Nuovo canale in terra per l'alimentazione del fosso 2 esistente

Pozzetto di diramazione in c.a. gettato in opera da C25/30

Tubazione in cls prefabbricato Ø920 mm di attraversamento per alimentazione del fosso 3 esistente

Nuovo canale in terra per l'alimentazione del fosso 2 e 3 esistenti

Nuovo canale in terra per lo scarico del troppo di canale scolmatore esistente da dismettere

Tubazioni in ge Ø 600 mm / s=5,40 m

Paratoia in acciaio tipo AISI 304 H 1,20 m, tenuta su 4 lati

Grigliato in acciaio zincato sp. = 80 mm

Manufatto in c.a. cls C25/30

Paratoia in acciaio inox AISI 304 H=1,20 m, tracimabili, tenuta su 3 lati

Manufatto di raccordo in c.a. cls C25/30 gettato in opera

Tubazione in cls prefabbricata Ø960 mm di attraversamento per alimentazione campo

Manufatto di sbocco in c.a. cls C25/30 gettato in opera

Valvola di non ritorno a Clapet in acciaio aisi 304

Massi di cava sp. = 80 cm; peso > 2 t

Massi di cava sp. = 80 cm; peso > 2 t

Paratoia in acciaio inox AISI 304 H=1,20 m, tenuta su 4 lati

Tubazioni in cls Ø 1000 mm, s=5,40 m

Nuovo canale in terra per l'alimentazione del fosso 1 esistente

Attraversamento condotta SNAM esistente in acciaio inserito in AISI 304

Rivestimento massi di cava sp. = 50 cm; peso > ½

Rivestimento massi di cava sp. = 50 cm; peso > ½

Attraversamento condotta SNAM esistente in acciaio inserito in AISI 304

Manufatto di attraversamento strade interpoderali costituito da elementi scatolari prefabbricati in c.a. S.Vibrocompressi Ø=3,00

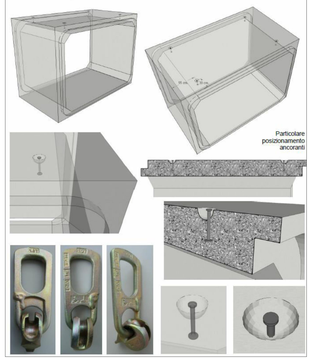
CANALE SCOLMATORE IN PROGETTO

CANALE SECONDARIO IN PROGETTO

PISTA ALAGNA

fosso

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO / POSA SCATOLARI



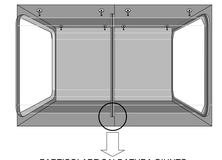
Particolare posizionamento ancoranti

FASI DI POSIZIONAMENTO GUARNIZIONE BUTILICA

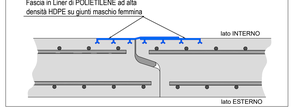
SCATOLARE GIUNTO MASCHIO (senza guarnizione)

SCATOLARE GIUNTO FEMMINA (con guarnizione posizionata)

FASI DI ASSEMBLAGGIO SCATOLARI



PARTICOLARE SALDATURA GIUNTO



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

PIEGATURA BARRE Ø20 — Ø20

PIEGATURA BARRE Ø16 — Ø16

PIEGATURA BARRE Ø12 — Ø12

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, soletta di fondo, soletta 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;

Associazione Temporanea di Imprese tra:

HYM STUDIO Ingegneria Idraulica
Via Parella, 23 - 10124 TORINO tel. 011 5613 103 fax 011 50 82 891
e-mail: hym@hymstudio.it - www.hymstudio.it

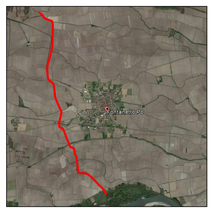
HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Via Parella, 23 - 10124 TORINO tel. 011 5613 103 fax 011 56 30 920
e-mail: hydrodata@hydrodata.it - www.hydrodata.it

COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Particolari costruttivi: attraversamento condotta Snam DN 400
OP. 17 - 3° invaso - Tavola 1

CODICE ELABORATO						ELABORATO
3 2 1 8 - 0 9 - 0 4 7 0 1				D W G		12.8.a
01	APR. 22	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	
00	MAR. 21	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE