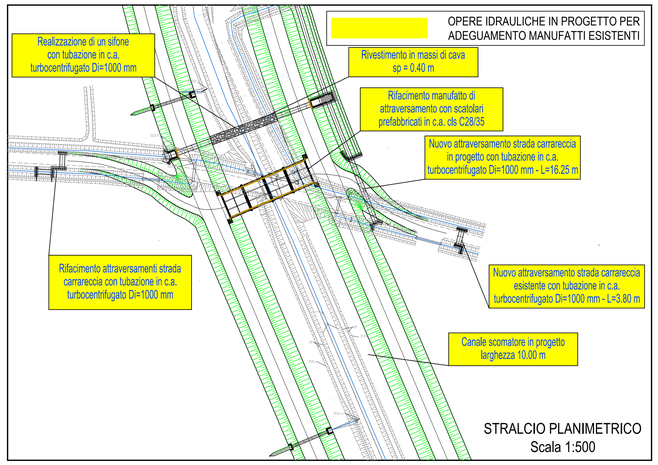
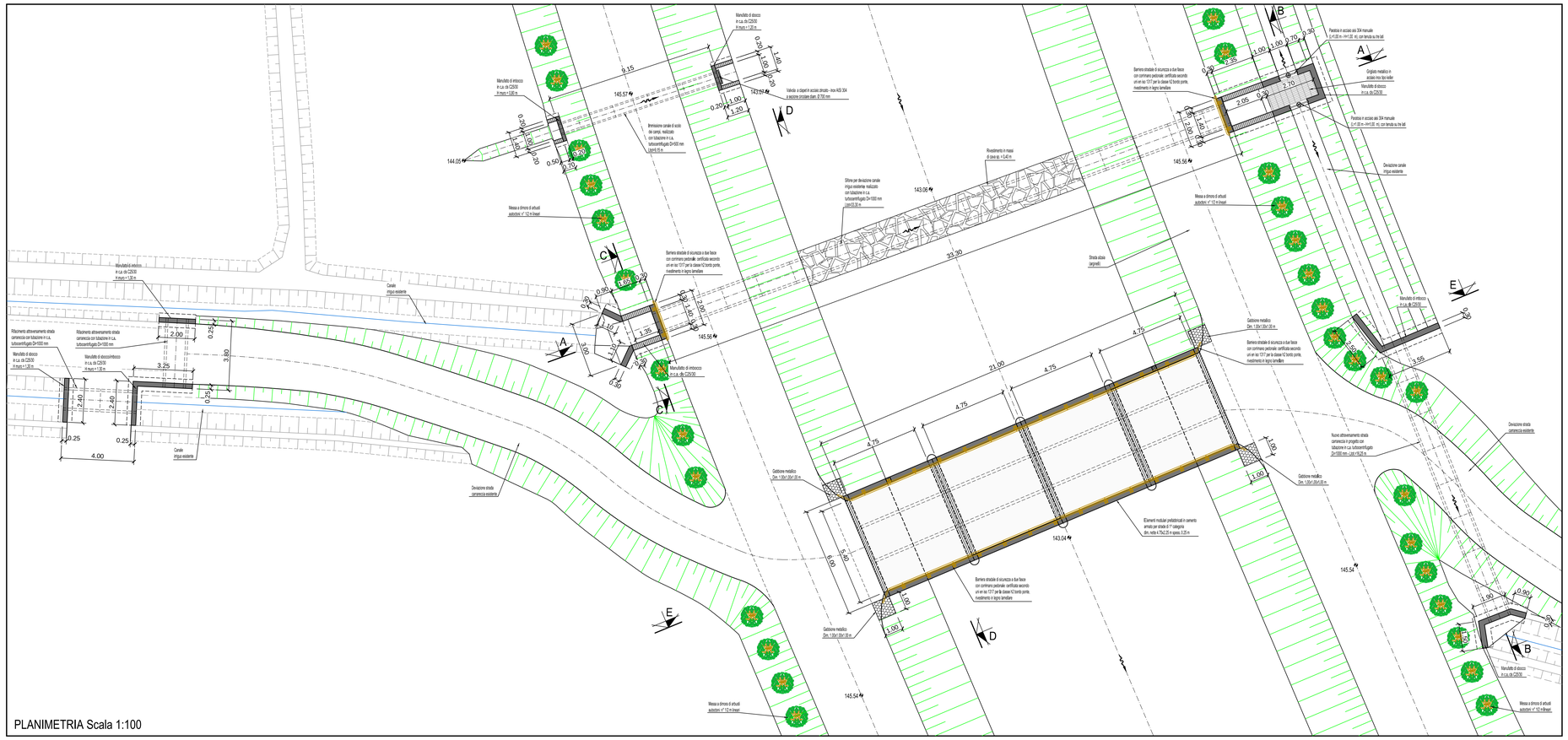


STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500



PLANIMETRIA Scala 1:100

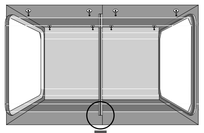
Sistemi di sollevamento/posa scatolari

FASI DI POSIZIONAMENTO GUARNIZIONE BUTILICA

SCATOLARE GIUNTO MASCHIO (senza guarnizione)

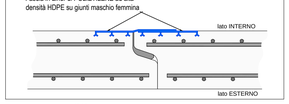
SCATOLARE GIUNTO FEMMINA (con guarnizione posizionata)

FASI DI ASSEMBLAGGIO SCATOLARI

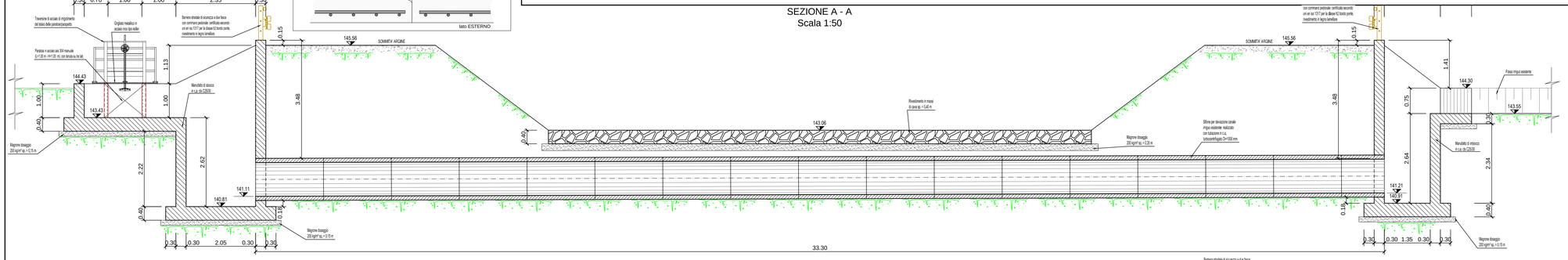


PARTICOLARE SALDATURA GIUNTO

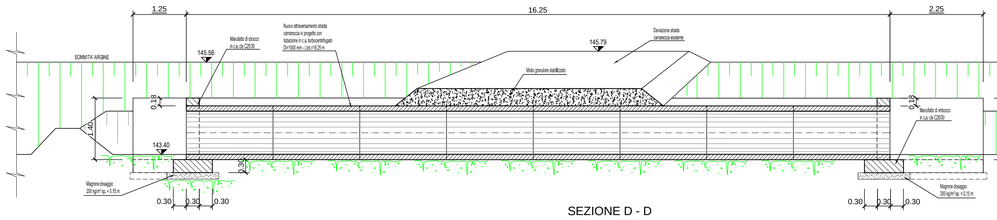
Fascia in Liner di POLIETILENE ad alta densità HDPE su giunti maschio femmina



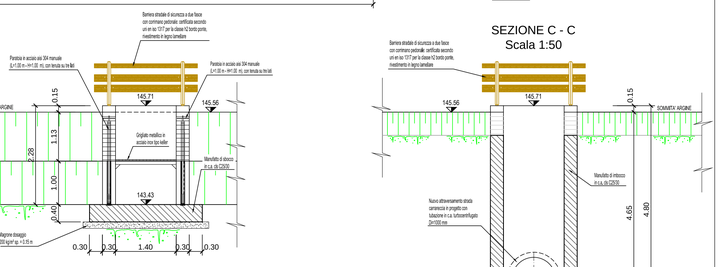
SEZIONE A - A
Scala 1:50



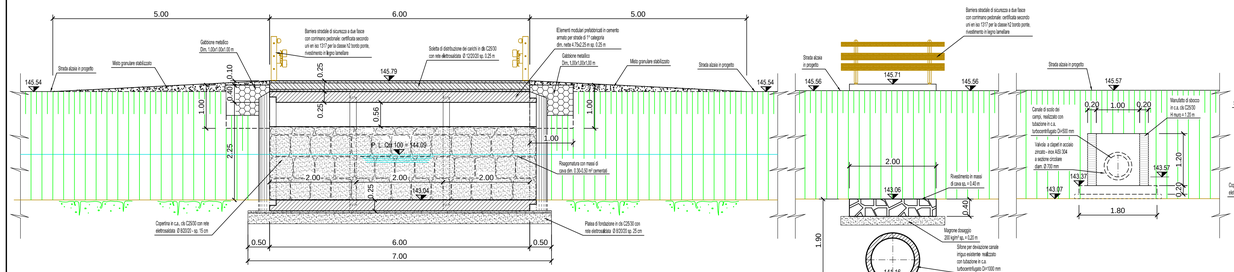
SEZIONE B - B
Scala 1:50



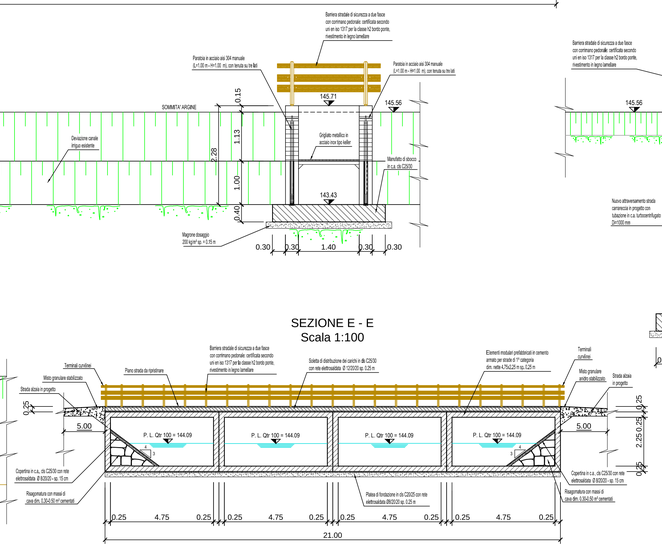
SEZIONE C - C
Scala 1:50



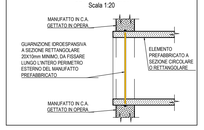
SEZIONE D - D
Scala 1:50



SEZIONE E - E
Scala 1:100



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

Dott. Ing. MASSIMO MASSOLA n° 1140 ORDINE DELLA PROVINCIA DI VERCELLI

HYM. STUDIO Ingegneria Idraulica
Dott. Ing. Massimo Massola
Via Pastrengo 23 - 10123 TORINO tel. 011 58 13 153, fax 011 55 92 891
e-mail: hym@massolaitt.it www.hymstudio.it

Associazione Temporanea di Imprese tra:
HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria
Via Pastrengo 13 - 10128 TORINO tel. 011 56 28 280 fax 011 56 28 029
e-mail: torino@hydrodata.it www.hydrodata.it

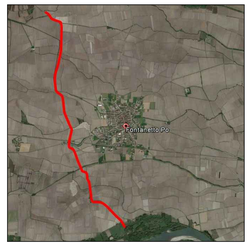
DOTTORE DELLA PROVINCIA DI VERCELLI Dott. Ing. Luca Pedrotti n° 2011

COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Particolari costruttivi: Opera minore n. 14

CODICE DOCUMENTO					ELABORATO
3 2 1 8 - 1 0 - 1 0 3 0 0				D W G	12.16

00	OTT. 21	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

REPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE