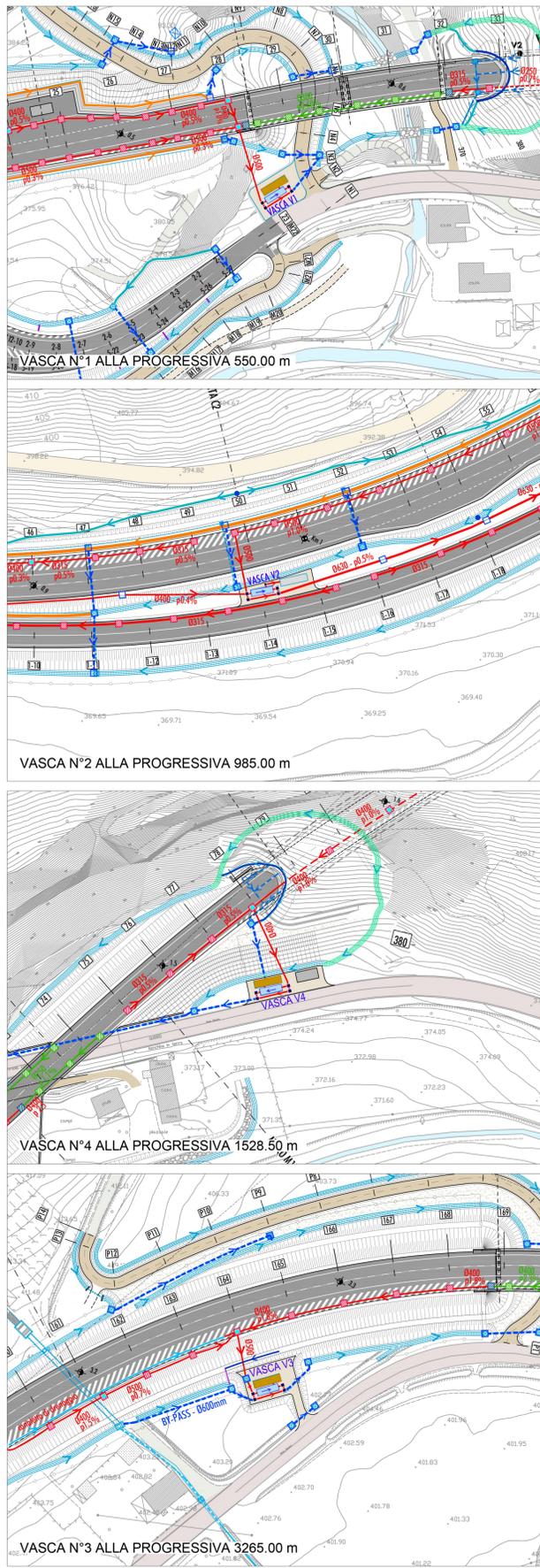


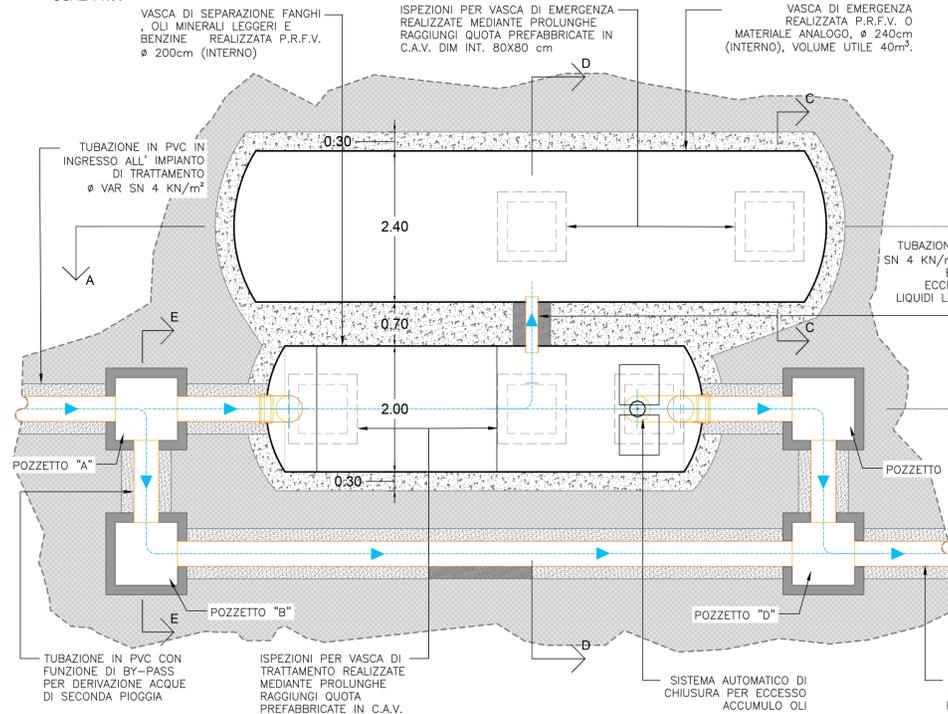
INQUADRAMENTO PLANIMETRICO

SCALA 1:1000



PIANTA VASCHE DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E DI EMERGENZA PER ACCUMULO DI SVERSAMENTI ACCIDENTALI - SCHEMA FUNZIONALE -

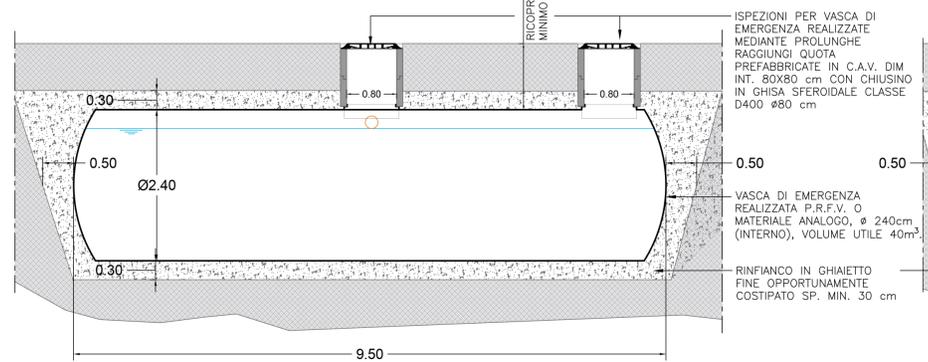
SCALA 1:50



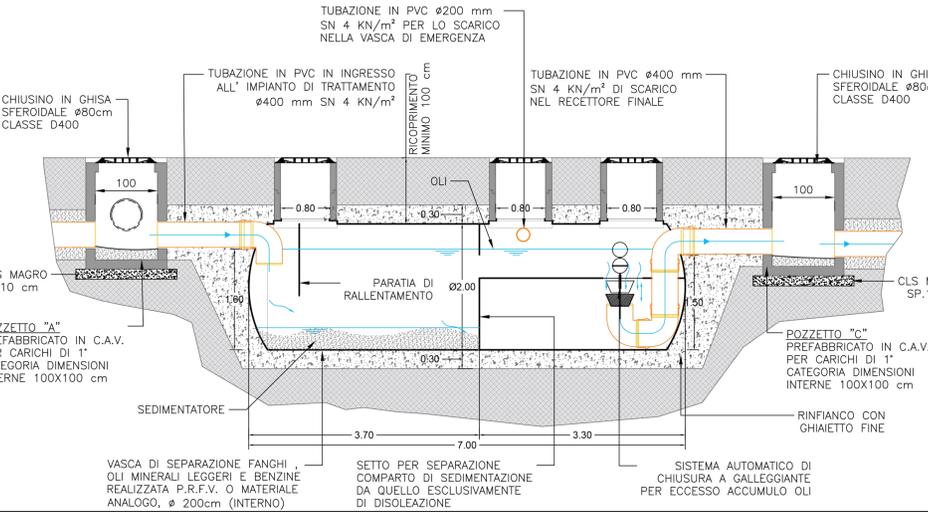
SEZIONE LONGITUDINALE A-A IN ASSE ALLA VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO SVERSAMENTI ACCIDENTALI DI LIQUIDI LEGGERI
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE C-C DELLA VASCA DI EMERGENZA IN CORRISPONDENZA DEL TORRINO D'ISPEZIONE
SCALA 1:50

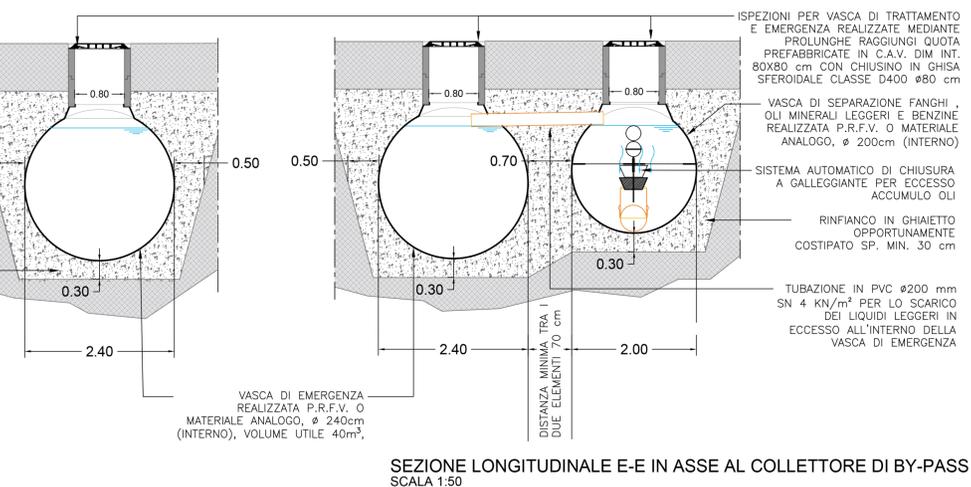
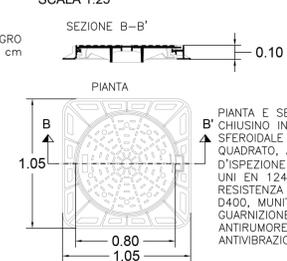
SEZIONE TRASVERSALE D-D IN CORRISPONDENZA DEL COLLETTORE DI BY-PASS TRA LA VASCA DI SEPARAZIONE E LA VASCA DI EMERGENZA
SCALA 1:50



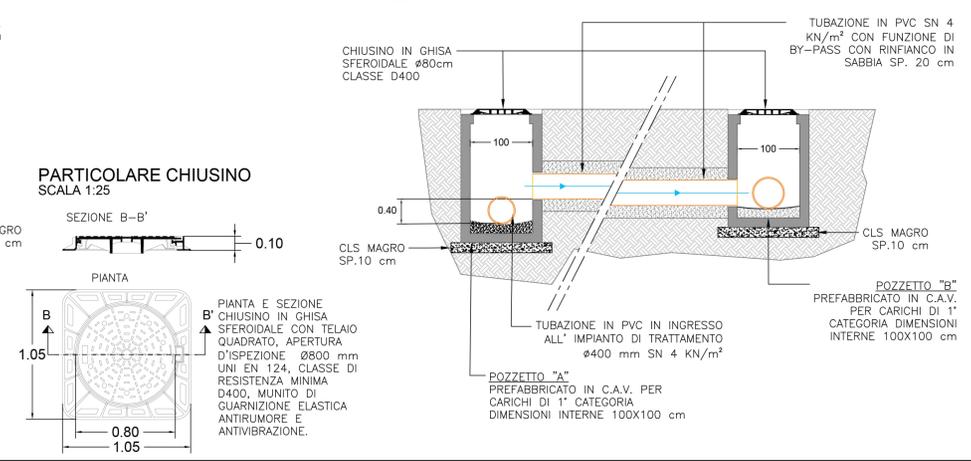
SEZIONE LONGITUDINALE B-B IN ASSE ALLA VASCA DI SEPARAZIONE OLI, FANGHI E BENZINE
SCALA 1:50



PARTICOLARE CHIUSURO
SCALA 1:25



SEZIONE LONGITUDINALE E-E IN ASSE AL COLLETTORE DI BY-PASS
SCALA 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE D-D IN CORRISPONDENZA DEL COLLETTORE DI BY-PASS TRA LA VASCA DI SEPARAZIONE E LA VASCA DI EMERGENZA
SCALA 1:50

NOTE:

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEI MANUFATTI PREFABBRICATI:

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 IDRAULICA 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. 14/01/08 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 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

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEL SISTEMA IDRAULICO:

VASCA DI SEPARAZIONE FANGHI, OLI MINERALI LEGGERI E BENZINE REALIZZATA IN P.R.F.V. O ALTRO MATERIALE DI ANALOGHE CARATTERISTICHE IDRAULICHE STRUTTURALI E DI RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI, 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. O ALTRO MATERIALE DI ANALOGHE CARATTERISTICHE IDRAULICHE STRUTTURALI E DI RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI.

LA VASCA DOVRÀ ESSERE RINFIANCATA CON GHIAIETTO LAVATO CON PEZZATURA COMPRESA TRA 4-8 mm.




STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
CIG 6038565D77 - CUP F1812000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:




PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE
IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TKP Lumley project engineering srl

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE
VASCHE DI TRATTAMENTO E DI EMERGENZA:
PIANTA E SEZIONI TIPO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. SCALAMANDRE			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 1701	TO0ID01IDRD101A.dwg	A	VARIE
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDAITTO
		11/12/2017	VIARO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO
A	EMMISSIONE	11/12/2017	CASSANI
			APPROVATO