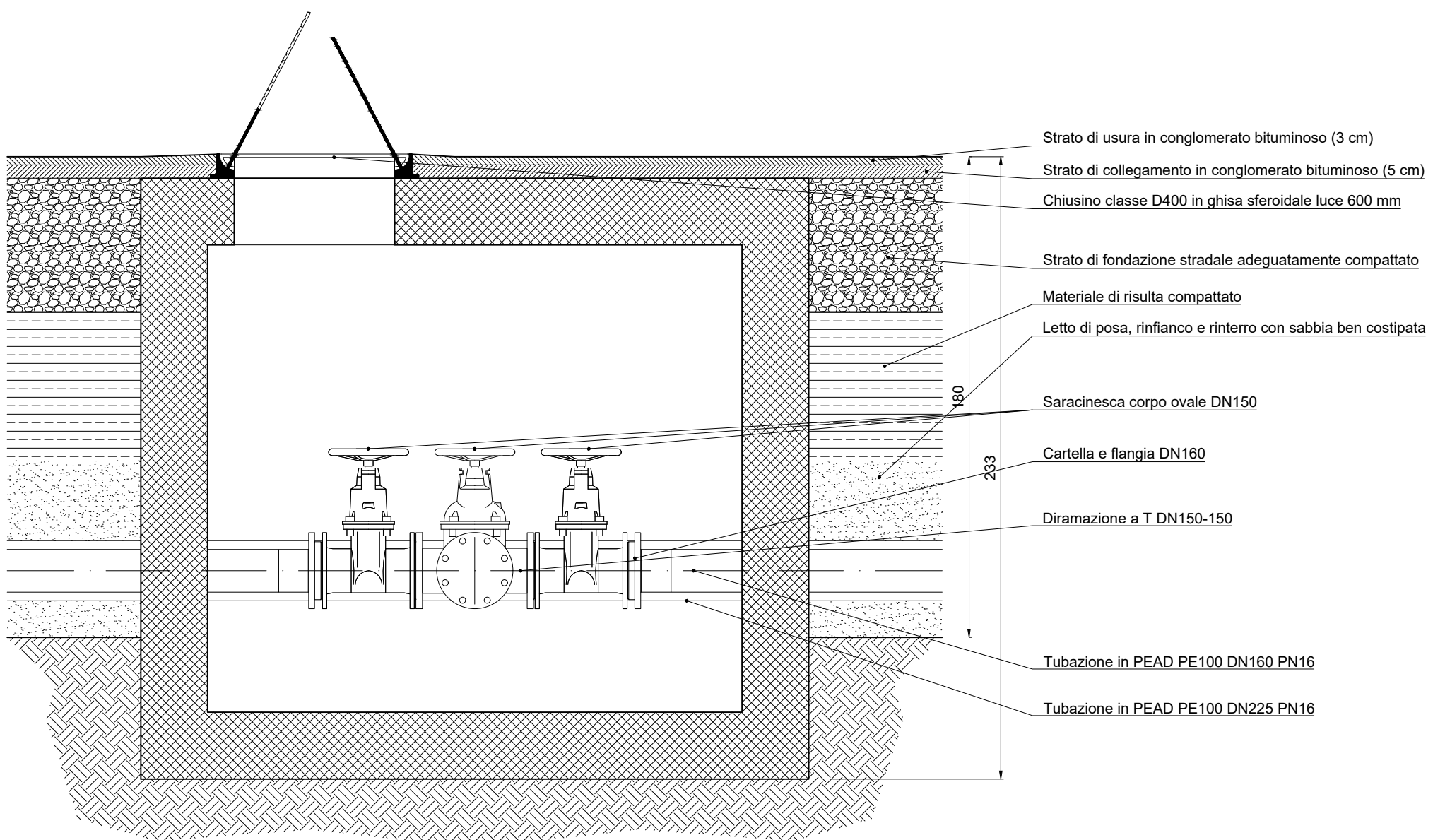
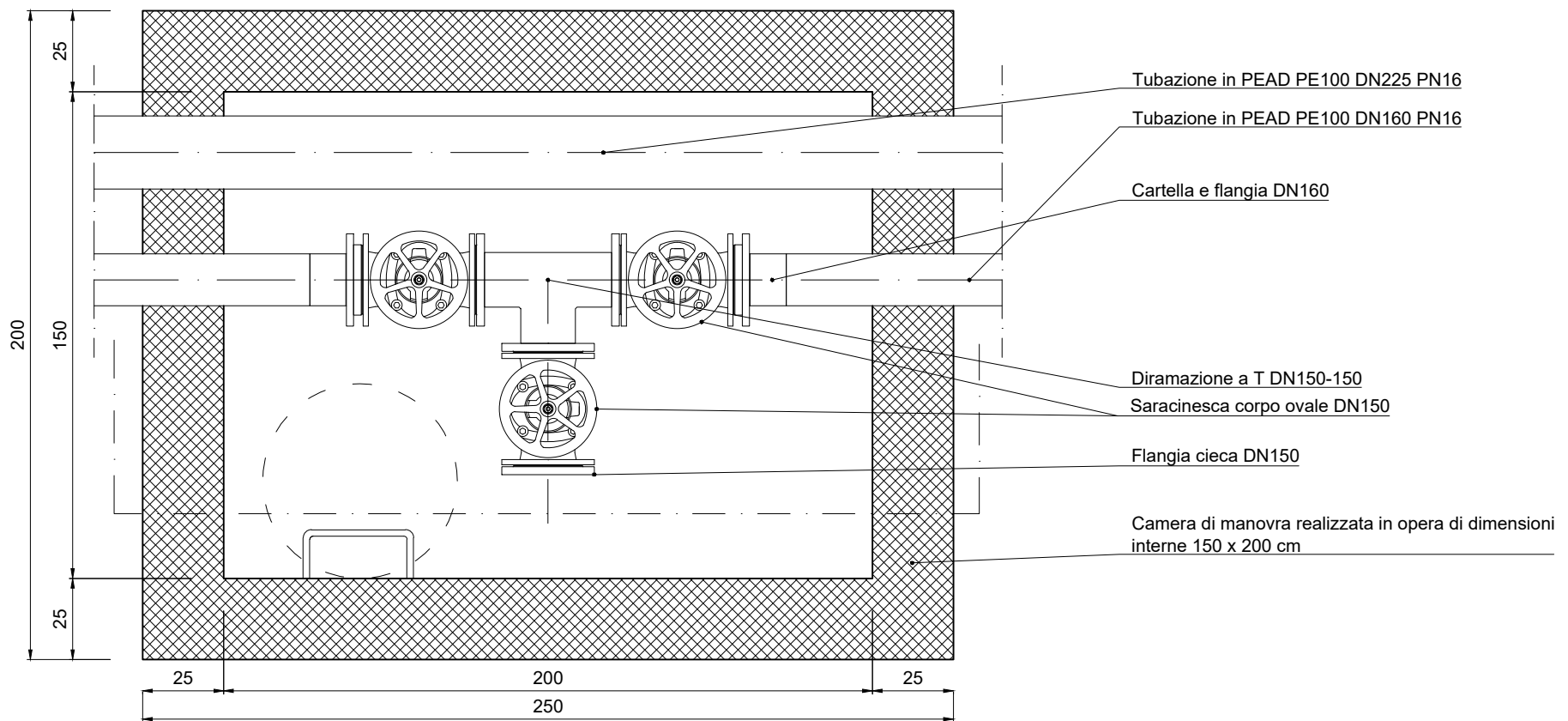


NOTA BENE:

le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo allacciamento a DN160

Scala 1:20

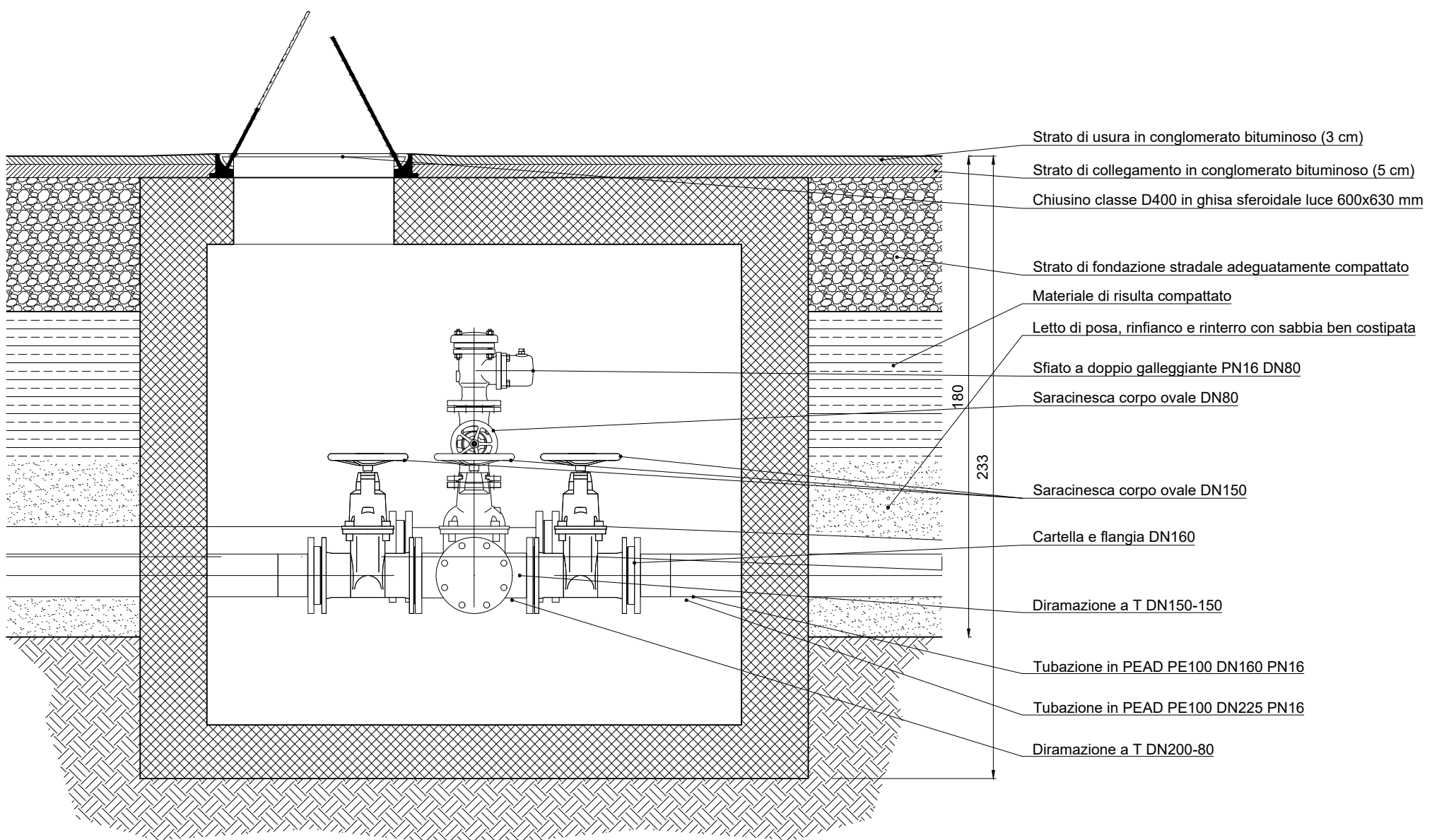
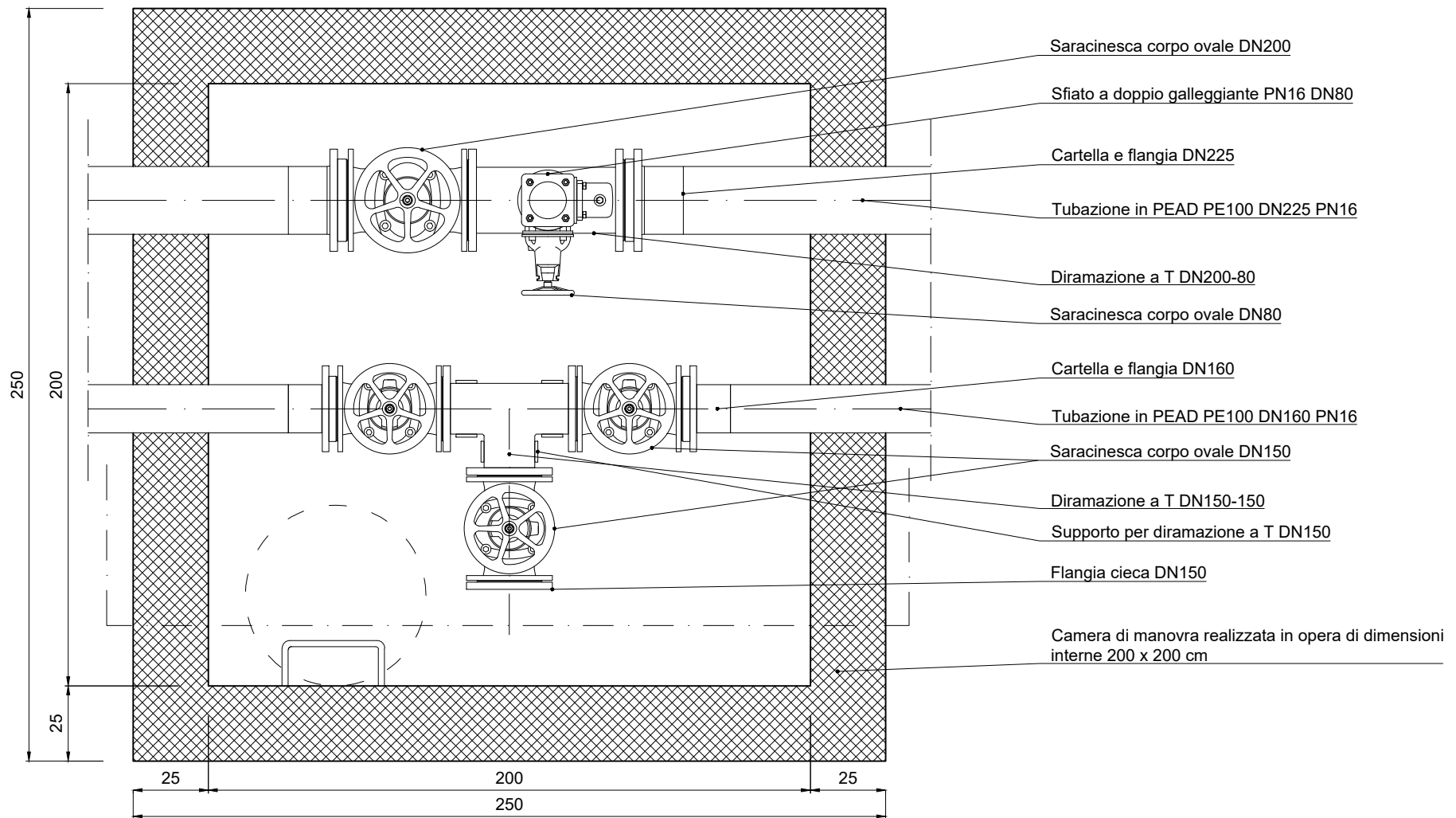


