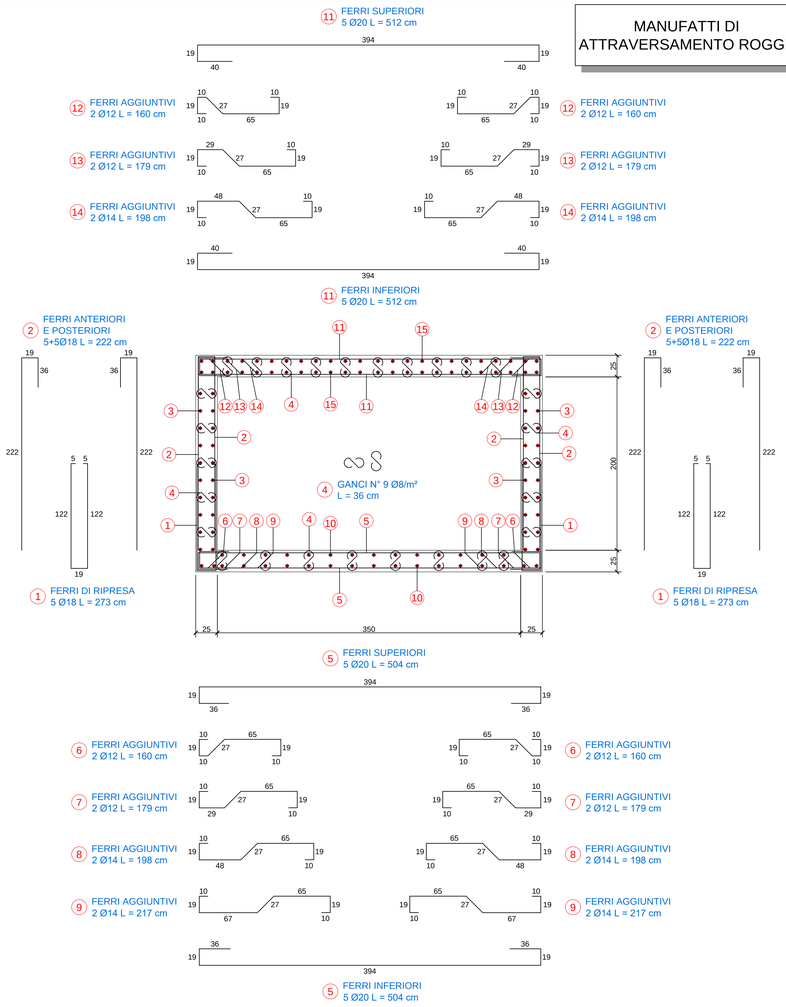
MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO ROGGE



DISTINTA FERRI

1. FERRI DI RIPRESA 5 Ø18 L = 273 cm
2. FERRI ANTERIORI E POSTERIORI 5+5Ø18 L = 222 cm
3. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø10/20 L = 600 cm SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø
4. GANCI N° 9 Ø8/m² L = 36 cm
5. FERRI SUPERIORI ED INFERIORI 5 Ø18 L = 504 cm
6. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø12 L = 160 cm
7. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø12 L = 179 cm
8. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø14 L = 198 cm
9. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø14 L = 217 cm
10. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø10/25 L = 600 cm SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø
11. FERRI SUPERIORI ED INFERIORI 5 Ø20 L = 512 cm
12. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø12 L = 160 cm
13. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø12 L = 179 cm
14. FERRI AGGIUNTIVI 2 Ø14 L = 198 cm
15. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø10/17 L = 600 cm SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø

N.B.: N° FERRI INDICATI, SI INTENDE AL METRO LINEARE DI LUNGHEZZA DELL'OPERA

VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

MATERIALI

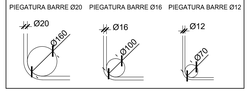
CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE
(*magrone per spianamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.*)
- cemento tipo: 32,5 R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato:16 mm;
- dosaggio: 150 kg/m³;
- classe di consistenza (magroni): S2, plastica;

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.): C28/35 (Rck 35 N/mm²);
- classe di esposizione ambientale: XC3;XF3
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;

