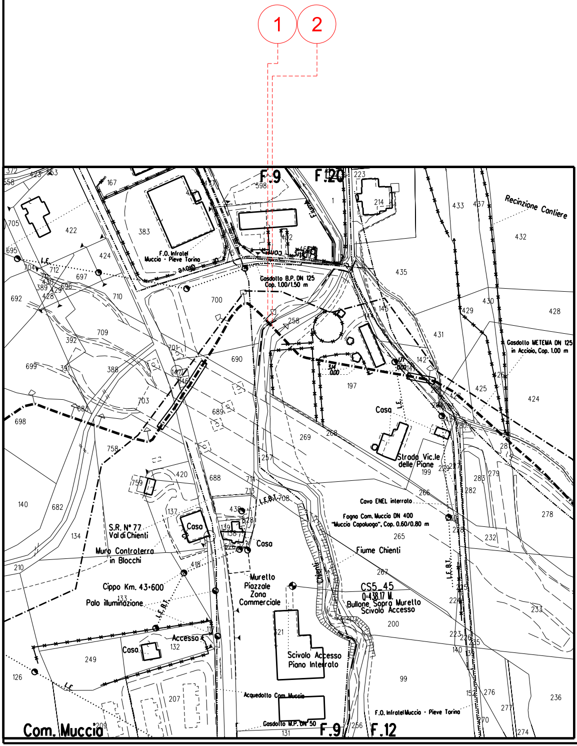
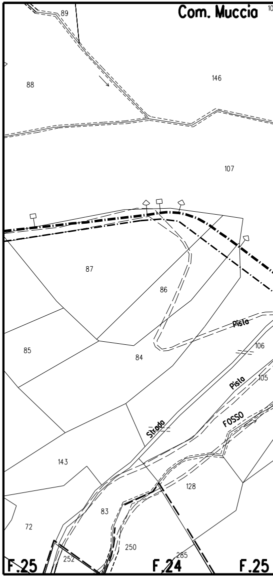
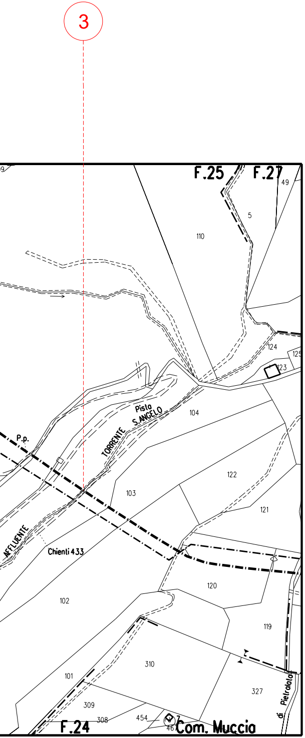
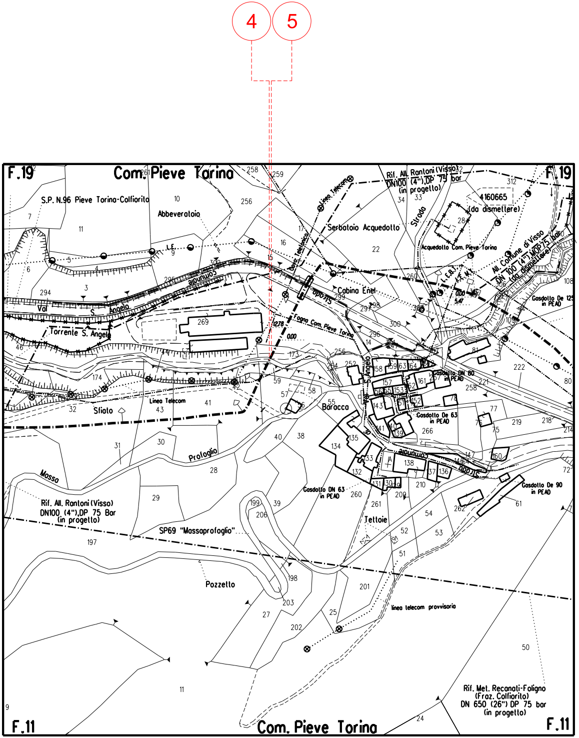
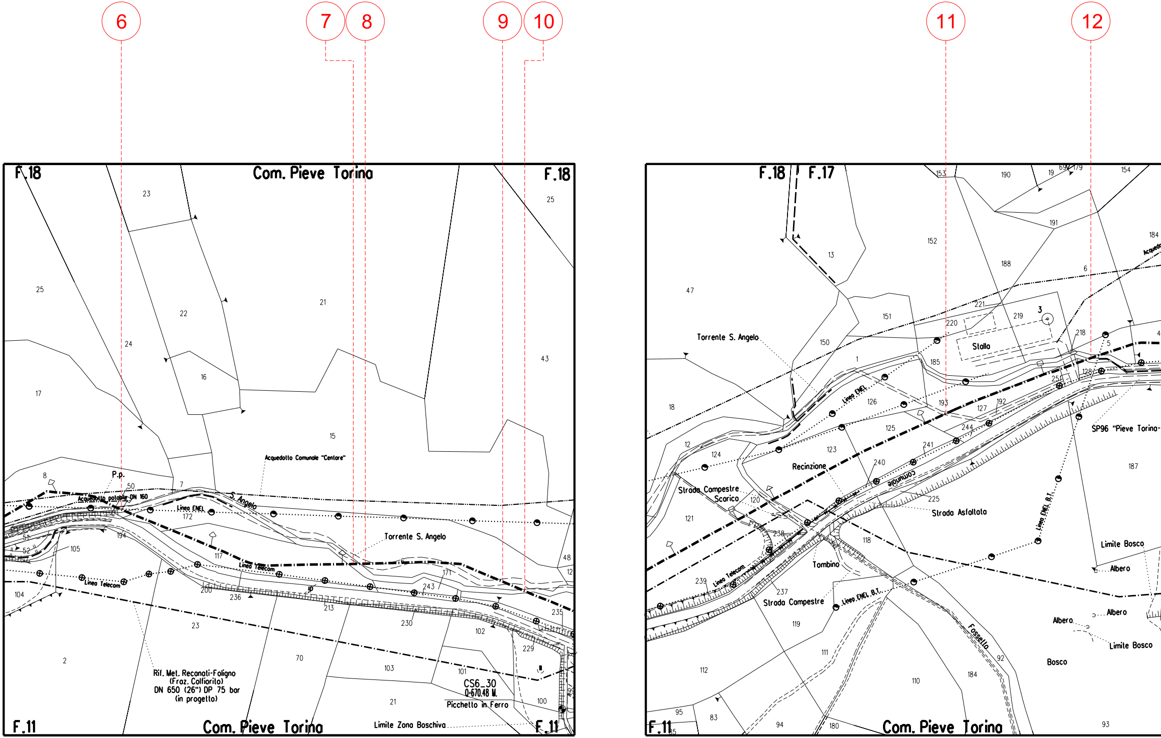
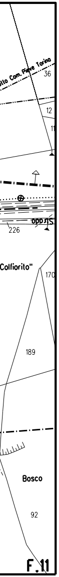
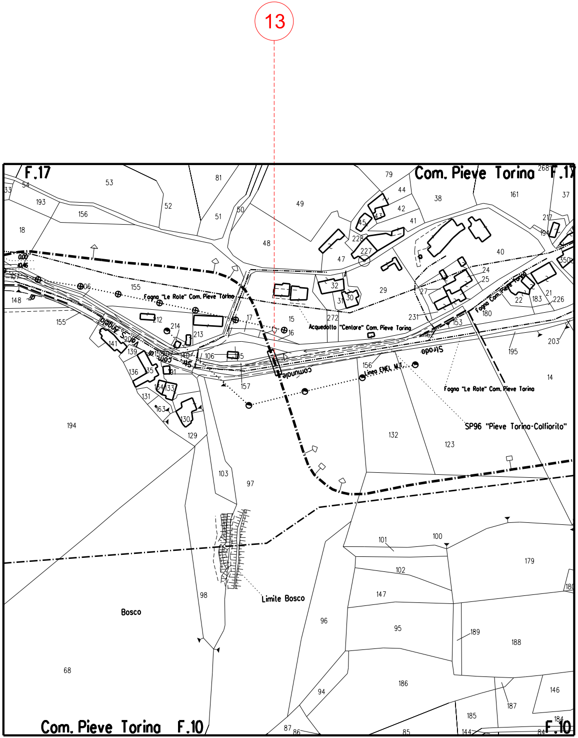

1
2
F.9
F.20
F.O. Infratel Muccio - Pieve Torino
Gasdotto B.P. DN 125 Cop. 1.00/1.50 m
Recinzione Cantiere
Gasdotto METEMA DN 125 in Acciaio, Cop. 1.00 m
Casa
Strada Vic.le delle Piane
Cavo ENEL interrato
Fogna Com. Muccia DN 400 "Muccia Capoluogo", Cop. 0.60/0.80 m
Fiume Chienti
Chienti
S.R. N° 77 Val di Chienti
Muro Controterra in Blocchi
Cippo Km. 43+600
Palo illuminazione
Murello Piazzale Zona Commerciale
CS5_45 Q:438.17 M. Bullone Sopra Muretto Scivolo Accesso
Scivolo Accesso Piano Interrato
Accesso
Acquedotto Com. Muccia
Gasdotto M.P. DN 50
F.O. Infratel Muccio - Pieve Torino
L.F.
L.F.B.T.
Com. Muccia
F.9
F.12

Com. Muccia
Pista
Pista
Strada
FOSSO
F.25
F.24
F.25

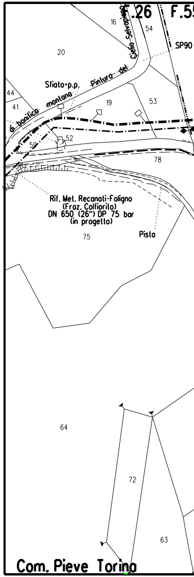

3
F.25
F.27
F.24
Com. Muccia
Pista S.ANGELO
TORRENTE
AFFLUENTE
P.p.
Chienti 433
Pietralata
110
104
103
102
101
122
121
120
119
124
123
125
310
309
308
327
454
49
5

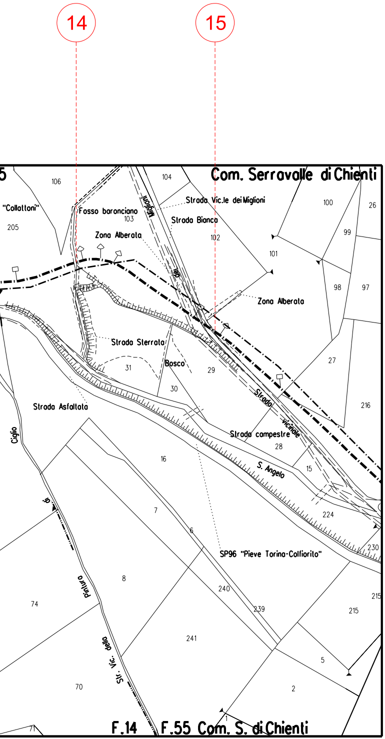

4
5
F.19
Com. Pieve Torina
F.11
S.P. N.96 Pieve Torina-Colfiorito
Abbeveratoio
Val S. Angelo
Torrente S. Angelo
Serbatoio Acquedotto
Acquedotto Com. Pieve Torina
Strada
Linea Telecom
Cabina Enel
Fogna Com. Pieve Torina
Rif. All. Rantoni (Visso) DN100 (4"),DP 75 bar (in progetto)
4160665
(da dismettere)
All. Comune di Visso DN 100 (4") MOP 75 bar (da dismettere)
Gasdotto De 125 in PEAD
Gasdotto DN 80 in PEAD
Gasdotto De 63 in PEAD
Gasdotto DN 63 in PEAD
Gasdotto De 90 in PEAD
Sfiato
Baracca
Profoglio
Massa
Rif. All. Rantoni (Visso) DN100 (4"),DP 75 Bar (in progetto)
SP69 "Massaprofoglio"
Pozzetto
Teltoie
linea telecom provvisoria
Rif. Met. Recanati-Foligno (Fraz. Colfiorito) DN 650 (26") DP 75 bar (in progetto)
Comunale
1278
0.00
11
50
24
197