Schema per: **Pozzetto** cod. **F, I, L, M, N, O** - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo allacciamento a DN160 e sfiato DN225

Scala 1:20

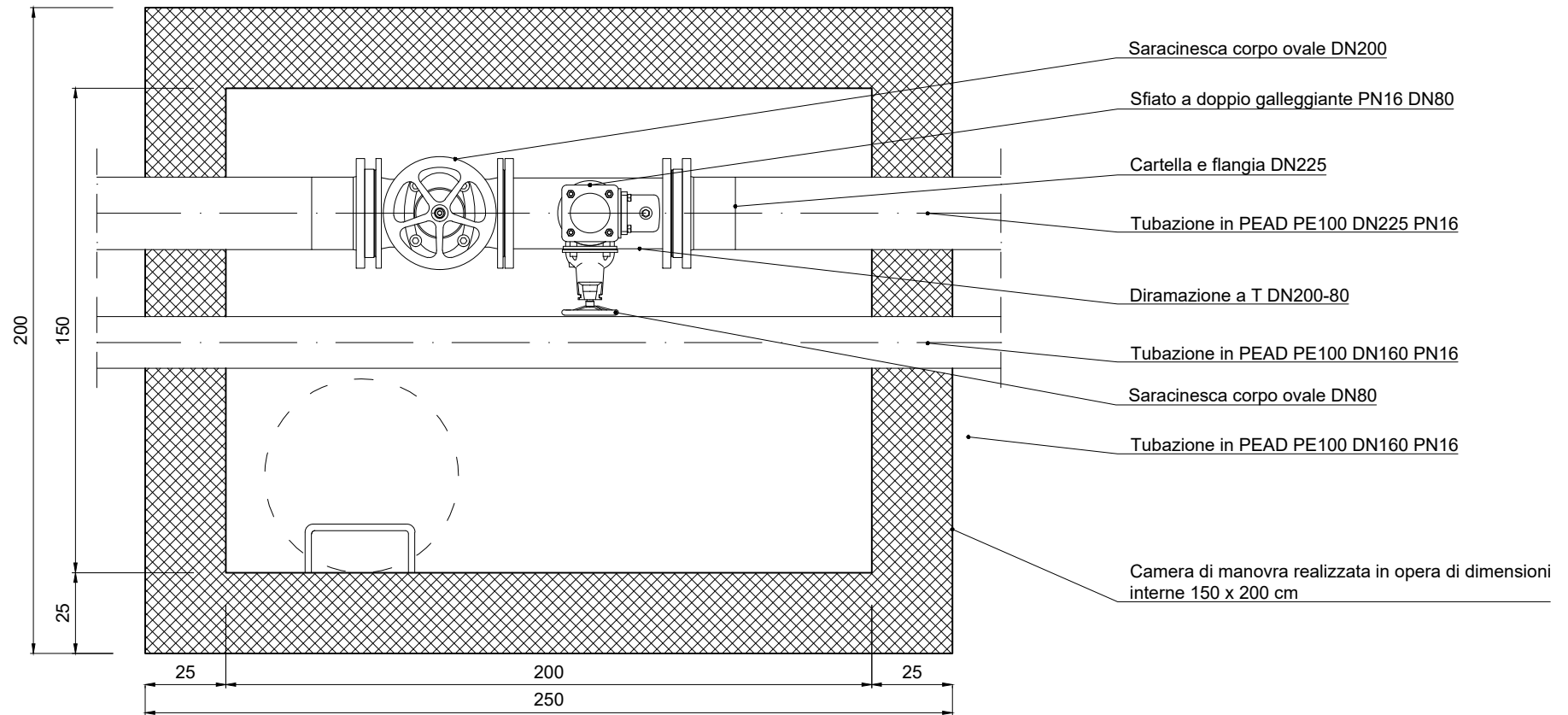


Schema per: Pozzetto cod. G, H, J, K, R - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Sfiato DN225 + passante DN160

Scala 1:20



Schema per: Pozzetto cod. N' - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

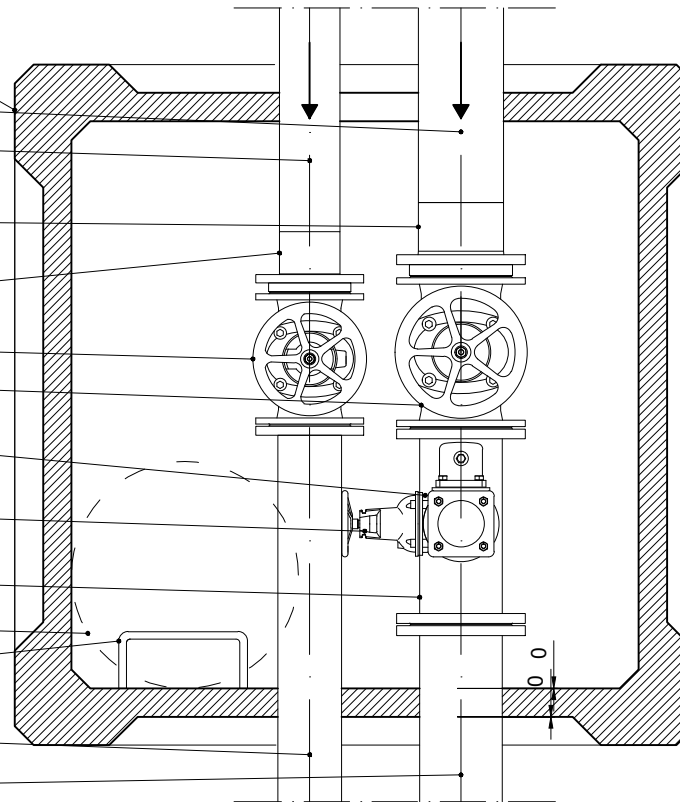
NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo di attraversamento DN225 e DN160 + sfiato DN225

Scala 1:20

Pozzetto prefabbricato di dimensioni interne
150 x 150 cm

- Tubo in PEAD PE100 DN225 PN16
- Tubo in PEAD PE100 DN160 PN16
- Cartella in PEAD PE100 DN225 PFA16
e flangia in acciaio
- Cartella in PEAD PE100 DN160 PFA16
e flangia in acciaio
- Saracinesca a corpo ovale DN150 PFA16
- Saracinesca a corpo ovale DN200 PFA16
- Sfiato a doppio galleggiante PN16 DN80
- Saracinesca corpo ovale DN80 PFA16
- Diramazione a T DN200-80
- Chiusino in ghisa passo d'uomo 600 mm
- Gradini alla marinara
- Tubazione in acciaio rivestita DN150
- Tubazione in acciaio rivestita DN200

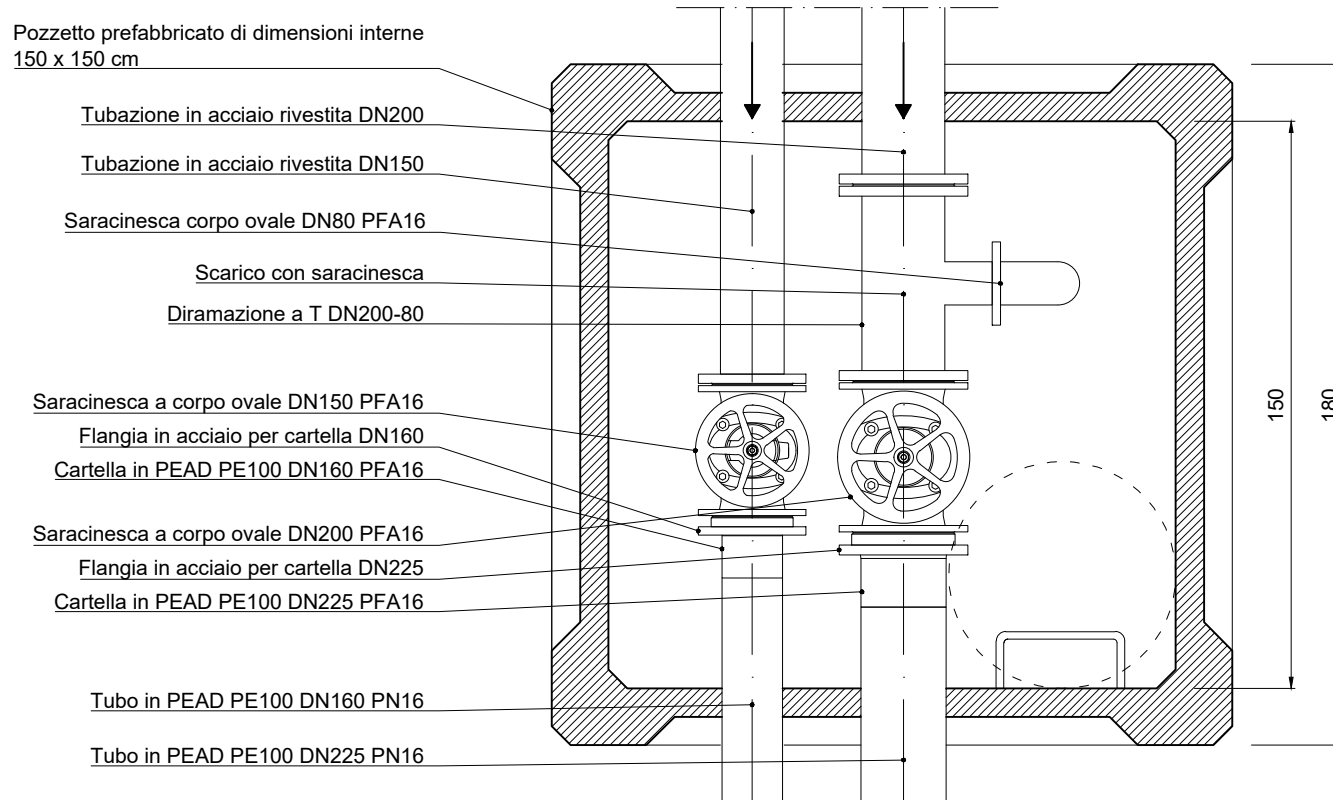


Schema per: Pozzetto cod. P - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Pozzetto tipo di attraversamento DN225 e DN160 + scarico DN225

Scala 1:20

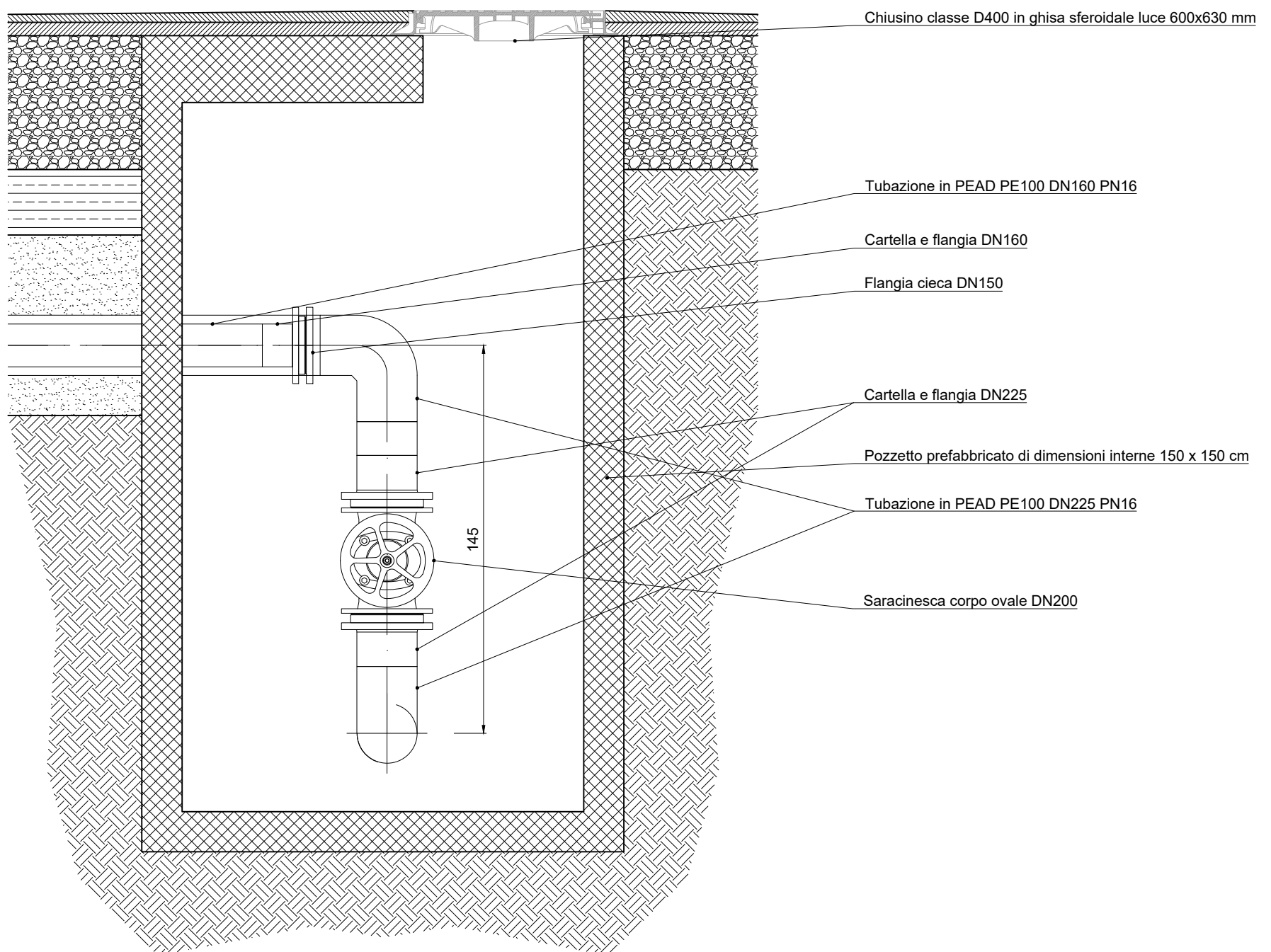
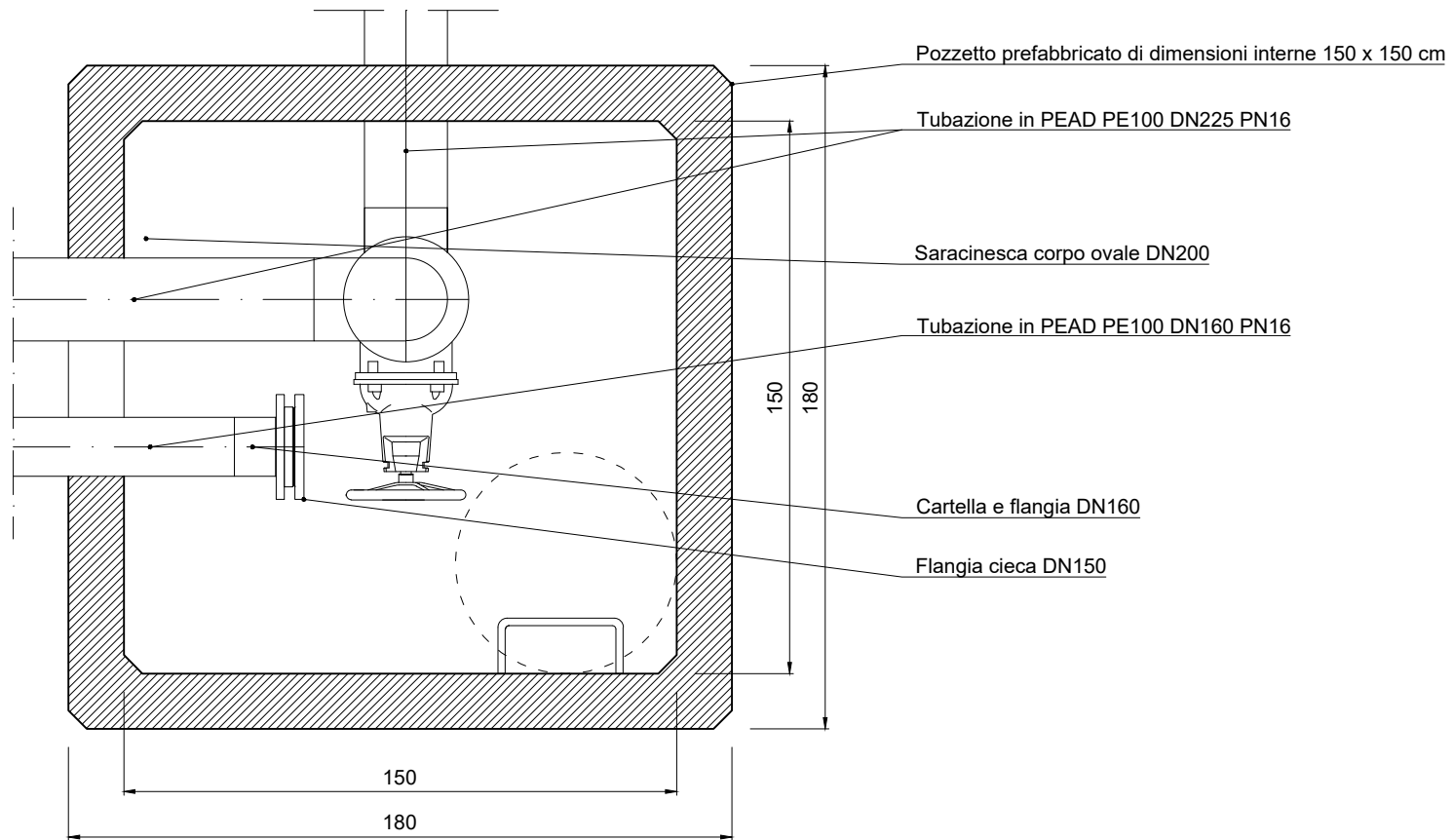


Schema per: Pozzetto cod. Q - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Rompitratta DN225 - Interruzione DN160

Scala 1:20



Schema per: Pozzetto cod. **S** - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Rompitratta DN160

Scala 1:20

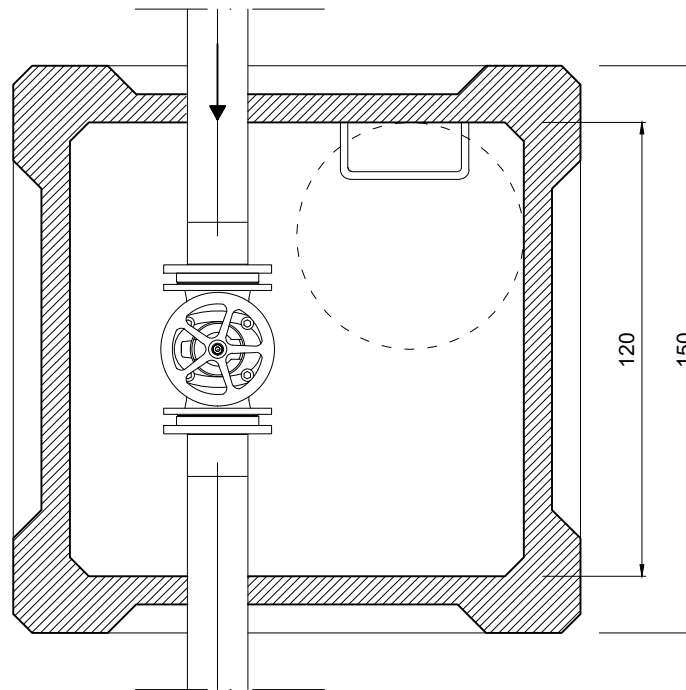
Pozzetto prefabbricato dimensioni interne
120 x 120 cm

Tubo in PEAD PE100 DN160 PN16

Cartella in PEAD PE100 DN160

Flangia in acciaio per cartella DN160

Saracinesca corpo ovale DN150 PFA16

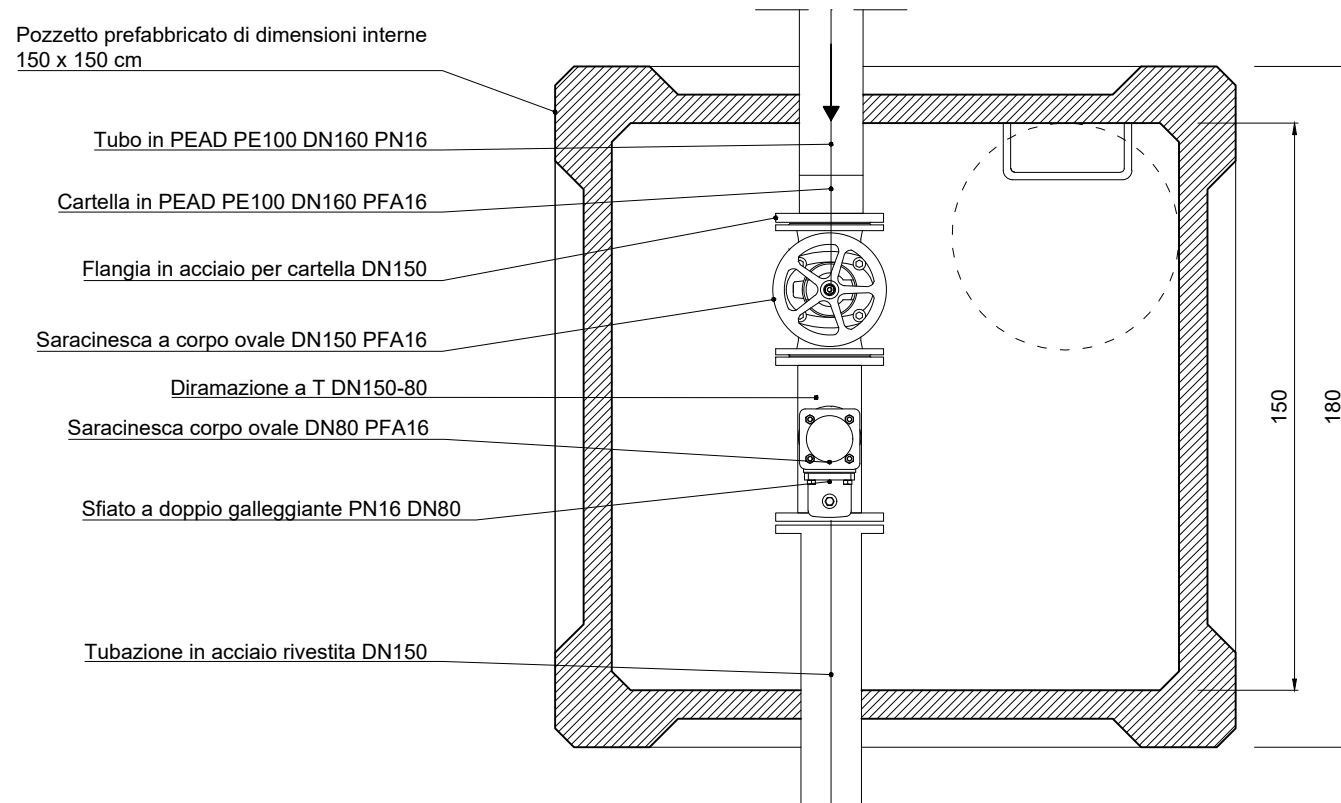


Schema per: Pozzetto cod. B - rif. Profilo linea da Sommet de la Ville a Garines

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Attraversamento + sfiato DN160

Scala 1:20



Schema per: Pozzetto cod. **C - rif. Profilo di progetto linea da Sommet de la Ville a Garines**

Schema per: Pozzetto cod. **C - rif. Profilo di progetto linea da Sommet de la Ville a Garines**

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

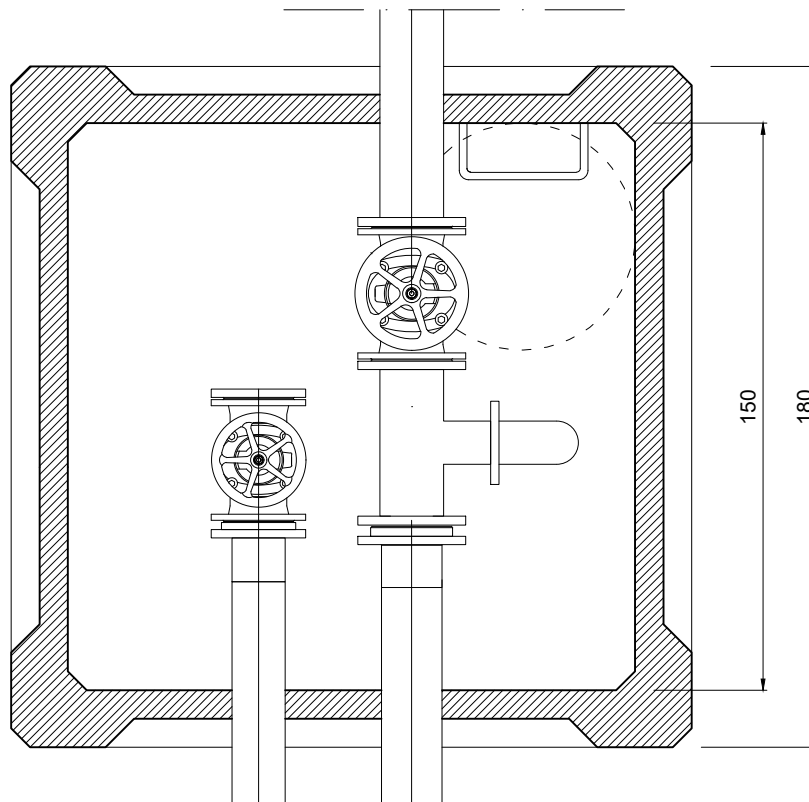
Attraversamento + scarico DN160 e allaccio DN140

Scala 1:20

SCALA 1:20

Tubo in PEAD PE100 DN160 PN16
Cartella in PEAD PE100 DN160/150
Flangia in acciaio per cartella DN150
Saracinesca corpo ovale DN150
Tubazione rivestita DN150
Pozzetto prefabbricato dimensioni interne
150x150 cm (minimo)

NOTA BENE: a discrezione della DL, in
accordo con l'Amm.ne Comunale, potrà
essere realizzato un by-pass tra la condotta
DN160 e la DN140 in corrispondenza dei
pozzetti **D** ed **F**.
Le 4 saracinesche occorrenti sono già
presenti in CME.



Schema per: Pozzetto cod. **D** - rif. Profilo linea da Sommet de la Ville a Garines

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti
dovranno essere installati su idonei supporti.

Rompitratta DN160 e DN140

Scala 1:20

Pozzetto prefabbricato dimensioni interne
150 x 150 cm

Tubo in PEAD PE100 DN160 PN16

Cartella in PEAD PE100 DN160

Flangia in acciaio per cartella DN160

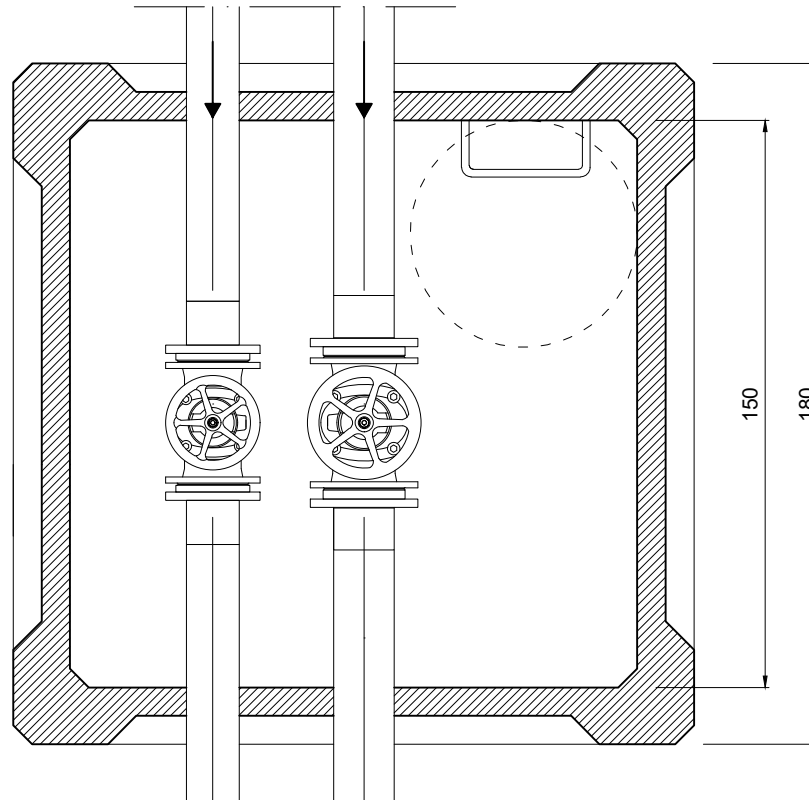
Saracinesca corpo ovale DN150 PFA16

Saracinesca corpo ovale DN125 PFA16

Flangia in acciaio per cartella DN140

Cartella in PEAD PE100 DN140

Tubo in PEAD PE100 DN140 PN16

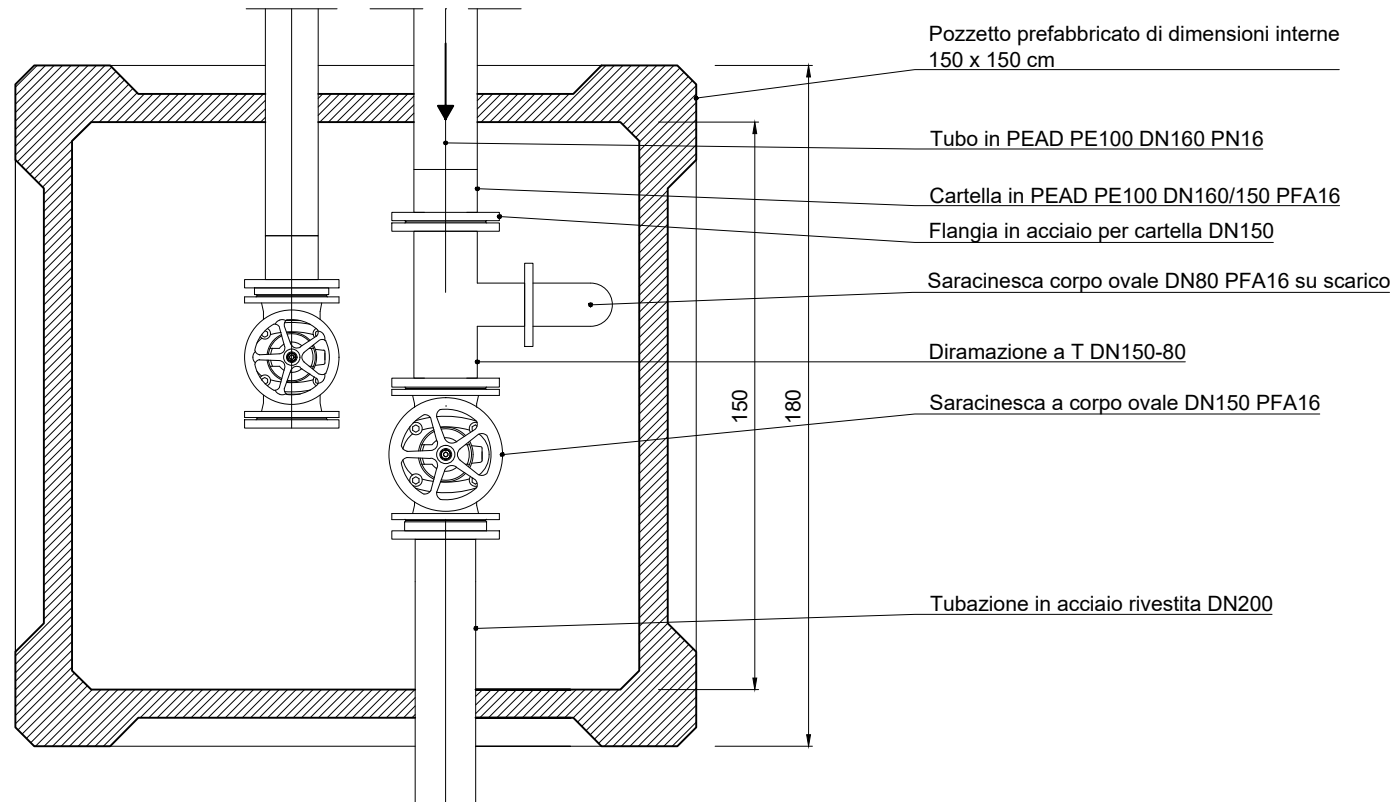


Schema per: Pozzetto cod. E - rif. Profilo linea da Sommet de la Ville a Garines

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Attraversamento + scarico DN160 e fine DN140

Scala 1:20

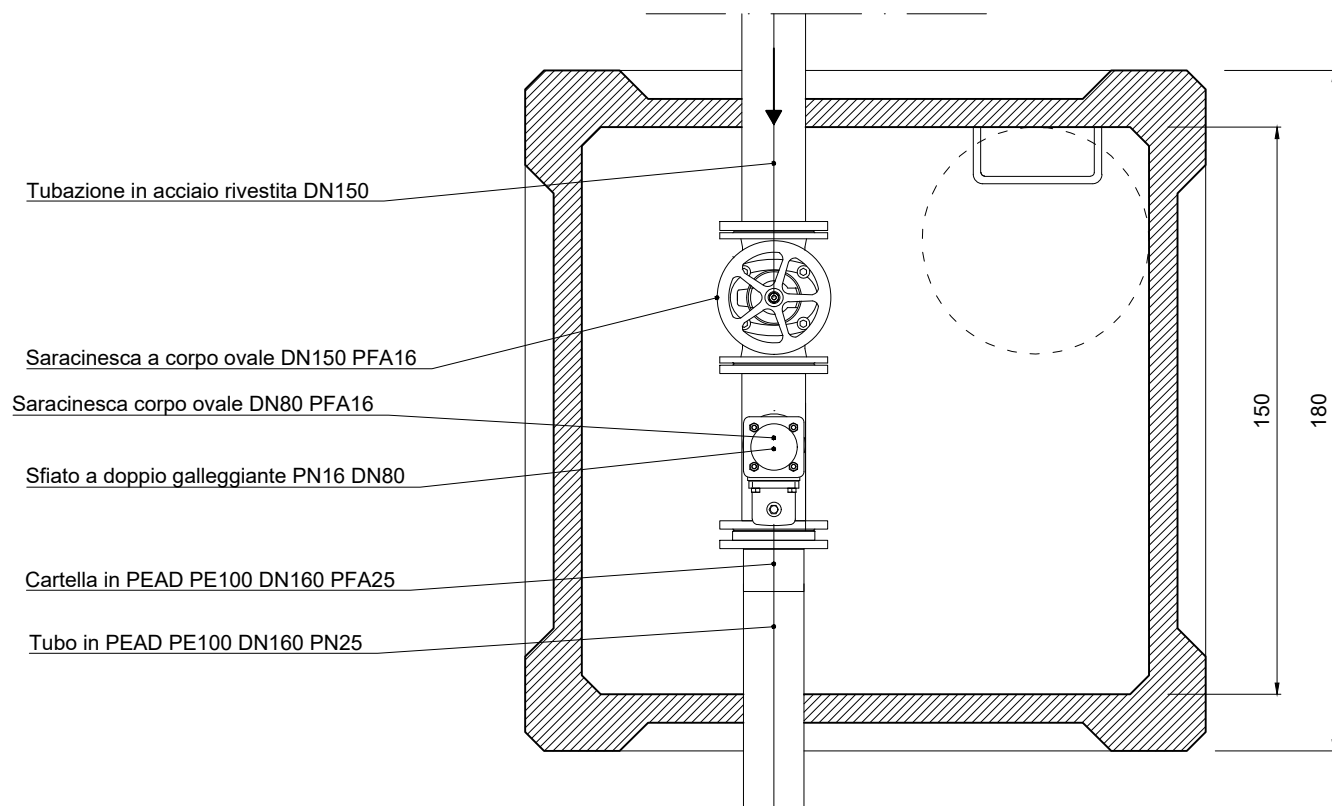


Schema per: Pozzetto cod. F - rif. Profilo di progetto dorsale intercomunale

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.

Attraversamento + sfiato DN160

Scala 1:20



Schema per: Pozzetto cod. G - rif. Profilo linea da Sommet de la Ville a Garines

Schema per: Pozzetto cod. G - rif. Profilo linea da Sommet de la Ville a Garines

NOTA BENE: le condotte ed i componenti idraulici all'interno dei pozzetti dovranno essere installati su idonei supporti.