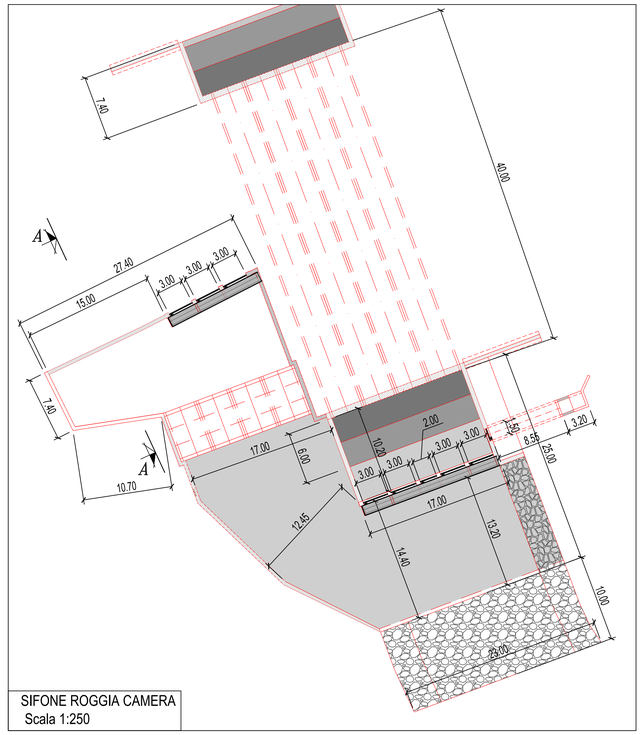
ARMATURE
- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 3 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = min 50 Ø;
- interferro: superiore alla dimensione massima dell'inerte piu' 5 mm;

DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE	
Ø Barra <Ø20	dBr = 6 Ø
Ø Barra Ø20 - Ø26	dBr = 8 Ø

PIEGATURA BARRE Ø20 — PIEGATURA BARRE Ø16 — PIEGATURA BARRE Ø12



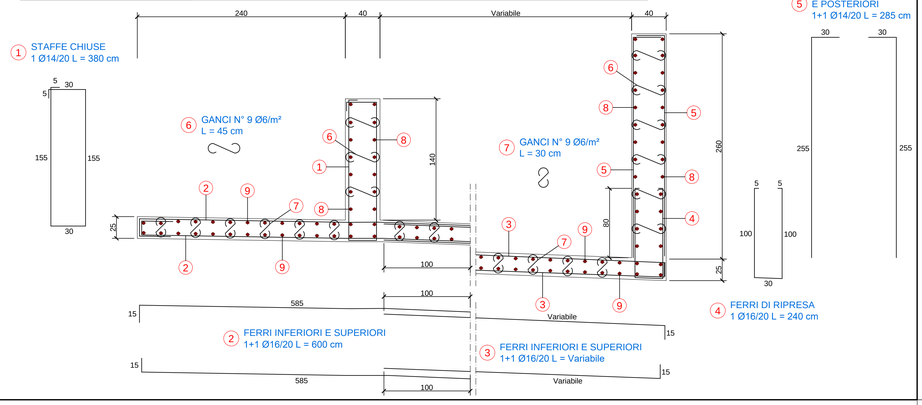
ARMATURA STRAMAZZO ROGGIA CAMERA SEZIONE A-A



SIFONE ROGGIA CAMERA
Scala 1:250

DISTINTA FERRI

1. STAFFE CHIUSE 1 Ø14/20 L = 380 cm
2. FERRI INFERIORI E SUPERIORI 1+1 Ø16/20 L = 600 cm
3. FERRI INFERIORI E SUPERIORI 1+1 Ø16/20 L = Variabile
4. FERRI DI RIPRESA 1 Ø16/20 L = 240 cm
5. FERRI ANTERIORI E POSTERIORI 1+1 Ø14/20 L = 285 cm
6. GANCI N° 9 Ø6/m² L = 45 cm
7. GANCI N° 9 Ø6/m² L = 30 cm
8. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø12/20 L = 600 cm SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø
9. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø14/20 L = 600 cm SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø



VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

MATERIALI

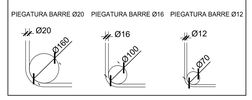
CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE
(*magrone per spianamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.*)
- cemento tipo: 32,5 R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato:16 mm;
- dosaggio: 150 kg/m³;
- classe di consistenza (magroni): S2, plastica;

