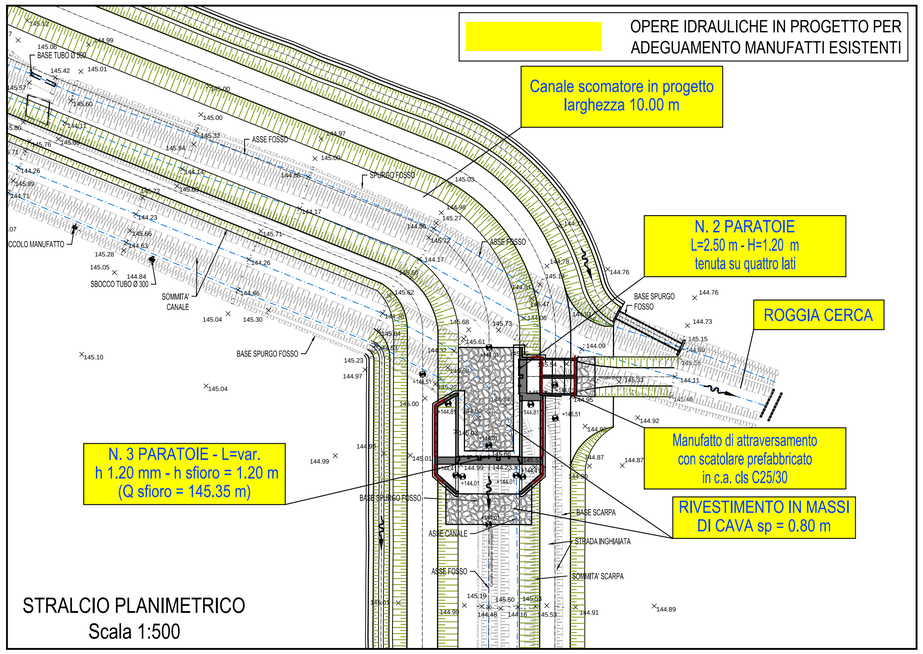
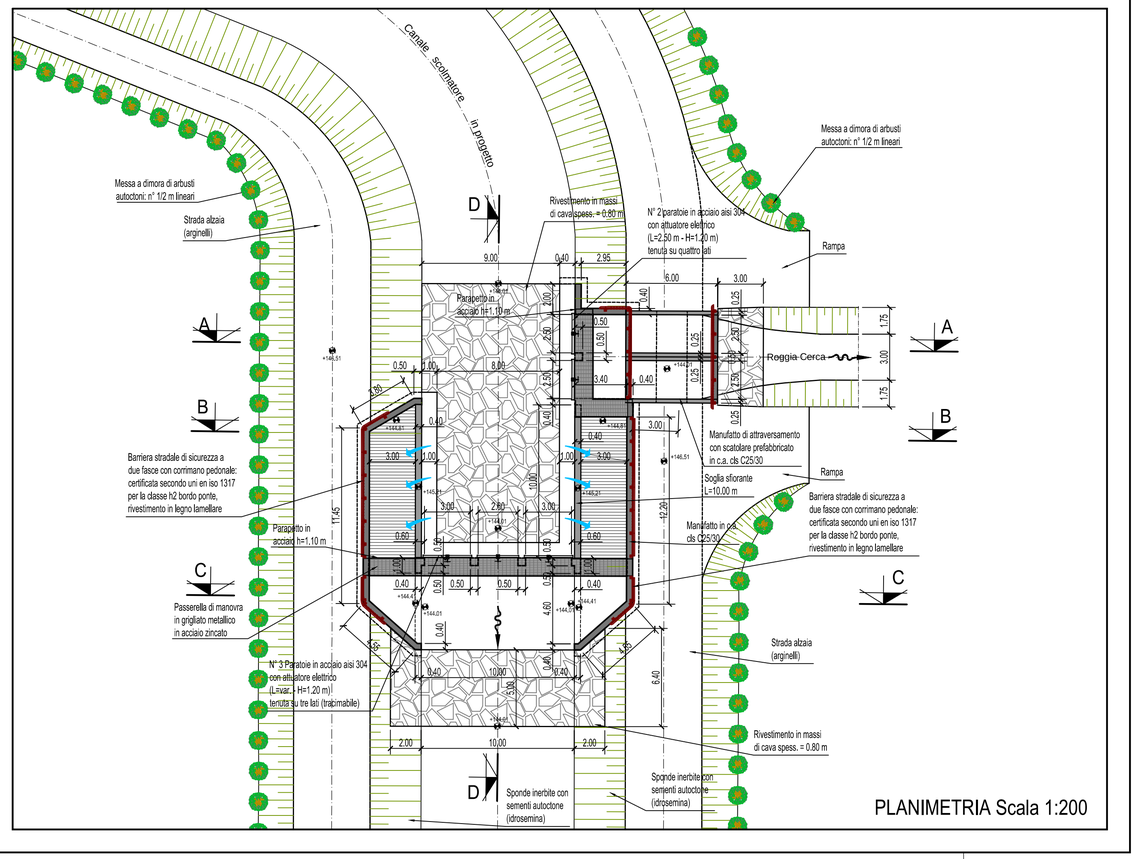
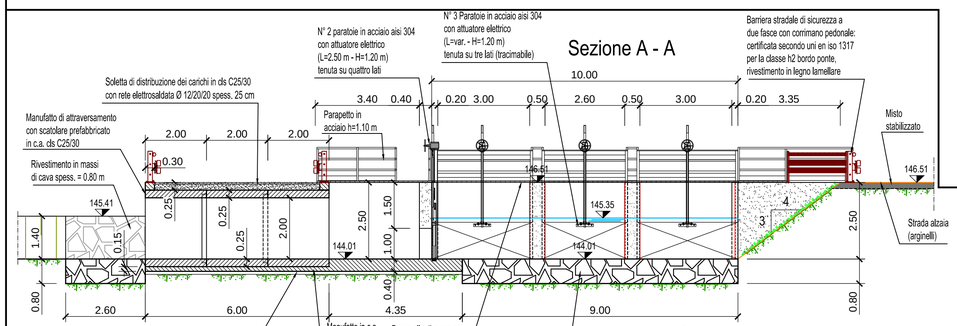
OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO PER ADEGUAMENTO MANUFATTI ESISTENTI

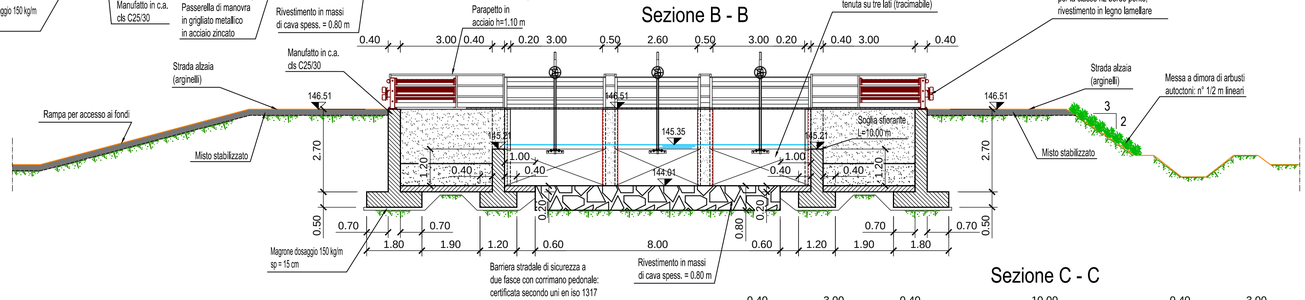


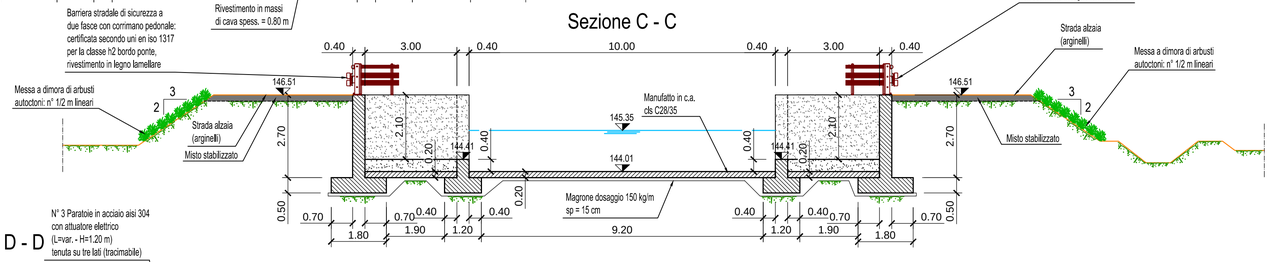
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500

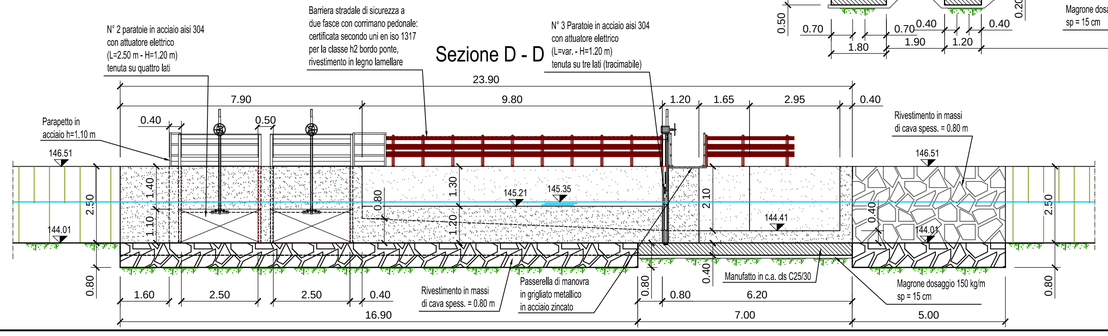


PLANIMETRIA Scala 1:200









Sezioni scala 1:100

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
(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: 3 cm;
- giunzioni per sovrappposizione: = 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

PIEGATURA BARRE Ø20 — Ø20, Ø160
PIEGATURA BARRE Ø16 — Ø16, Ø100
PIEGATURA BARRE Ø12 — Ø12, Ø70

Associazione Temporanea di Imprese tra:

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria:
Via Pomba, 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 92 811, fax 011 56 20 620
e-mail: hydrodata@hydrodata.it www.hydrodata.it

H.Y.M. STUDIO Ingegneria Idraulica
H.Y.M. Studio mandante:
Via Pomba, 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 13 103, fax 011 55 92 891
e-mail: hym@hymstudio.it www.hymstudio.it

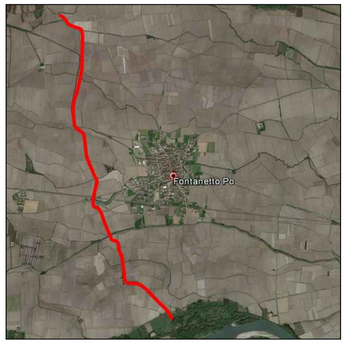
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino — Dott. Ing. Massimo Cobello — n° 7197 — Sezione A
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino — Dott. Ing. Cristina Soldera Bertero — n. 2570 L

COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO DEFINITIVO



Particolari costruttivi: attraversamento Roggia Cerca - OP. 3

CODICE DOCUMENTO					ELABORATO
3 2 1 8 - 0 8 - 0 4 2 0 1 · D W G					12.3
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
00	MAR. 19	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE