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
TRATTO DA P.I.L. n.1 (P0) a P.I.D.I. n.2 (PV1) f - 0.57
TRATTO DA P.I.D.I. n.2 (PV2) a P.I.D.I. n.9 (P114) f - 0.72
DIAMETRO PREVALENTE = 650.0 (DN)

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

RIVESTIMENTO GIUNTI DI SALDATURA

FASCE TERMORESTRINGENTI

IMPIANTO MUNITO DI CAVO TELE

DATI GENERALI

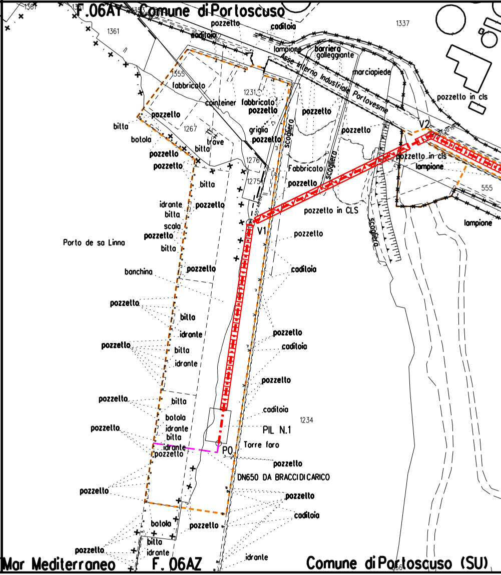
TRATTO DA P.I.L. n.1 (P0) a P.I.D.I. n.2 (PV1) DN 650 (26") SP 15.9 [UNI-EN]		2148.95 m
TRATTO DA P.I.D.I. n.2 (PV2) a P.I.D.I. n.9 (P114) DN 650 (26") SP 11.1 [UNI-EN]		4457.93 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 6606.88 m

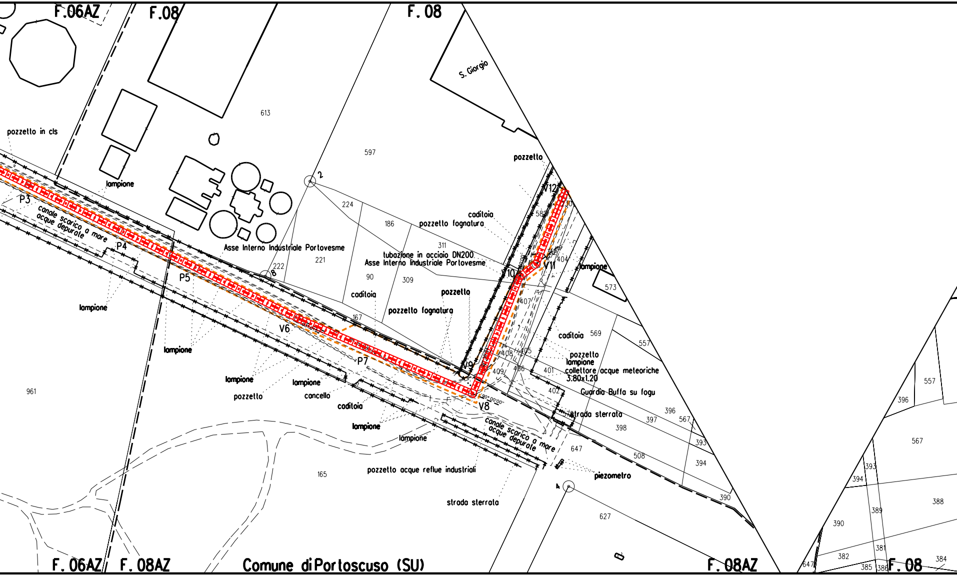
(La lunghezza totale impianto non comprende lo sviluppo del PIDI 2)

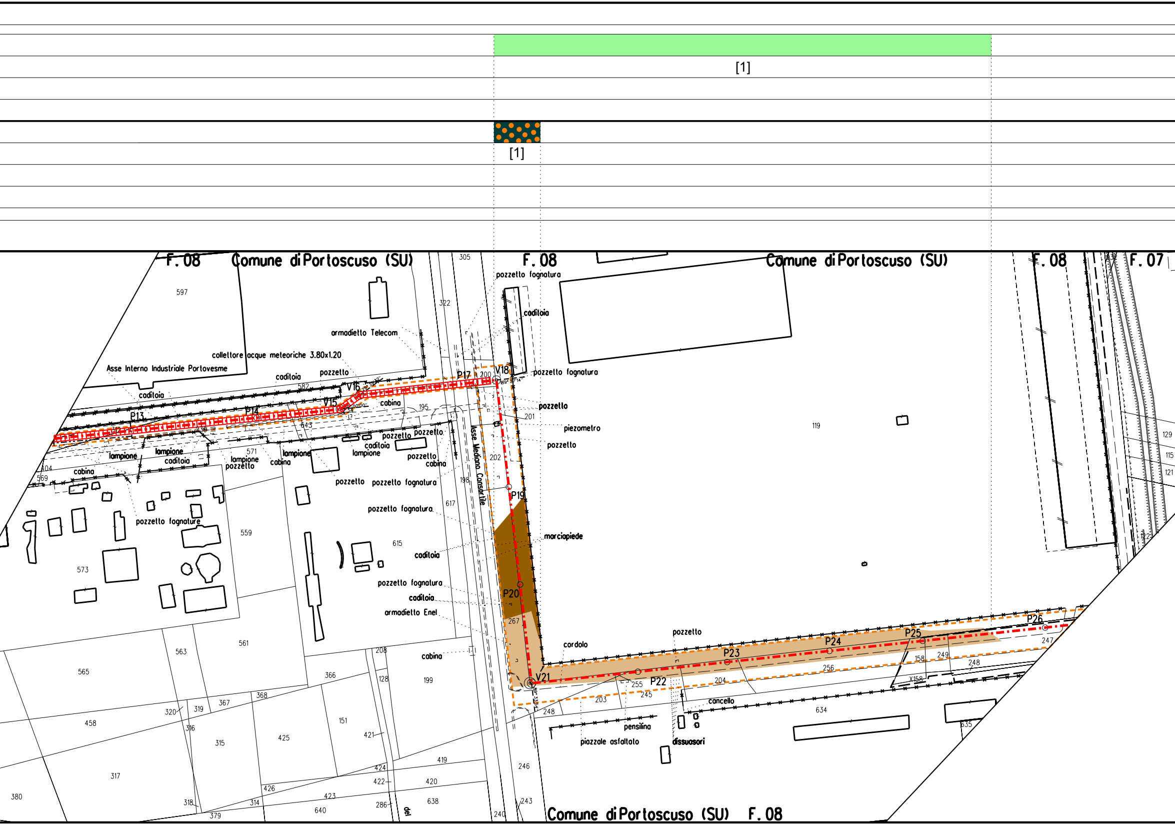
FASE EMISSIONE Permessi

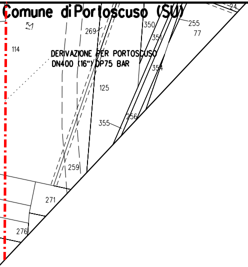
PLANIMETRIA 1:2000

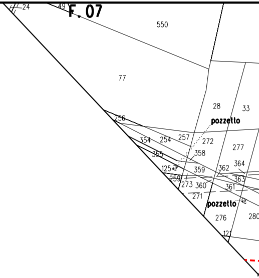

F.06AY Comune di Portoscuso
1361
1337
pozzetto
caditoia
lampione
barriera galleggiante
Asse Interno Industriale Portovesme
marciapiede
1355
fabbricato
1231
cointeiner
fabbricato
pozzetto
pozzetto in cls
bitta
botola
1267
trave
griglia
scogliera
V2
1276
1275
Fabbricato
lampione
555
V1
pozzetto in CLS
Porto de sa Linna
idrante
scala
banchina
caditoia
1234
PIL N.1
Torre faro
P0
DN650 DA BRACCI DI CARICO
Mar Mediterraneo
F. 06AZ
Comune di Portoscuso (SU)

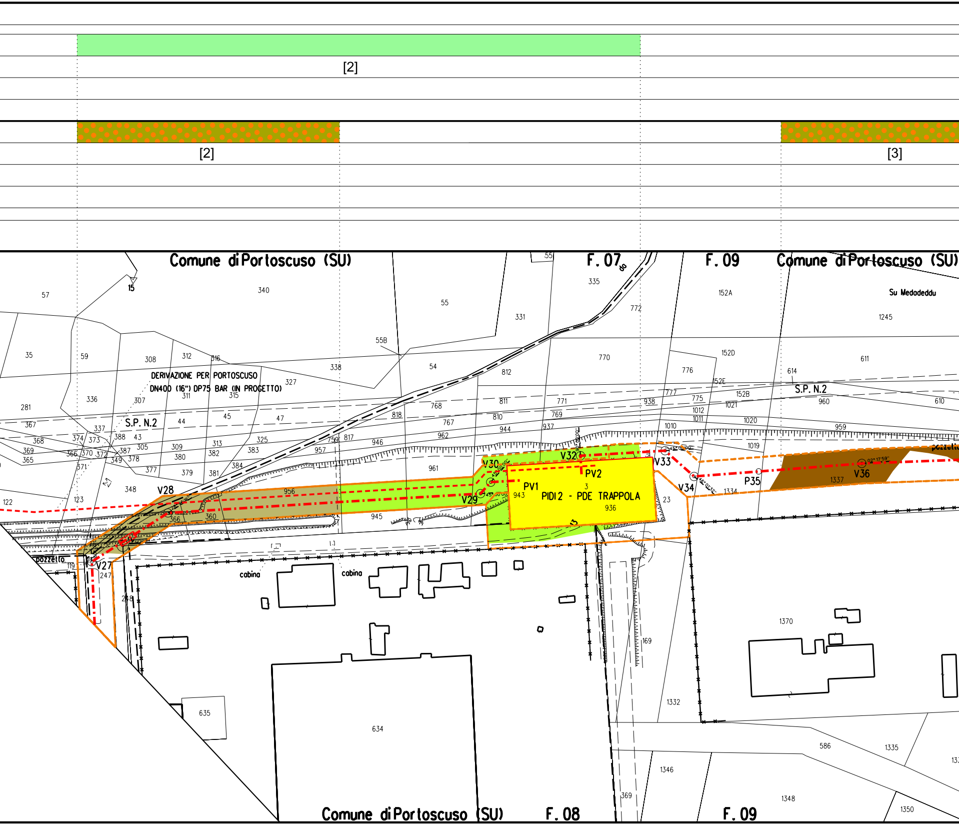
CONFINI AMMINISTRATIVI

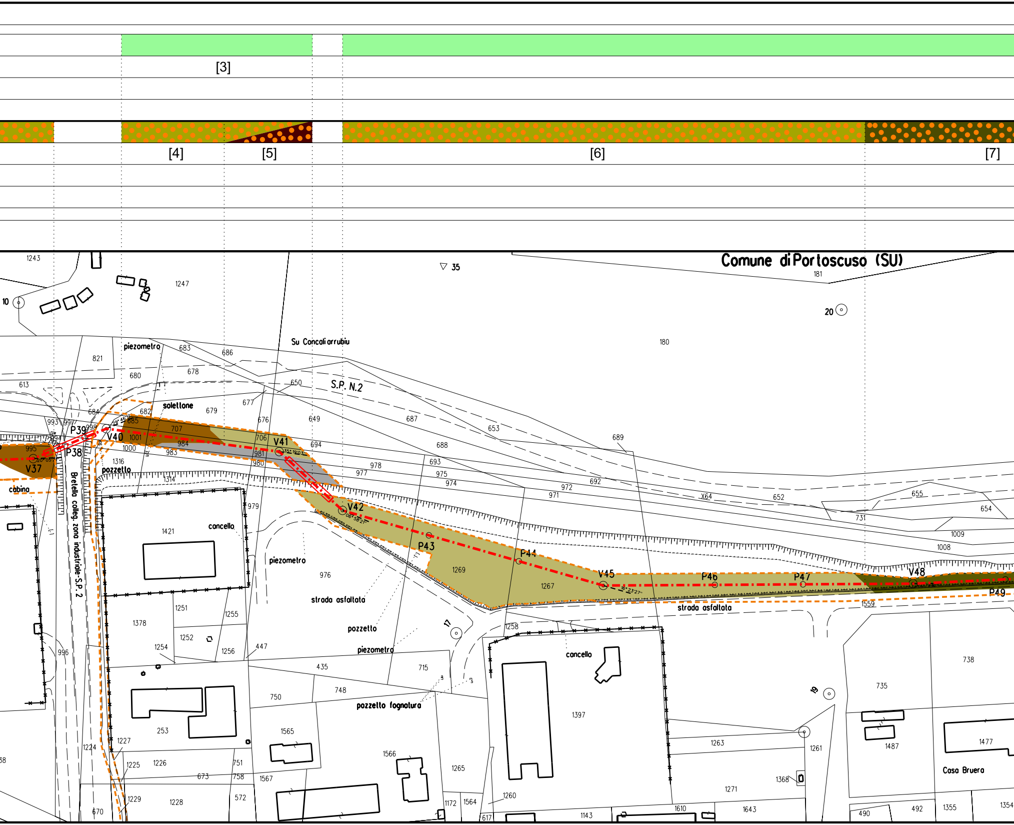

F.06AZ
F.08
F.08
S. Giorgio
613
597
pozzetto in cls
lampione
P3
canale scarico a mare
acque depurale
P4
P5
Asse Interno Industriale Portovesme
221
222
8
2
224
186
caditoia
pozzetto fognatura
311
tubazione in acciaio DN200
Asse Interno Industriale Portovesme
90
309
caditoia
pozzetto
pozzetto fognatura
167
V6
P7
V9
V8
V10
V11
V12
pozzetto
582
404
407
408
405
409
406
401
402
lampione
573
caditoia
569
557
pozzetto
lampione
collettore acque meteoriche
3.80x1.20
Guardia Buffa su fogu
strada sterrata
396
397
567
398
393
394
647
508
390
canale scarico a mare
acque depurale
lampione
lampione
lampione
lampione
pozzetto
cancello
caditoia
lampione
lampione
961
165
pozzetto acque reflue industriali
strada sterrata
piezometro
4
627
557
396
567
393
394
390
389
388
381
382
385
386
384
647
F.06AZ
F.08AZ
Comune di Portoscuso (SU)
F.08AZ
F.08

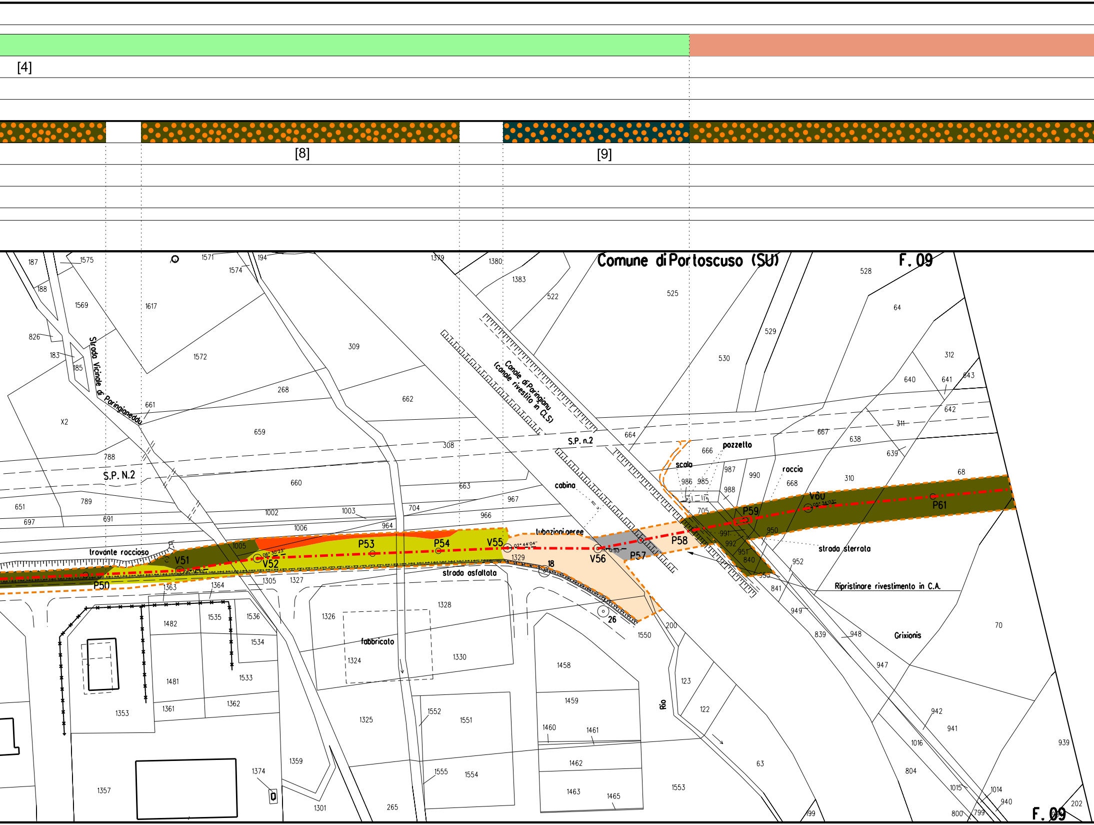

[1]
[1]
F.08
Comune di Portoscuso (SU)
F.08
Comune di Portoscuso (SU)
F.08
F.07
Comune di Portoscuso (SU)
F.08
Asse Interno Industriale Portovesme
Asse Mediano Consortile
collettore acque meteoriche 3.80x1.20
armadietto Telecom
armadietto Enel
caditoia
pozzetto
pozzetto fognatura
pozzetto fognature
piezometro
marciapiede
cordolo
cabina
lampione
cancello
pensilina
piazzale asfaltato
dissuasori
P13
P14
V15
V16
P17
V18
P19
P20
V21
P22
P23
P24
P25
P26
597
582
643
571
404
569
573
559
615
617
322
305
200
201
202
198
195
119
129
115
121
122
267
208
128
199
366
368
367
319
320
316
315
425
151
421
424
422
426
423
419
420
638
286
640
314
318
379
380
317
458
565
563
561
246
243
240
248
203
255
245
204
256
158
249
248
247
634
635
del

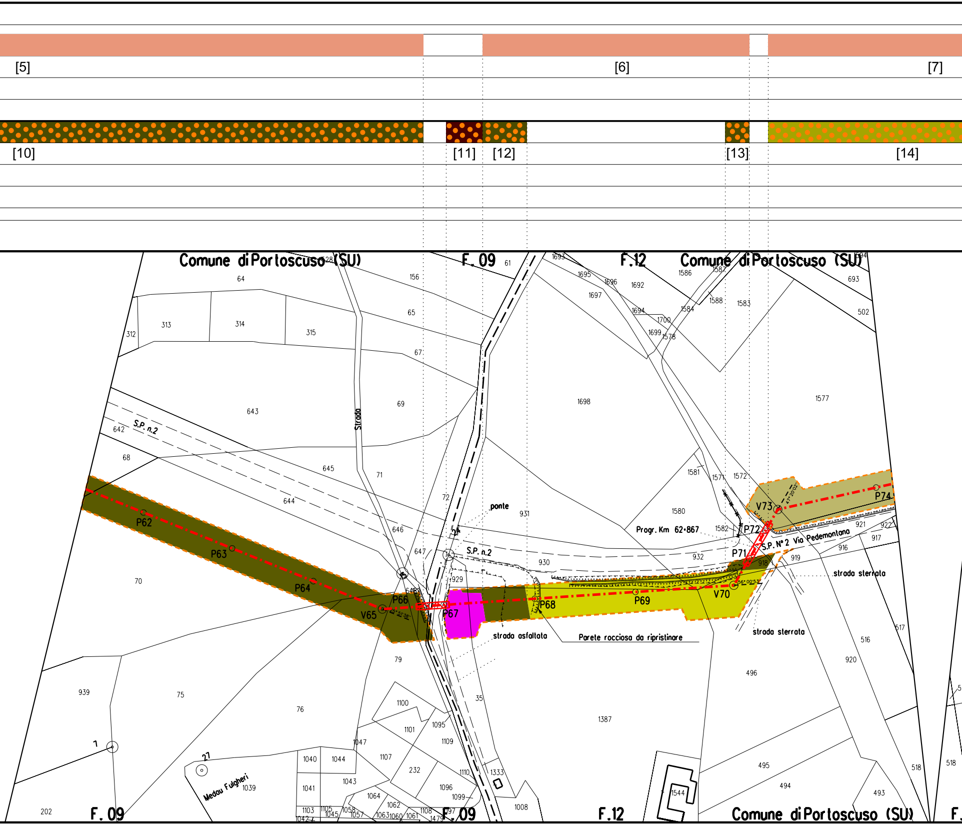

Comune di Portoscuso (SU)
24
269
350
351
255
77
114
DERIVAZIONE PER PORTOSCUSO
DN400 (16") DP75 BAR
354
125
355
256
259
271
276

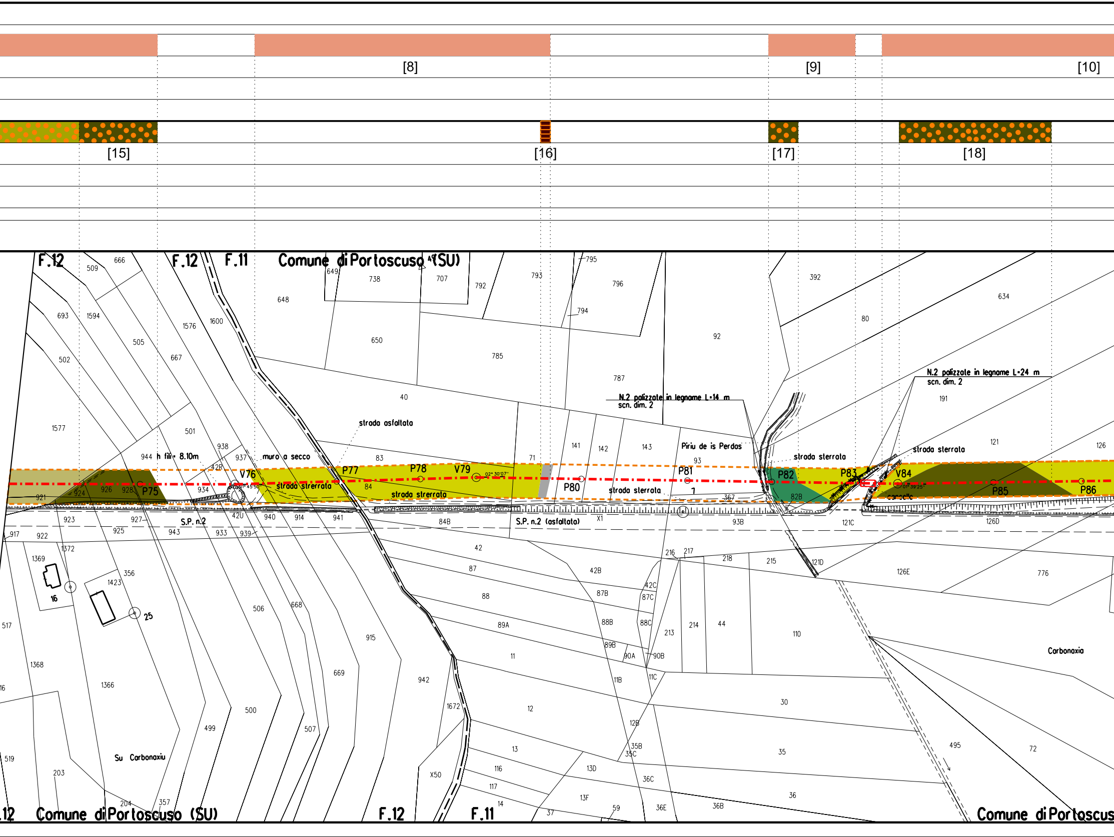

24
49
F. 07
550
77
28
33
pozzetto
256
354
254
257
272
277
358
355
125
359
362
364
363
259
273
360
361
271
pozzetto
276
280
121


[2]
[2]
[3]
Comune di Portoscuso (SU)
F. 07
F. 09
Comune di Portoscuso (SU)
Su Medadeddu
DERIVAZIONE PER PORTOSCUSO
DN400 (16") DP75 BAR (IN PROGETTO)
S.P. N.2
S.P. N.2
V27
V28
V29
V30
V32
V33
V34
P35
V36
PV1
PV2
PIDI 2 - PDE TRAPPOLA
pozzetto
pozzetto
cabina
cabina
Comune di Portoscuso (SU)
F. 08
F. 09

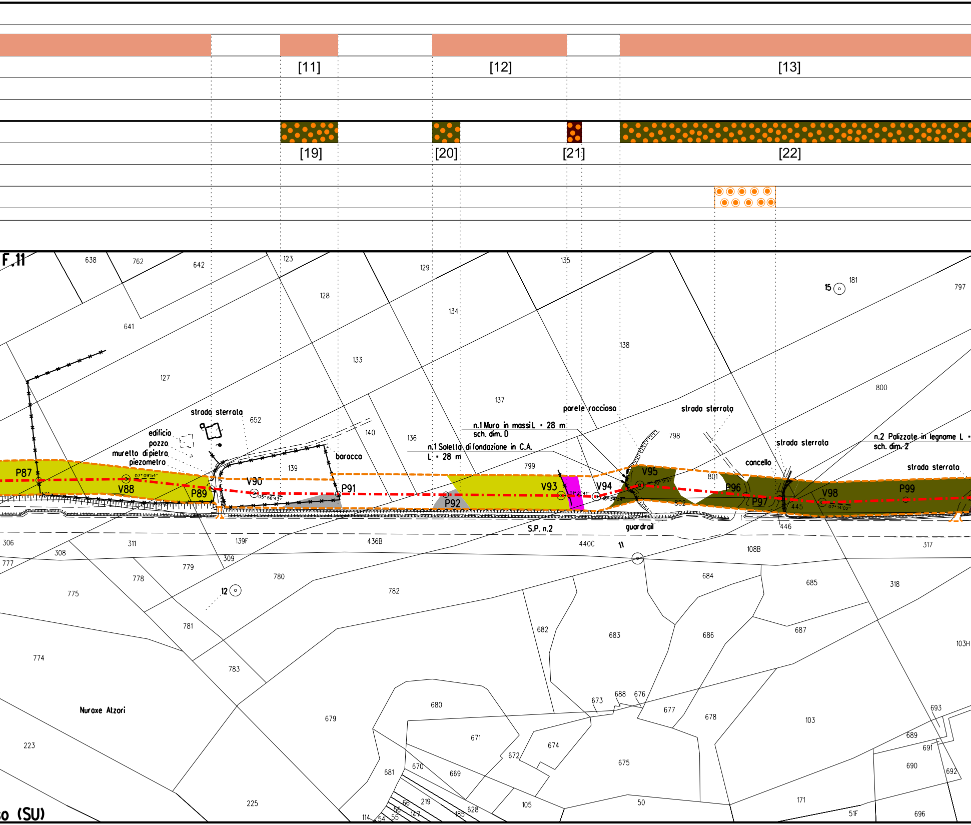

[3]
[4]
[5]
[6]
[7]
Comune di Portoscuso (SU)
Su Concali arrubiu
S.P. N.2
Bretella colleg. zona industriale-S.P. 2
solettone
piezometro
pozzetto
cabina
concello
strada asfaltata
pozzetto fognatura
Casa Bruera
V37
P38
P39
V40
V41
V42
P43
P44
V45
P46
P47
V48
P49
181
180
1247
1243
821
613
680
678
683
686
650
677
679
682
684
685
707
1001
1000
984
983
706
981
980
694
649
676
687
653
688
689
693
975
974
978
977
972
971
692
X64
652
655
654
731
1009
1008
1316
1314
1421
979
976
1269
1267
1559
1378
1251
1252
1254
1255
1256
447
435
715
750
748
253
1565
1566
1227
1224
1225
1226
673
751
758
1567
1265
1229
1228
572
670
1172
1564
1260
617
1143
1258
1397
1263
1261
1271
1368
1610
1643
735
738
1487
1477
490
492
1355
1354
996
993
997
994
995
998
10
20
35
17
19

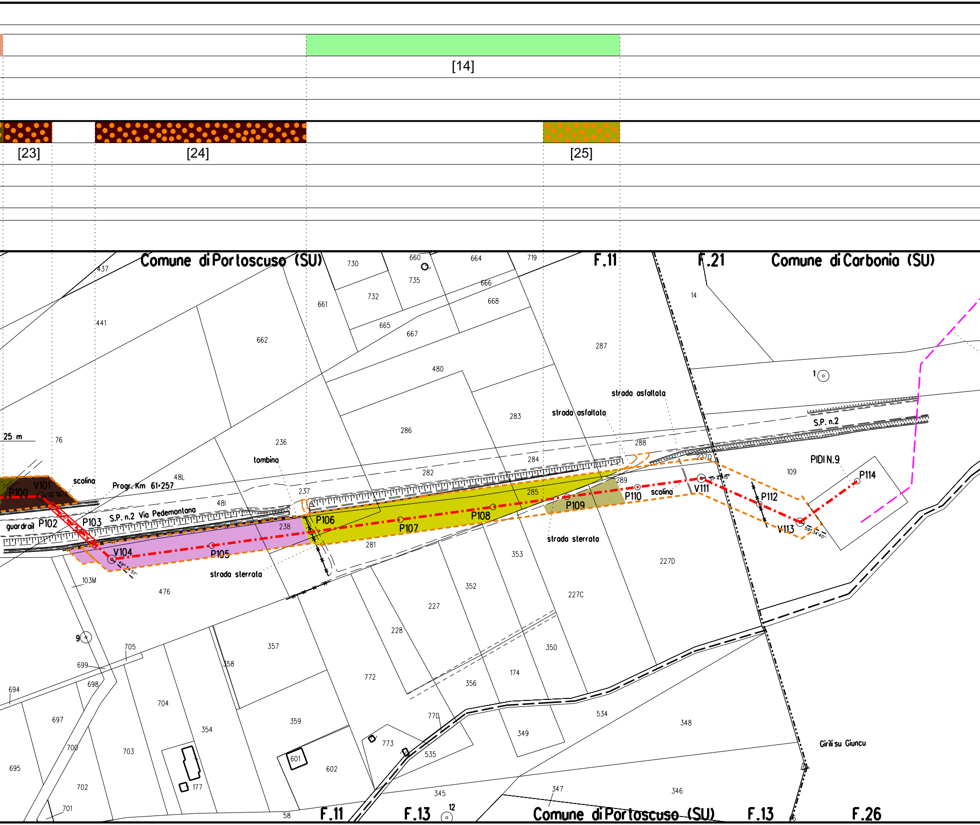

[4]
[8]
[9]
Comune di Portoscuso (SU)
F. 09
Strada Vicinale di Paringioneddu
Canale di Paringianu (canale rivestito in CLS)
S.P. N.2
S.P. n.2
trovante roccioso
strada asfaltata
tubazioni aeree
cabina
scala
pozzetto
roccia
strada sterrata
Ripristinare rivestimento in C.A.
fabbricato
Rio
Grixionis
P50
V51
V52
06° 30'23"
P53
P54
V55
02° 44'04"
V56
11° 12'53"
P57
P58
P59
V60
05° 34'03"
P61
18
26
187
1575
188
1569
826
183
185
1617
1571
1574
194
1572
309
268
661
662
659
X2
788
308
660
651
789
697
691
1002
1003
1006
704
964
663
967
966
1005
1329
1305
1327
1363
1364
1482
1535
1536
1534
1481
1533
1353
1361
1362
1357
1374
1359
1301
265
1326
1328
1324
1330
1325
1552
1551
1555
1554
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1465
1553
1550
200
123
122
63
1379
1380
1383
522
525
528
529
530
64
312
640
641
643
642
311
667
638
639
664
666
987
990
668
310
68
986
985
988
705
991
992
951
840
950
952
841
949
839
948
947
70
942
941
939
1016
804
1015
1014
940
800
799
202
199


[5]
[6]
[7]
[10]
[11]
[12]
[13]
[14]
Comune di Portoscuso (SU)
F. 09
F. 12
S.P. n.2
Strada
ponte
S.P. n.2
S.P. N° 2 Via Pedemontana
Progr. Km 62+867
strada sterrata
strada sterrata
strada asfaltata
Parete rocciosa da ripristinare
Medau Fulgheri
P62
P63
P64
V65
P66
P67
P68
P69
V70
P71
P72
V73
P74
Comune di Portoscuso (SU)
F. 09
F. 09
F. 12
Comune di Portoscuso (SU)
F.

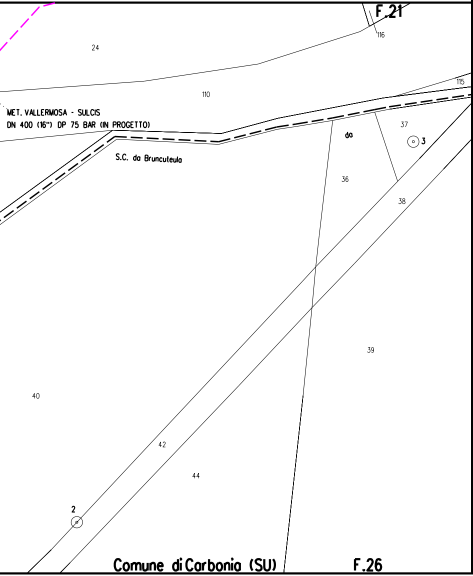


[8]
[9]
[10]
[15]
[16]
[17]
[18]
F.12
F.12
F.11
Comune di Portoscuso (SU)
strada asfaltata
muro a secco
h fili = 8.10m
V76
P75
P77
P78
V79
P80
P81
P82
P83
V84
P85
P86
strada sterrata
strada strerrata
strada sterrata
strada sterrata
strada sterrata
S.P. n.2
S.P. n.2 (asfaltata)
N.2 palizzate in legname L=14 m
scn. dim. 2
N.2 palizzate in legname L=24 m
scn. dim. 2
Piriu de is Perdas
cancello
Su Carbonaxiu
Carbonaxia
16
25
F.12
F.11
Comune di Portoscuso (SU)
Comune di Portoscus


[11]
[12]
[13]
[19]
[20]
[21]
[22]
F.11
638
762
642
123
129
135
181
15
797
641
128
134
127
133
138
800
137
strada sterrata
652
edificio
pozzo
muretto di pietra
piezometro
140
136
parete rocciosa
strada sterrata
798
n.1 Muro in massi L = 28 m
sch. dim. D
n.1 Soletta di fondazione in C.A.
L = 28 m
strada sterrata
n.2 Palizzate in legname L =
sch. dim. 2
baracca
139
799
cancello
strada sterrata
P87
V88
P89
V90
P91
P92
V93
V94
V95
801
P96
P97
V98
P99
802
445
446
S.P. n.2
guardrail
306
311
139F
436B
440C
11
108B
317
777
308
309
779
780
782
684
685
318
778
775
12
781
682
683
686
687
103H
774
783
Nuraxe Atzori
680
673
688
676
677
678
103
693
679
671
674
689
691
672
675
690
692
681
670
669
223
66
219
628
105
50
171
225
56
147
185
114
54
55
51F
696
o (SU)



[14]
[23]
[24]
[25]
Comune di Portoscuso (SU)
F.11
F.21
Comune di Carbonia (SU)
437
441
730
660
664
719
735
666
732
661
668
665
667
662
480
287
14
1
283
286
strada asfaltata
strada asfaltata
288
S.P. n.2
236
284
PIDI N.9
109
P114
tombino
282
227C
25 m
76
289
scolina
Progr. Km 61+257
48L
237
285
P109
P110
scolina
V111
P112
V101
P100
481
P106
P108
guardrail
P102
P103
S.P. n.2 Via Pedemontana
238
P107
V113
V104
P105
281
strada sterrata
353
227D
strada sterrata
103M
476
352
227
9
228
357
350
705
699
358
772
174
698
356
694
704
770
534
348
697
354
359
349
773
535
Girili su Giuncu
700
703
601
602
695
702
177
345
347
346
701
58
F.11
F.13
12
Comune di Portoscuso (SU)
F.13
F.26


F.21
116
24
110
115
MET. VALLERMOSA - SULCIS
DN 400 (16") DP 75 BAR (IN PROGETTO)
da
37
3
S.C. da Bruncuteula
36
38
39
40
42
44
2
Comune di Carbonia (SU)
F.26

LEGENDA TECNICA

⬚	AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI
— — —	METANODOTTO VALLERMOSA - SULCIS DN 400 (16") DP 75 BAR (IN PROGETTO)
—·—·—	COLLEGAMENTO FSRU PORTOVESME DN 650 (26"), DP 75 bar
- - - -	METANODOTTO IN PROGETTO DA ALTRA OPERA

LEGENDA TIPOLOGIE VEGETAZIONALI INTERFERITE

■	Boscaglia ad Acacia saligna
■	Canneti, tifeti, fragmiteti
■	Formazioni Lineari e boscaglie di Eucaliptus sp.
■	Formazioni a Tamerice maggiore
■	Formazioni a canna domestica
■	Formazioni miste macchia mediterranea
■	Formazioni rupestri a macchia mediterranea
■	Formazioni erbacee sinantropiche, ruderali e di post-coltivo
■	Gariga pioniera
■	Impianto a leccio
■	Impianto di sughera
■	Pineta
■	Praterie mesoigrofile

LEGENDA FORMAZIONI VEGETAZIONALI DI RIFERIMENTO PER IL RIPRISTINO

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

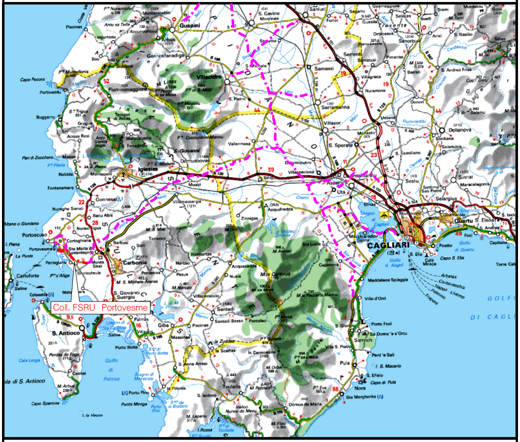
LEGENDA METODOLOGIE DI RIPRISTINO

▤	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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Coll. FSRU Portovesme
CAGLIARI
Iglesias
Carbonia
Villacidro
Guspini
S. Antioco
Portoscuso
Portovesme
Teulada
Pula
Quartu S. Elena
GOLFO DI CAGLIARI

COROGRAFIA Scala 1:500.000

Nei Comuni di PORTOSCUSO e CARBONIA

BERTERA GIANLUCA
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-3252-0211
T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A.

Dis. PG–PL–23E–00011
Fg. 1 di 1

VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA
RETE ENERGETICA DI PORTOVESME
COLLEGAMENTO FSRU PORTOVESME
DN 650 (26"), DP 75 bar

Comm. NQ/E19001
INDICE 0
Scala 1:2000

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

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