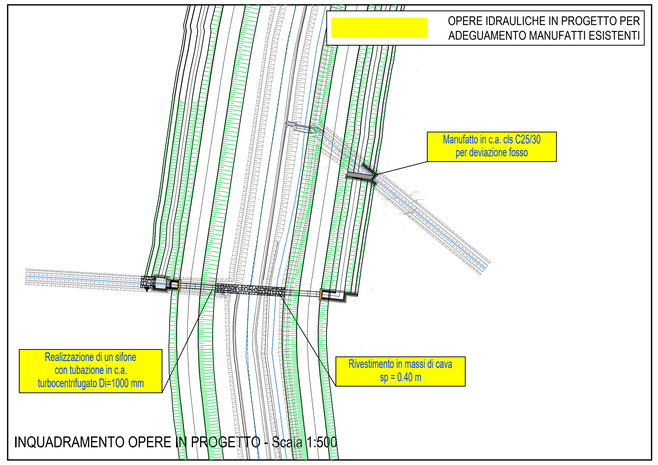
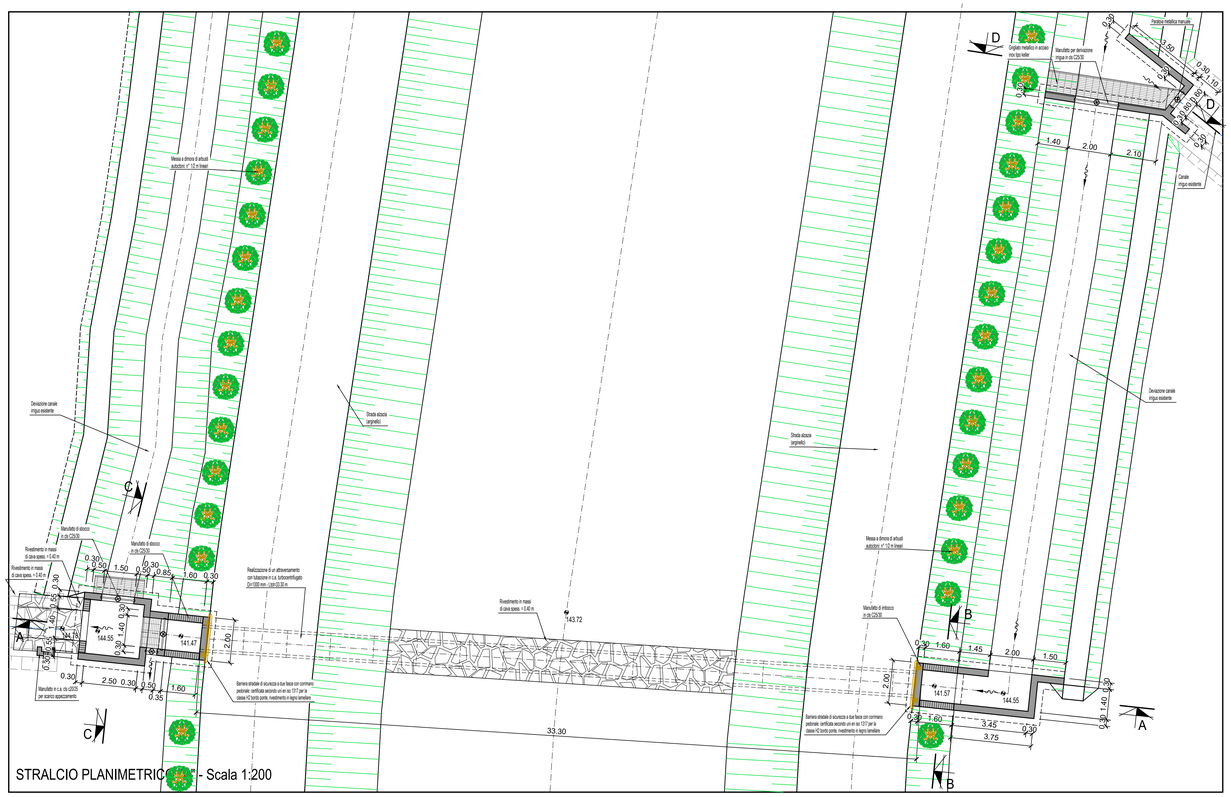


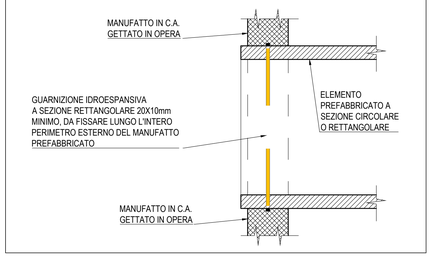

INQUADRAMENTO OPERE IN PROGETTO - Scala 1:500




STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:200

## PARTICOLARE COSTRUTTIVO DELLA TENUTA IDRAULICA NELLA GIUNZIONE TRA ELEMENTI IN CLS PREFABBRICATI E STRUTTURE GETTATE IN OPERA

Scala 1:20




VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

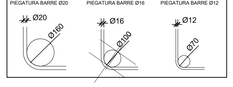
### MATERIALI

CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE
(magrone per spianamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.)
- cemento tipo: 32,5 R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato: 30 mm;
- dosaggio: 150 kg/m³;
- classe di consistenza (magroni): S2, plastica;

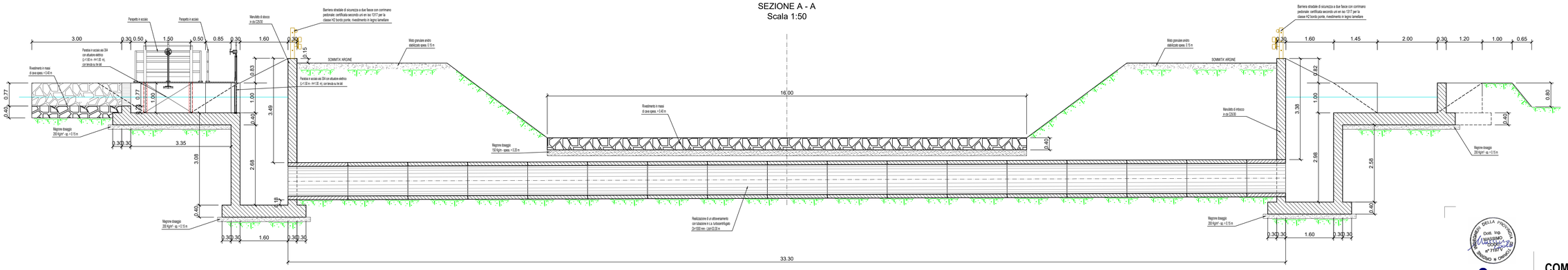
CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE GETTATO IN OPERA
(conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
- classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rck 30 N/mm²);
- classe di esposizione ambientale: XC2 (fondazioni), XC1 (setti);
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida; S3, per fondazioni;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;

ARMATURE
- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 5 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = 50 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre sino a Ø 16 mm: = 5 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre = Ø 20 mm: = 7 Ø;
- interferro: superiore alla dimensione massima dell'inerte piu' 5 mm;

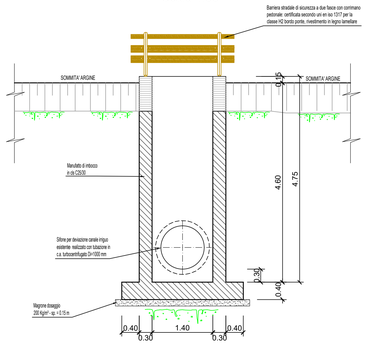
| DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE | |
|---|---|
| Ø Barra < Ø20 | $d_{Br}$= 6 Ø |
| Ø Barra Ø20 - Ø26 | $d_{Br}$= 8 Ø |



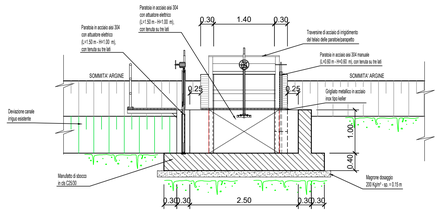

## SEZIONE A - A
Scala 1:50



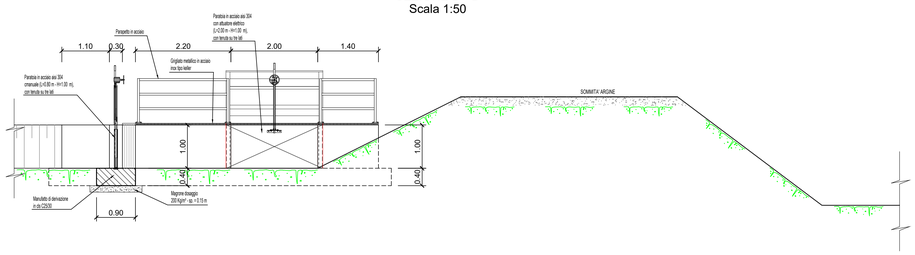

## SEZIONE B - B
Scala 1:50




## SEZIONE C - C
Scala 1:50




## SEZIONE D - D
Scala 1:50





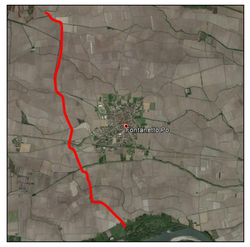
Associazione Temporanea di Imprese tra:
HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria
Via Pinerolo, 35 - 10060 Cumiana (TO) - tel. 0121 811 811 - fax 0121 60 20 020
e-mail: hydrodata@hydrodata.it www.hydrodata.it
HY.M. STUDIO Ingegneria Idraulica
DOTT. ING. MASSIMO MARCHETTO
Via Pinerola, 23 - 10123 TORINO tel. 011 56 13 125, fax 011 05 92 881
e-mail: hym@hymstudio.it www.hymstudio.it


ORDINE DELLA PROVINCIA DI TORINO - Dott. Ing. MASSIMO MARCHETTO - N° 7199

# COMUNE DI FONTANETTO PO
Provincia di Vercelli

**REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO**

**PROGETTO ESECUTIVO**




**Particolari costruttivi: Opera minore n. 10**

| CODICE DOCUMENTO | | |