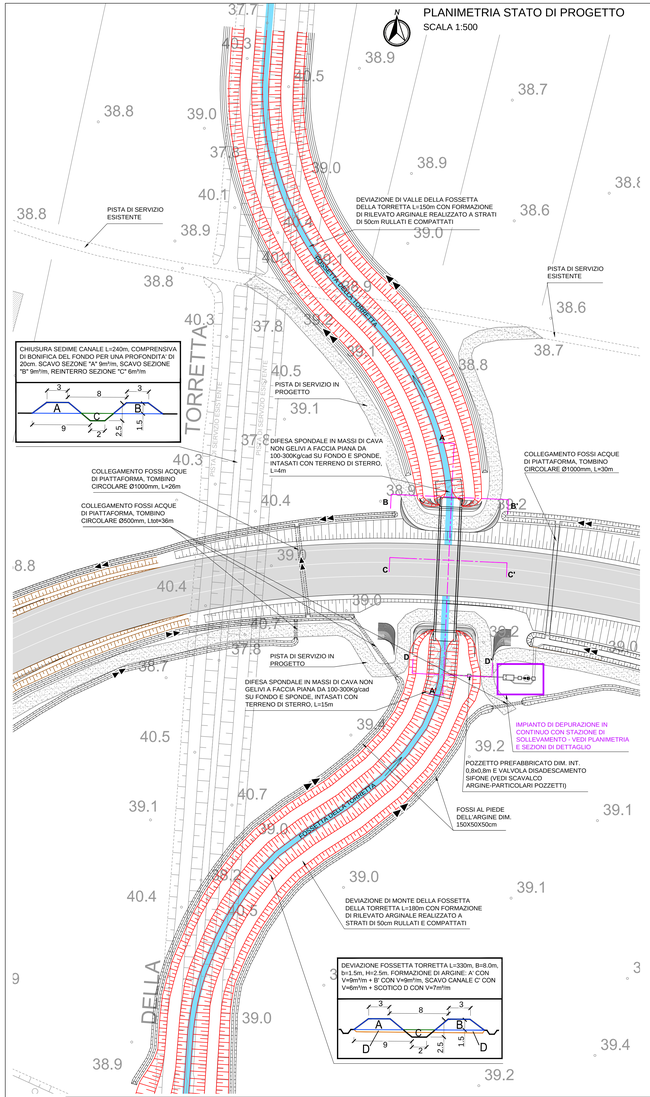
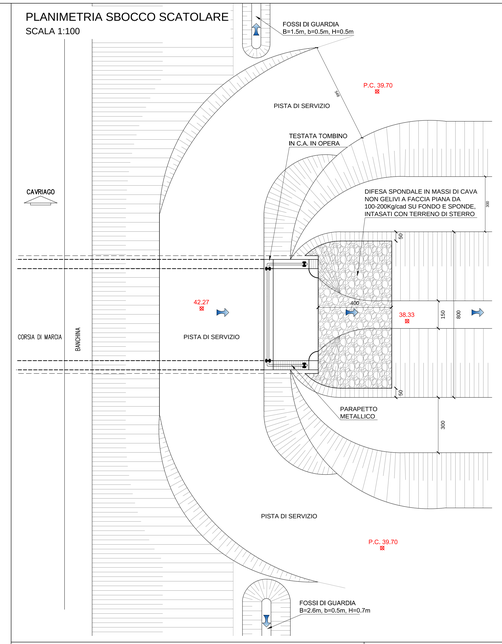
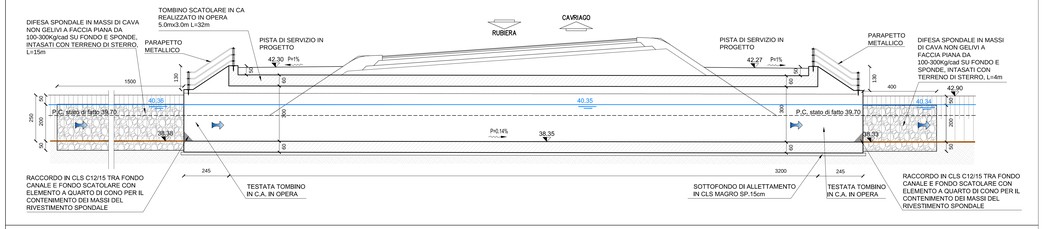
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
SCALA 1:500



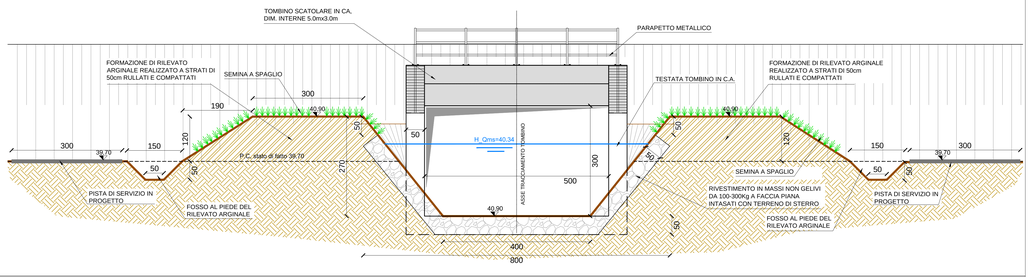
PLANIMETRIA SBOCCO SCATOLARE
SCALA 1:100



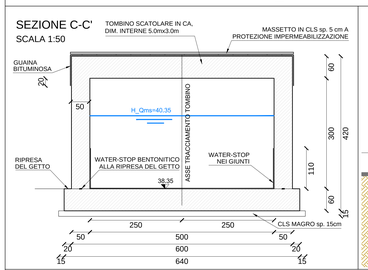
SEZIONE A-A'
SCALA 1:100



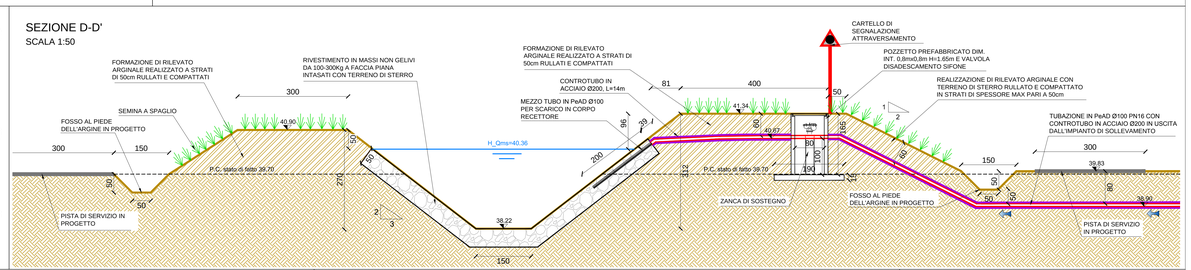
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50



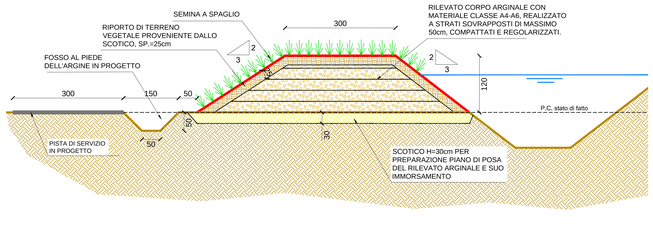
SEZIONE C-C'
SCALA 1:50



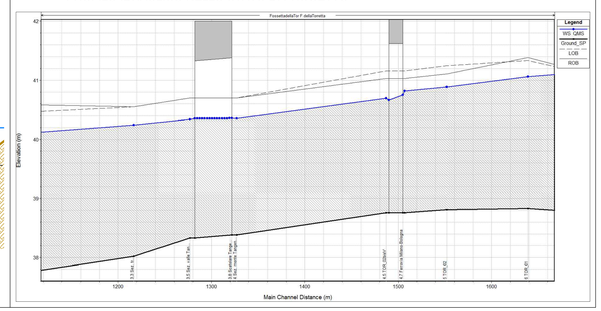
SEZIONE D-D'
SCALA 1:50



PARTICOLARE TIPOLOGICO DEL RINGROSSO ARGINALE
SCALA 1:50

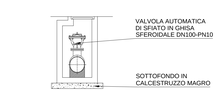


PROFILO IDRAULICO NELLO STATO DI PROGETTO

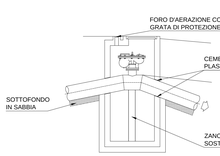


SCAVALCO ARGINE - PARTICOLARI POZZETTI
SCALA 1:25

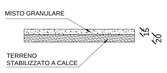
SEZIONE TRASVERSALE



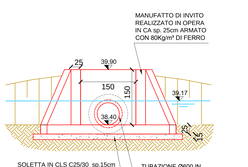
SEZIONE LONGITUDINALE



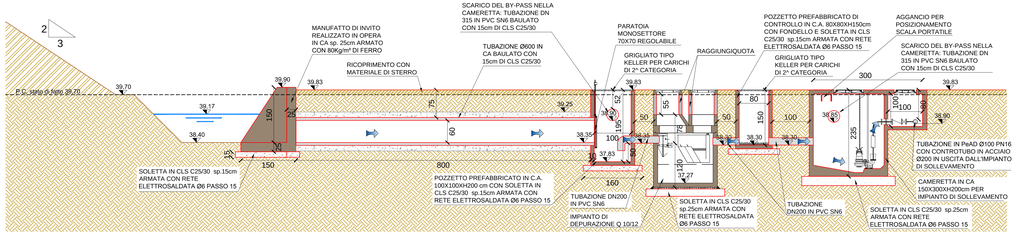
PARTICOLARE PISTA DI SERVIZIO
SCALA 1:50



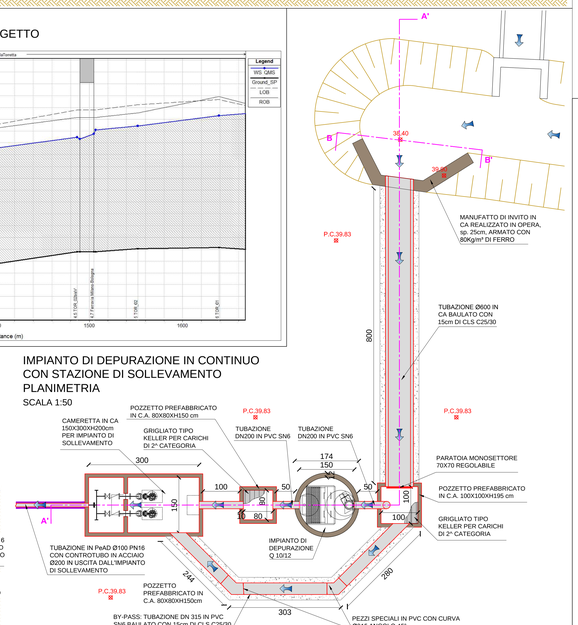
IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTINUO CON STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SEZIONE B-B'
SCALA 1:50



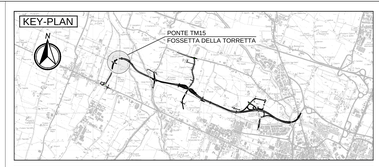
IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTINUO CON STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SEZIONE A-A'
SCALA 1:50



IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTINUO CON STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PLANIMETRIA
SCALA 1:50



KEY-PLAN



ELABORATI DI RIFERIMENTO

1) P00 ID00 IDRPP 01A-2A-3A: PLANIMETRIA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA;
2) P00 ID00 IDRPP 01A-2A-3A-4A-5A-06A: PROFILI IDRAULICI ASSE, RAMPE, RACCORDI E SOTTOVIA;
3) P00 ID00 IDRPP 16A: RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO CANALI SECONDARI CON TOMBINI SCATOLARI;
4) P00 ID00 IDROC 01A: PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE MINORI;
5) P00 ID00 IDRDT 01A: TIPOLOGICO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E SOLLEVAMENTO;
6) P00 ID00 IDRDI 07A: PLANIMETRIA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E SOLLEVAMENTO E SCARICO PER LA TRINCEA DI CORTE TEGGE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO:
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI11104)
- RESISTENZA MINIMA: CLASSE C28/35
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 322 daN/m^3
- CLASSE DI CONSISTENZA: Cmin=40 mm
- DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI: 32 mm

ACCIAIO:
- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: TIPO B450C
- LIMITE DI SNERVAMENTO: fy=450 N/mm^2
- LIMITE DI ROTTURA: ft=540 N/mm^2
- COPRIFERRO MINIMO: Cmin=40 mm

TUBAZIONI IN C.A.:
TUBAZIONI IN C.A. VIBROCOMPRESSO CON PIANO DI POSA SU SOTTOFONDO IL CLS C25/30 sp15cm CON RETE ELETTR. Ø6 MAGLIA 15X15cm. INCASTRO A BICCHIERE E GUARNIZIONE INCORPORATA (UNI EN 681-1);

TUBAZIONI IN PVC:
TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA PER FOGNATURA DELLA SERIE SN 6 COSTRUITI PER ESTRUSIONE CON PROFILO TUBOLARE, CON PARETE A FORI DISPOSTI IN POSIZIONE LONGITUDINALE DI FORMA GEOMETRICA TALE DA GARANTIRE LA RIGIDITÀ ANULARE RICHIESTA. LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE IN CONFORMITÀ DEL PR EN 13476-1 TIPO A1 LUGLIO 2000. LE TUBAZIONI SARANNO IN BARRE DA 3 O 6 M CORREDATE DI GIUNZIONE A BICCHIERE E GUARNIZIONE DI TENUTA ELASTICA QUESTULTIMA PREINSERITA E SOLIDALE COL BICCHIERE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 681-1. I MATERIALI DI CUI SOPRA DOVRANNO ESSERE PRODOTTI DA AZIENDE OPERANTI IN REGIME DI ASSICURAZIONE QUALITÀ SECONDO UNI-EN ISO 9002 E CERTIFICATE DA ISTITUTO TERZO.

TUBAZIONI IN PEAD:
TUBAZIONI IN PEAD PER SCARICHI A GRAVITA' LISCIO INTERNAMENTE, CORRUGATO ESTERNAMENTE PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE. CLASSE DI RIGIDITÀ ANULARE SN8 MISURATA SECONDO LA NORMATIVA EN ISO 9969 E CERTIFICATO PIIPIA;
TUBAZIONI IN PEAD ALTA DENSITA' PE100 E PN16 PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE CONFORMI ALLE NORME UNI I E 12201-2

DIFESE SPONDALI E DEL FONDO:
MASSI DI CAVA NON GELIVI DEL PESO DI 100-300 KG/CAD A FACCIA PIANA, INTASATI CON TERRENO DI STERRO. PESO SPECIFICO MEDIO 2,4 t/m³.

SEMINA A SPAGLIO:
SEMINA A SPAGLIO DI ESSENZE ERBACEE SU SOMMITA' ARGINALE E SU SCARPATE.

PISTA DI SERVIZIO:
RICOPRIMENTO DI 15CM (FINITO) DI MISTO GRANULARE, POSATO SU UNO STRATO DI 20cm DI TERRENO STABILIZZATO A CALCE.

NOTE

1. LE MISURE RIPORTATE, PER LE DIFESE IDRAULICHE, ESPONGONO VALORI MINIMI.
2. I SETTI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI A PERFETTA TENUTA D'ACQUA: A TALE SCOPO NELLA CONFEZIONE E NEL GETTO DEI CALCESTRUZZI DOVRANNO ESSERE PRESI TUTTI GLI ACCORGIMENTI ATTI A CONFERIRE ALLE STRUTTURE IN OGGETTO CARATTERISTICHE DI IMPERMEABILITA'.
3. I PROFILI IDRAULICI SONO STATI RICAVATI ATTRAVERSO MODELLAZIONE NUMERICA TRAMITE IL SOFTWARE HEC-RAS (VERS. 4.1.1) CON PORTATA MASSIMA SOSTENIBILE Qms=7.50m³/s DEL TRATTO DI CANALE INDAGATO.

Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n ° 9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE

PROGETTO DEFINITIVO

COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COMUNE DI REGGIO EMILIA
Ing. David Zilioli - Dirig. U.o.P. Area Nord

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
SITECO
ing. Andrea Burchi

IL PROGETTISTA:
dott. ing. Andrea Burchi
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
dott. ing. Rodolfo Bondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

IL GEOLOGO:
dott. geol. Pier Luigi Cocetti
Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

PROGETTISTA
TECNICO COMPETENTE CI PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Angela Maria Carbone

VISTO IL RESPONSABILE UNITA' DEL COORDINAMENTO
ing. Nicola Dinnella

PROTOCOLLO | *DATA*

07_IDROLOGIA E IDRAULICA
RISOLUZIONE INTERFERENZE PRINCIPALI, SECONDARIE E MINORI
RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO FOSSETTA DELLA TORRETTA–STATO DI PROGETTO

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
C0B027 D 11 01	07_23_T00ID00IDRPP13A.DWG CODICE ELAB. T 0 0 I D 0 0 I D R P F 1 3	A	VARE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	settembre 2015	Ing. Kalemi	Ing. K.Iseb	Ing. A. Burchi

Mod.CDGT.DCP.06.13 - rev. 0 del 17/11/2008