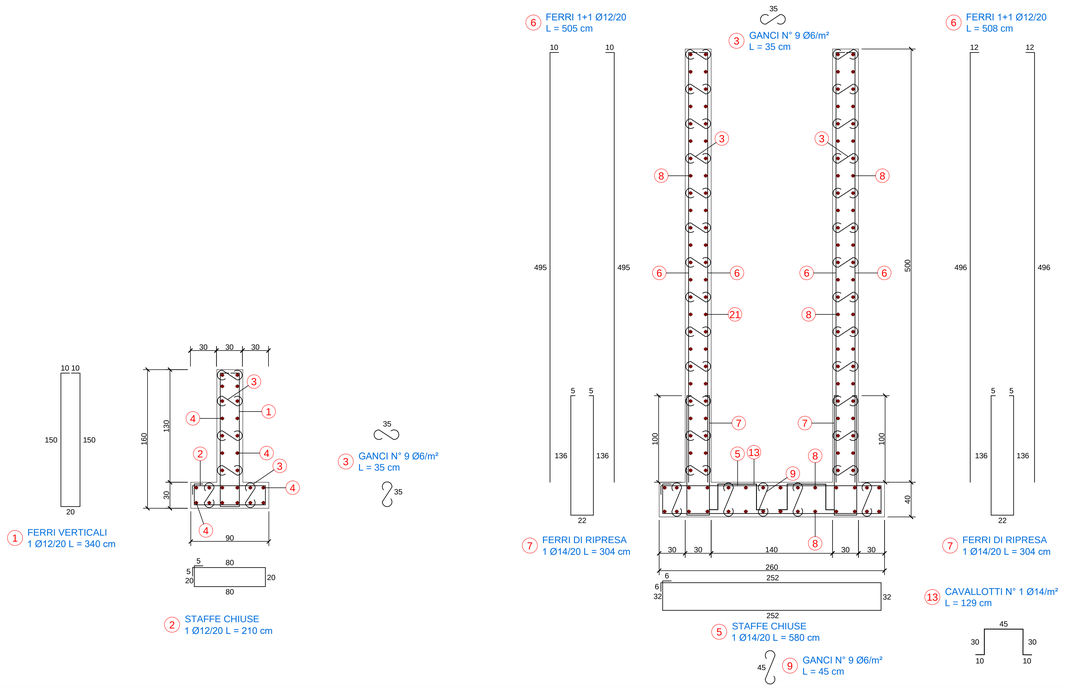
CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE
(*conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.*)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
- classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rck 30 N/mm²);
- classe di esposizione ambientale: XC3;XF3
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;

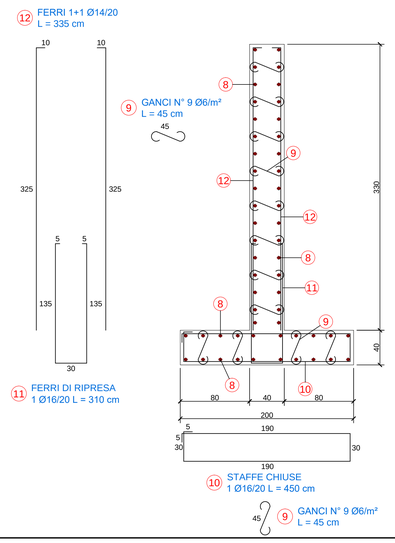
ARMATURE
- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 5 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = min 50 Ø;
- interferro: superiore alla dimensione massima dell'inerte piu' 5 mm;

DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE	
Ø Barra <Ø20	dBr = 6 Ø
Ø Barra Ø20 - Ø26	dBr = 8 Ø

PIEGATURA BARRE Ø20 — PIEGATURA BARRE Ø16 — PIEGATURA BARRE Ø12







DISTINTA FERRI

1. FERRI VERTICALI 1 Ø12/20 L = 340 cm
2. STAFFE CHIUSE 1 Ø12/20 L = 210 cm
3. GANCI N° 9 Ø6/m² L = 35 cm
4. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø8/20 L = Variabile SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø
5. STAFFE CHIUSE 1 Ø14/20 L = 580 cm
6. FERRI 1+1 Ø12/20 L = 505 cm
7. FERRI DI RIPRESA 1 Ø16/20 L = 304 cm
8. RIPARTITORI CORRENTI 1+1 Ø10/20 L = Variabile SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50 Ø
9. GANCI N° 9 Ø6/m² L = 45 cm
10. STAFFE CHIUSE 1 Ø16/20 L = 450 cm
11. FERRI DI RIPRESA 1 Ø16/20 L = 310 cm
12. FERRI 1+1 Ø14/20 L = 335 cm
13. CAVALLOTTI N° 1 Ø14/m² L = 125 cm

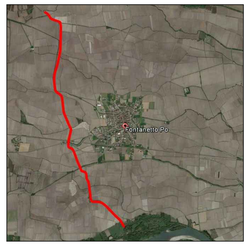
Associazione Temporanea di Imprese tra:
HYM. STUDIO Ingegneria Idraulica
HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO



Strutture - tavola grafica 2: attraversamento roggia Camera e manufatti vari (muri, pozzetti) - scala 1:25

CODICE DOCUMENTO																ELABORATO
3	2	1	8	-	1	2	-	0	0	1	0	0	-	D	W	G	12.19.b

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
00	APR. 22	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	

REPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE