DATI TECNICI FUNZIONALI

ALLEGATI DI RIFERIMENTO		
INERBIMENTO	Tipologia di inerbimento (Legenda)	🟩
	N° riferimento Scheda di Dettaglio	
RIMBOSCHIMENTO - AREA DI PASSAGGIO	Tipologia di ripristino (Legenda)	▨
	N° riferimento Scheda di Dettaglio	
VEGETAZIONE DA SALVAGUARDARE		

CONFINI AMMINISTRATIVI

DATI CARATTERISTICI

DATI DI COSTRUZIONE

PRESSIONE DI PROGETTO (DP) 75.0 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO (MOP) 75.0 bar
GRADO DI UTILIZZAZIONE DICHIARATO f - 0.57
DIAMETRO PREVALENTE = 400.0 (DN)

INTERVENTO PROGETTATO
IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008

RIVESTIMENTO GIUNTI DI SALDATURA
FASCE TERMORESTRINGENTI

IMPIANTO MUNITO DI CAVO TELE

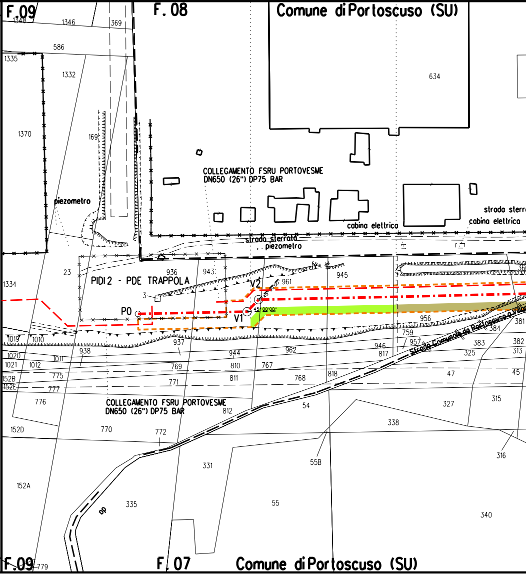
DATI GENERALI

DN 400 (16") SP 11.1 [UNI-EN] 5626.16 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 5626.16 m

