FUNCTIONAL TECHNICAL DATA
DATI TECNICI FUNZIONALI

AREAS SUBJECT TO V.P.E / AREE SOGGETTE A V.P.E.

PLANT IN ENLARGEMENT / IMPIANTO IN AMPLIAMENTO

DEFINITE ACCESS ROADS / STRADE DI ACCESSO DEFINITIVE

TEMPORARY OCCUPATION AREA / AREE DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA

ENLARGEMENTS / ALLARGAMENTI

PROVISIONAL ROADS OF ACCESS TO THE RIGHT OF WAY
STRADE DI ACCESSO PROVVISORIE ALLE AREE DI PASSAGGIO

PARALLELISM / PARALLELISMO

"POINT FUNCTIONS" / FUNZIONI DEL "PUNTO"

ADMINISTRATIVE BORDERS / CONFINI AMMINISTRATIVI

CHARACTERISTIC DATA
DATI CARATTERISTICI

GENERAL DATA/DATI GENERALI

ND 550 (22") THK 15.9 mm	7080 m
DN 550 (22") SP 15.9 mm	7080 m

CONSTRACTION DATA/DATI DI COSTRUZIONE

DESIGN PRESSURE 93 bar
PRESSIONE DI PROGETTO 93 bar

BASIC DESIGN FACTOR CHOSEN f=0.57
FATTORE DI SICUREZZA SCELTO f=0.57

BASIC DESIGN FACTOR ADOPTED f=0.57
FATTORE DI SICUREZZA ADOTTATO f=0.57

- linea a spessore normale K=
- linea a spessore maggiorato K=

MADE IN ACCORDANCE WIRTH D.M. 17/04/2008
REALIZZATO IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008

OPERATING DATA/DATI DI ESERCIZIO

MAXIMUM OPERATING PRESSURE 90 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 90 bar

BASIC SAFETY FACTOR f=0.57
FATTORE DI SICUREZZA f=0.57

CONFORMITY TO D.M. 17/04/2008
IMPIANTO IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008

