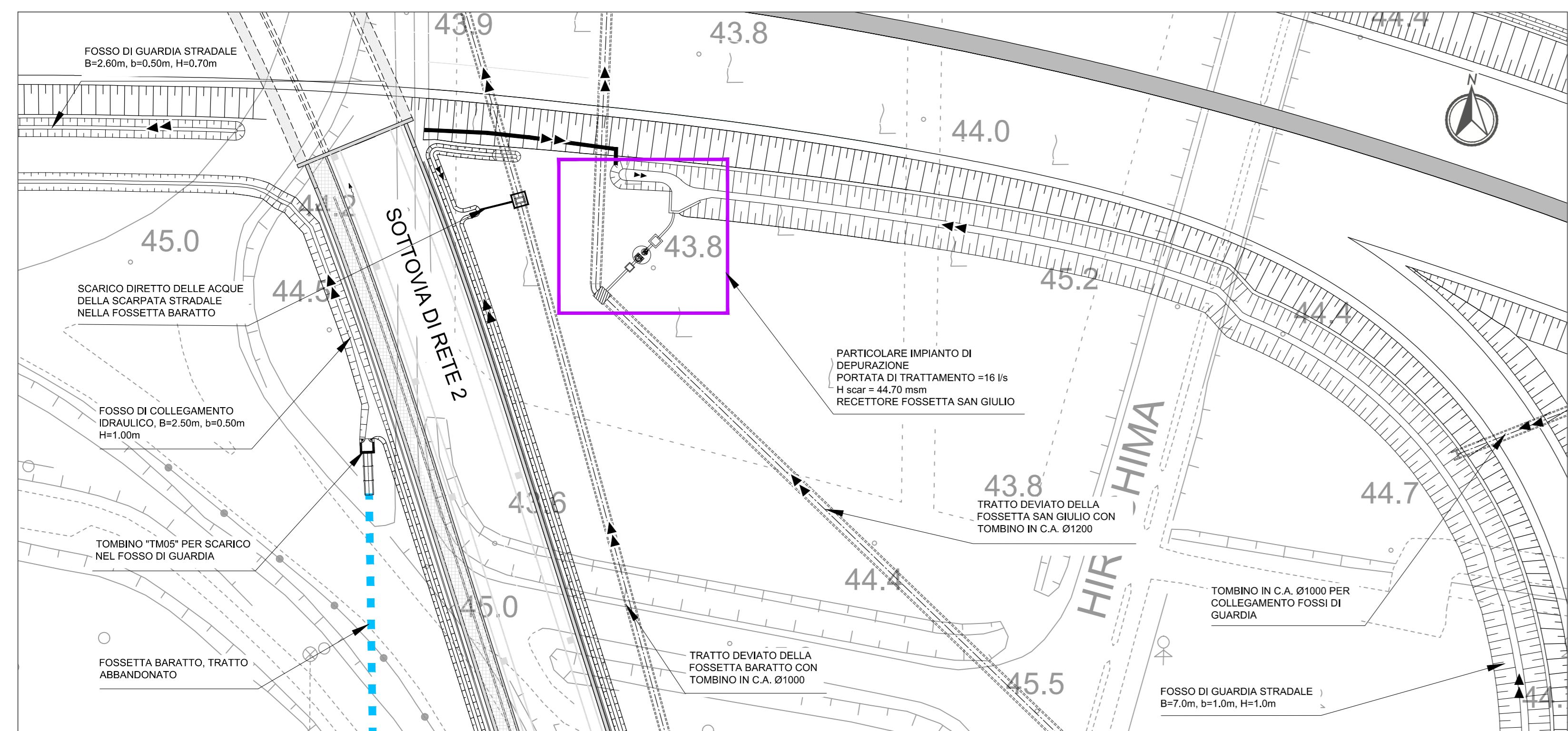


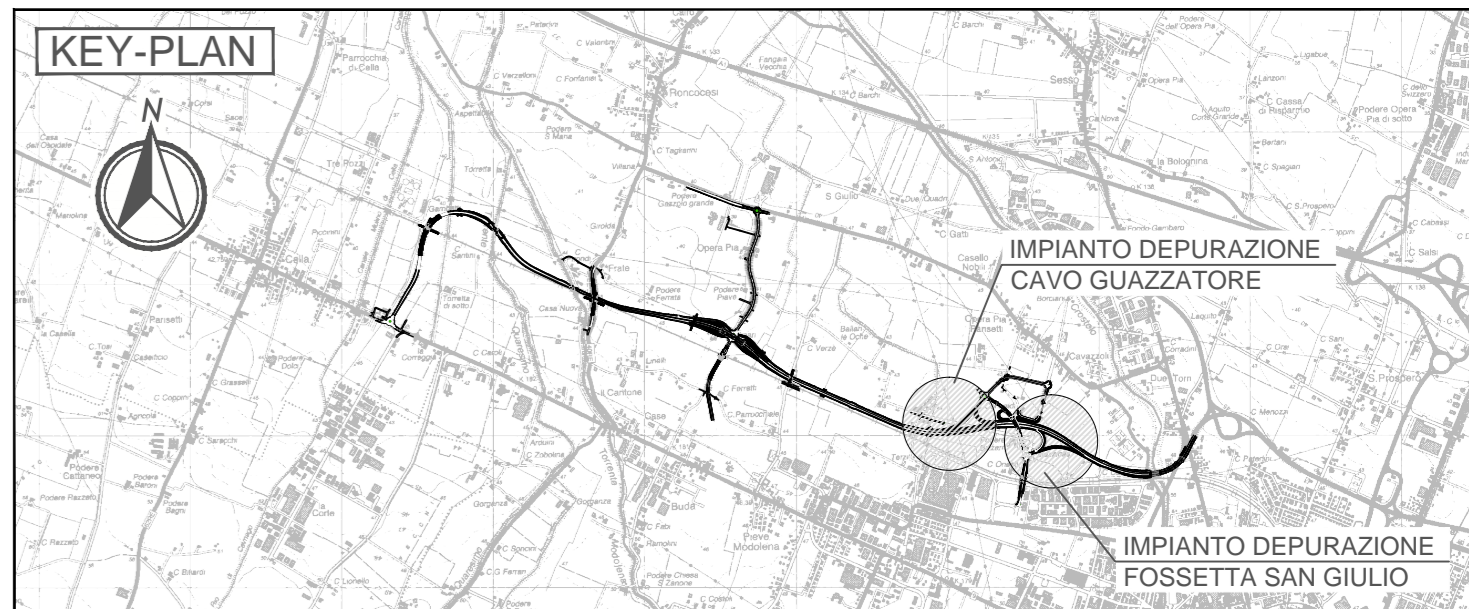
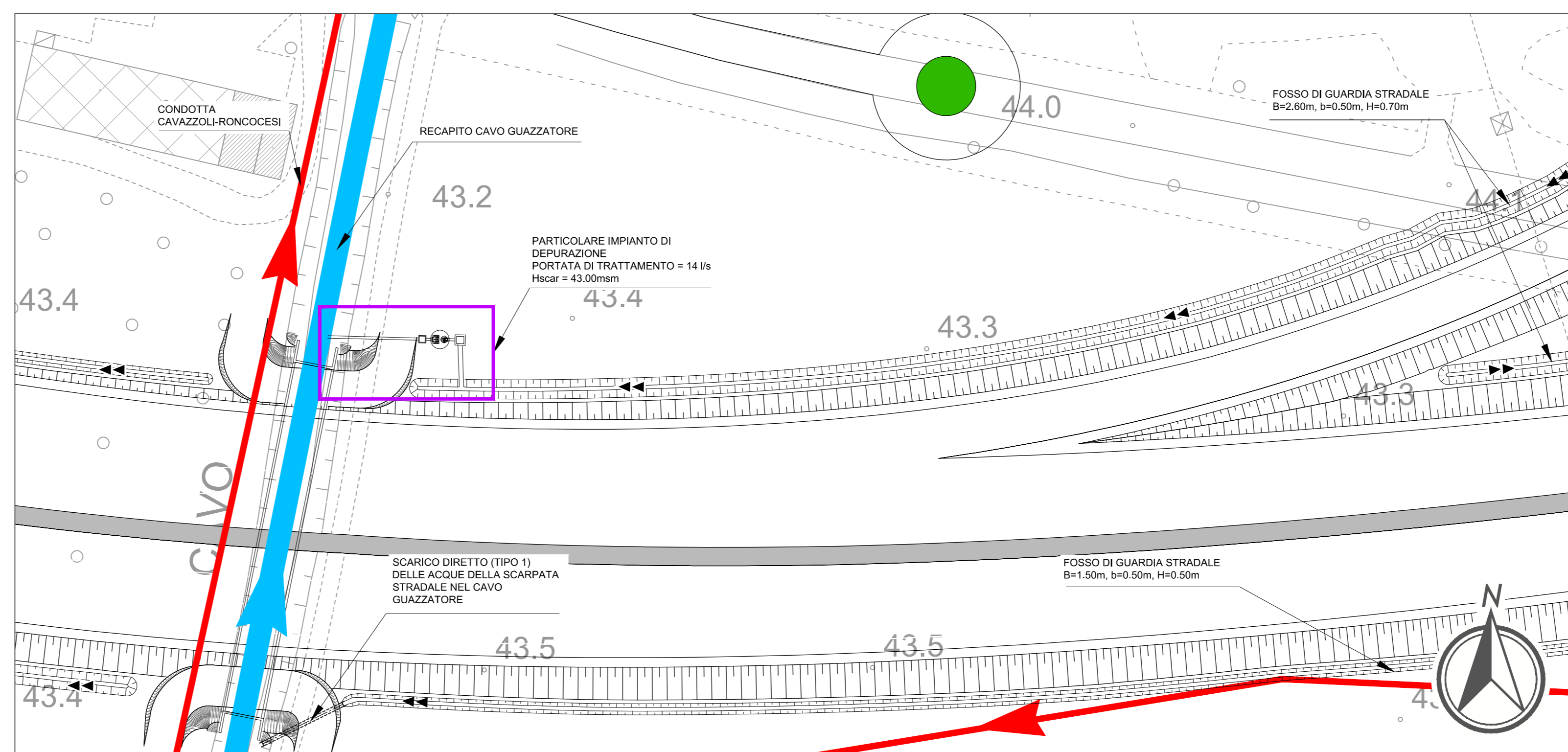
**PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CON SCARICO IN FOSSETTA SAN GIULIO**

SCALA 1:500



**PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CON SCARICO IN CAVO GUAZZATORE**

SCALA 1:500



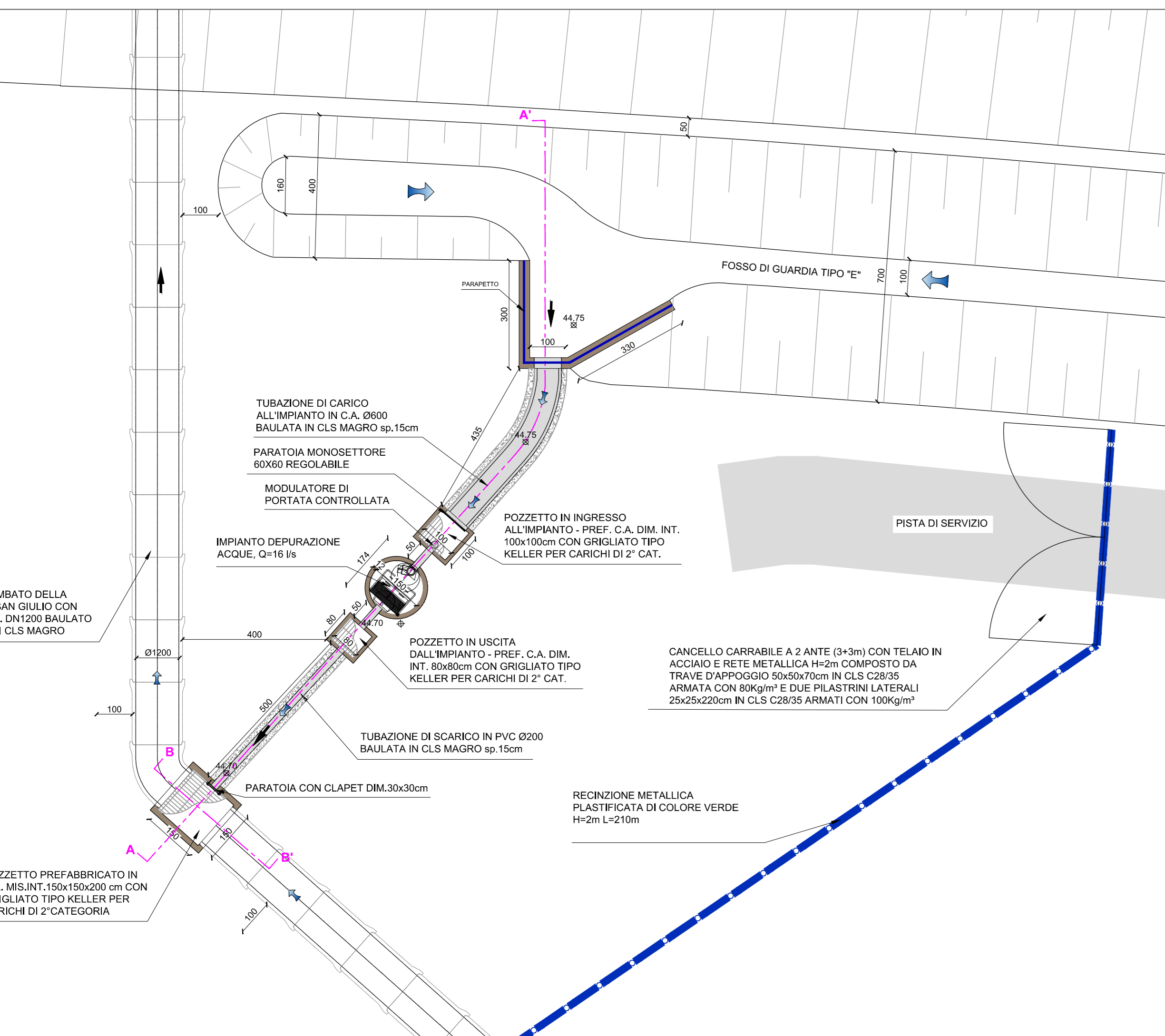
- ELABORATI DI RIFERIMENTO**
- 1) P00 ID00 IDR PP01 A - PLANIMETRIA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA;
  - 2) P00 ID00 IDR FP01 A - PROFILO IDRAULICO ASSE;
  - 3) P00 ID00 IDR FP03 A - PROFILO IDRAULICO RAMPE, RACCORDI E SOTTOVIA;
  - 4) P00 ID00 IDR PP14 A - RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO CAVO 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.
- PARAPETTO:**
- RINGHIERA PARAPETTO 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.

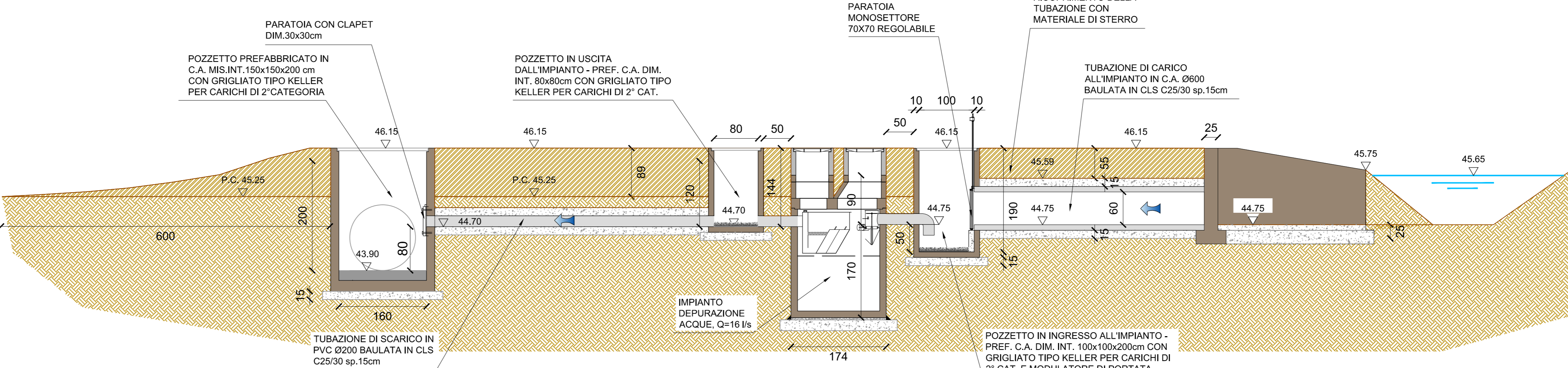
**PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE FOSSETTA SAN GIULIO**

SCALA 1:100



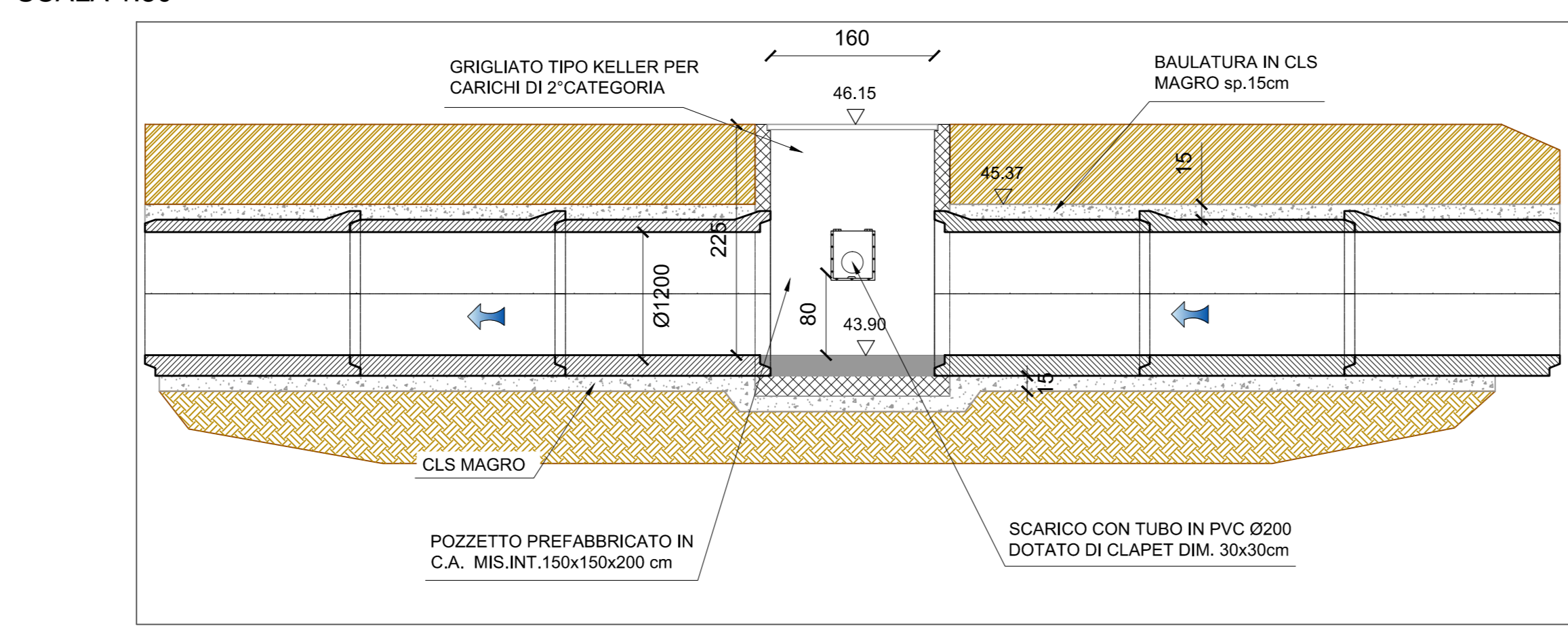
**SEZIONE A-A'**

SCALA 1:50



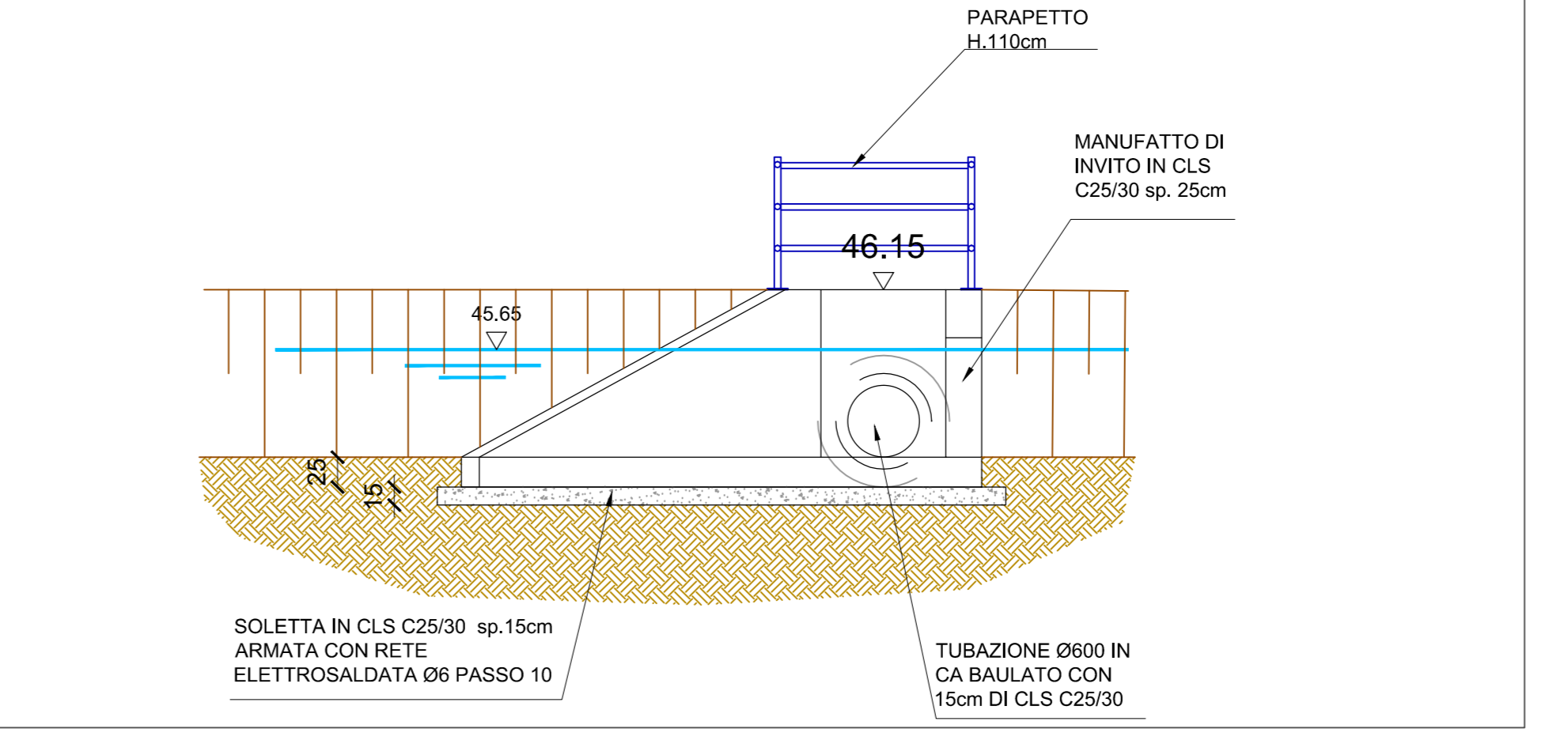
**SEZIONE B-B'**

SCALA 1:50



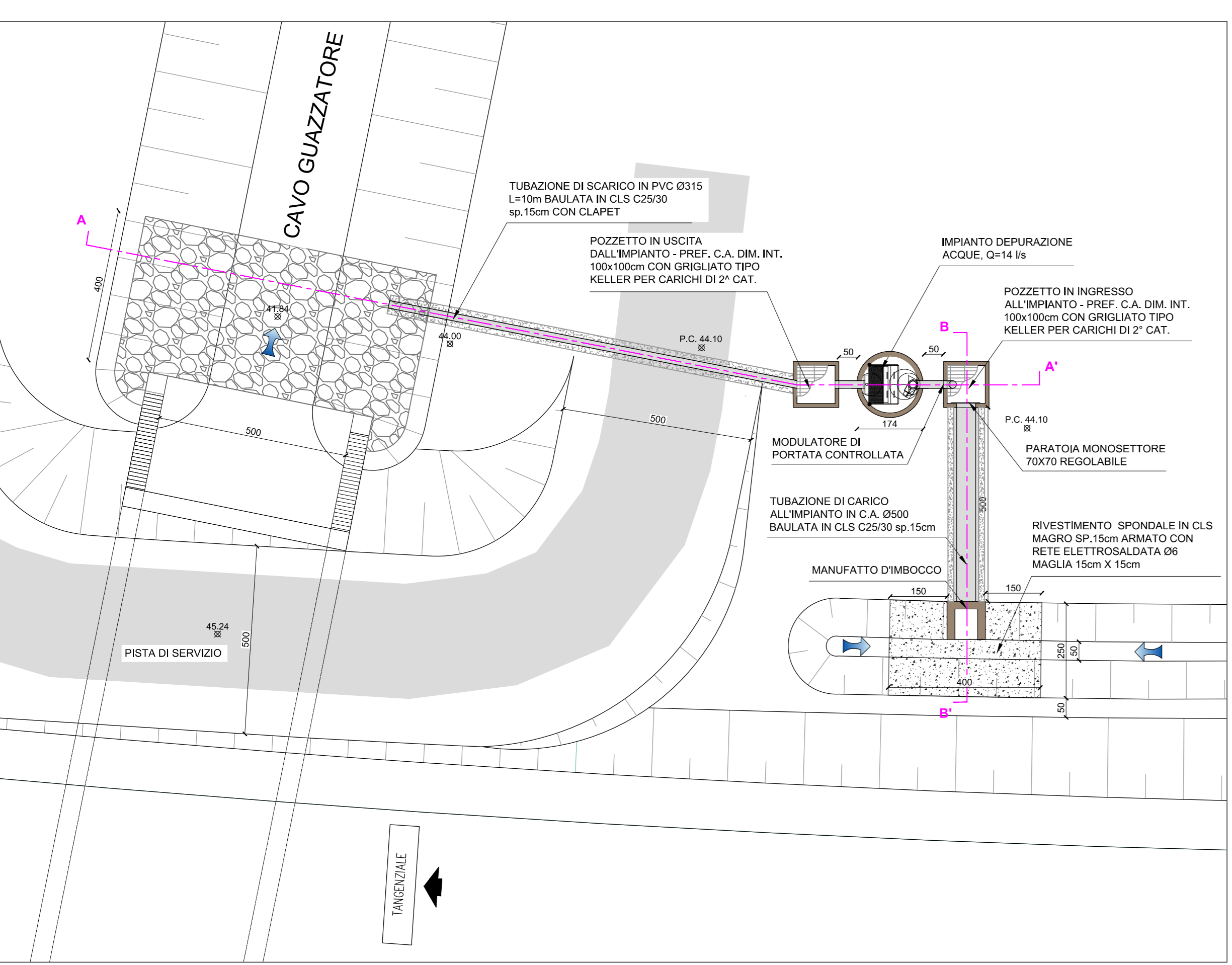
**SEZIONE C-C'**

SCALA 1:50



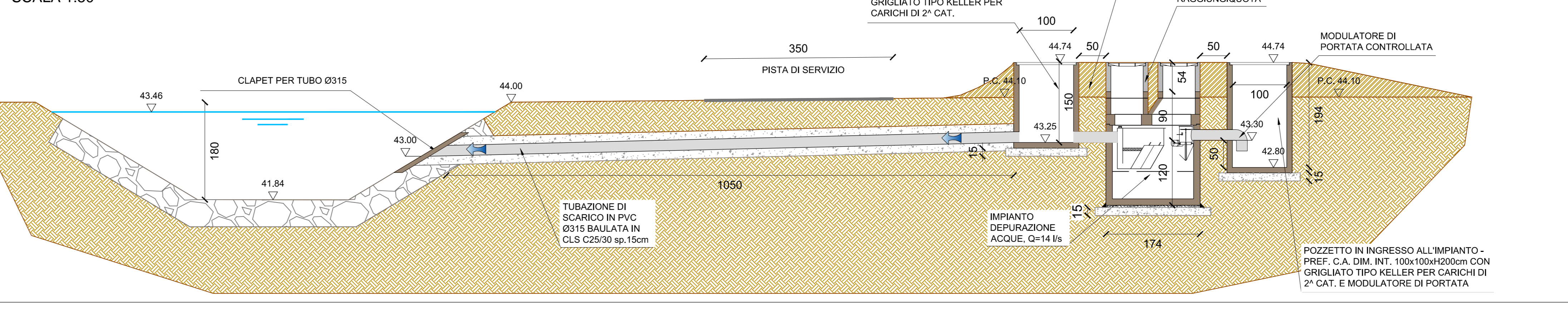
**PLANIMETRIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE CAVO GUAZZATORE**

SCALA 1:100



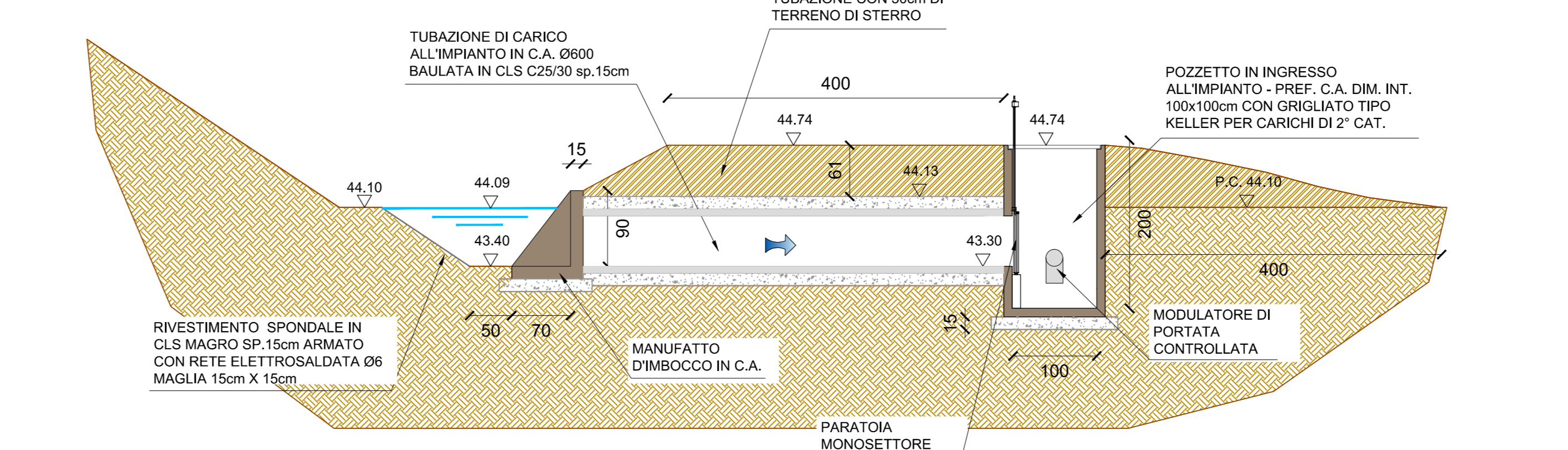
**SEZIONE A-A'**

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 (SECONDO COMPETENTE):**  
 dot. Ing. Pier Luigi Cozzani  
 Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

**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
PRODOTTO	11/01		
REVISIONE			

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