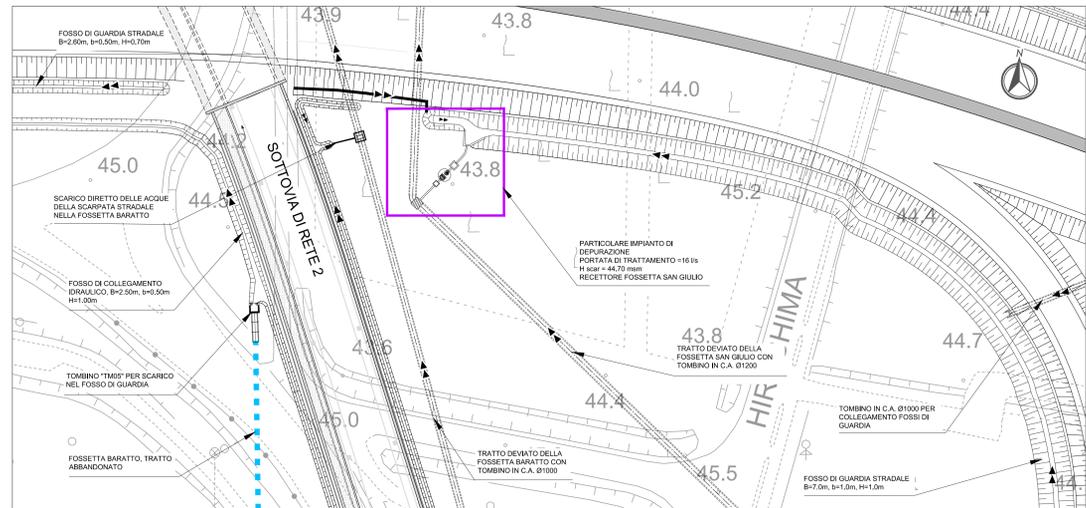


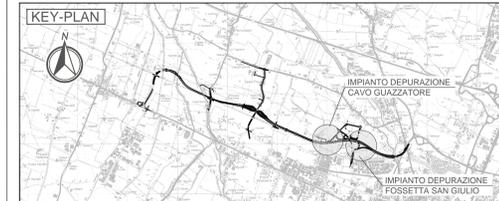
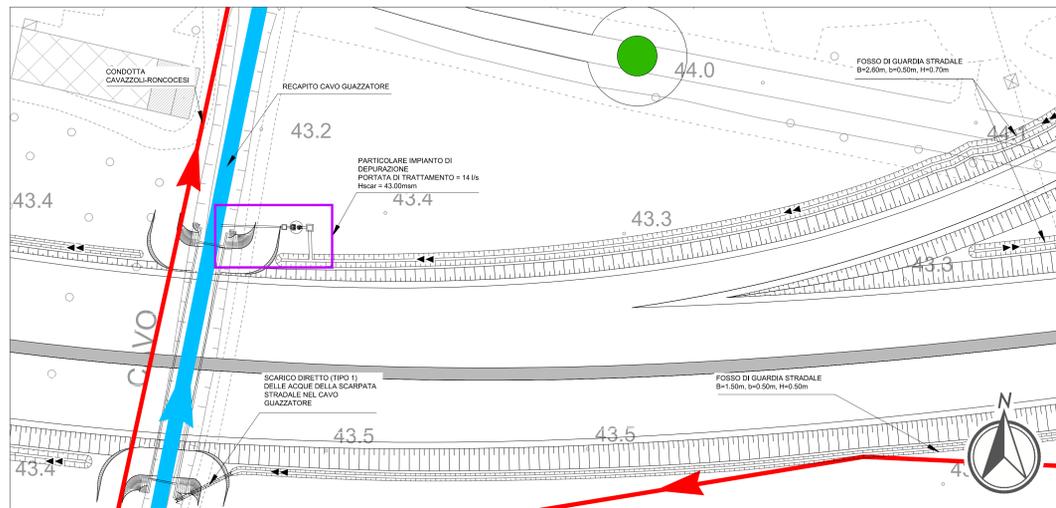
PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CON SCARICO IN FOSSETTA SAN GIULIO

SCALA 1:500



PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CON SCARICO IN CAVO GUAZZATORE

SCALA 1:500



- ELABORATI DI RIFERIMENTO**
- 1) P00 ID00 IDR PP01 A - PLANIMETRIA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA;
 - 2) P00 ID00 IDR FP01 A - PROFILO IDRAULICO ASSE;
 - 3) P00 ID00 IDR FP03 A - PROFILO IDRAULICO RAMPE, RACCORDI E SOTTOVIA;
 - 4) P00 ID00 IDR PP14 A - RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO CAVO GUAZZATORE;
 - 5) P00 ID00 IDR PP16 A - RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTI CANALI SECONDARI CON TOMBINI SCATOLARI;
 - 6) P00 ID00 IDR FP17 A - RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTI CANALI SECONDARI CON TOMBINI CIRCOLARI;
 - 7) P00 ID00 IDR PP18 A - RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTI FOSSI PRIVATI E FOSSI DI GUARDIA STRADALE;
 - 8) P00 ID00 IDR DC01 A - PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE MINORI: PARATOIE E TOMBINI PER ATTRAVERSAMENTO PODERALE;
 - 9) P00 ID00 IDR ST02 A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO (SCARICHI IN CORPO IDRICO RECETTORE);
 - 10) P00 ID00 IDR ST03 A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO (FOSSI DI GUARDIA);
 - 11) P00 ID00 IDR ST04 A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO NEI SOTTOVIA;
 - 12) P00 ID00 IDR DI02 A - PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E SCARICO NELL'AREA DELLO SVINCOLO DI RETE2.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO:**
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI11104)
 - RESISTENZA MINIMA: CLASSE C28/35
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 322 kg/m³
 - 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/mm²
 - LIMITE DI ROTTURA: fu=540 N/mm²
 - COPRIFERRO MINIMO: Cmin=40 mm

TUBAZIONI IN C.A.:
TUBAZIONI IN C.A. VIBROCOMPRESSE CON PIANO DI POSA, ARMATE CON GABBIA METALLICA A SPIRALE CONTINUA ELETTROSALDATA A FERRI LONGITUDINALI. 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 8 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 E DI COLORE ROSSO DAL 8023. LE TUBAZIONI SARANNO IN BARRE DA 3 O 6 M CORREDATE DI GIUNZIONE A BICCHIERE E GUARNIZIONE DI TENUTA ELASTICA QUEST'ULTIMA 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.

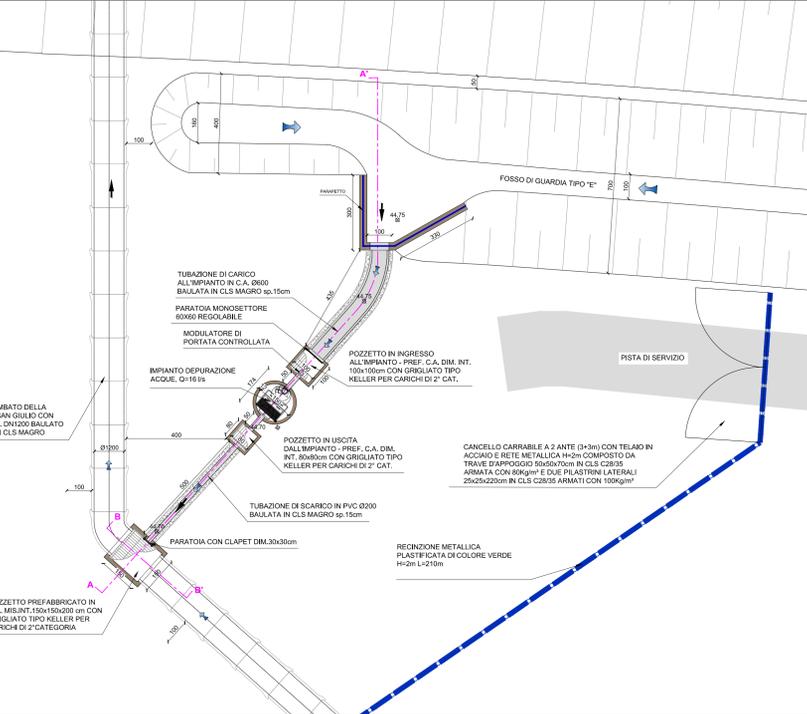
DIFESE SPONDALI:
MASSI DI CAVA NON GELIVI DEL PESO DI 50-300 KG/CAD A FACCIA PIANA, INTASATI CON TERRENO DI STERRO. PESO SPECIFICO MEDIO 2.4 t/m³.

PISTE DI SERVIZIO:
RICOPRIMENTO DI 15CM (FINITO) DI STABILIZZATO RULLATO E COMPATTATO O, POSATO SU UNO STRATO DI 30cm DI CIOTOLAME PRELEVATO IN NATURA.

PARAPELLO:
RINGHIERA PARAPELLO IN ACCIAIO S 235 JR ZINCATO A CALDO UNI EN ISO 1461, H=105cm COSTITUITA DA: MONTANTE PROFILATO A CALDO SERIE IPE, PANNELLO IN PROFILATI LONGITUDINALI AD U ED AEST VERTICALI IN PIATTO E CORRIMANO A SEZIONE CIRCOLARE SPESORE 3mm.

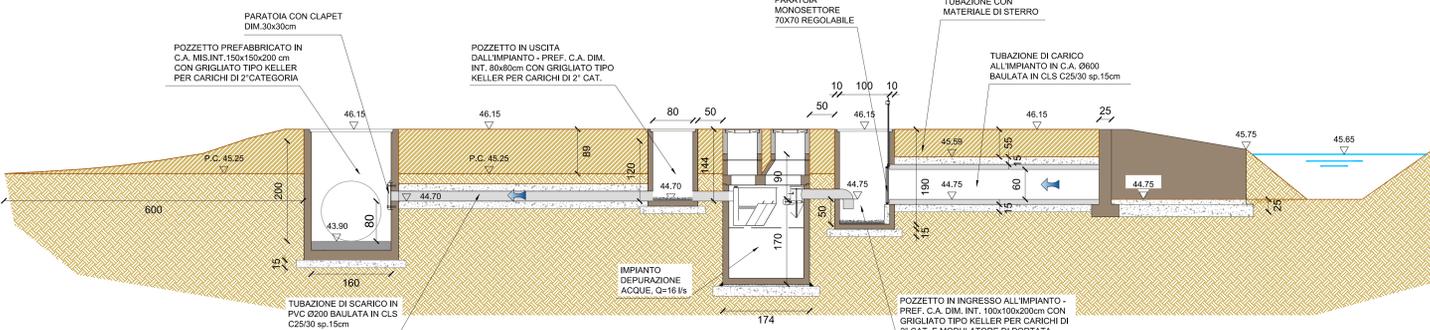
PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE FOSSETTA SAN GIULIO

SCALA 1:100



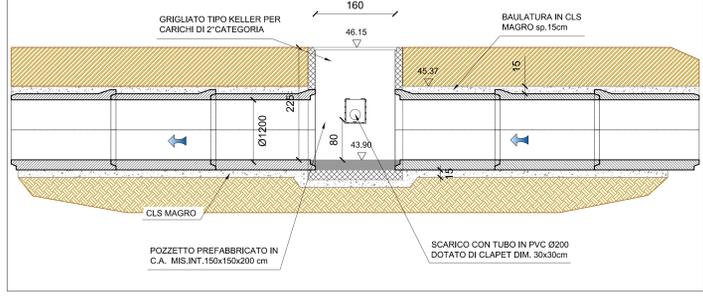
SEZIONE A-A'

SCALA 1:50



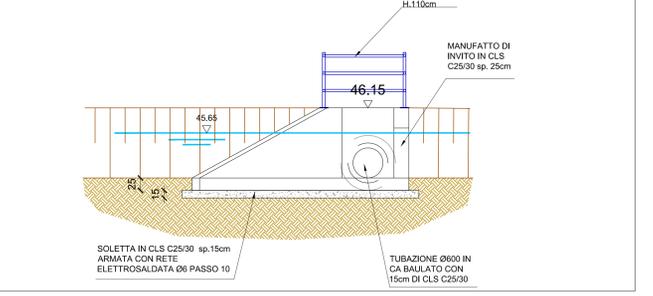
SEZIONE B-B'

SCALA 1:50



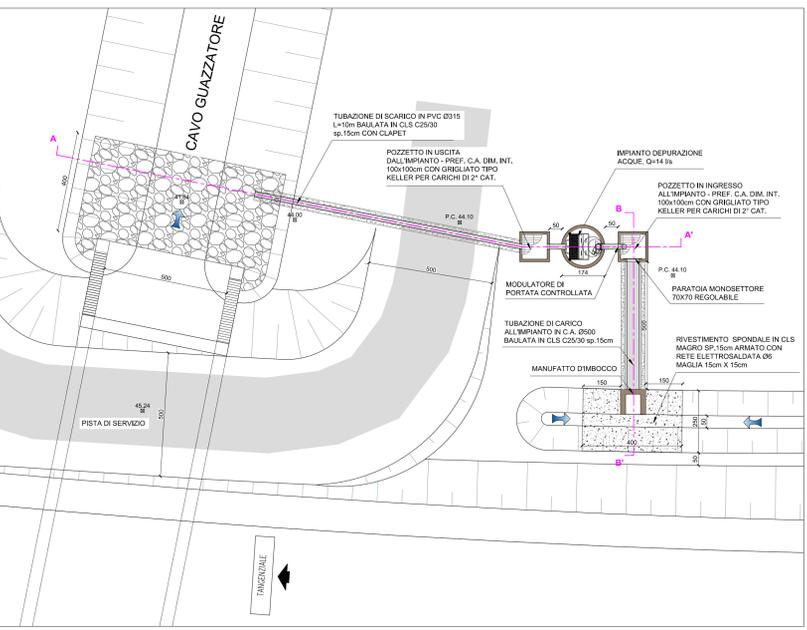
SEZIONE C-C'

SCALA 1:50



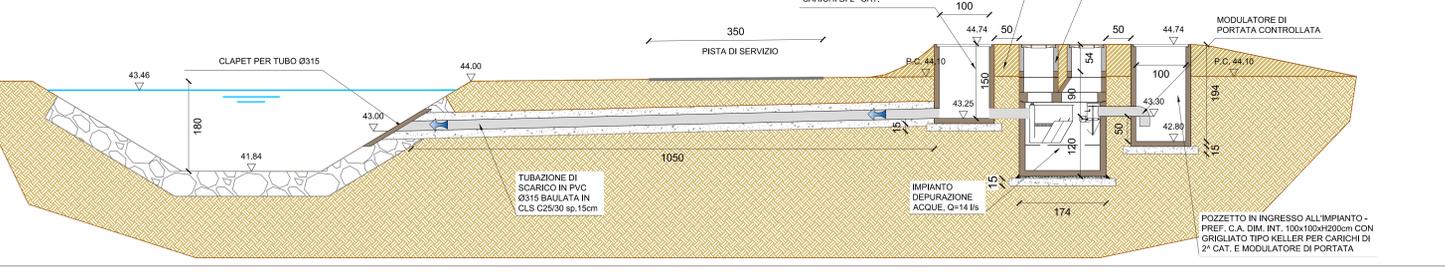
PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CAVO GUAZZATORE

SCALA 1:100



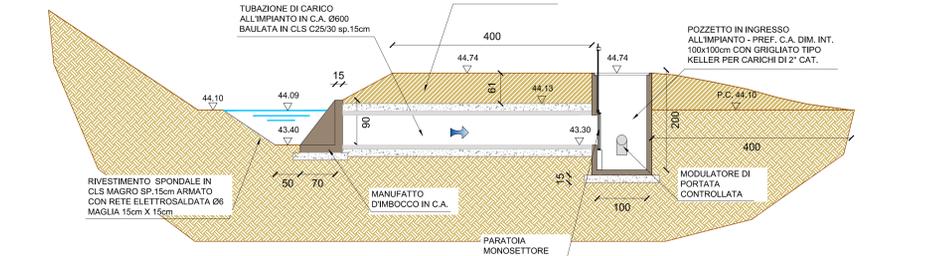
SEZIONE A-A'

SCALA 1:50



SEZIONE B-B'

SCALA 1:50



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. Dante Zecchi - Dirig. U.O.P. Anas Nord

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
SITECO
Ing. Andrea Burchi

PROGETTISTA:
dot. Ing. Andrea Burchi
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
dot. Ing. Rodolfo Biondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

PROGETTISTA (CONFERMA COMPETENZE):
dot. Ing. Rodolfo Biondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
dot. Ing. Rodolfo Biondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

PROGETTISTA (CONFERMA COMPETENZE):
dot. Ing. Rodolfo Biondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

VISTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Angela Maria Castone

VISTO E RESPONSABILE L'UNTA' DEL COORDINAMENTO:
Ing. Nicola Dimella

PROTOCOLLO **DATA**

07_IDROLOGIA E IDRAULICA
IDRAULICA DI PIATTAFORMA STRADALE
PLANIMETRIA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE - SVINCOLO RETE2

CODICE PROGETTO	NGM/A/LE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	07_40_T00ID00IDR0104A.DWG	A	VARIE
PROGETTO	07_40_T00ID00IDR0104A.DWG		
REVISIONE			

C				
B				
A	EMISSIONE	05/08/2015	Ing. M. Burchi	Ing. A. Burchi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO