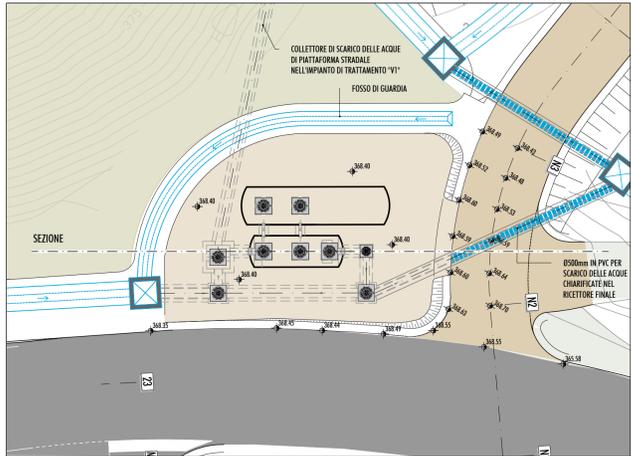
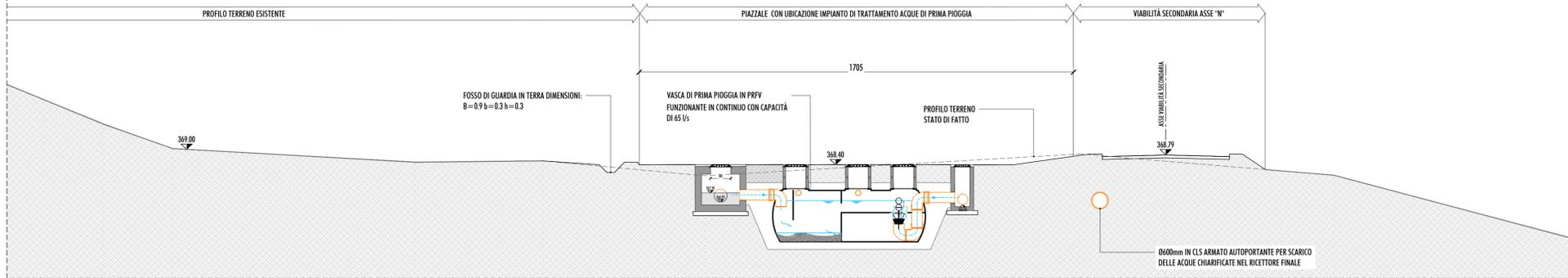


**PIANTA DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V1"**  
SCALA 1:200

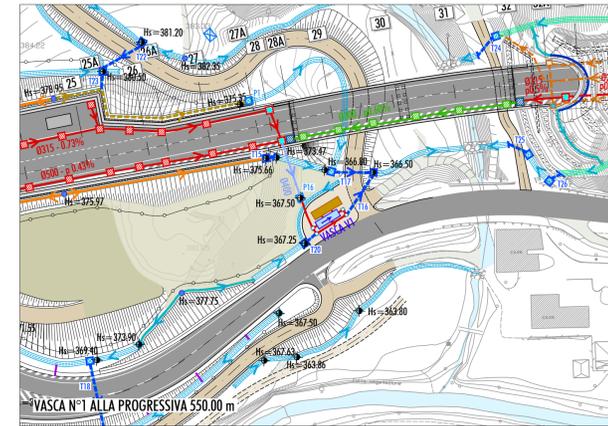


**IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA V1**

**SEZIONE DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V1"**  
SCALA 1:100



**INQUADRAMENTO PLANIMETRICO**  
SCALA 1:1000

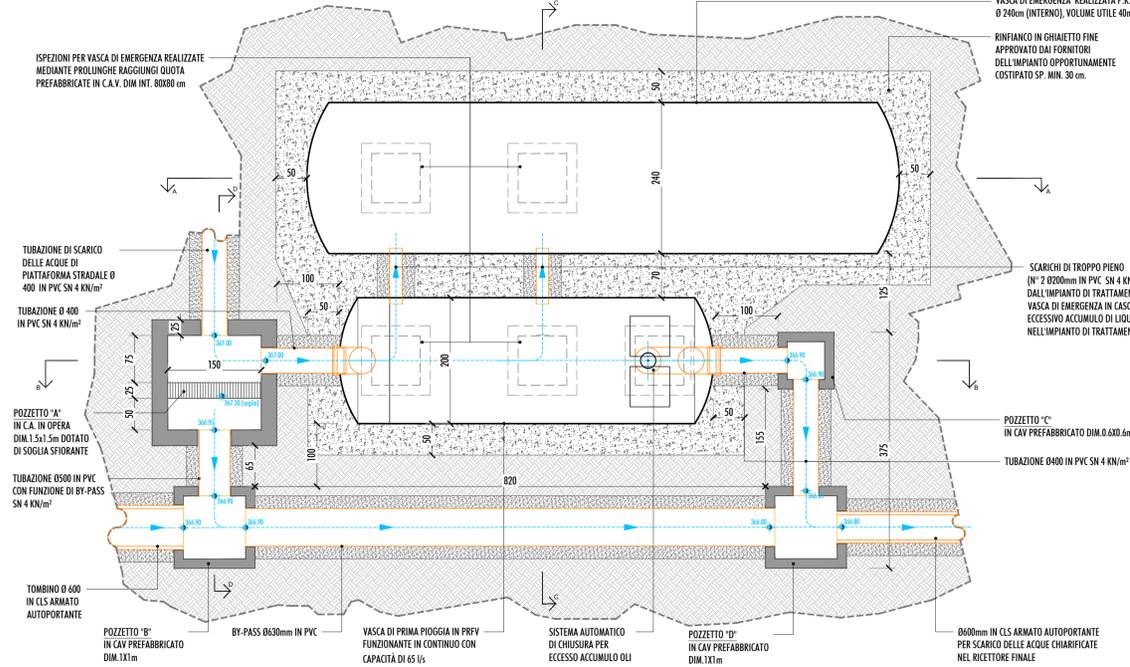


NOTE:

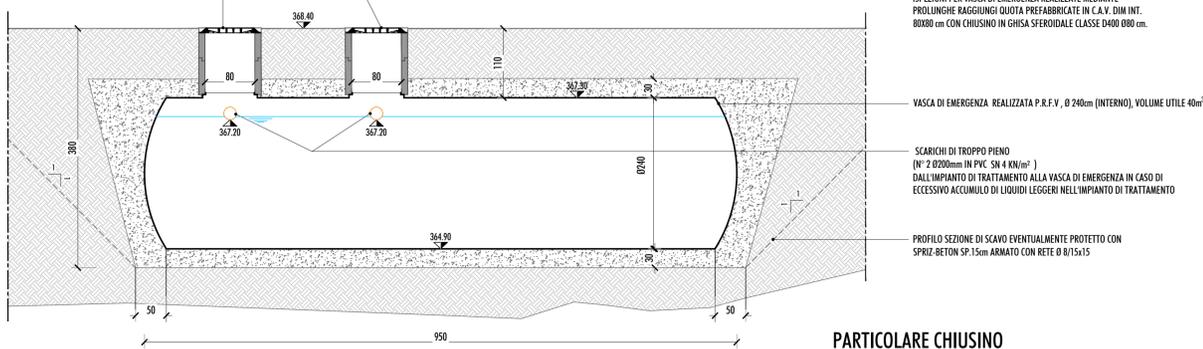
**CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEI MANUFATTI PREFABBRICATI:**

**CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEL SISTEMA IDRAGICO:**  
 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 UNO SVERSAMENTO ACCIDENTALE, SI ABBASSA OTTURANDO 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 4-8 mm.  
 CAMERETTE QUADRATE REALIZZATE CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC DI CEMENTO C32/40 O SUPERIORE. TUTTI GLI ELEMENTI CHE COMPONGONO LA CAMERETTA DI ISPEZIONE DOVRANNO ESSERE ACCOPPIATI IN MODO DA GARANTIRE LA PERFETTA TENUTA IDRAGICA SENZA ULTERIORI INTERVENTI IN OPERA. LA CAMERETTA DI 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, UNI8981, EN 13760-2008 E UNI 8520/2 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 CORRESPONDENZA 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 CORRESPONDENZA 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 ANTIABRASIVA, SPESORE 3mm FISSATO MEDIANTI ANCORAGGI MECCANICI.

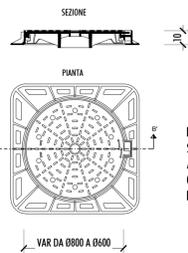
**PIANTA VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO DI SVERSAMENTI ACCIDENTALI**  
SCALA 1:50



**SEZIONE LONGITUDINALE A-A IN ASSE ALLA VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO SVERSAMENTI ACCIDENTALI DI LIQUIDI LEGGERI**  
SCALA 1:50

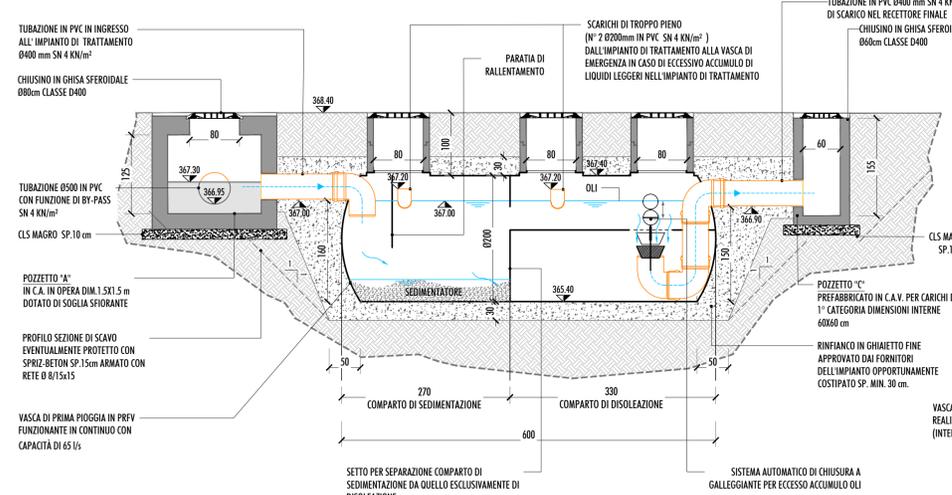


**PARTICOLARE CHIUSINO**  
SCALA 1:25

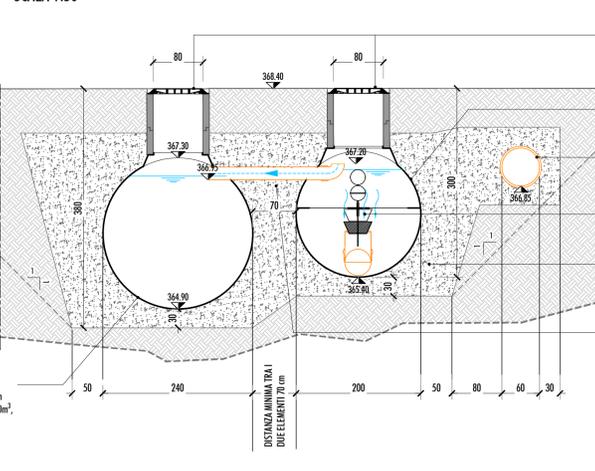


NOME	DIMENSIONE INTERNA (m)	ALTEZZA INTERNA TOTALE (cm)	SPESORE PARETE (cm)	SPESORE SOLETTA DI CHIUSURA (cm)	CHIUSINO DIMENSIONE E CLASSE (mm - CLASSE)
POZZETTO A	1,50x1,50	125	25	30	Ø800mm D400
POZZETTO B	1,00x1,00	145	15	20	Ø600mm D400
POZZETTO C	0,60x0,60	155	10	15	Ø600mm D400
POZZETTO D	1,00x1,00	1,65	15	20	Ø600mm D400

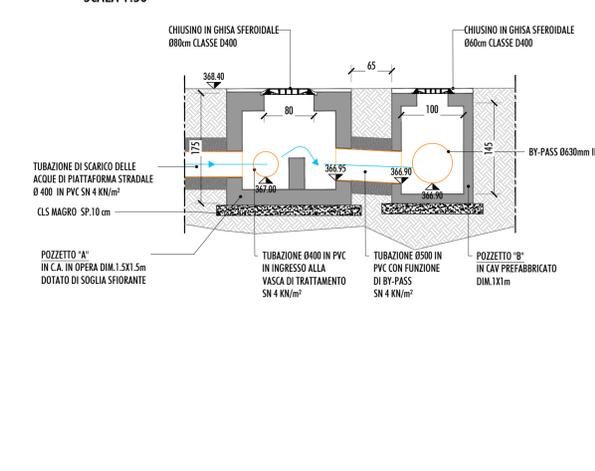
**SEZIONE LONGITUDINALE B-B IN ASSE ALLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA**  
SCALA 1:50



**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



**STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"**  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 6038565077 - CUP F31B1200720001  
**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA:  
**COLLINI LAVORI S.p.A.**

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, IDRAGICA 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**, **SECUREZZA: ING. GIUSEPPE OLIVA**

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO: **DOTT. Geol. CARLO CALEFFI**  
 ARCHEOLOGIA: **DOTT.SSA Archeologa FRANCESCA GERMINI**

**STUDI ED INDAGINI IDROLOGIA E IDRAGICA**  
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE  
VASCA DI SICUREZZA "V1" ALLA PK 0+550.00  
PLANIMETRIE E SEZIONI

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO01D01IDR010-04A.dwg		
ELAB.	TO01D01IDR0101	A	VARIE

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