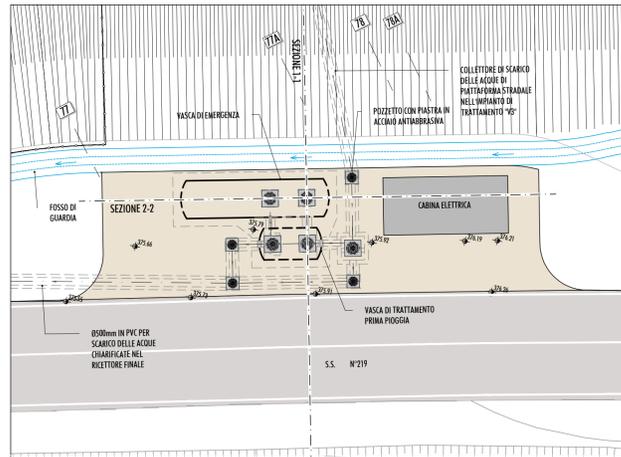
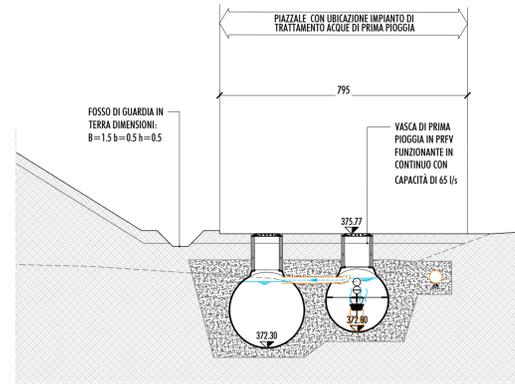


PIANTA DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V4"
SCALA 1:200

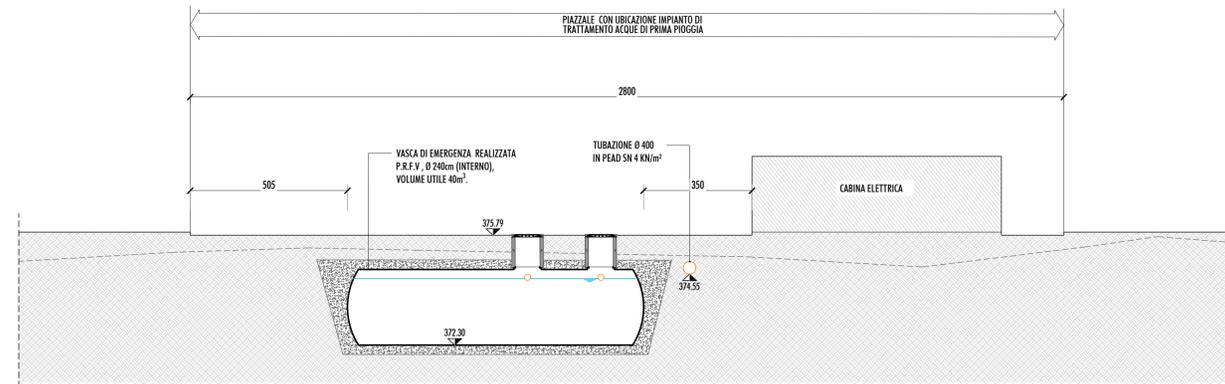


IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA V4

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

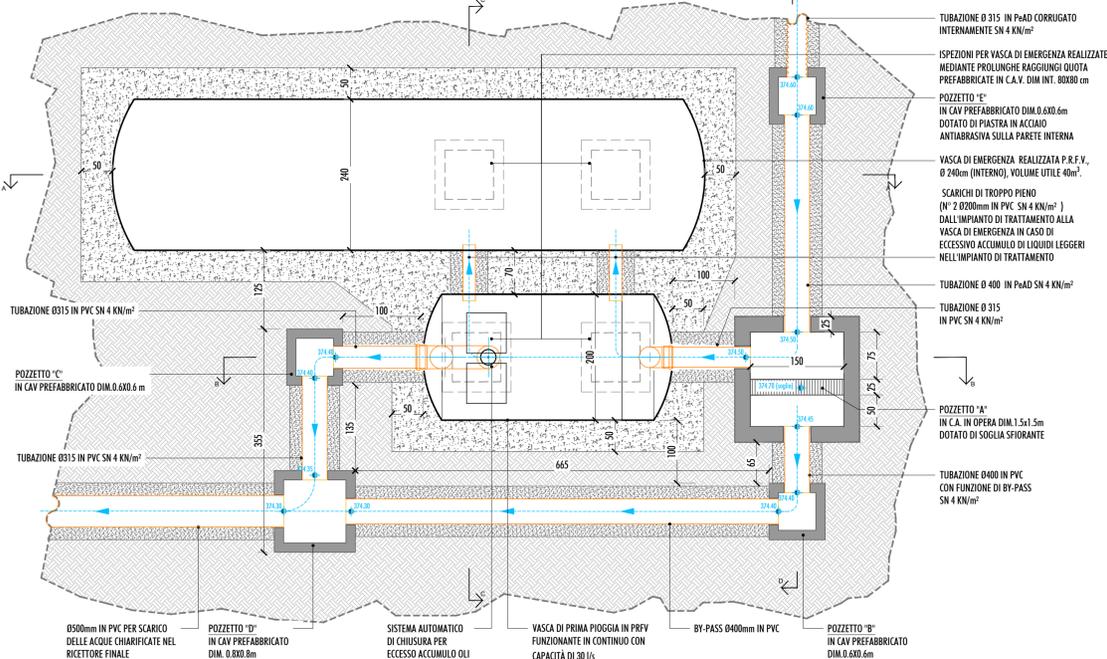


SEZIONE DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V4"
SEZIONE 2-2 - SCALA 1:100



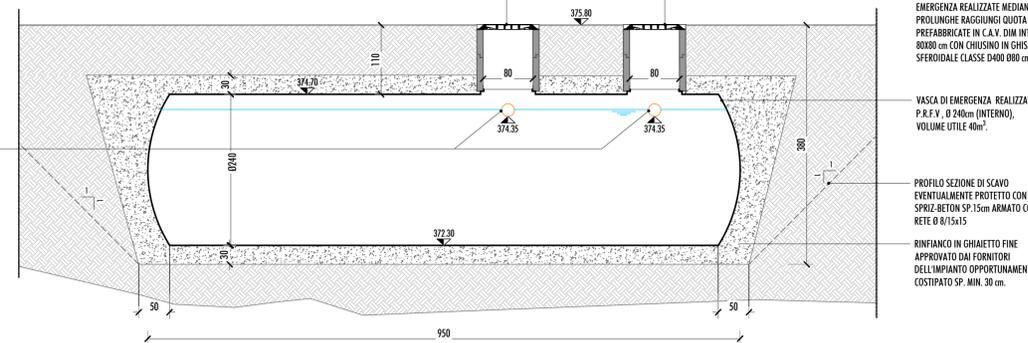
PIANTA VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO DI SVERSAMENTI ACCIDENTALI

SCALA 1:50

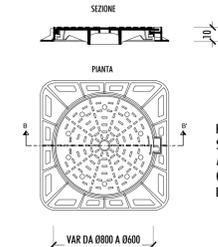


SEZIONE LONGITUDINALE A-A IN ASSE ALLA VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO SVERSAMENTI ACCIDENTALI DI LIQUIDI LEGGERI

SCALA 1:50



PARTICOLARE CHIUSINO
SCALA 1:25

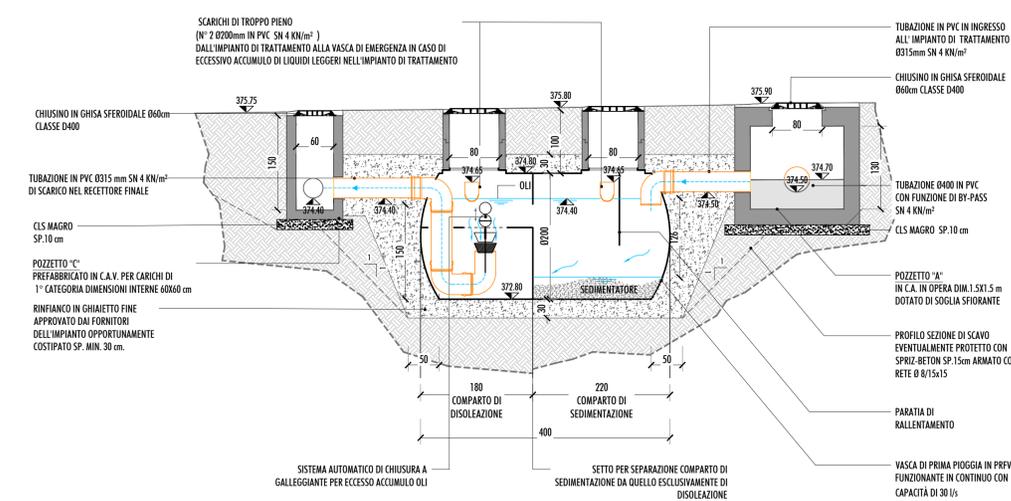


PIANTA E SEZIONE CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON TELAIO QUADRATO, APERTURA D'ISPEZIONE Ø800 mm/ Ø600 mm, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 124, CLASSE DI RESISTENZA MINIMA D400.

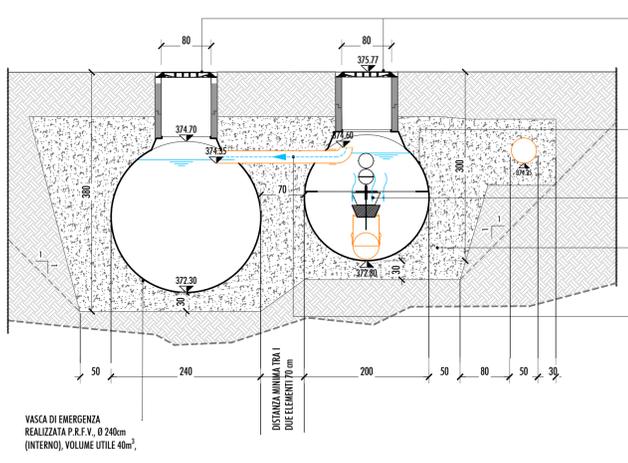
| NOME | DIMENSIONE INTERNA (m) | ALTEZZA INTERNA TOTALE (cm) | SPESORE PARETE (cm) | SPESORE SOLETTA DI CHIUSURA (cm) | CHIUSINO DIMENSIONE E CLASSE (mm - classe) |
|------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| POZZETTO 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 |

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

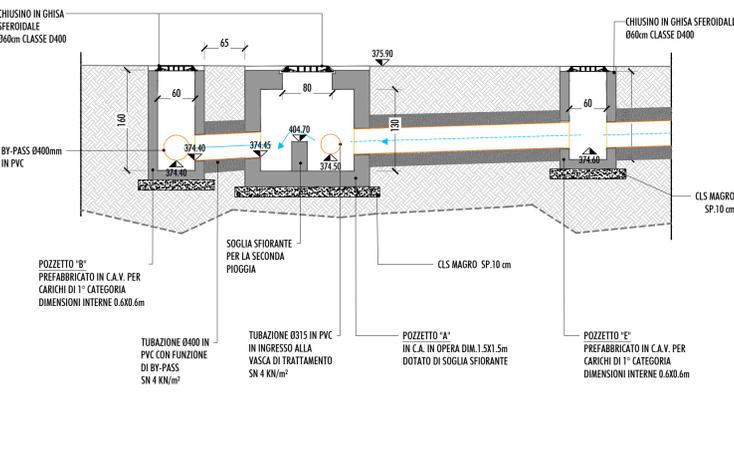
SCALA 1:50



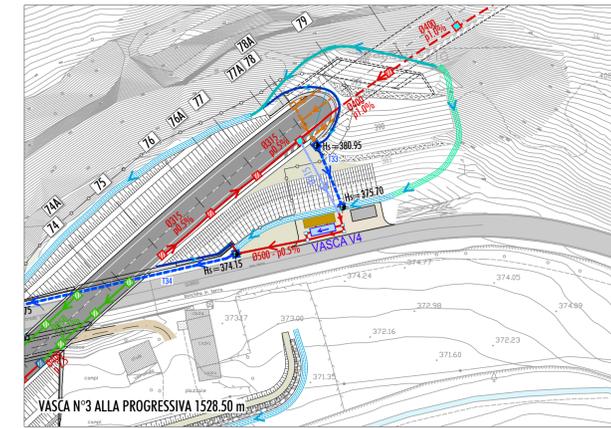
SEZIONE TRASVERSALE C-C CON VISTA DEL BY-PASS DELLA SECONDA PIOGGIA E DEL BY-PASS DEI LIQUIDI LEGGERI DI UN EVENTUALE SVERSAMENTO ACCIDENTALE
SCALA 1:50



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



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



PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. GIOVANNA CASSANI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. PIER PAOLO CORCHIA
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO: DOTT. ING. CASSANI GIOVANNA
PROGETTAZIONE STRADALE, IDRALICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI: Ing. FILIPPO VIARO
GEOLOGIA: Dott. ssa Geol. FIORENTINA PENNINO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E ARCHITETTICA: Arch. SERGIO BECCARELLI
CONSULENZE SPECIALISTICHE: ACUSTICA: Ing. GIOVANNI BRIANTI
ASPECTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: Ing. SANDRO DE FEO
ARCHEOLOGIA: Dott. ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI
SICUREZZA: Ing. GIUSEPPE OLIVA
ROCK SOIL S.p.A.

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO: Dott. Geol. CARLO CALEFFI
ARCHITETTURA: Dott. ssa Architetto FRANCESCA GERMINI
ASPECTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: Ing. SANDRO DE FEO
SICUREZZA: Ing. GIUSEPPE OLIVA

STUDI ED INDAGINI IDRALOGIA 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

| | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|-------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
| PROGETTO | TOO1D01IDRDI01-04A.dwg | A | VARIE |
| PP05 | 1701 | | |
| ELAB. | TOO1D01IDRDI04 | | |

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