FASE EMISSIONE Permessi

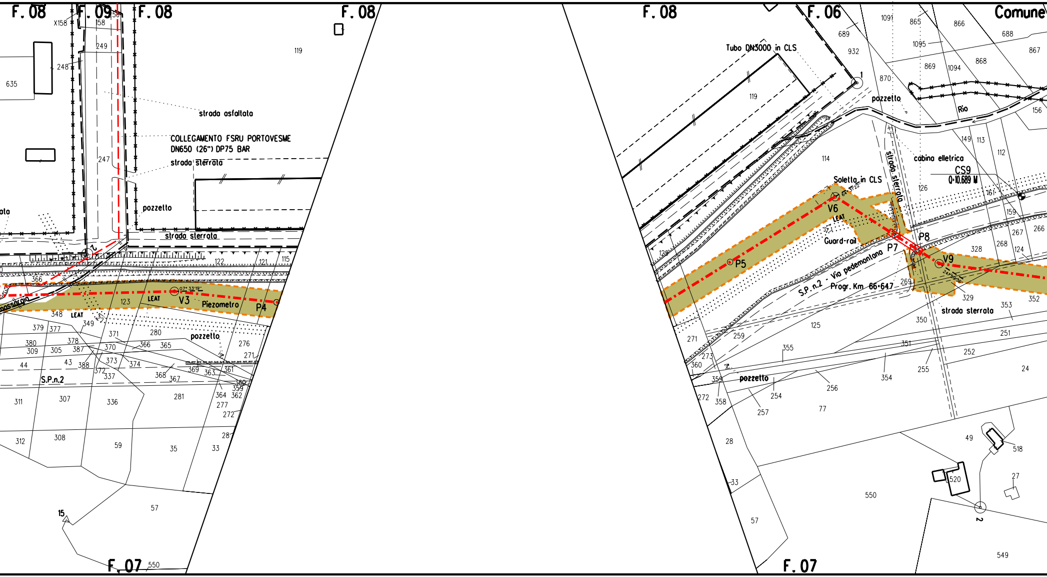
PLANIMETRIA 1:2000

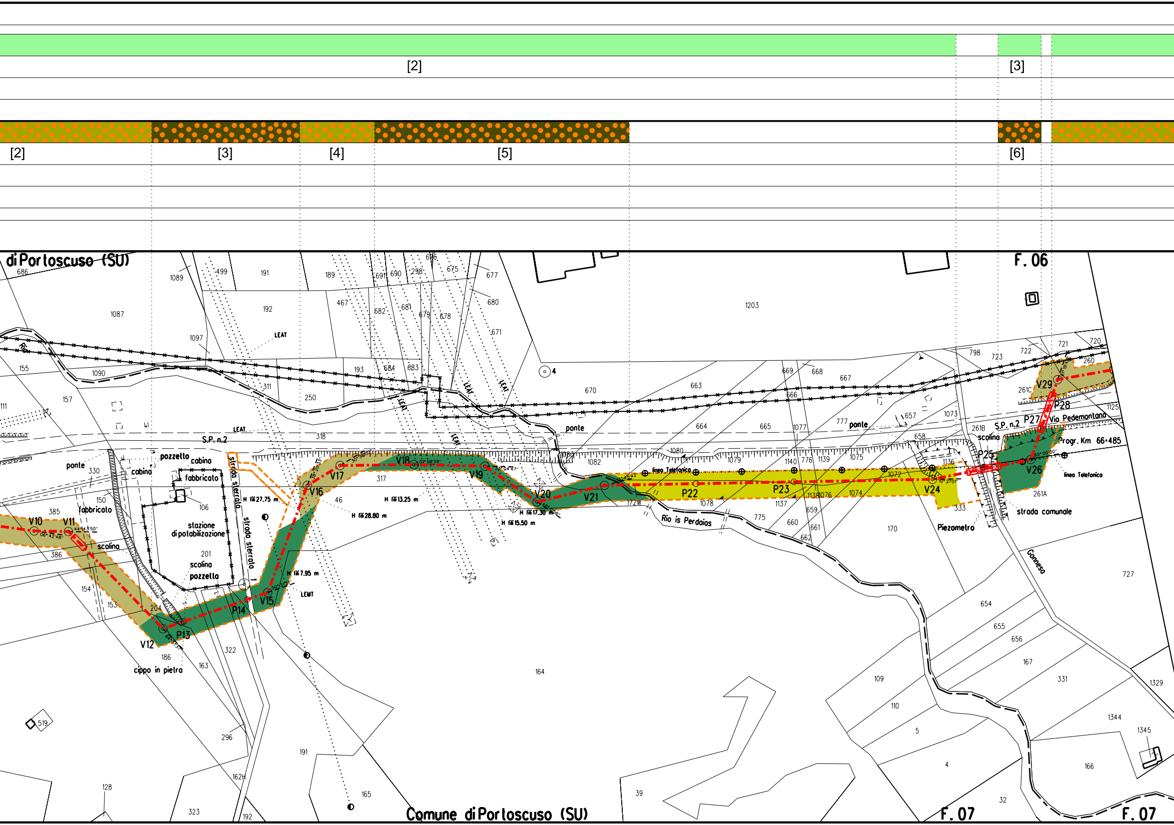

F.09
1348
1346
369
F.08
Comune di Portoscuso (SU)
1335
586
1332
634
1370
169
COLLEGAMENTO FSRU PORTOVESME
DN650 (26") DP75 BAR
piezometro
cabina elettrica
strada sterrata
cabina elettrica
strada sterrata
piezometro
1334
23
936
943
PIDI 2 - PDE TRAPPOLA
V2
961
945
3
P0
V1
45°00'00"
956
Strada Comunale da Portoscuso a Villa
381
384
1019
1010
937
759
957
383
382
1020
938
944
962
946
817
325
313
1021
1012
1011
769
810
767
152B
775
811
768
818
47
45
152E
777
771
776
COLLEGAMENTO FSRU PORTOVESME
DN650 (26") DP75 BAR
812
54
327
315
338
152D
770
772
331
55B
316
152A
335
55
340
F.09
779
F.07
Comune di Portoscuso (SU)

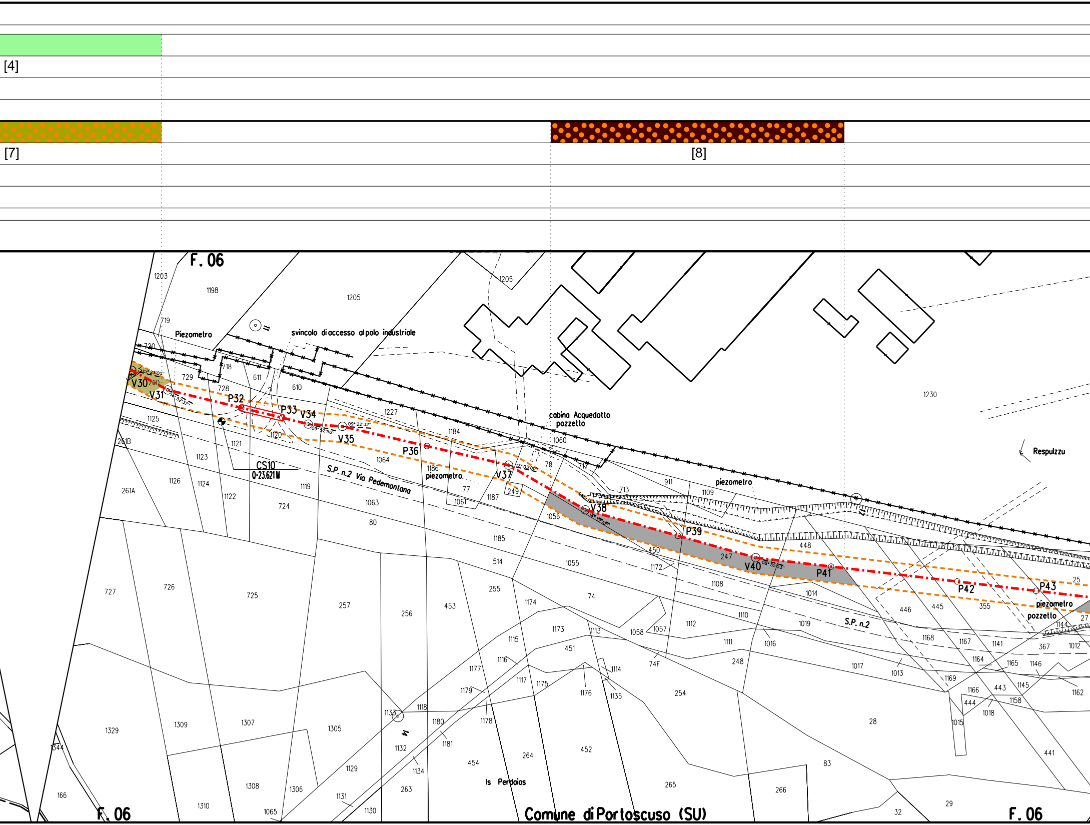
CONFINI AMMINISTRATIVI

[1]

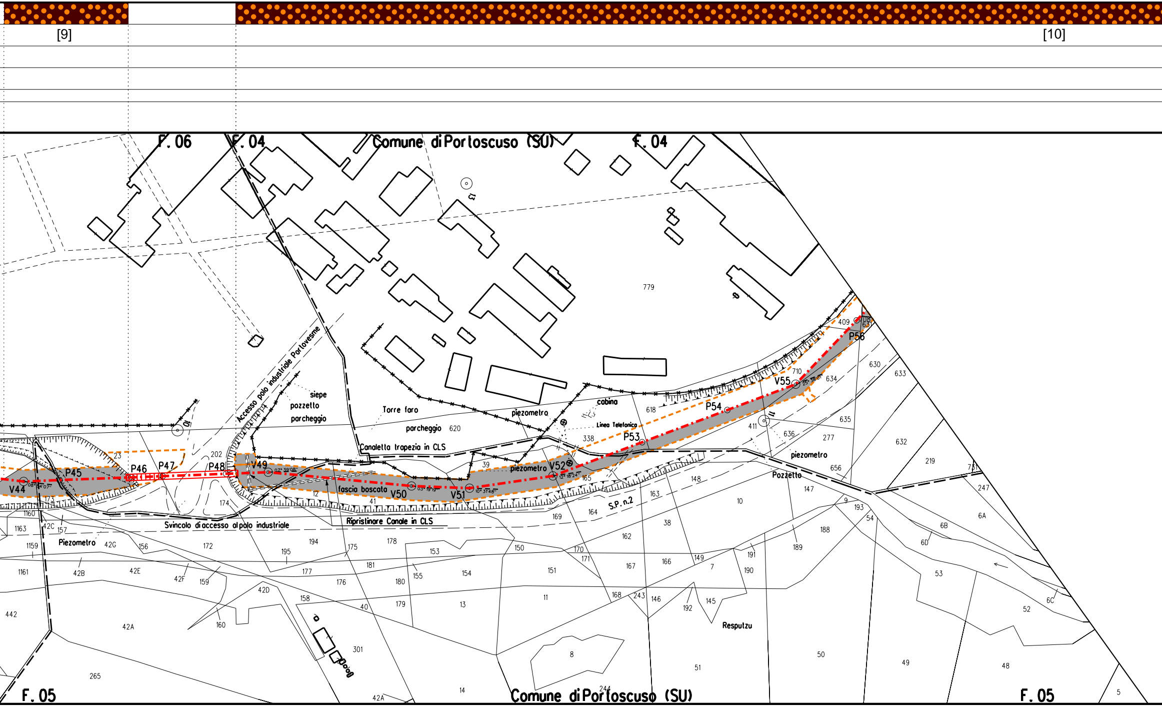
[1]

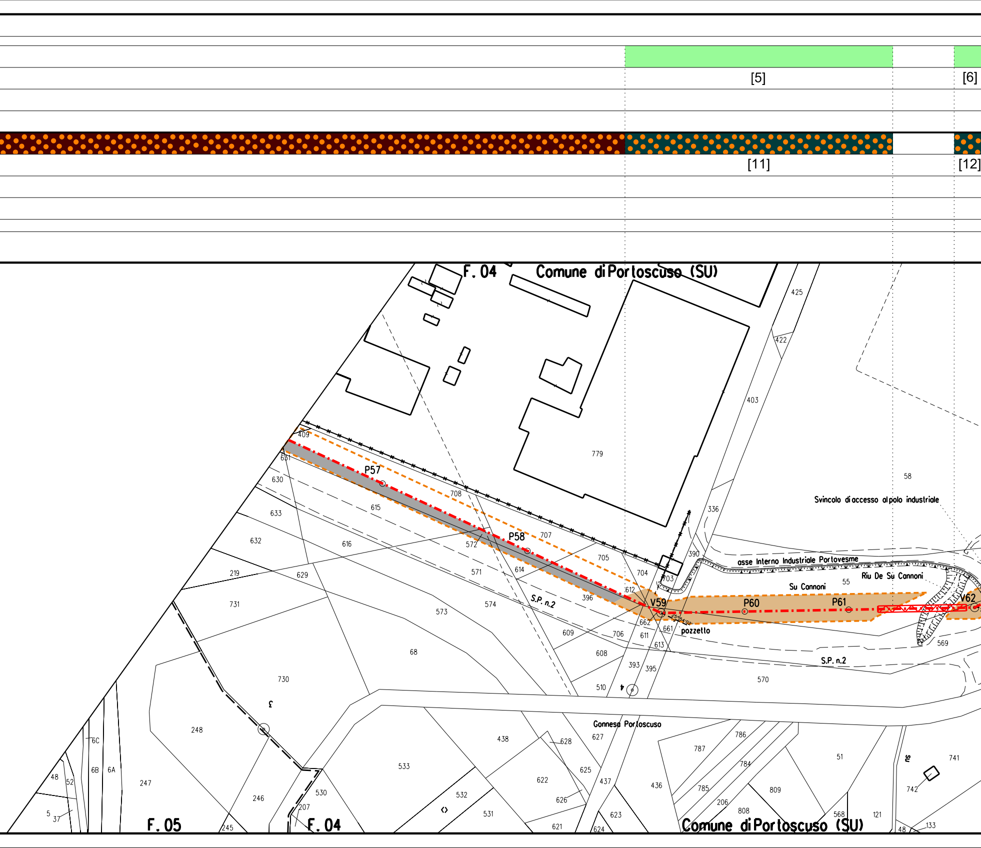

F. 08
F. 09
F. 08
F. 08
F. 08
F. 06
Comune
F. 07
F. 07
strada asfaltata
COLLEGAMENTO FSRU PORTOVESME
DN650 (26") DP75 BAR
strada sterrata
pozzetto
strada sterrata
V3
Piezometro
P4
LEAT
pozzetto
S.P.n.2
Tubo DN3000 in CLS
pozzetto
Rio
cabina elettrica
CS9
0+10.689 M
strada sterrata
Soletta in CLS
V6
LEAT
Guard-rail
P5
P7
P8
V9
S.P. n.2 - Via pedemontana
Progr. Km 66+647
strada sterrata
pozzetto
15
2
1
2
635
248
249
158
X158
247
119
122
121
115
123
366
348
349
379
377
371
280
276
271
380
309
378
305
387
370
366
365
44
43
388
373
374
372
337
369
363
361
368
367
360
359
364
362
277
272
311
307
336
281
312
308
59
35
33
28
57
550
119
114
689
932
1091
865
866
688
867
1095
869
1094
868
870
156
149
113
112
126
161
159
267
266
268
124
328
269
329
352
353
350
125
259
271
273
360
355
351
251
252
255
24
354
359
358
272
254
256
257
77
28
33
550
57
49
518
520
27
549

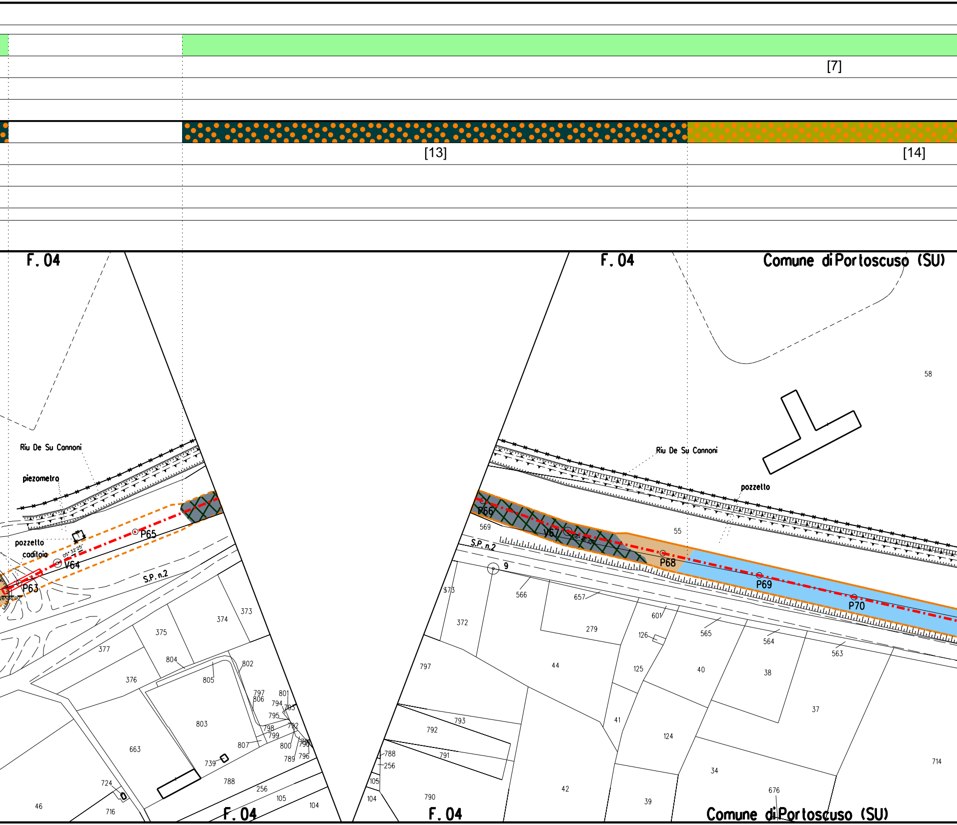

[2]
[3]
[2]
[3]
[4]
[5]
[6]
di Portoscuso (SU)
F. 06
Comune di Portoscuso (SU)
F. 07
F. 07
S.P. n.2
S.P. n.2
Via Pedemontana
Progr. Km 66+485
LEAT
LEMT
ponte
ponte
ponte
pozzetto
cabina
cabina
fabbricato
fabbricato
stazione di potabilizzazione
scolina
scolina
scolina
pozzetto
strada sterrata
strada sterrata
strada comunale
linea Telefonica
linea Telefonica
Piezometro
Rio is Perdaias
Gonnesa
cippo in pietra
H fili 27.75 m
H fili 28.80 m
H fili 13.25 m
H fili 17.30 m
H fili 15.50 m
H fili 7.95 m
V10
V11
V12
P13
P14
V15
V16
V17
V18
V19
V20
V21
P22
P23
V24
P25
V26
P27
P28
V29

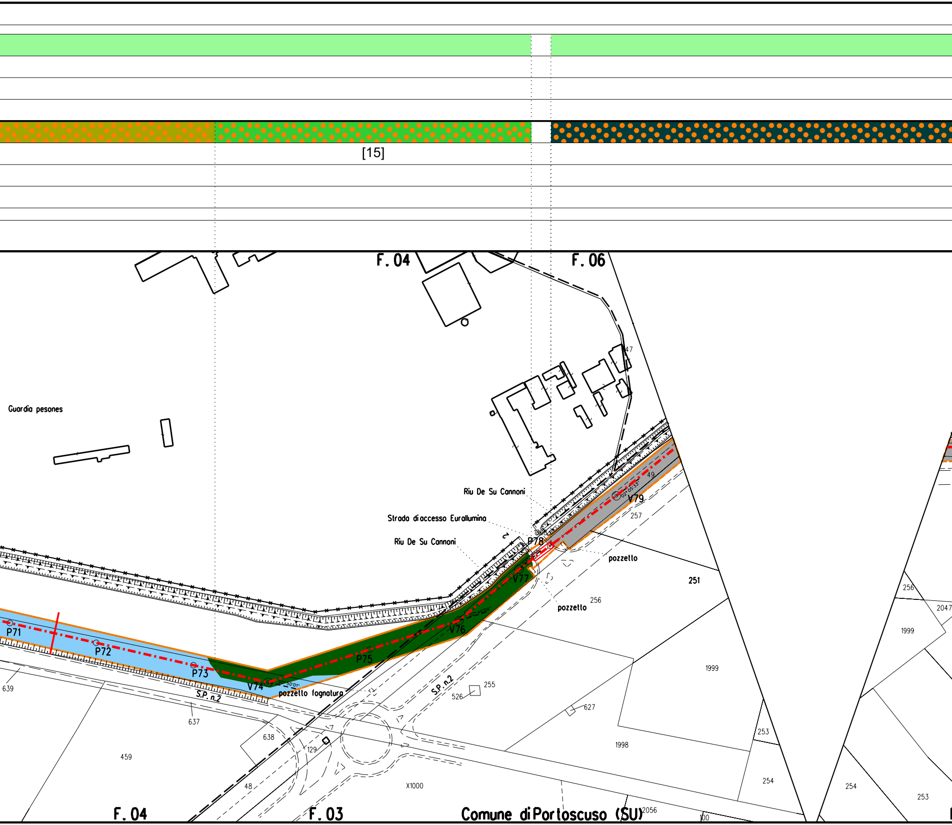


[4]
[7]
[8]
F. 06
Piezometro
svincolo di accesso al polo industriale
V30
V31
P32
P33
V34
V35
P36
V37
V38
P39
V40
P41
P42
P43
CS10
0+23.621 M
S.P. n.2 Via Pedemontana
piezometro
cabina Acquedotto
pozzetto
Respulzzu
piezometro
pozzetto
S.P. n.2
Is Perdaias
Comune di Portoscuso (SU)
F. 06
1203
1198
1205
719
720
718
729
728
611
610
1227
1184
1060
1125
261B
1123
1121
1120
1126
1124
1122
261A
1119
724
1064
1186
77
1061
1187
249
78
717
713
911
1109
1230
1063
80
1056
1185
514
1055
450
247
448
1172
1108
1014
255
74
1174
1173
1113
1058
1057
1112
1111
1110
1016
1019
446
445
355
25
27
1144
1168
1167
1141
367
1012
727
726
725
257
256
453
1115
1116
451
74F
248
1017
1013
1164
1165
1146
1177
1117
1175
1114
1176
1135
254
1169
1166
443
1145
1162
1179
1178
1118
1133
444
1158
1018
1015
1329
1309
1307
1305
1180
28
1344
1132
1181
264
452
441
454
1134
83
1129
166
1308
1306
1131
263
265
266
1310
1065
1130
32
29


[9]
[10]
F. 06
F. 04
Comune di Portoscuso (SU)
F. 04
779
Accesso polo industriale Portovesme
siepe
pozzetto
parcheggio
Torre faro
parcheggio
620
piezometro
cabina
Linea Telefonica
618
338
P53
P54
V55
710
634
409
631
P56
630
633
635
632
277
636
411
piezometro
656
Pozzetto
219
731
247
V44
P45
P46
P47
P48
V49
23
202
174
173
1160
1163
42C
157
Piezometro
1159
42G
156
172
Svincolo di accesso al polo industriale
12
fascia boscata
V50
V51
41
39
piezometro
V52
165
148
163
S.P. n.2
164
169
Canaletta trapezia in CLS
Ripristinare Canale in CLS
10
147
9
193
54
188
6B
6A
6D
189
38
162
195
194
175
178
153
150
170
171
151
167
166
149
7
191
190
53
6C
52
1161
42B
42E
42F
159
177
181
176
180
155
154
11
168
243
146
192
145
Resputzu
442
42A
42D
160
158
40
179
13
301
8
51
50
49
48
265
14
42A
244
5
F. 05
Comune di Portoscuso (SU)
F. 05


[5]
[6]
[11]
[12]
F. 04
Comune di Portoscuso (SU)
425
422
403
779
409
651
P57
630
708
615
633
632
616
P58
707
572
705
614
571
704
219
629
612
V59
731
573
574
S.P. n.2
396
703
390
336
58
Svincolo di accesso al polo industriale
asse Interno Industriale Portovesme
Riu De Su Cannoni
Su Cannoni
55
P60
P61
V62
662
661
pozzetto
611
613
609
706
608
569
S.P. n.2
68
730
393
395
510
570
Gonnesa Portoscuso
248
438
628
627
787
786
533
784
51
741
6C
6B
6A
48
52
247
622
625
437
436
785
809
742
246
530
532
626
206
808
5
37
207
531
623
568
121
F. 05
245
F. 04
621
624
Comune di Portoscuso (SU)
48
133


[7]
[13]
[14]
F. 04
F. 04
Comune di Portoscuso (SU)
Riu De Su Cannoni
piezometro
pozzetto
caditoia
P63
V64
P65
05° 32'25"
S.P. n.2
Riu De Su Cannoni
pozzetto
P66
V67
P68
P69
P70
569
55
58
S.P. n.2
9
373
372
566
657
279
601
126
565
564
563
797
44
125
40
38
37
41
124
793
792
791
788
256
105
104
790
42
39
34
676
714
374
373
375
377
804
802
376
805
797
806
801
794
793
795
792
798
799
803
807
800
790
789
796
663
739
724
788
716
256
46
105
104
F. 04
F. 04
Comune di Portoscuso (SU)



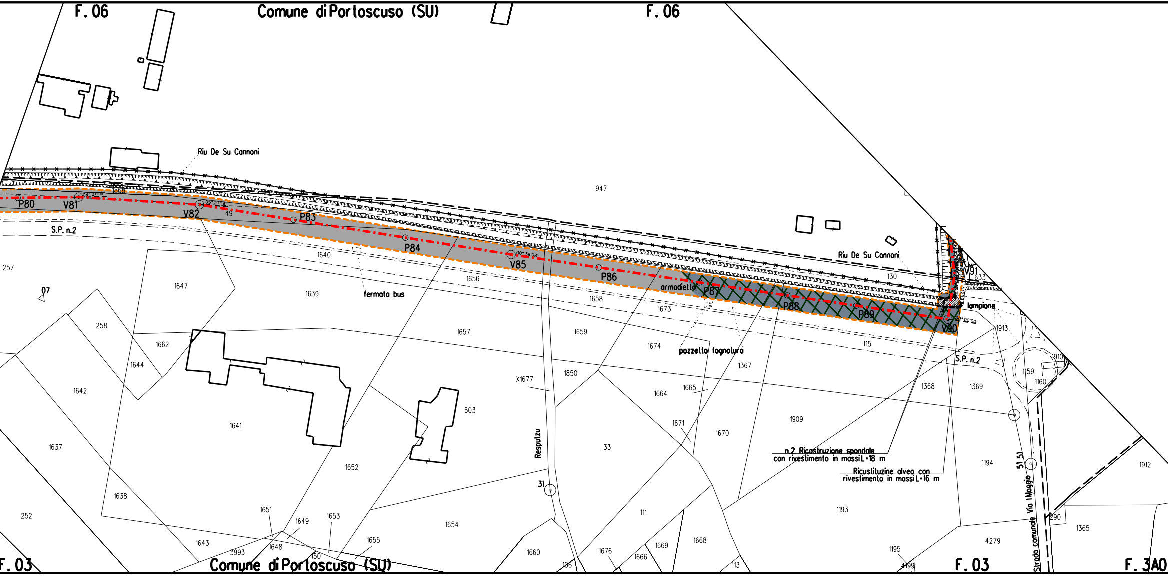
[15]
F. 04
F. 06
Guardia pesones
Riu De Su Cannoni
Strada di accesso Eurallumina
Riu De Su Cannoni
P71
P72
P73
V74
P75
V76
V77
P78
V79
02° 05'33"
22° 40'04"
pozzetto
pozzetto
pozzetto fognatura
S.P. n.2
S.P. n.2
47
49
257
251
256
255
526
627
1999
1998
253
254
256
2047
1999
254
253
639
637
638
129
459
48
X1000
2056
F. 04
F. 03
Comune di Portoscuso (SU)

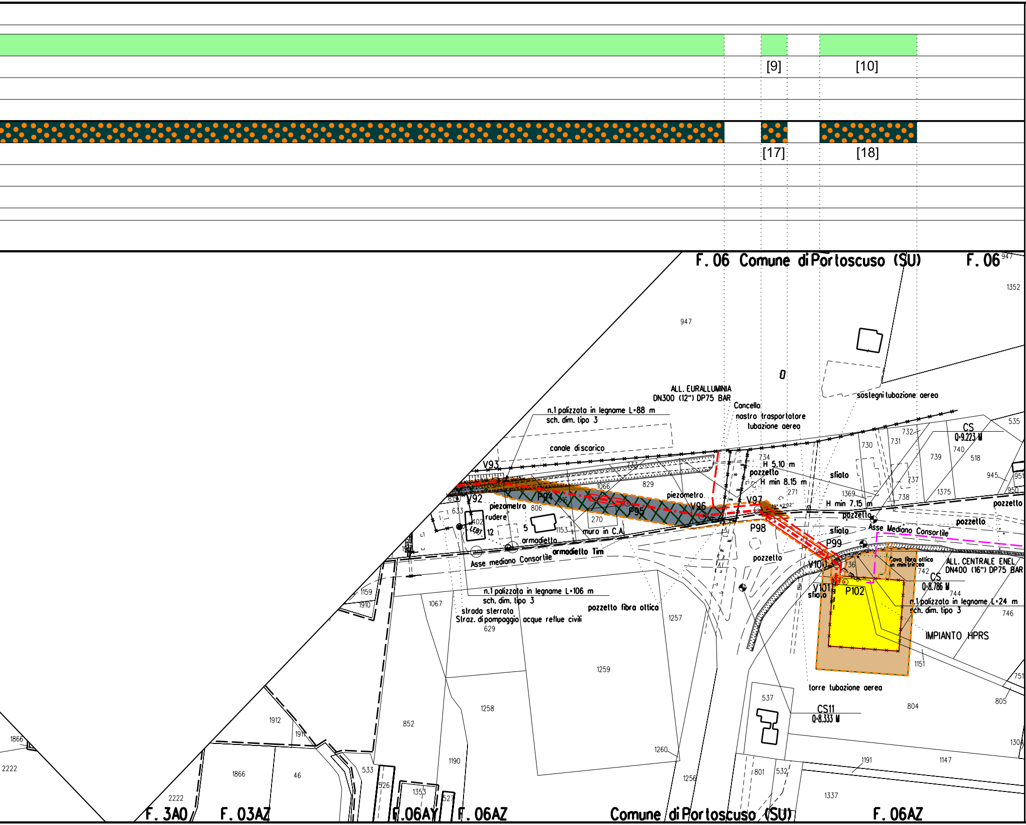
🟩

[8]

▨

[16]


F. 06
Comune di Portoscuso (SU)
F. 06
Riu De Su Cannoni
947
P80
V81
V82
49
P83
P84
V85
P86
armadiello
P87
P88
P89
V90
V91
S.P. n.2
257
07
1640
1656
1658
1673
fermata bus
130
633
lampione
Riu De Su Cannoni
1647
1639
258
1662
1644
1642
1641
1637
1638
252
1643
3993
1648
150
1651
1649
1653
1655
1652
1657
1659
1674
pozzetto fognatura
1367
115
S.P. n.2
1913
1910
1159
1160
1368
1369
503
X1677
1850
1664
1665
1671
1670
1909
Respultzu
33
31
111
1660
106
1676
1666
1669
1668
113
1654
n.2 Ricostruzione spondale
con rivestimento in massi L=18 m
Ricostituzine alveo con
rivestimento in massi L=16 m
1194
1193
1195
4199
4279
51.51
Strada comunale Via I Maggio
290
1365
1912
F. 03
Comune di Portoscuso (SU)
F. 03
F. 3A0


[9]
[10]
[17]
[18]
F. 06 Comune di Portoscuso (SU)
F. 06
947
1352
947
0
ALL. EURALLUMINIA
DN300 (12") DP75 BAR
Cancello
nastro trasportatore
tubazione aerea
sostegni tubazione aerea
n.1 palizzata in legname L=88 m
sch. dim. tipo 3
canale di scarico
V93
733
1066
829
734
H 5.10 m
pozzetto
H min 8.15 m
271
sfiato
730
731
732
CS
Q=9.223 M
740
739
518
535
945
951
950
737
1375
1369
738
H min 7.15 m
pozzetto
piezometro
V97
39° 42'02"
V96
P94
616
P95
V92
615
633
piezometro
806
rudere
402
LEBT
12
5
270
1153
muro in C.A.
armadietto
armadietto Tim
Asse mediano Consortile
P98
pozzetto
sfiato
Asse Mediano Consortile
pozzetto
P99
pozzetto
V100
736
Cavo fibra ottica
in mini trincea
742
ALL. CENTRALE ENEL
DN400 (16") DP75 BAR
CS
Q=8.786 M
744
V101
sfiato
P102
n.1 palizzata in legname L=24 m
sch. dim. tipo 3
746
IMPIANTO HPRS
1151
751
805
torre tubazione aerea
804
537
CS11
Q=8.333 M
1309
1159
1910
1067
n.1 palizzata in legname L=106 m
sch. dim. tipo 3
strada sterrata
Straz. di pompaggio acque reflue civili
629
pozzetto fibra ottica
1257
1259
1258
852
1912
1911
1866
2222
1866
46
2222
533
526
1353
527
1190
1260
1256
801
532
1191
1147
1337
F. 3A0
F. 03AZ
F. 06AY
F. 06AZ
Comune di Portoscuso (SU)
F. 06AZ

LEGENDA TECNICA

⬚ AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI

╌╌╌ ALL. CENTRALE ENEL DN 400 (16"), DP 75 bar

-·-·- DERIVAZIONE PER PORTOSCUSO DN 400 (16"), DP 75 bar

┅┅┅ METANODOTTO IN PROGETTO DA ALTRA OPERA

LEGENDA TIPOLOGIE VEGETAZIONALI INTERFERITE

🟫 Boscaglia ad Acacia saligna
▩ Bosco a Pioppo bianco
⬜ Formazioni lineari e boscaglie a Eucaliptus sp.
🟥 Formazioni a Tamerice maggiore
🟧 Formazioni a canna domestica
🟩 Formazioni rupestri a macchia mediterranea
🟨 Formazioni erbacee sinantropiche, ruderali e di post-coltivo
🟨 Gariga pioniera
🟦 Gariga psammofila
🟩 Ginepreti a ginepro coccolone
🟩 Praterie mesoigrofile

LEGENDA FORMAZIONI VEGETAZIONALI DI RIFERIMENTO PER IL RIPRISTINO

⬛ Vegetazione Ripariale a Populus Alba/Populus Nigra
🟫 Macchia mediterranea
🟨 Gariga
🟩 Ginepreti
🟥 Impianti arborei
[X] n. Scheda di dettaglio rimboschimento

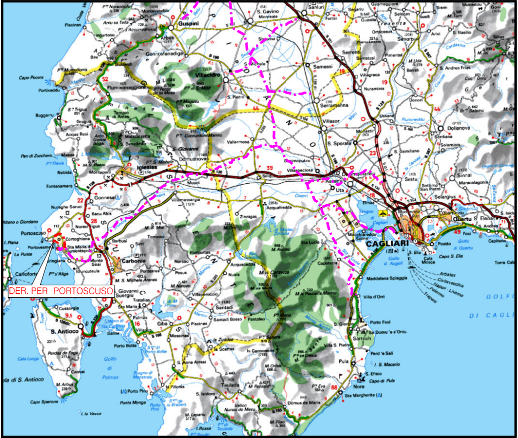
LEGENDA METODOLOGIE DI RIPRISTINO

▤ Ripristino di filari arboreo-arbustivi
⁘ Ripristino diffuso
◉ Vegetazione da salvaguardare

LEGENDA TIPOLOGIE DI INERBIMENTO

🟩 Semina Tipo A
🟧 Semina Tipo B
[X] n. Scheda di dettaglio inerbimento

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



DER. PER PORTOSCUSO
Portoscuso
Portovesme
Carbonia
Iglesias
Gonnesa
S. Antioco
Villacidro
Guspini
Serramanna
Villasor
Decimomannu
Assemini
Uta
Elmas
CAGLIARI
Quartu S. Elena
Sarroch
Pula
Teulada
Santadi
Giba
Sanluri
Samassi
Villamassargia
Siliqua
Golfo di Palmas
GOLFO DI CAGLIARI

COROGRAFIA Scala 1:500.000

Nel Comune di PORTOSCUSO

BERTERA GIANLUCA
2022.05.[illegible] 23:24:17
CN=BERTERA GIANLUCA
C=IT
O=CONAF
2.5.4.97=N. Iscr. 525
RSA/2048 bits

N. 525
SEZ. A
DOTTORE AGRONOMO
GIANLUCA
BERTERA

0	MAGGIO 22	EMISSIONE	G.BERTERA	F. MARCHETTI	R.BOZZINI S. SCANDALE
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRIETARIO
ENURA

PROGETTISTA
T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif. T.EN Italy Solutions: 201969C-200-DW-3252-0212
T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.

Dis. PG–PL–21E–00012

Fg. 1 di 1

Comm. NQ/E19001

INDICE 0

Scala 1:2000

VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA
RETE ENERGETICA DI PORTOVESME

DERIVAZIONE PER PORTOSCUSO
DN 400 (16"), DP 75 bar

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

Sostituisce il ....
Sostituito dal ....

DOCUMENTO DI PROPRIETA' ENURA. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.