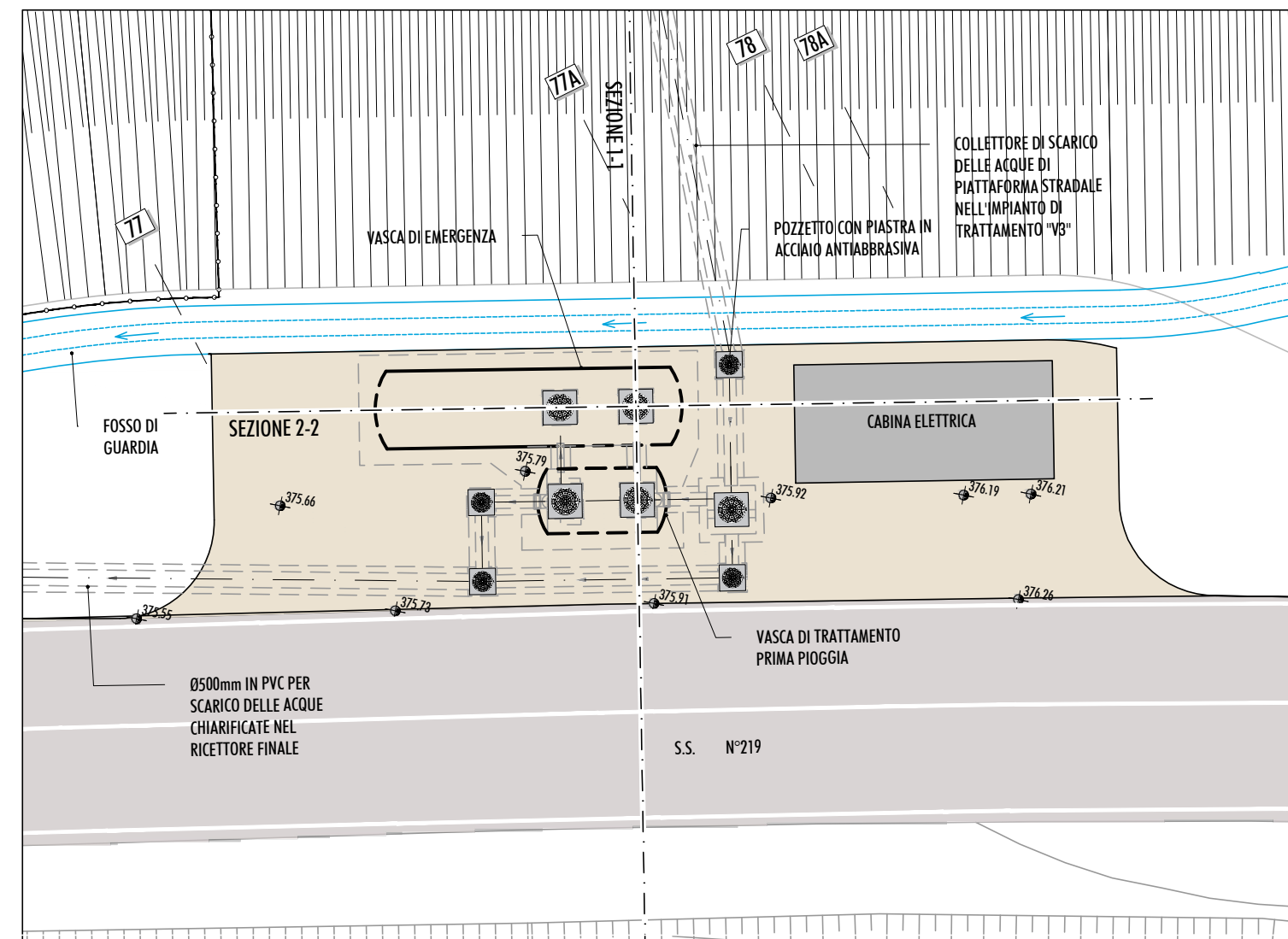
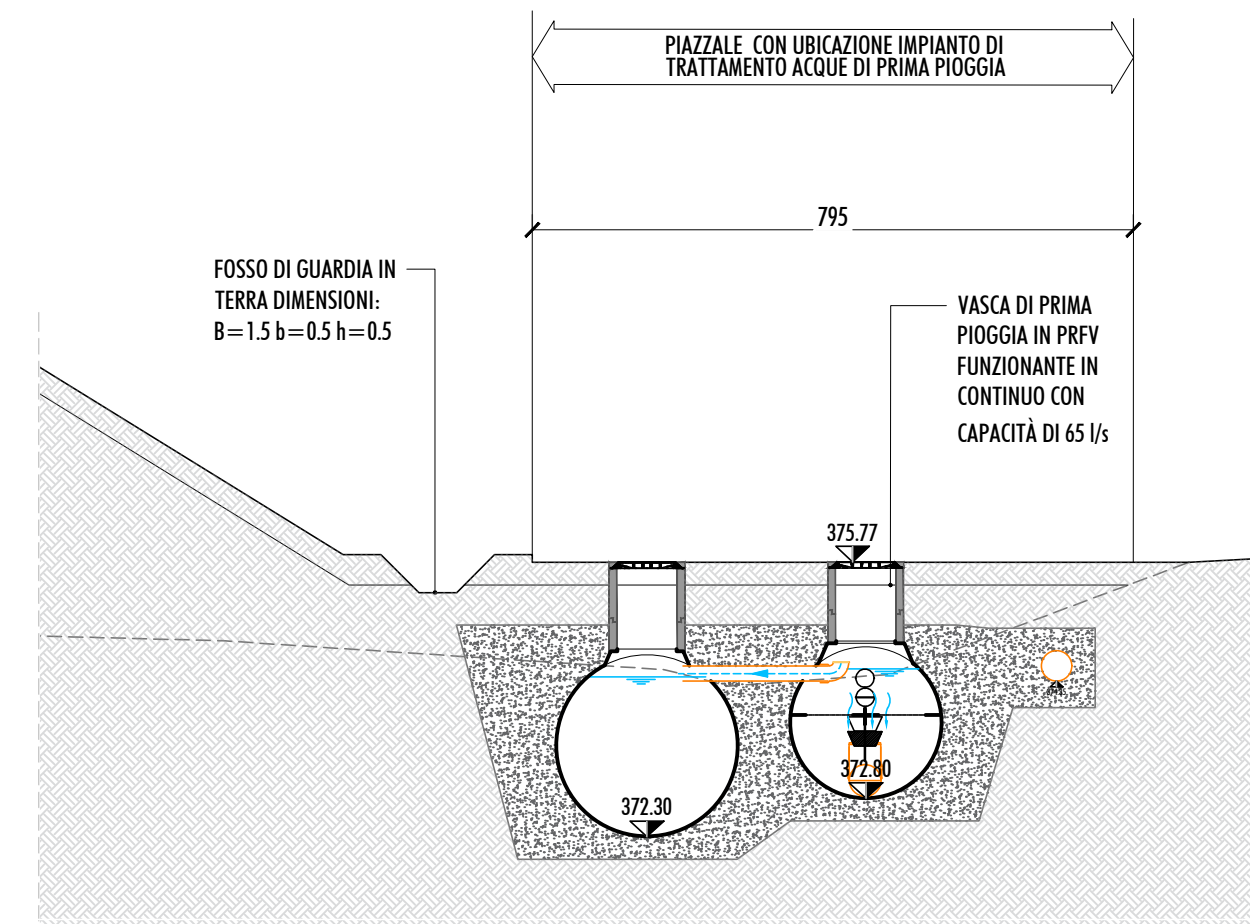


**PIANTA DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V4"**  
SCALA 1:200

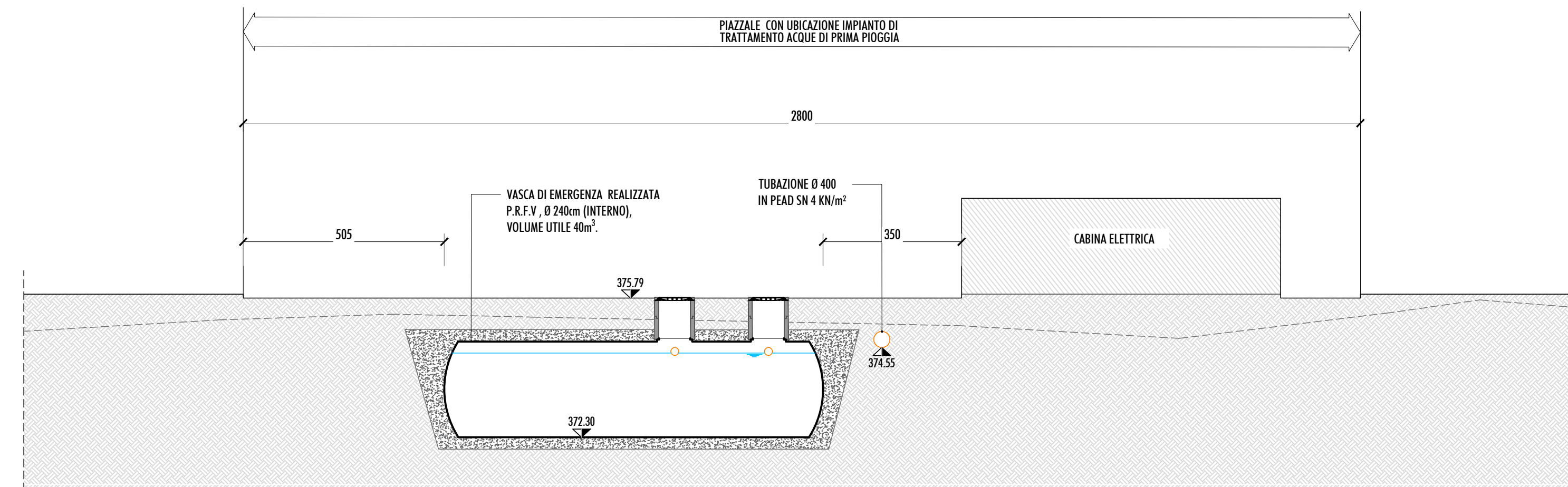


**IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA V4**

**SEZIONE DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V4"**  
SEZIONE 1-1 - SCALA 1:100

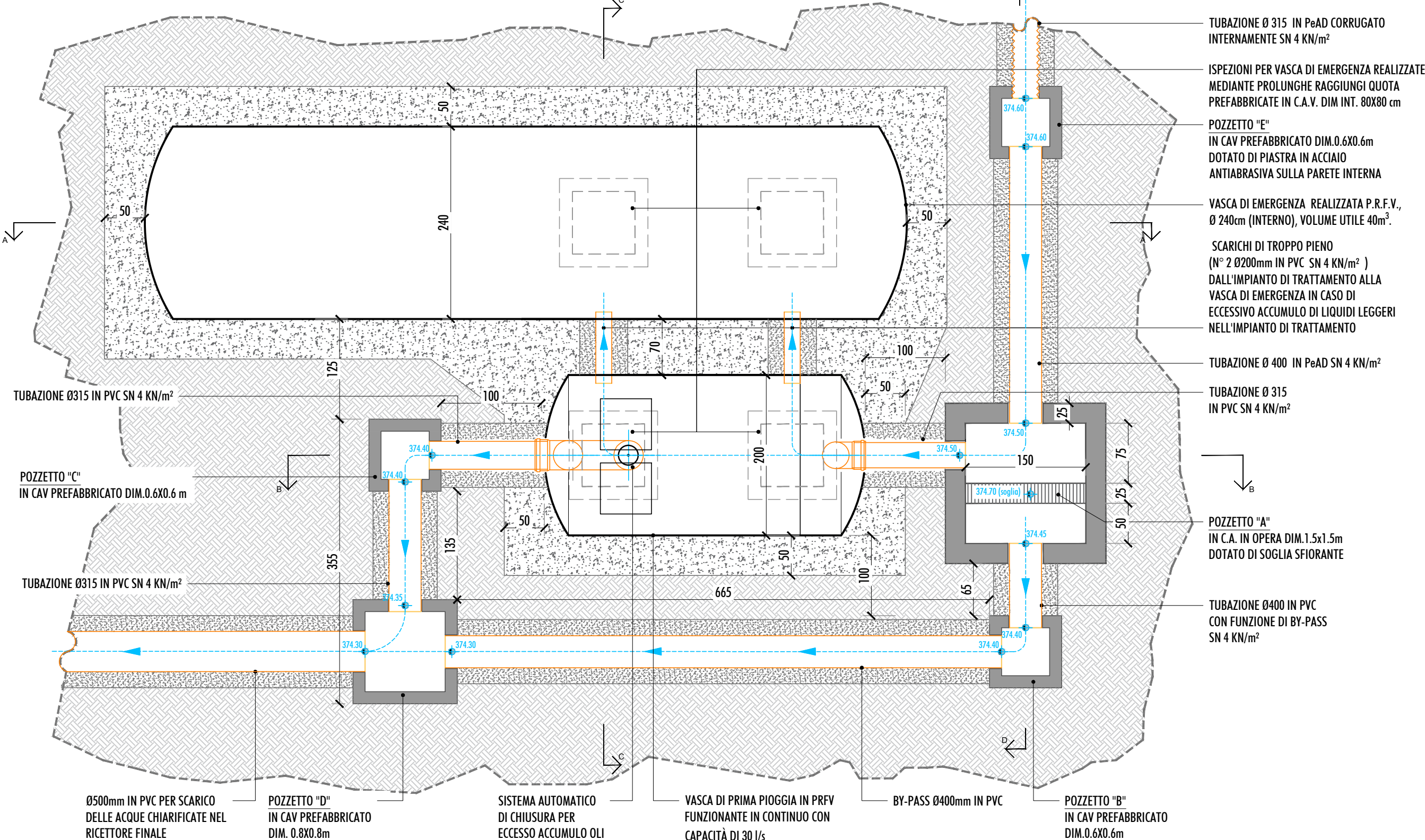


**SEZIONE DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V4"**  
SEZIONE 2-2 - SCALA 1:100



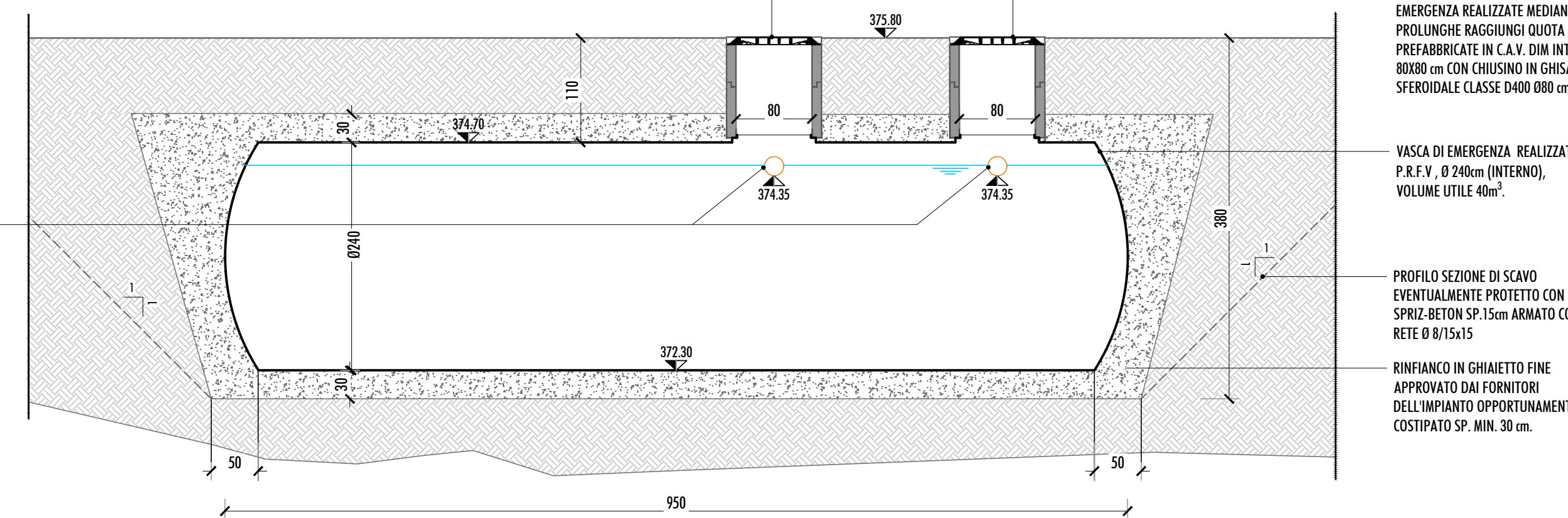
**PIANTA VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO DI SVERSAMENTI ACCIDENTALI**

SCALA 1:50



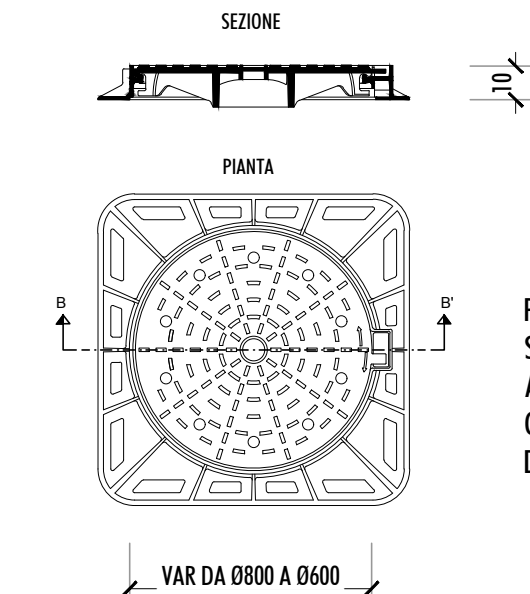
**SEZIONE LONGITUDINALE A-A IN ASSE ALLA VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO SVERSAMENTI ACCIDENTALI DI LIQUIDI LEGGERI**

SCALA 1:50



**PARTICOLARE CHIUSINO**

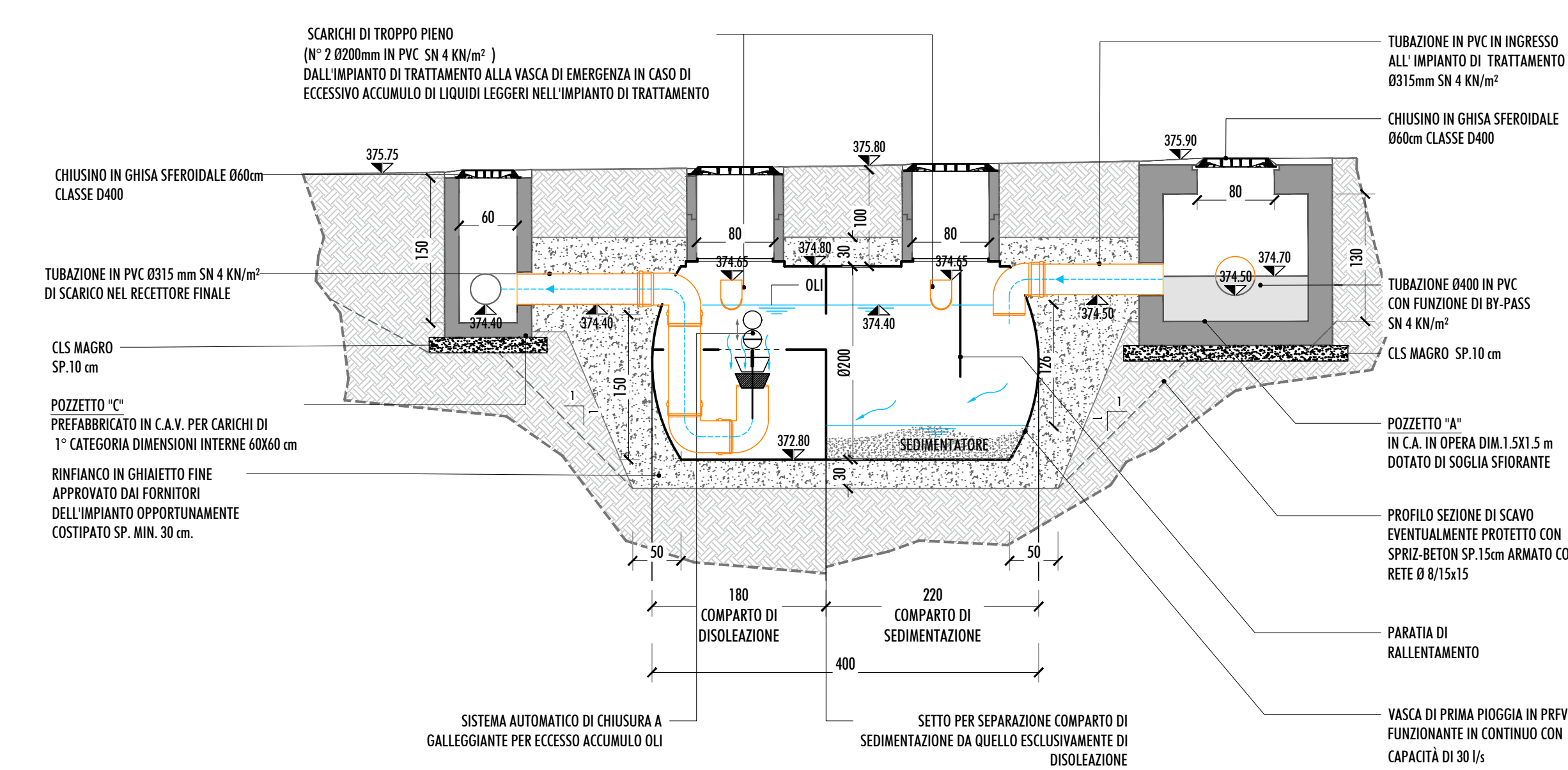
SCALA 1:25



PIANTA E SEZIONE CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON TELAIO QUADRATO, APERTURA D'ISPEZIONE Ø800 mm/ Ø600 mm, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 124, CLASSE DI RESISTENZA MINIMA D400.

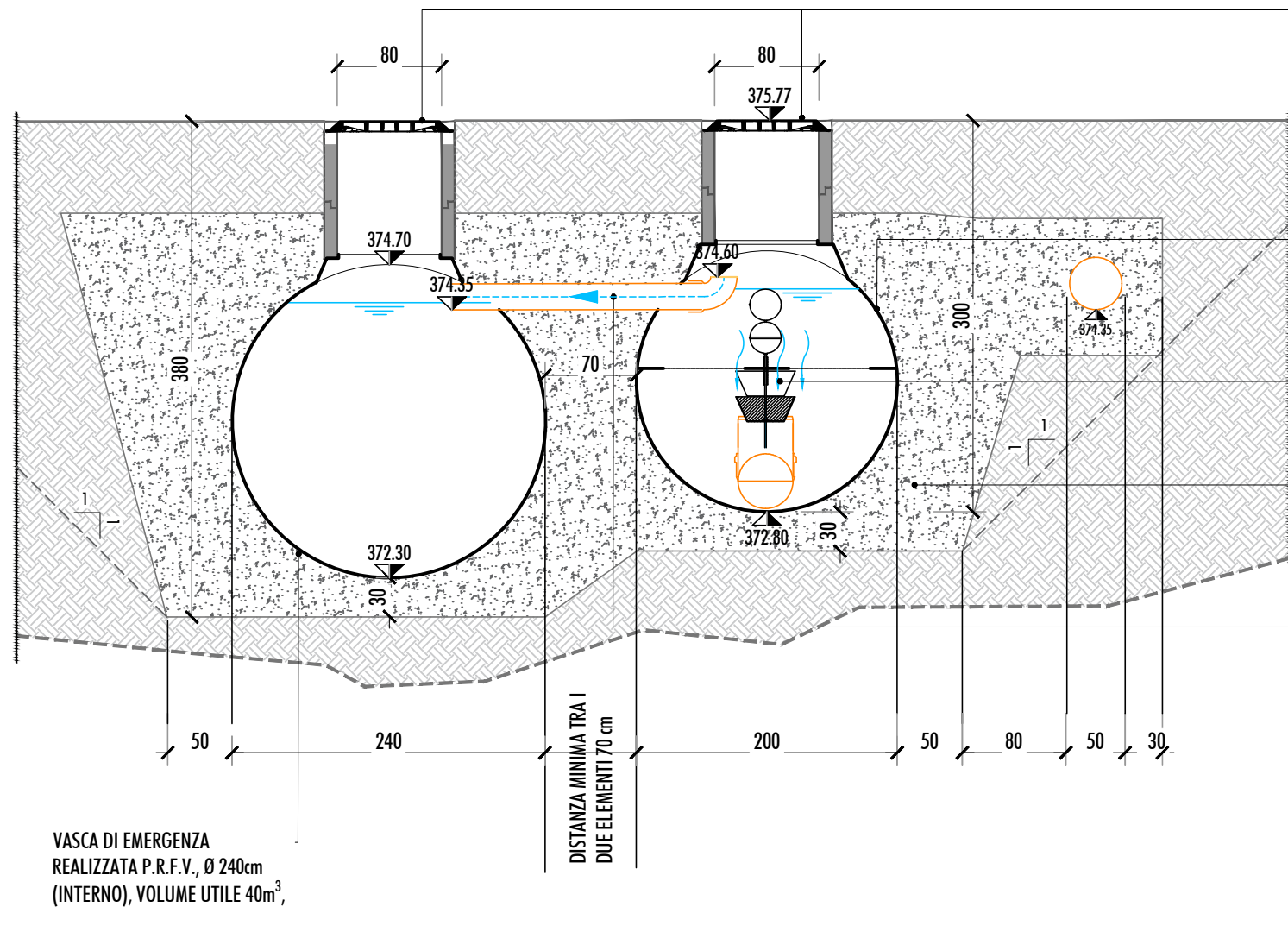
**SEZIONE LONGITUDINALE B-B IN ASSE ALLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA**

SCALA 1:50



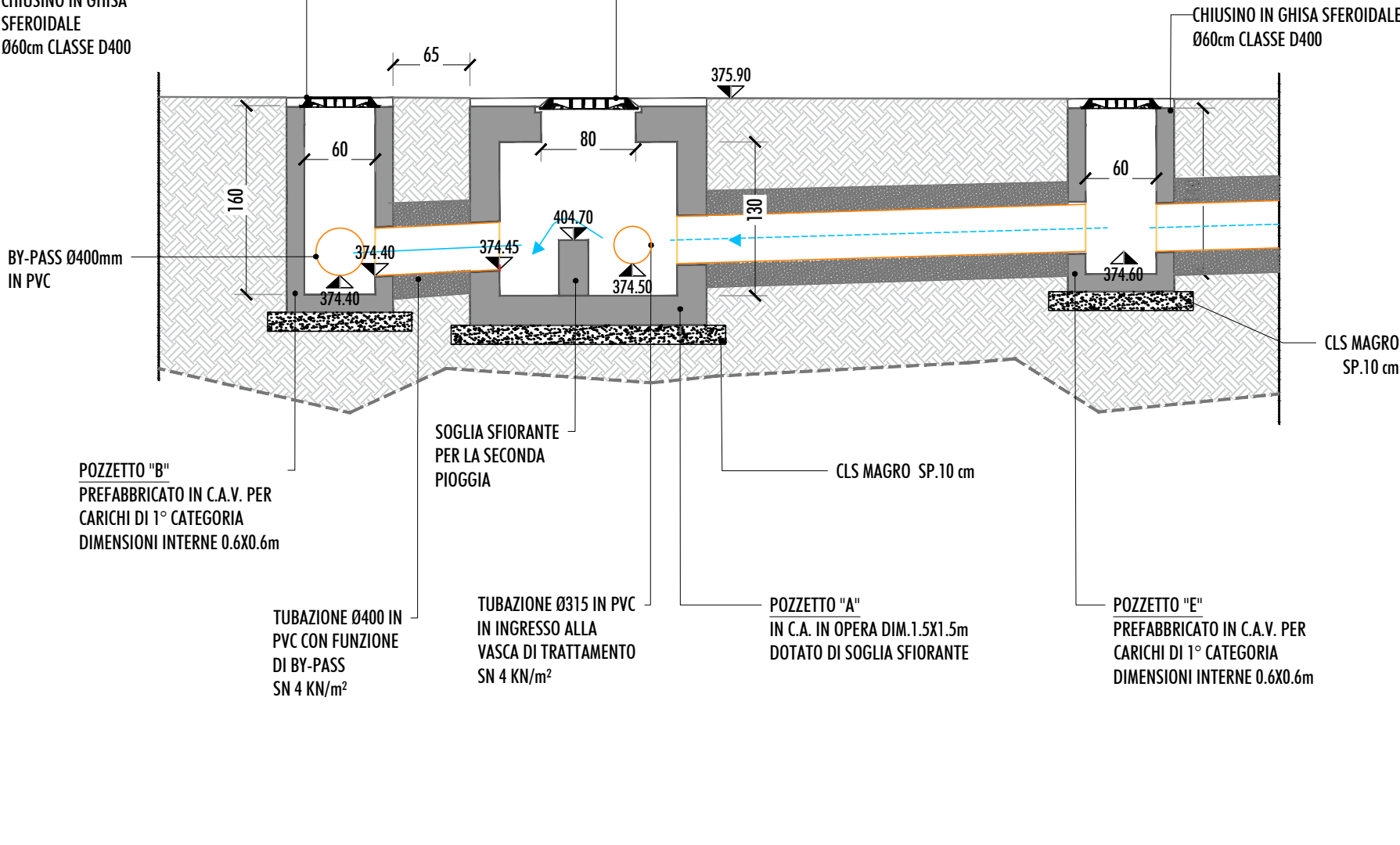
**SEZIONE TRASVERSALE C-C CON VISTA DEL BY-PASS DELLA SECONDA PIOGGIA E DEL BY-PASS DEI LIQUIDI LEGGERI DI UN EVENTUALE SVERSAMENTO ACCIDENTALE**

SCALA 1:50



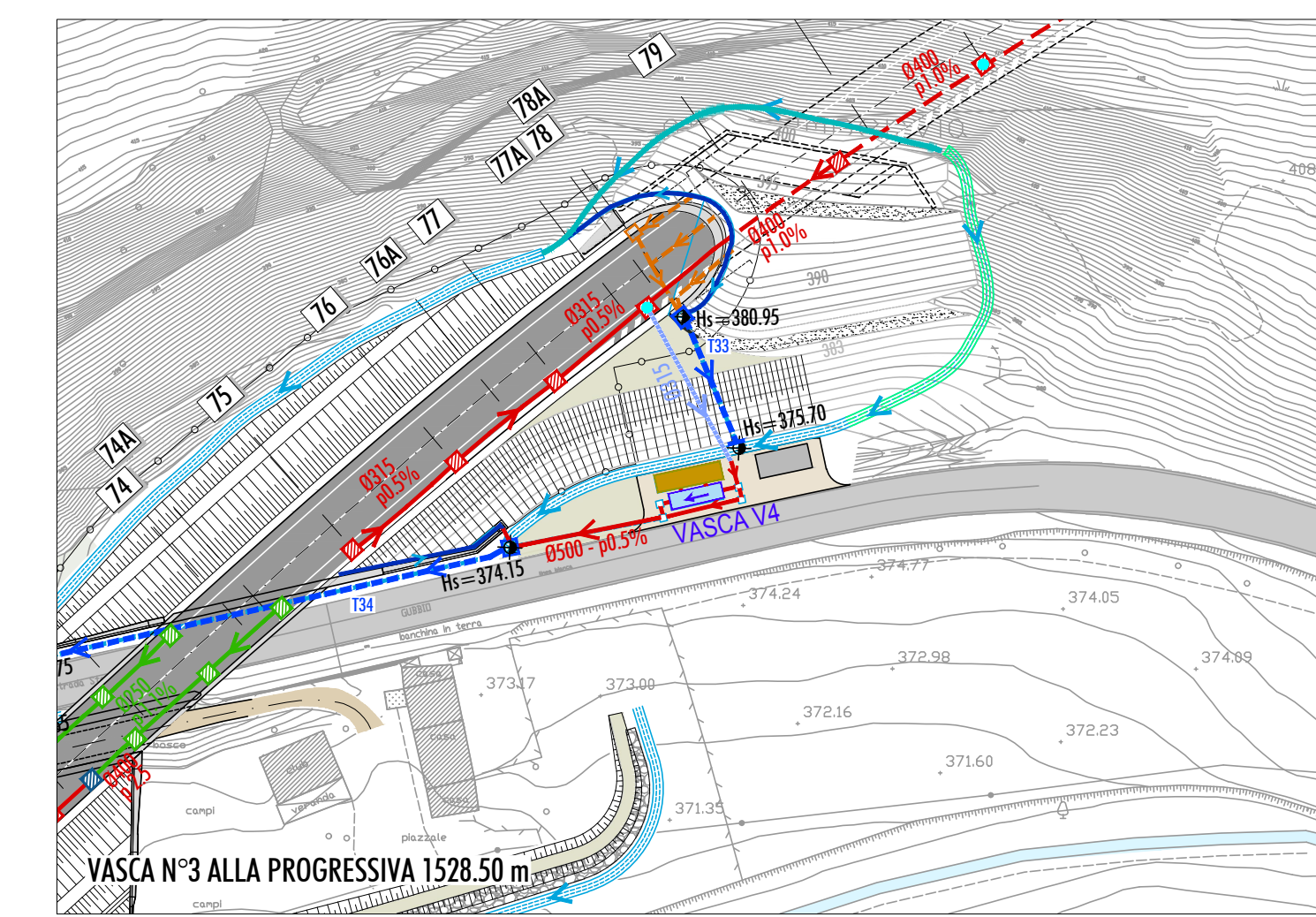
**SEZIONE TRASVERSALE D-D CON VISTA DEL TUBO IN INGRESSO ALLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DEL BY-PASS DELLA SECONDA PIOGGIA**

SCALA 1:50



NOME	DIMENSIONE INTERNA (m)	ALTEZZA INTERNA TOTALE (cm)	SPESORE PARETE (cm)	SPESORE SOLETTA DI CHIUSURA (cm)	CHIUSINO DIMENSIONE E CLASSE (mm - classe)
POZZETTO A	1,50x1,50	130	25	30	Ø800mm D400
POZZETTO B	0,60x0,60	160	15	15	Ø600mm D400
POZZETTO C	0,60x0,60	150	10	15	Ø600mm D400
POZZETTO D	1,00x1,00	150	15	20	Ø600mm D400
POZZETTO E	0,60x0,60	140	10	15	Ø600mm D400

**INQUADRAMENTO PLANIMETRICO**  
SCALA 1:1000



NOTE:

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEI MANUFATTI PREFABBRICATI:

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEL SISTEMA IDRALICO:

VASCA DI SEPARAZIONE FANGHI, OLI MINERALI LEGGERI E BENZINE REALIZZATA IN P.R.F.V. CON MARCATURA CE E CONFORME ALLA NORMA UNI EN 858, DOTATA DI UN SISTEMA STATICO CHE PREVEDE LA SEPARAZIONE DEGLI IDROCARBURI RISPETTO ALL'ACQUA SFRUTTANDO IL DIVERSO PESO SPECIFICO DEI DUE LIQUIDI. IL SISTEMA PREVEDE INOLTRE UNA VALVOLA DOTATA DI CHIUSURA A GALLEGGIANTE PER EVENTUALI SVERSAMENTI ACCIDENTALI, TALE GALLEGGIANTE IN CASO DI ECCESSIVO ACCUMULO DI LIQUIDI LEGGERI CONSEGUENTE AD UN SVERSAMENTO ACCIDENTALE, SI ABBASSA UTILIZZANDO LO SCARICO E CONVOGLIANDO PER GRAVITÀ I LIQUIDI LEGGERI NELLA VASCA DI EMERGENZA LA VASCA DOVRÀ ESSERE RINFIANCATA CON GHIAIETTO LAVATO CON PEZZATURA COMPRESA TRA 4-8 mm.

VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO TEMPORANEO DI LIQUIDI LEGGERI CONSEGUENTE AD UNO SVERSAMENTO ACCIDENTALE, REALIZZATA IN P.R.F.V. CON MARCATURA CE. LA VASCA DOVRÀ ESSERE RINFIANCATA CON GHIAIETTO LAVATO CON PEZZATURA COMPRESA TRA 4-8mm.

CAMERETTE QUADRATE REALIZZATE CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC DI CEMENTO C32/40 O SUPERIORE. TUTTI GLI ELEMENTI CHE COMpongONO LA CAMERETTA D'ISPEZIONE DOVRANNO ESSERE ACCOPPIATI IN MODO DA GARANTIRE LA PERFETTA TENUTA IDRALICA SENZA ULTERIORI INTERVENTI IN OPERA. LA CAMERETTA D'ISPEZIONE INOLTRE DOVRÀ ESSERE POSIZIONATA SU UN PIANO DI CALCESTRUZZO "MAGRO" E RINFIANCATA CON MATERIALE DI SCAVO CON PEZZATURA NON SUPERIORE A 50-60 mm. IL MANUFATTO SARÀ COSTRUITO IN CONFORMITÀ ALLE NORME UNI EN 14844:2006 MARCATURA CE, D.M. 17/01/18 LAVORI PUBBLICI, UNI 206-1, UNI981, EN 13760:2008 E UNI 8520:1 TORRINI RAGGIUNGI QUOTA REALIZZATI CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC DI CEMENTO C32/40 O SUPERIORE. I SOPRALZI NECESSARI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEL PIANO CAMPAGNA DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN PERFETTA CORRISPONDENZA DELLE APERTURE DI DIMENSIONE MINIMA O AL MASSIMO UGUALE A QUELLA DELLE BOTTOLE; GLI ELEMENTI NON DOVRANNO ESSERE POSTI A DIRETTO CONTATTO CON IL MANUFATTO IN VETRORESINA MA DOVRANNO ESSERE POSTI IN OPERA DISTANZIATI DI ALMENO 5CM DALLO STESSO UTILIZZANDO DISTANZIATORI DI POLISTIROLO O ALTRO MATERIALE.

IN CORRISPONDENZA DELLA PARETE INTERNA DEL POZZETTO IN CUI SCARICA IL COLLETTORE A FORTE PENDENZA IN ARRIVO DALLA PIATTAFORMA STRADALE, OCCORRE PREVEDERE UNA PIASTRA IN ACCIAIO CON FUNZIONE ANTIBRASIVA, SPESORE 3mm FISSATO MEDIANTE ANCORAGGI MECCANICI.



**STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"**  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 6038565077 - CUP F31B12000720001

**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA:



PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **Ing. GIOVANNA CASSANI**  
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: **Ing. PIER PAOLO CORCHIA**  
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO: **Ing. GIOVANNA CASSANI**  
PROGETTAZIONE STRADALE IDRALICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI: **Ing. FILIPPO VIARO**  
GEOLOGIA: **Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO**  
PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTICA: **Arch. SERGIO BECCARELLI**  
CONSULENZE SPECIALISTICHE: **ACUSTICA Ing. GIOVANNI BRIANTI**  
**ARCHEOLOGIA Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI**  
**POLICREO**

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO: **Dott. Geol. CARLO CALEFFI**  
ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: **Ing. SANDRO DE FEO**  
SICUREZZA: **Ing. GIUSEPPE OLIVA**  
**Rock Soil S.p.A.**

**STUDI ED INDAGINI IDROLOGIA E IDRALICA**  
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE  
VASCA DI SICUREZZA "V4" ALLA PK 1+400,00  
PLANIMETRIE E SEZIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. A. DEVITOFRANCESCHI**

PROGETTO	UV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPP05	E	1701	TOID01IDRD101-04A.dwg	A	VARIE
CODICE ELAB. TOID01IDRD104					

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI