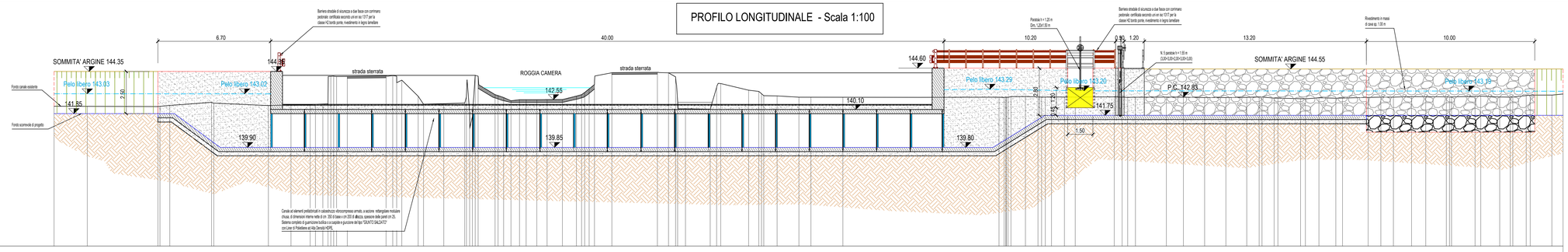
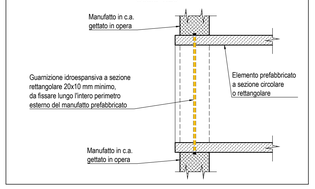
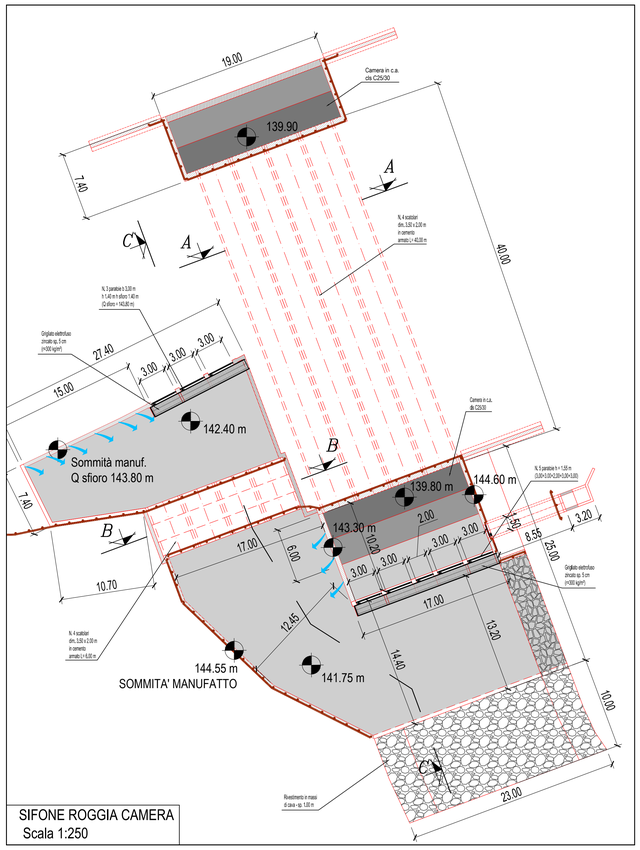
PROFILO LONGITUDINALE - Scala 1:100



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

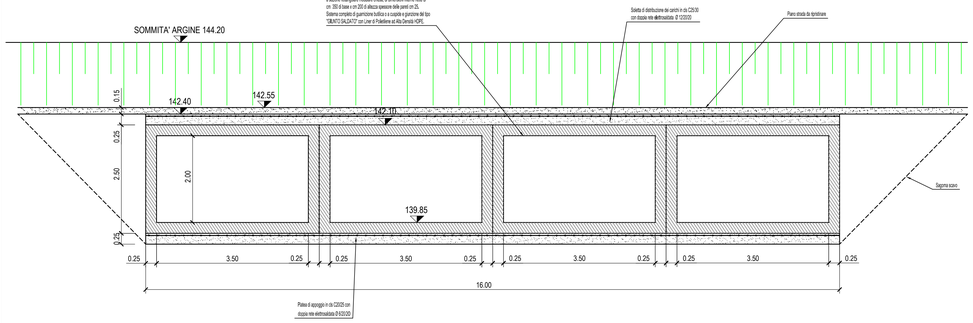
Scala 1:20



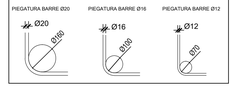


SIFONE ROGGIA CAMERA
Scala 1:250

SEZIONE A-A - Scala 1:50



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



VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

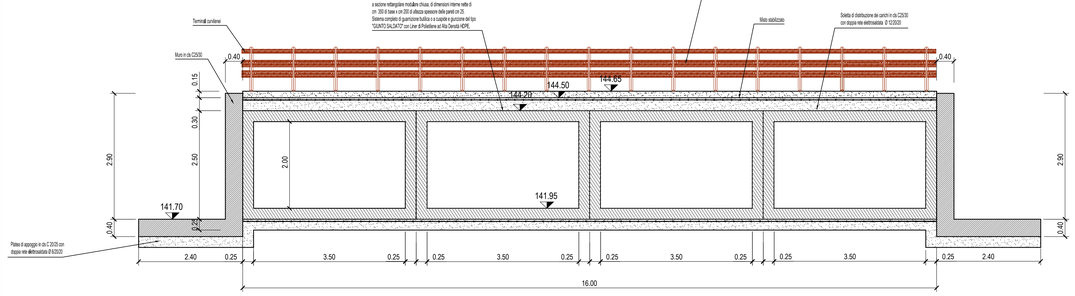
MATERIALI

CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE
(magrone per splanamenti, 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;

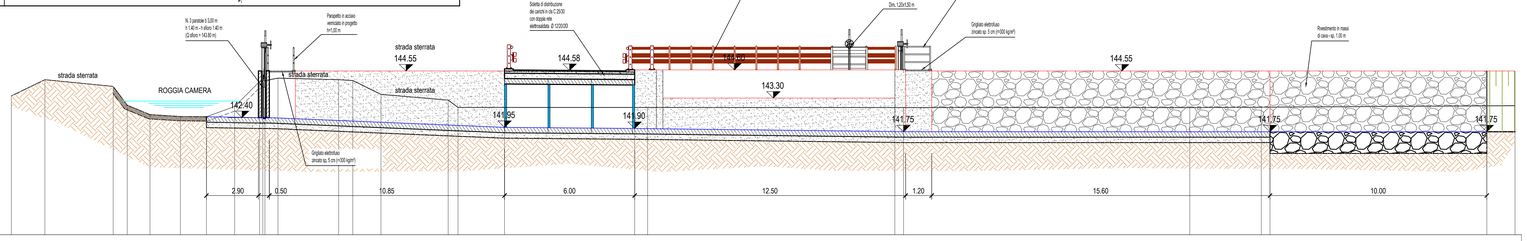
CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE GETTATO IN OPERA
(conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
- classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rck 30 N/mm²);
- 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;

SEZIONE B-B - Scala 1:50



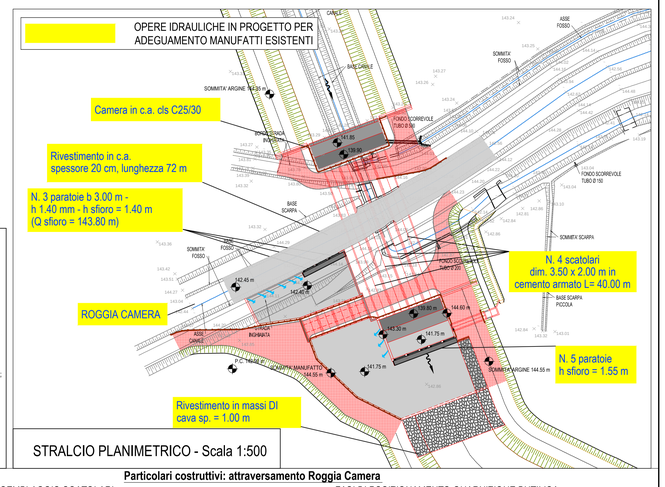
SEZIONE C-C



Scala : 100/100
Q.Rif. : 137.00

DISTANZA PARZIALE TERRENO (m)
DISTANZA PROGRESSIVA TERRENO (m)
QUOTA TERRENO (m s.l.m.)
QUOTA FONDO CANALE PROGETTO (m s.l.m.)
DISTANZA PROGRESSIVA PROGETTO
DIFFERENZA QUOTA TERRENO PROGETTO (m s.m.)
LIVELLETTA
L= 10.75 m i= 4.20 % Δh= -0.45 m
L= 6.00 m i= 0.83 % Δh= -0.05 m
L= 29.30 m i= 0.51 % Δh= -0.15 m

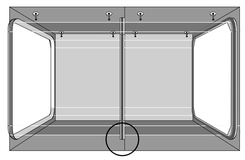
OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO PER ADEGUAMENTO MANUFATTI ESISTENTI



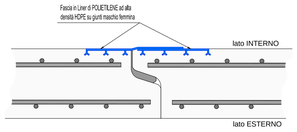
STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:500

Particolari costruttivi: attraversamento Roggia Camera

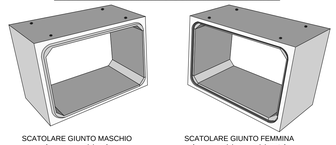
FASI DI ASSEMBLAGGIO SCATOLARI



PARTICOLARE SALDATURA GIUNTO



FASI DI POSIZIONAMENTO GUARNIZIONE BUTILICA



SCATOLARE GIUNTO MASCHIO (senza guarnizione)

SCATOLARE GIUNTO FEMMINA (con guarnizione posizionata)

Sistemi di sollevamento/posa scatolari

Associazione Temporanea di Imprese tra:

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria
Via Pinelli, 23 - 10152 TORINO tel. 011 524 7111 fax 011 524 7200
e-mail: hydrodata@hydrodata.it www.hydrodata.it

HY.M. STUDIO Ingegneria Idraulica
di M. Codo & R. Bertero s.a.s.
Via Pinelle, 25 - 10152 TORINO tel. 011 556 73 320, fax 011 55 82 081
e-mail: hym@hymstudio.it www.hymstudio.it

Dott. Ing. MASSIMO CODO n. 2708 Ordine degli Ingegneri di Torino

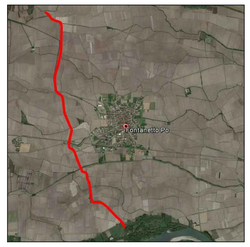
Dott. Ing. ROBERTO BERTERO n. 3570 L Ordine degli Ingegneri di Torino

COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Particolari costruttivi: attraversamento Roggia Camera - OP. 19

CODICE DOCUMENTO														ELABORATO
3	2	1	8	-	0	9	-	0	4	8	0	0	D W G	12.9

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

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE