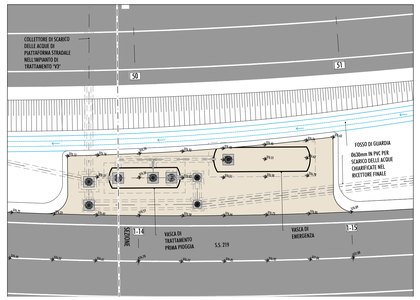
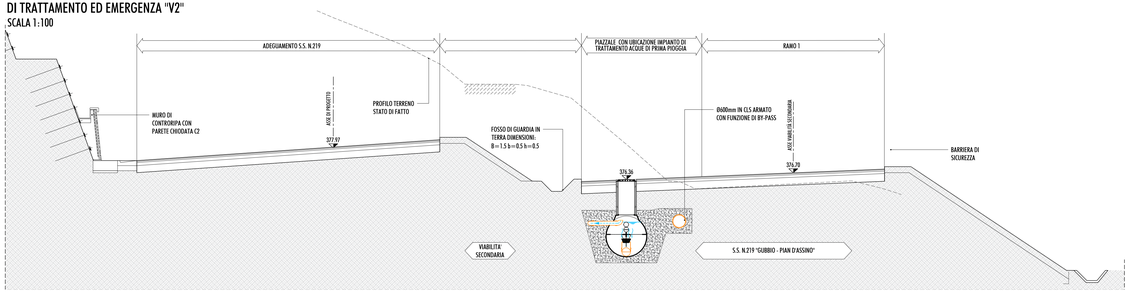
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E VASCA DI EMERGENZA V2

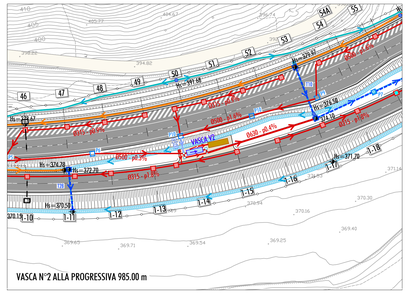
PIANTA DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V2"
SCALA 1:200



SEZIONE DEL PIAZZALE IN CUI È UBICATA LA VASCA DI TRATTAMENTO ED EMERGENZA "V2"
SCALA 1:100



INQUADRAMENTO PLANIMETRICO
SCALA 1:1000



NOTE:

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEI MANUFATTI PREFABBRICATI:

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DEL SISTEMA IDRAULICO:

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.

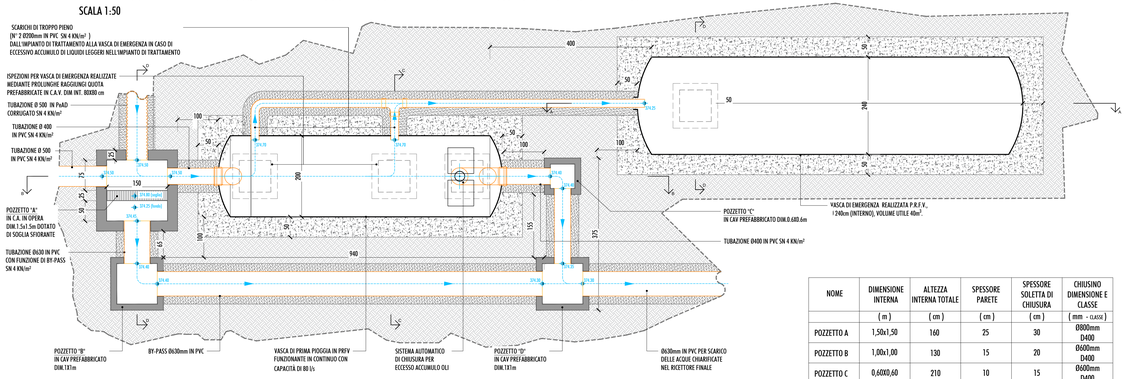
VASCA DI EMERGENZA PER ACCUMULO TEMPORANEO DI LIQUIDI LEGGERI CONSEGUENTE AD UNO SVERSAMENTO ACCIDENTALE, REALIZZATA IN P.R.F.V. CON MARCATURA CE. LA VASCA DOVRÀ ESSERE RINFIANCATA CON GHIAIETTO LAVATO CON PEZZATURA COMPRESA TRA 4-8mm.

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 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. 17/01/18 LAVORI PUBBLICI, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 E UNI 8520/2.I 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.

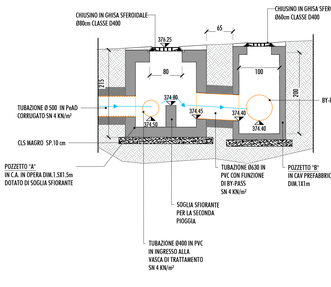
- IN CORRISPONDENZA DELLA PARETE INTERNA DEL POZZETTO IN CUI SCARICA IL COLLETTORE A FORTE PENDENZA IN ARRIVO DALLA PIATTAFORMA STRADALE, OCCORRE PREVEDERE UNA PIASTRA IN ACCIAIO CON FUNZIONE ANTIABRASIVA , SPESSORE 3mm FISSATO MEDIANTI ANCORAGGI MECCANICI.

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

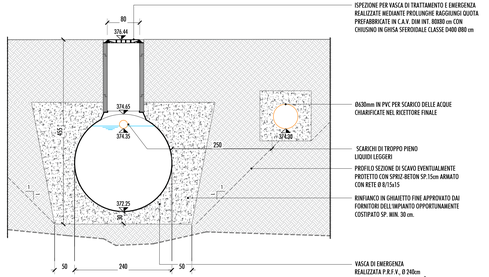


NOME	DIMENSIONE INTERNA	ALTEZZA INTERNA TOTALE	SPESSORE PARETE	SPESSORE SOLETTA DI CHIUSURA	CHIUSINO DIMENSIONE E CLASSE
	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(mm - CLASSE)
POZZETTO A	1,50x1,50	160	25	30	Ø800mm D400
POZZETTO B	1,00x1,00	130	15	20	Ø600mm D400
POZZETTO C	0,60X0,60	210	10	15	Ø600mm D400
POZZETTO D	1,00x1,00	175	15	20	Ø600mm D400

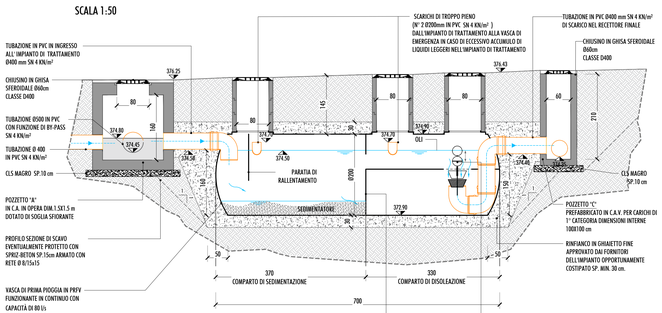
SEZIONE TRASVERSALE D-D CON VISTA DEL TUBO IN INGRESSO ALLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DEL BY-PASS DELLA SECONDA PIOGGIA
SCALA 1:50



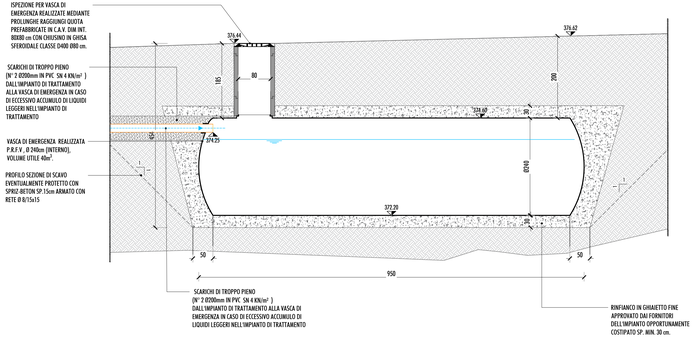
SEZIONE TRASVERSALE D-D CON VISTA DEL BY-PASS DELLA VASCA D'EMERGENZA E DEL COLLETTORE DI SCARICO NEL RICETTORE FINALE
SCALA 1:50



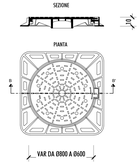
SEZIONE LONGITUDINALE B-B IN ASSE ALLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA
SCALA 1:50



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

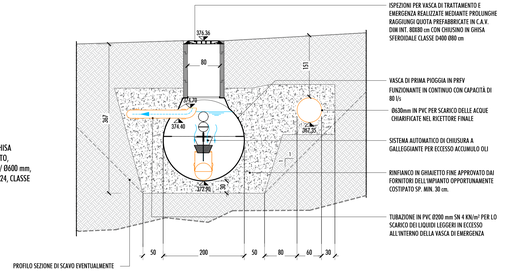


PARTICOLARE CHIUSINO
SCALA 1:25



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 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



anas

REGIONE UMBRIA

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:

COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

ROCKSOIL S.p.A.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

POLICREO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dott. Geol. CARLO CALEFFI
ENGEO srl

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TKP turnkey projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE
VASCA DI SICUREZZA "V2" ALLA PK 1+080.00
PLANIMETRIE E SEZIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. DEVITOFRANCESCHI*

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00ID01DRDI01—04A.dwg		
DPPG05	E	1701	CODICE ELAB. T00IDO1IDRDI02	A	VARIE

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