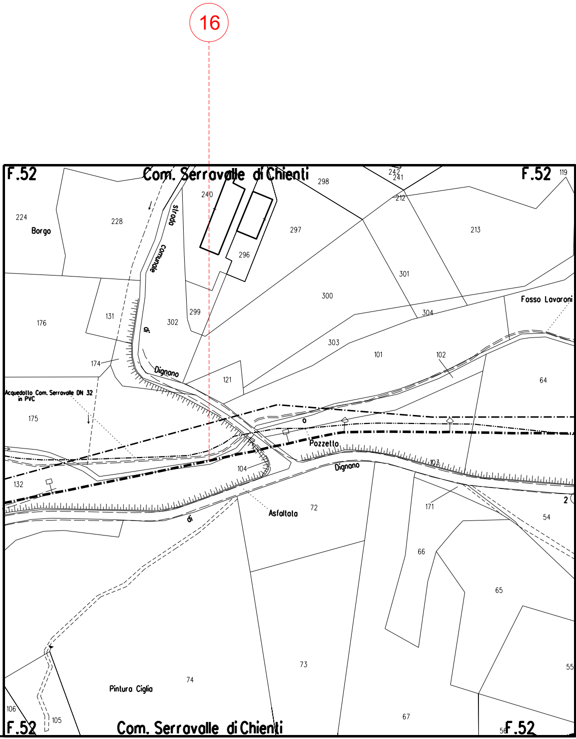

6
7
8
9
10
11
12
F.18
Com. Pieve Torina
F.18
25
23
22
24
21
16
17
15
43
48
8
P.p.
50
7
Acquedotto Comunale "Centore"
Acquedotto potabile DN 160
Linea ENEL
172
S. Angelo
Torrente S. Angelo
194
52
51
105
117
Linea Telecom
Linea Telecom
200
236
213
243
171
230
235
104
23
2
70
103
101
102
229
21
100
Rif. Met. Recanati-Foligno
(Fraz. Colfiorito)
DN 650 (26") DP 75 bar
(in progetto)
CS6_30
Q-670.48 M.
Picchetto in Ferro
Limite Zona Boschiva
F.11
Com. Pieve Torina
F.11
F.18
F.17
153
190
19
179
154
13
152
191
184
188
6
47
151
221
219
220
3
Stalla
218
Torrente S. Angelo
150
185
5
1
128
25
18
Linea ENEL
126
193
127
192
125
244
SP96 "Pieve Torina-
12
124
123
241
Recinzione
240
comunale
187
Strada Campestre
Scarico
120
225
Strada Asfaltata
121
238
118
Linea ENEL B.T.
Limite Bosco
Albero
Tombino
239
Linea Telecom
237
Strada Campestre
Linea ENEL B.T.
Albero
Albero
119
Limite Bosco
111
Fossello
92
Bosco
112
110
184
95
83
94
180
93
F.11
Com. Pieve Torina


Com. Pieve Torina
Strada
Colfiorito"
Bosco
F.11

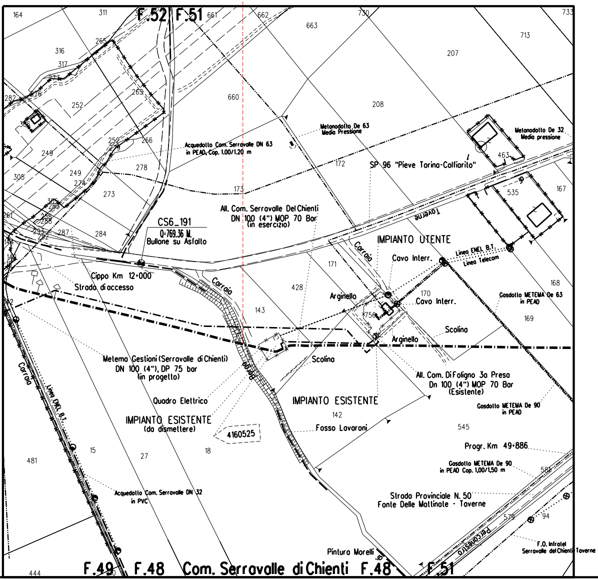

13
F.17
Com. Pieve Torina F.17
Fogna "Le Rote" Com. Pieve Torina
Acquedotto "Centore" Com. Pieve Torina
Fogna Com. Pieve Torina
Strada comunale
Linea ENEL M.T.
Fogna "Le Rote" Com. Pieve Torina
SP96 "Pieve Torina-Colfiorito"
Limite Bosco
Bosco
Com. Pieve Torina F.10
F.10


F.26
F.55
SP90
Sfiato p.p.
di bonifica montana
Pinturo del Cielo Selvapiana
Rif. Met. Recanati-Foligno
(Fraz. Colfiorito)
DN 650 (26") DP 75 bar
(in progetto)
Pista
Com. Pieve Torina

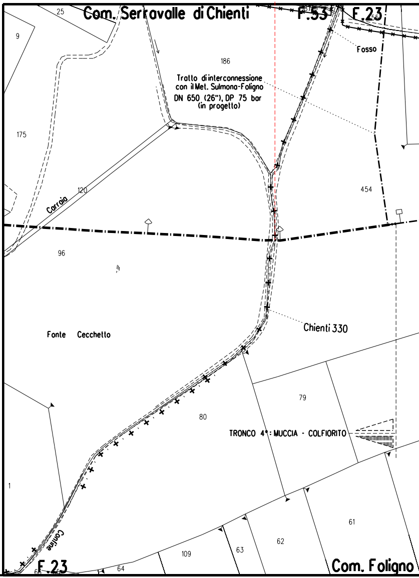

14
15
Com. Serravalle di Chienti
"Collattoni"
Fosso baronciano
Strada Vic.le dei Miglioni
Strada Bianca
Zona Alberata
Zona Alberata
Strada Sterrata
Bosco
Strada Asfaltata
Strada vicinale
Strada campestre
S. Angelo
SP96 "Pieve Torina-Colfiorito"
Ciglio
Str. Vic. della Pintura
F.14
F.55 Com. S. di Chienti
106
205
104
103
102
100
26
99
101
98
97
27
31
30
29
216
16
28
15
224
230
7
6
8
74
240
239
241
215
5
2
70
1
71

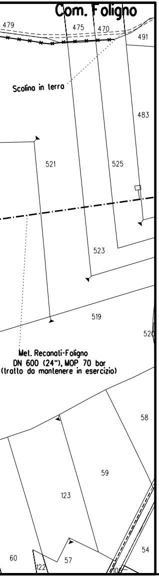

16
F.52
Com. Serravalle di Chienti
F.52
224
Borgo
228
240
298
242
241
212
119
strada comunale di Dignano
297
213
296
301
300
176
131
302
299
304
Fosso Lavaroni
303
101
102
174
121
64
Acquedotto Com. Serravalle DN 32 in PVC
175
Pozzello
103
104
132
Dignano
Asfaltata
72
171
2
54
di
66
65
73
74
Pintura Ciglia
55
106
105
67
F.52
Com. Serravalle di Chienti
56
F.52

17


F.52
F.51
164
311
661
662
663
730
733
713
207
316
317
265
277
276
282
252
265
660
208
306
252
266
279
249
278
Acquedotto Com. Serravalle DN 63
in PEAD, Cop. 1.00/1.20 m
Metanodotto De 63
Media Pressione
Metanodotto De 32
Media pressione
463
172
SP 96 "Pieve Torina-Colfiorito"
305
249
274
273
173
535
167
305
285
261
258
288
293
292
287
284
CS6_191
Q=769.36 M.
Bullone su Asfalto
All. Com. Serravalle Del Chienti
DN 100 (4") MOP 70 Bar
(in esercizio)
Taverne
IMPIANTO UTENTE
Carraia
Cavo Interr.
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom
171
144
Cippo Km 12+000
Strada di accesso
Carraia
428
Arginello
170
Cavo Interr.
168
Gasdotto METEMA De 63
in PEAD
142
143
756
169
Scolina
Arginello
Scolina
Metema Gestioni (Serravalle di Chienti)
DN 100 (4"), DP 75 bar
(in progetto)
Borgo
All. Com. Di Foligno 3a Presa
Dn 100 (4") MOP 70 Bar
(Esistente)
Carraia
Linea ENEL B.T.
Quadro Elettrico
IMPIANTO ESISTENTE
142
Gasdotto METEMA De 90
in PEAD
IMPIANTO ESISTENTE
(da dismettere)
4160525
Fosso Lavaroni
545
15
27
18
481
Progr. Km 49+886
Gasdotto METEMA De 90
in PEAD Cop. 1,00/1,50 m
581
Acquedotto Com. Serravalle DN 32
in PVC
Strada Provinciale N. 50
Fonte Delle Mattinate - Taverne
579
94
Perconestro
F.O. Infratel
Serravalle del Chienti Taverne
Pintura Morelli
444
F.49
F.48
Com. Serravalle di Chienti
F.48
F.51

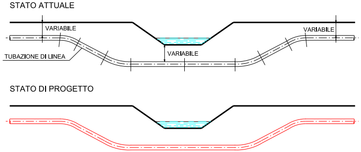
18


25
Com. Serravalle di Chienti
F.53
F.23
9
Fosso
186
Tratto di interconnessione
con il Met. Sulmona-Foligno
DN 650 (26"), DP 75 bar
(in progetto)
175
120
Carraia
454
96
Fonte Cecchetto
Chienti 330
79
80
TRONCO 4": MUCCIA - COLFIORITO
1
61
62
Confine
63
109
64
F.23
Com. Foligno


Com. Foligno
479
475
470
491
Scolino in terra
483
521
525
523
519
520
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24"), MOP 70 bar
(tratto da mantenere in esercizio)
58
59
123
60
57
122
54

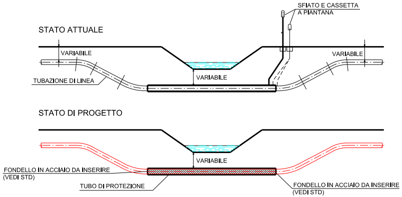
SEZIONE TIPO "A"

RIMOZIONE TOTALE DELLA TUBAZIONE DI LINEA E DELLE EVENTUALI PROTEZIONI MECCANICHE


STATO ATTUALE
VARIABILE
VARIABILE
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA
STATO DI PROGETTO

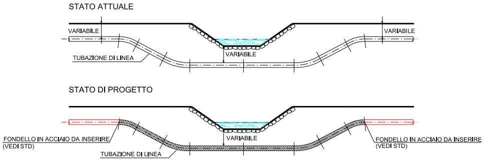
SEZIONE TIPO "B"

RIMOZIONE TOTALE DELLA TUBAZIONE DI LINEA E TUBO DI PROTEZIONE INERTIZZATO


SFIATO E CASSETTA
A PIANTANA
STATO ATTUALE
VARIABILE
VARIABILE
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA
STATO DI PROGETTO
VARIABILE
FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)
TUBO DI PROTEZIONE
FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)

SEZIONE TIPO "C"

RIMOZIONE PARZIALE DELLA TUBAZIONE DI LINEA E TRATTO DI TUBAZIONE NON RIMOSSA INERTIZZATA


STATO ATTUALE
VARIABILE
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA
VARIABILE
STATO DI PROGETTO
FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA
FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)

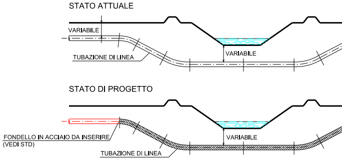
NOTE:

- LE POSTAZIONI DI LAVORO, ALLE ESTREMITA' DEI TRATTI DA IN
  IN MODO CHE I MOVIMENTI TERRA NON INTERFERIRANNO CON

- NELLE PARETI DELLE POSTAZIONI DI LAVORO SARANNO REAL
  TEMPORANEO. QUESTE POTRANNO NON ESSERE REALIZZATE
  PARETI DI SCAVO SIANO COMPATIBILI CON LA STABILITA' DEI

SEZIONE TIPO "D"

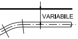
RIMOZIONE PARZIALE DELLA TUBAZIONE DI LINEA E TRATTO DI TU

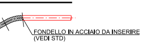

STATO ATTUALE
VARIABILE
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA
STATO DI PROGETTO
FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)
VARIABILE
TUBAZIONE DI LINEA

IERTIZZARE, SARANNO UBICATE
N LE SPONDE E /O I CORPI ARGINALI.

IZZATE OPERE DI CONTENIMENTO
QUANDO LE INCLINAZIONI DELLE
TERRENI

UBAZIONE NON RIMOSSA INERTIZZATA

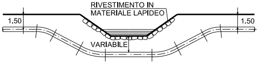



FONDELLO IN ACCIAIO DA INSERIRE
(VEDI STD)

🟥 Rimozioni

EVENTUALI OPERE DI RIPRISTINO

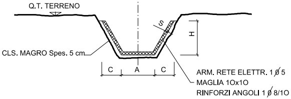
RIVESTIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO


RIVESTIMENTO IN MATERIALE LAPIDEO
1.50
1.50
VARIABILE

NOTE:

- Il materiale lapideo sara' duro e compatto, di natura calcarea, basaltica o trachitica, privo di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media tra 0.06 mc e 0.3 mc.
- L' opera sara' dimensionata in modo da ricostituire l' originaria morfologia dell'alveo: in particolare non verranno alterate le caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua.
- Il rivestimento verra' realizzato per tutto il fronte dell'area di lavoro ed immorsato lateralmente nel terreno inalterato per almeno 3 m.

CON RIVESTIMENTO IN C.A.


Q.T. TERRENO
S
H
CLS. MAGRO Spes. 5 cm
C
A
C
ARM. RETE ELETTR. 1 Ø 5
MAGLIA 10x10
RINFORZI ANGOLI 1 Ø 8/10

MATERIALI:

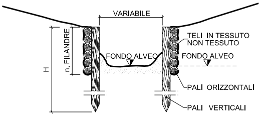
- CALCESTRUZZO Rck ≥ 25 N/mmq
- ACCIAIO Fe B 44k CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- COPRIFERRO 3 cm

IN ALTERNATIVA POTRANNO ESSERE UTILIZZATI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

NOTE:

- I rivestimenti esistenti in CLS / C.A. dei corsi d'acqua attraversati a cielo aperto saranno ricostruiti nel rispetto delle tipologie dei materiali presistenti e con la stessa geometria .

CON PALIZZATE IN LEGNAME


VARIABILE
H
n. FILANDRE
FONDO ALVEO
FONDO ALVEO
TELI IN TESSUTO NON TESSUTO
PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI

SCHEMA DIMENSIONALE				
TIPO	1	2	3	4
PALI VERTICALI				
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50	4.50 - 5.00
DN Ø (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16	18 - 22
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80	1.00
PALI ORIZZONTALI				
L (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN Ø (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12	12 - 14

CAMPO DI APPLICAZIONE:

TIPO 1 - scarpate fino a 1 metro
TIPO 2 - scarpate tra 1 e 2 metri
TIPO 3 - scarpate tra 2 e 3 metri
TIPO 4 - scarpate superiori a 3 metri

MATERIALI:

- Filo in ferro zincato per il collegamento dei pali orizzontali e verticali (diametro min. 2 mm)
- Pali verticali ed orizzontali scortecciati di specie forte (castagno, robinia, rovere, etc.) rispettando le dimensioni riportate nella tabella

CRITERI DI ESECUZIONE:

- Le opere verranno realizzate con caratteristiche geometriche adeguate per ricostituire l'originaria morfologia spondale. in particolare non saranno effettuate rettificazioni dell'alveo o alterazioni delle caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del fondo.

ELENCO ATTRAVERSAMENTI E PERC

VEDERE DIS. LB-81E-82790 "PLANIMETRIA

NUMERO	DENOMINAZIONE
	COMUNE DI MUCCIA
1	FIUME CHIENTI
2	FIUME CHIENTI (INGOMBRO CATASTALE)
3	AFFLUENTE TORRENTE SANT'ANGELO (CHIENTI
	COMUNE DI PIEVE TORINA
4	TORRENTE S.ANGELO (INGOMBRO CATASTALE)
5	TORRENTE S.ANGELO
6	TORRENTE S.ANGELO
7	TORRENTE S.ANGELO (INGOMBRO CATASTALE)
8	TORRENTE S.ANGELO
9	TORRENTE S.ANGELO
10	TORRENTE S.ANGELO (INGOMBRO CATASTALE)
11	TORRENTE S.ANGELO
12	TORRENTE S.ANGELO (INGOMBRO CATASTALE)
13	TORRENTE S.ANGELO
	COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIENTI
14	FOSSO LAVARONI (FOSSO BARONCIANO)
15	FOSSO LAVARONI (FOSSO BARONCIANO)
16	FOSSO LAVARONI (INGOMBRO CATASTALE)
17	FOSSO LAVARONI (FOSSO BARONCIANO)
	COMUNE DI FOLIGNO
18	CHIENTI 330

ORRENZE

CATASTALE"

	RIFERIMENTI CATASTALI		LARGHEZZA ATTR. IN AREA DEMANIALE m.	SPESSORE TUBAZ. mm.	RIFERIMENTO PICCHETTO n°	RIFERIMENTO CAPOSALDO DI SALDATURA PICCHETTO N°	RIFERIMENTO SALDATURA n°	TUBO DI PROTEZIONE m.	SEZIONE TIPO
	FOGLIO N°	MAPPALE N°							
	9	700	-	11.1					"A"
	9	700	-	11.1					-
433)	25	105-104	-	11.1					"A"
	11	173	-	11.1					-
	11	173	-	11.1					"C" - "D"
	18	50	-	11.1					"A"
	18	6	-	11.1					-
	18	6	-	11.1					"A"
	18	6	-	11.1					"A"
	18	6	-	11.1					-
	11	193	-	11.1					"A"
	17	5	-	11.1					-
	17	157	-	11.1				18.00	"B"
	55	205-103	-	11.1					"A"
	55	101	-	11.1					"A"
	52	175	-	11.1					-
	51	143	-	11.1					"A"
			-						
	23	454		11.1					"A"

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	GIU. 2023	EMISSIONE PER PERMESSI	BALDASSARRI	SCIOSCI	STEFANI
1	GIU. 2022	EMISSIONE PER APPALTO	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI
0	Nov.2021	EMISSIONE	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI

CLIENTE snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/19136/R-L01
COD. TEC. 9113569
COMM. SAIPEM 023113-070

UNITA'
300

Metanodotto: RECANATI - FOLIGNO
4° TRONCO: MUCCIA - COLFIORITO
DN 600 (24") MOP=70 bar

DISEGNO
LC-D-82806

REVISIONE 2

PROGETTO DISMISSIONI
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOSSI DI COMPETENZA:
GENIO CIVILE

FG. DI

SCALA

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.