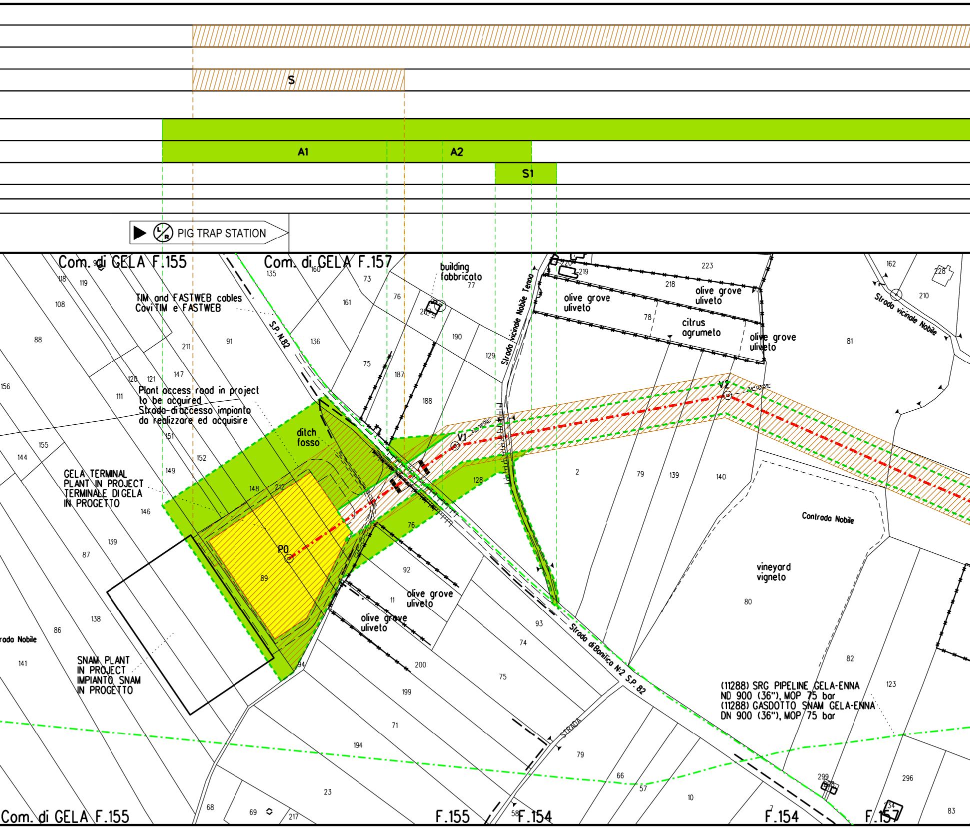
COATING WELDING JOINTS
RIVESTIMENTO GIUNTI DI SALDATURA

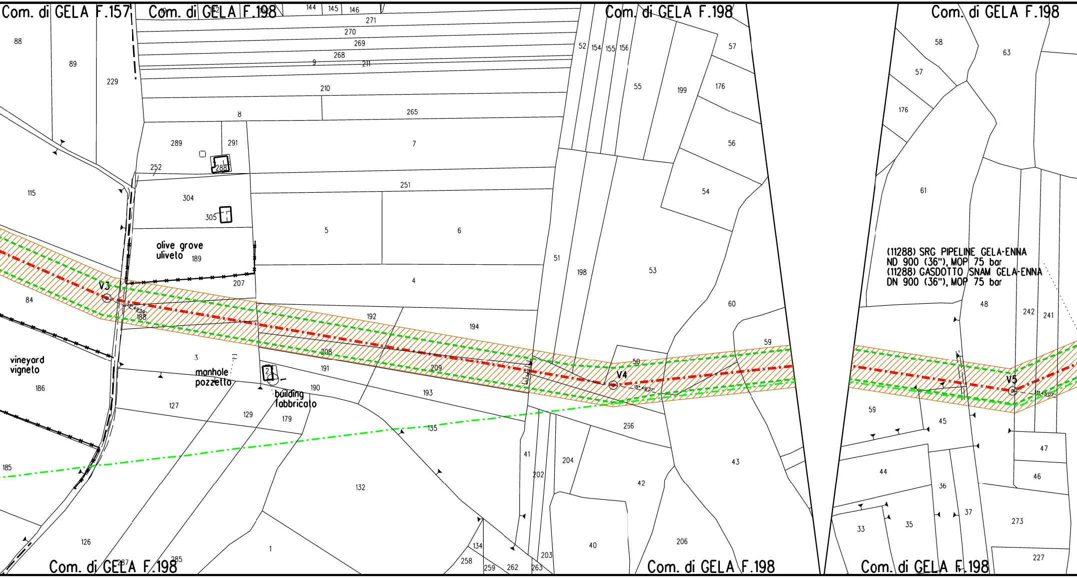
HEAT SHRINKABLE SLEEVE C-50
FASCIA TERMORESTRINGENTE C-50

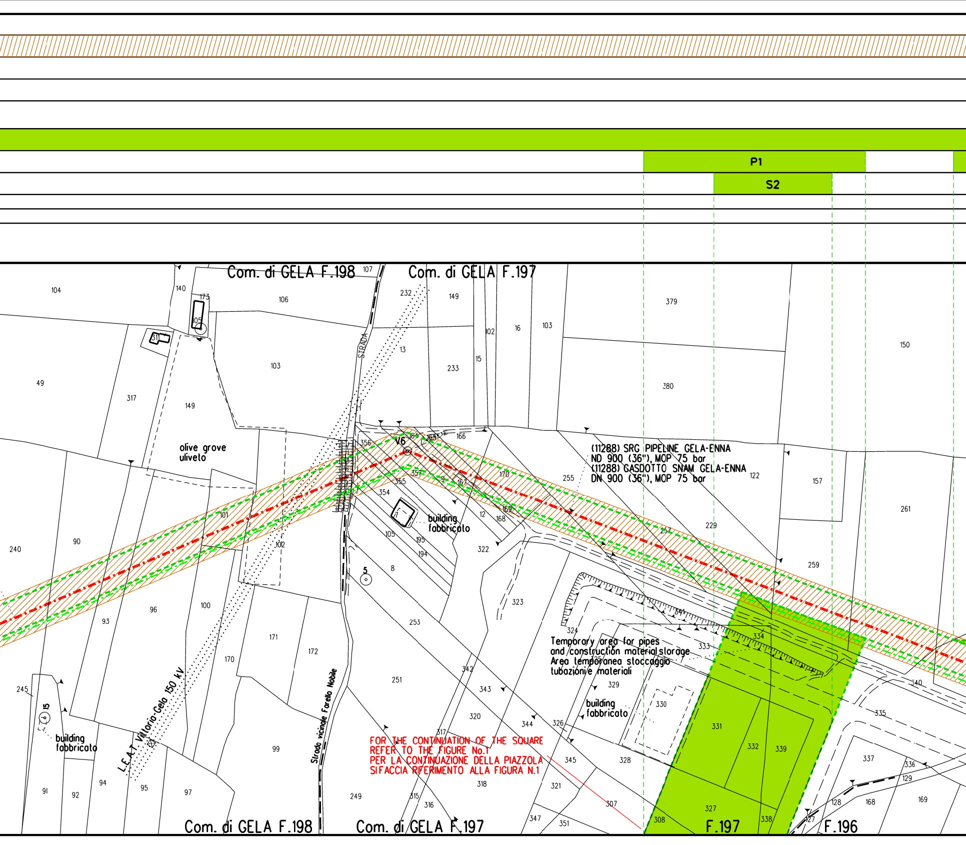
PLANIMETRY/PLANIMETRIA 1:2000

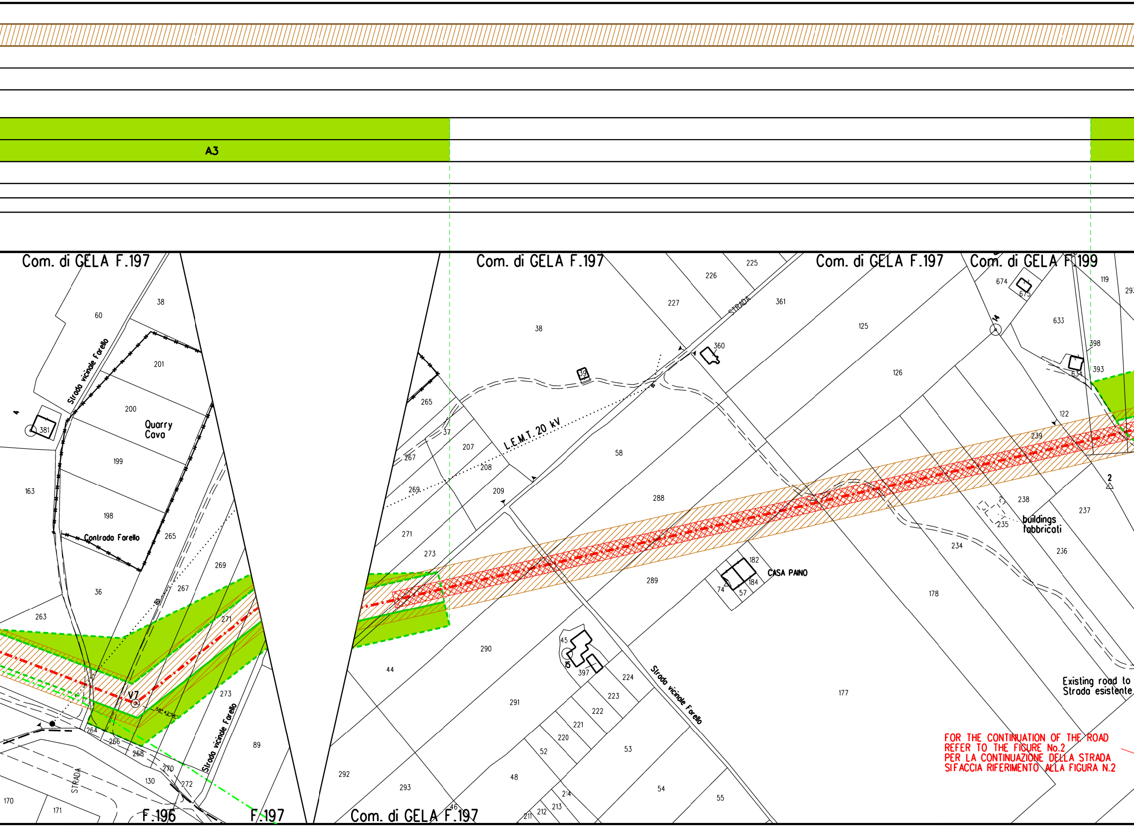
ADMINISTRATIVE BORDES/CONFINI AMMINISTRATIVI

Strada
145
154
153
142
Cont
103
84
107

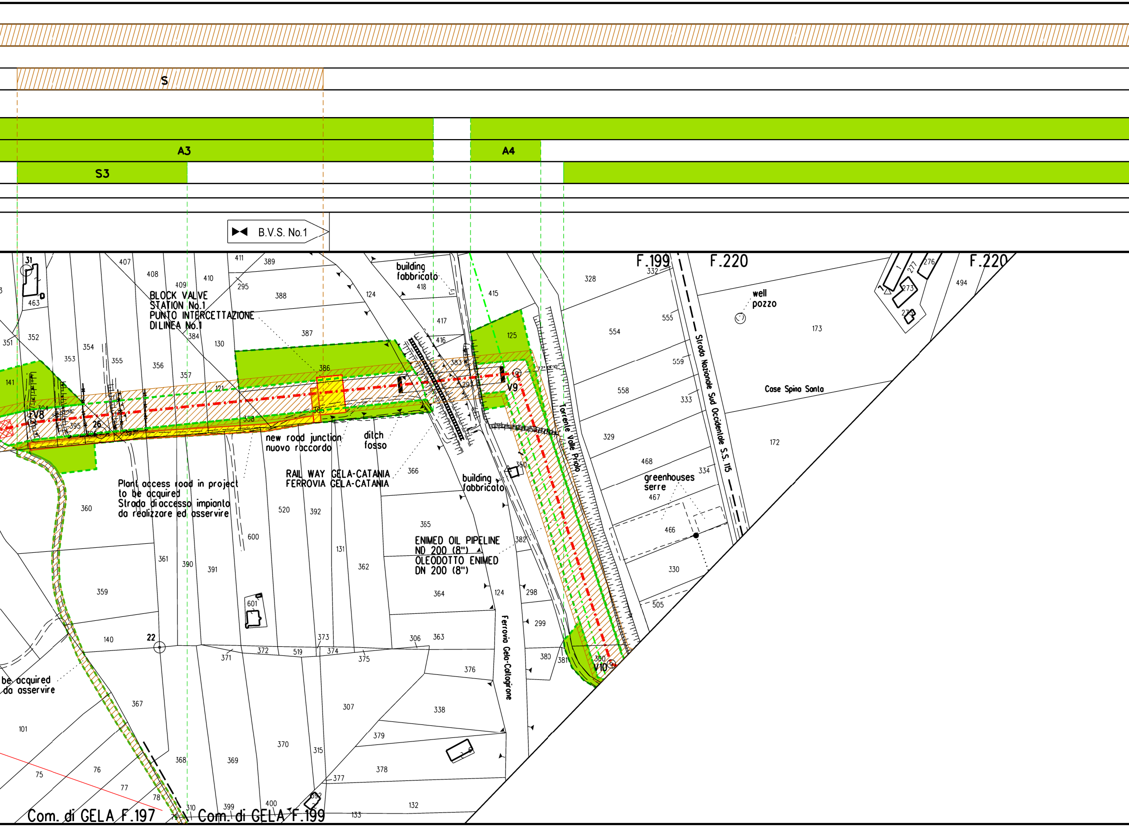

S
A1
A2
S1
PIG TRAP STATION
Com. di GELA F.155
Com. di GELA F.157
building
fabbricato
TIM and FASTWEB cables
Cavi TIM e FASTWEB
S.P. N.82
Strada vicinale Nobile Tenna
olive grove
uliveto
citrus
agrumeto
Strada vicinale Nobile
Plant access road in project
to be acquired
Strada d'accesso impianto
da realizzare ed acquisire
ditch
fosso
V1
V2
P0
GELA TERMINAL
PLANT IN PROJECT
TERMINALE DI GELA
IN PROGETTO
Contrada Nobile
vineyard
vigneto
SNAM PLANT
IN PROJECT
IMPIANTO SNAM
IN PROGETTO
Strada di Bonifica N.2 S.P. 82
STRADA
(11288) SRG PIPELINE GELA-ENNA
ND 900 (36"), MOP 75 bar
(11288) GASDOTTO SNAM GELA-ENNA
DN 900 (36"), MOP 75 bar
rada Nobile
F.155
F.154
F.157

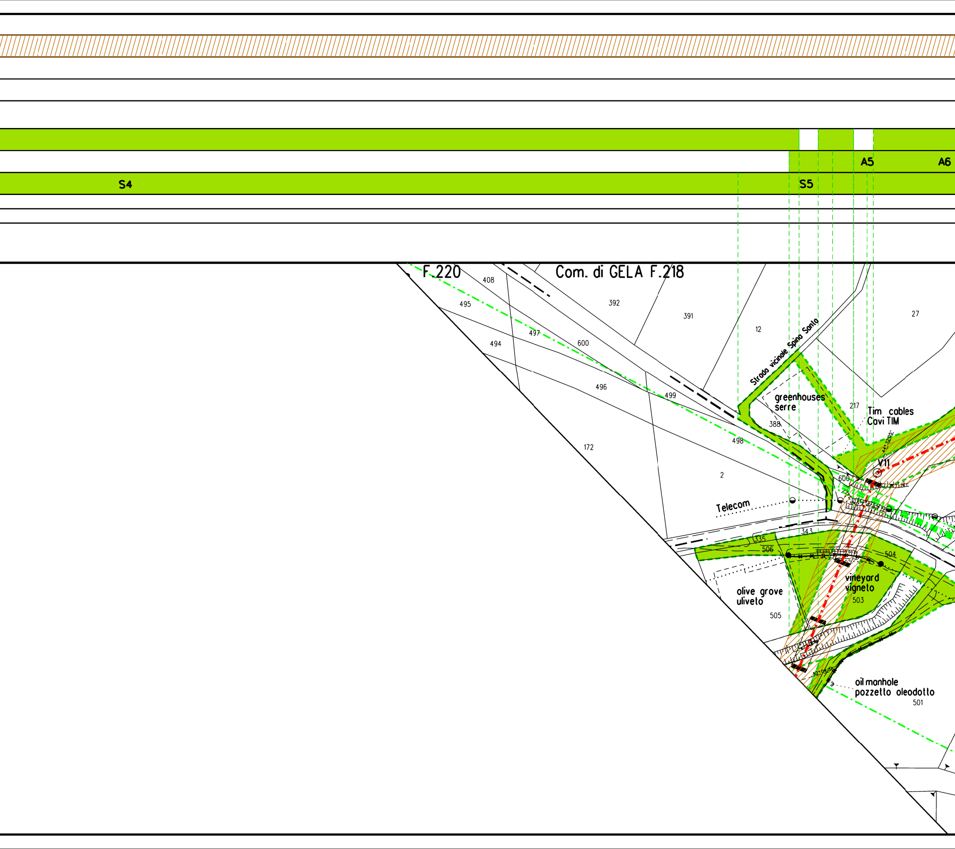

Com. di GELA F.157
Com. di GELA F.198
Com. di GELA F.198
Com. di GELA F.198
olive grove
uliveto
vineyard
vigneto
manhole
pozzetto
building
fabbricato
V3
V4
V5
(11288) SRG PIPELINE GELA-ENNA
ND 900 (36"), MOP 75 bar
(11288) GASDOTTO SNAM GELA-ENNA
DN 900 (36"), MOP 75 bar
Com. di GELA F.198
Com. di GELA F.198
Com. di GELA F.198

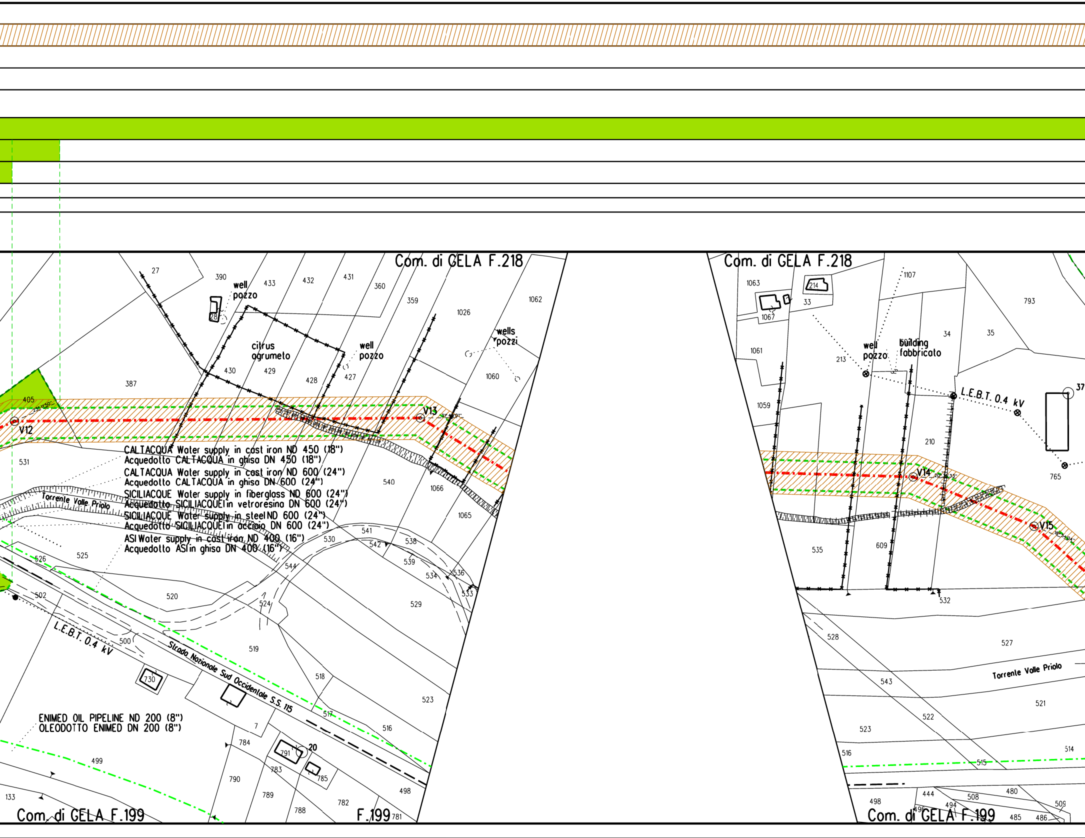

P1
S2
Com. di GELA F.198
Com. di GELA F.197
STRADA
V6
olive grove
uliveto
(11288) SRG PIPELINE GELA-ENNA
ND 900 (36"), MOP 75 bar
(11288) GASDOTTO SNAM GELA-ENNA
DN 900 (36"), MOP 75 bar
building
fabbricato
Temporary area for pipes
and construction material storage
Area temporanea stoccaggio
tubazioni e materiali
L.E.A.T. Vittoria-Gela 150 kV
Strada vicinale Farello Nobile
FOR THE CONTINUATION OF THE SQUARE
REFER TO THE FIGURE No.1
PER LA CONTINUAZIONE DELLA PIAZZOLA
SI FACCIA RIFERIMENTO ALLA FIGURA N.1
F.197
F.196
104
140
173
105
106
107
232
149
102
16
103
379
150
31
49
317
103
149
13
233
15
380
356
164
165
166
360
357
355
354
9
167
170
255
122
157
101
102
240
90
12
168
169
105
195
194
322
229
257
261
259
5
8
323
341
96
93
100
171
172
253
324
334
333
245
15
251
342
343
329
330
340
335
320
344
326
331
332
339
337
336
129
91
92
94
95
97
99
249
317
318
345
328
315
316
321
307
327
338
308
347
351
127
128
168
169

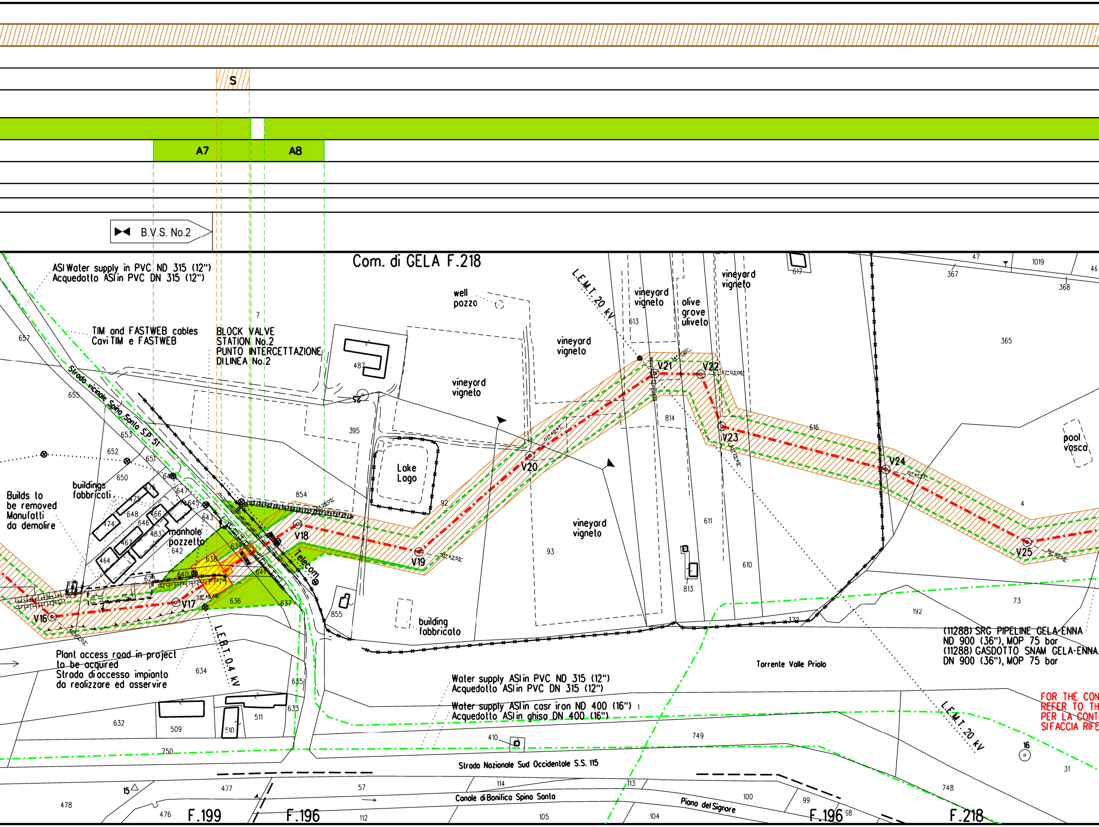

A3
Com. di GELA F.197
Com. di GELA F.197
Com. di GELA F.197
Com. di GELA F.199
Com. di GELA F.197
F.196
F.197
Strada vicinale Farello
Strada vicinale Farello
Strada vicinale Farello
Quarry
Cava
Contrada Farello
L.E.M.T. 20 kV
STRADA
STRADA
CASA PAINO
buildings
fabbricati
Existing road to
Strada esistente
V7
38°42'54"
60
38
201
200
199
198
163
381
4
265
36
267
269
271
263
273
264
266
268
270
272
130
170
171
89
38
265
37
267
207
208
269
209
271
273
44
292
293
46
211
212
213
214
48
52
220
221
222
223
224
397
45
15
290
291
53
54
55
39
360
227
226
225
361
58
288
289
125
126
182
184
74
57
178
177
234
235
236
237
238
239
122
674
675
633
14
398
393
634
119
2

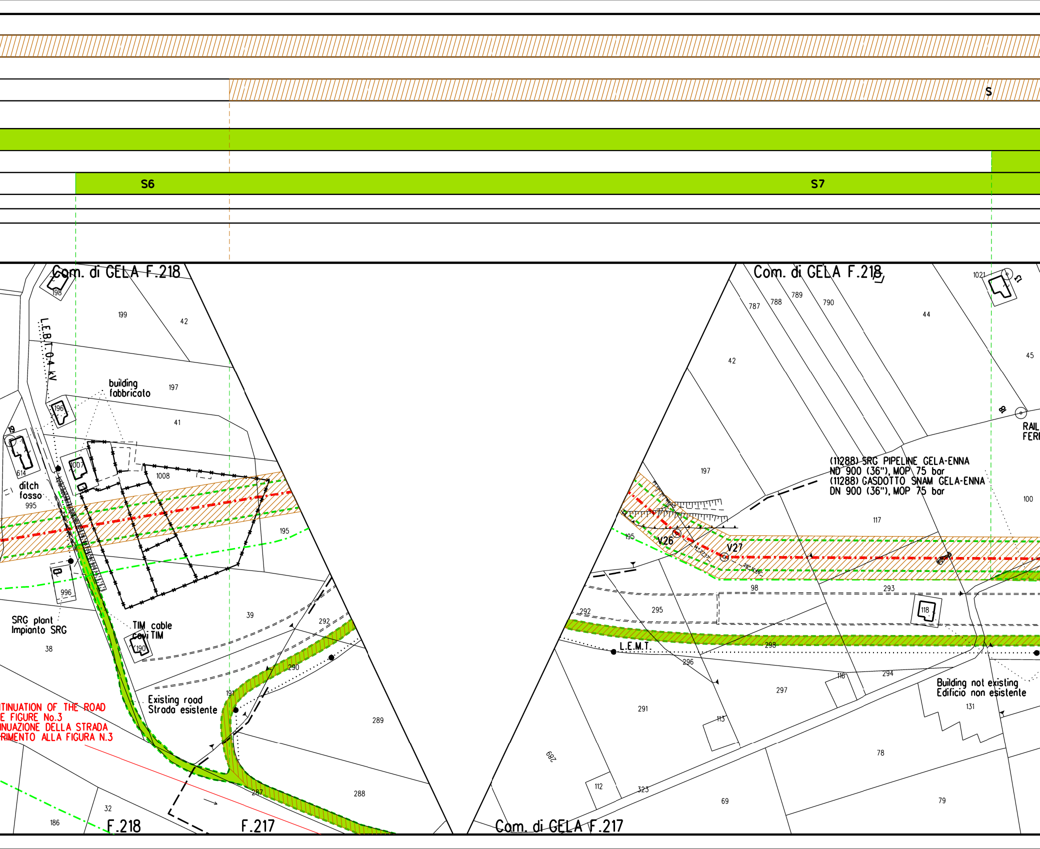
FOR THE CONTINUATION OF THE ROAD
REFER TO THE FIGURE No.2
PER LA CONTINUAZIONE DELLA STRADA
SI FACCIA RIFERIMENTO ALLA FIGURA N.2

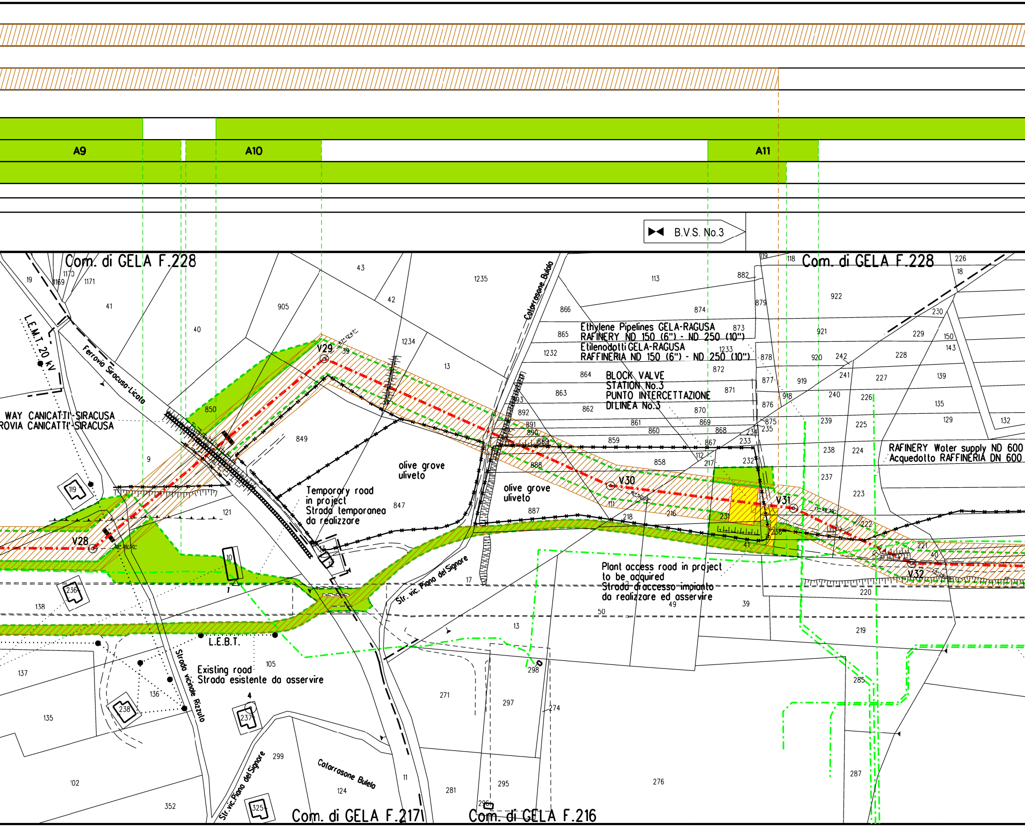

S
A3
A4
S3
B.V.S. No.1
BLOCK VALVE STATION No.1
PUNTO INTERCETTAZIONE DI LINEA No.1
building fabbricato
418
F.199
F.220
F.220
well pozzo
Case Spina Santa
Strada Nazionale Sud Occidentale S.S. 115
Torrente Valle Priolo
V8
V9
V10
26
22
31
new road junction nuovo raccordo
ditch fosso
RAIL WAY GELA-CATANIA
FERROVIA GELA-CATANIA
building fabbricato
Plant access road in project to be acquired
Strada di accesso impianto da realizzare ed asservire
ENIMED OIL PIPELINE ND 200 (8")
OLEODOTTO ENIMED DN 200 (8")
greenhouses serre
Ferrovia Gela-Caltagirone
be acquired
da asservire
Com. di GELA F.197
Com. di GELA F.199
407
408
409
410
411
389
295
388
124
415
328
332
463
352
351
353
354
355
356
357
384
130
387
386
385
358
121
417
416
383
297
125
554
555
559
558
333
329
468
334
467
466
330
505
173
172
494
276
277
273
274
141
395
394
397
360
361
390
391
600
520
392
131
362
366
365
350
382
364
124
298
299
359
601
140
373
372
371
519
374
375
306
363
376
380
381
300
367
101
75
76
77
78
368
369
370
315
307
338
379
378
377
310
399
400
602
133
132

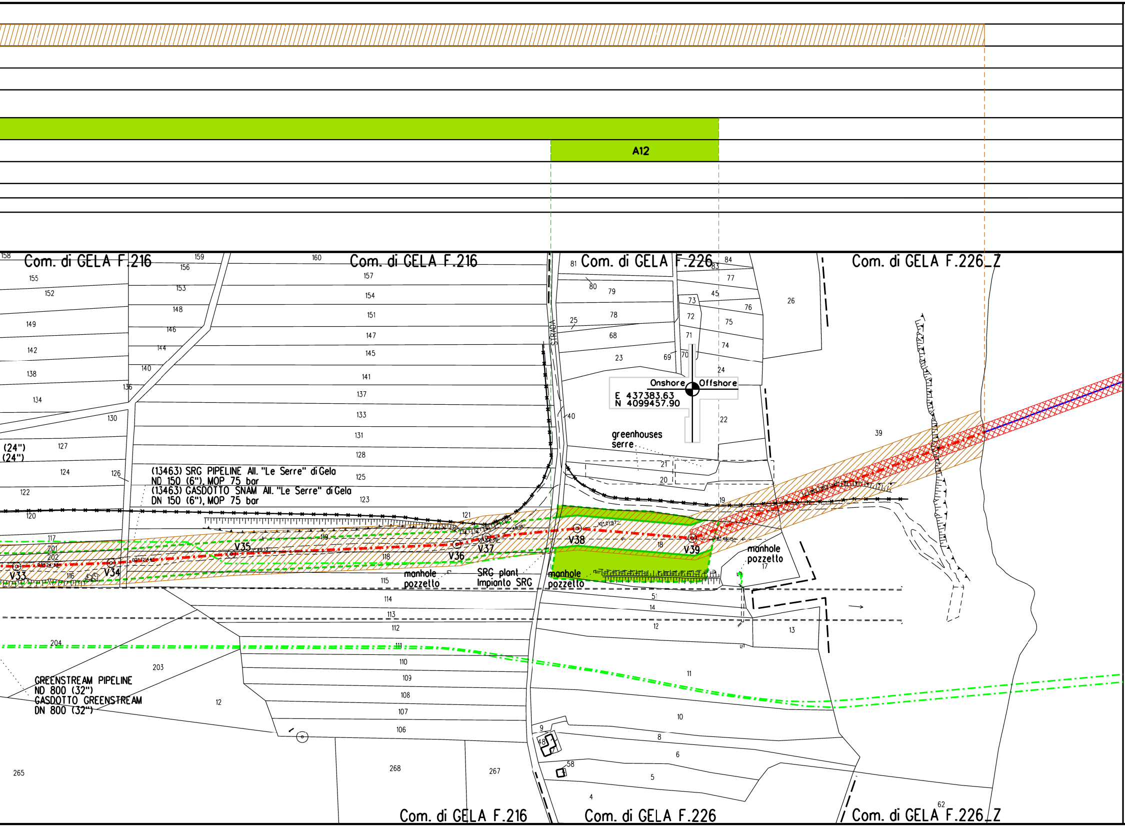

S4
S5
A5
A6
F.220
Com. di GELA F.218
408
495
392
391
12
27
497
600
494
496
499
Strada vicinale Spina Santa
greenhouses
serre
217
Tim cables
Cavi TIM
388
498
172
2
V11
600
Telecom
343
335
506
504
vineyard
vigneto
503
olive grove
uliveto
505
oil manhole
pozzetto oleodotto
501


Com. di GELA F.218
Com. di GELA F.218
Com. di GELA F.199
F.199
Com. di GELA F.199
V12
V13
V14
V15
well
pozzo
citrus
agrumeto
well
pozzo
wells
pozzi
well
pozzo
building
fabbricato
L.E.B.T. 0.4 kV
L.E.B.T. 0.4 kV
CALTACQUA Water supply in cast iron ND 450 (18")
Acquedotto CALTACQUA in ghisa DN 450 (18")
CALTACQUA Water supply in cast iron ND 600 (24")
Acquedotto CALTACQUA in ghisa DN 600 (24")
SICILIACQUE Water supply in fiberglass ND 600 (24")
Acquedotto SICILIACQUE in vetroresina DN 600 (24")
SICILIACQUE Water supply in steel ND 600 (24")
Acquedotto SICILIACQUE in acciaio DN 600 (24")
ASI Water supply in cast iron ND 400 (16")
Acquedotto ASI in ghisa DN 400 (16")
Torrente Valle Priolo
Torrente Valle Priolo
Strada Nazionale Sud Occidentale S.S. 115
ENIMED OIL PIPELINE ND 200 (8")
OLEODOTTO ENIMED DN 200 (8")
20
27
390
433
432
431
360
359
1026
1062
28
430
429
428
427
1060
387
405
531
540
1066
1065
541
530
542
538
539
534
536
533
544
526
525
520
524
529
502
500
519
730
518
523
517
7
516
784
791
783
785
790
789
788
782
498
781
499
133
1063
214
33
1107
793
1067
34
35
1061
213
37
1059
210
765
535
609
532
528
527
543
522
521
523
516
515
514
498
444
496
494
508
480
485
486
509


S
A7
A8
B.V.S. No.2
Com. di GELA F.218
ASI Water supply in PVC ND 315 (12")
Acquedotto ASI in PVC DN 315 (12")
TIM and FASTWEB cables
Cavi TIM e FASTWEB
BLOCK VALVE
STATION No.2
PUNTO INTERCETTAZIONE
DI LINEA No.2
well
pozzo
L.E.M.T. 20 kV
vineyard
vigneto
olive
grove
uliveto
Strada vicinale Spina Santa S.P. 51
Builds to
be removed
Manufatti
da demolire
buildings
fabbricati
manhole
pozzetto
Lake
Lago
Telecom
building
fabbricato
pool
vasca
V16
V17
V18
V19
V20
V21
V22
V23
V24
V25
L.E.B.T. 0.4 kV
Plant access road in project
to be acquired
Strada di accesso impianto
da realizzare ed asservire
Water supply ASI in PVC ND 315 (12")
Acquedotto ASI in PVC DN 315 (12")
Water supply ASI in casr iron ND 400 (16")
Acquedotto ASI in ghisa DN 400 (16")
(11288) SRG PIPELINE GELA-ENNA
ND 900 (36"), MOP 75 bar
(11288) GASDOTTO SNAM GELA-ENNA
DN 900 (36"), MOP 75 bar
Torrente Valle Priolo
Strada Nazionale Sud Occidentale S.S. 115
Canale di Bonifica Spina Santo
Piano del Signore
F.199
F.196
F.196
F.218
FOR THE CON
REFER TO TH
PER LA CONT
SI FACCIA RIF
657
655
653
652
651
650
649
647
645
643
648
646
475
474
466
483
467
464
642
638
639
640
641
625
623
636
637
635
634
633
632
509
510
511
750
477
478
476
57
112
114
105
113
104
100
99
98
748
31
16
15
410
749
855
854
395
487
7
92
93
814
813
613
611
610
616
617
365
367
368
47
1019
46
4
73
192
372


S
S6
S7
Com. di GELA F.218
198
199
42
L.E.B.T. 0.4 kV
building
fabbricato
197
196
41
19
614
1007
1008
ditch
fosso
995
195
996
39
SRG plant
Impianto SRG
38
TIM cable
cavi TIM
190
292
290
191
Existing road
Strada esistente
289
TINUATION OF THE ROAD
E FIGURE No.3
INUAZIONE DELLA STRADA
RIMENTO ALLA FIGURA N.3
287
288
32
186
F.218
F.217
Com. di GELA F.218
787
788
789
790
44
1021
45
42
RAIL
FERR
197
(11288) SRG PIPELINE GELA-ENNA
ND 900 (36"), MOP 75 bar
(11288) GASDOTTO SNAM GELA-ENNA
DN 900 (36"), MOP 75 bar
100
117
195
V26
V27
98
293
118
292
295
298
L.E.M.T.
296
116
294
297
Building not existing
Edificio non esistente
131
291
113
289
78
112
323
69
79
Com. di GELA F.217


A9
A10
A11
B.V.S. No.3
Com. di GELA F.228
Com. di GELA F.228
Com. di GELA F.217
Com. di GELA F.216
L.E.M.T. 20 kV
Ferrovia Siracusa-Licata
WAY CANICATTI'-SIRACUSA
ROVIA CANICATTI'-SIRACUSA
Colarrosone Bulelo
Ethylene Pipelines GELA-RAGUSA
RAFINERY ND 150 (6") - ND 250 (10")
Etilenodotti GELA-RAGUSA
RAFFINERIA ND 150 (6") - ND 250 (10")
BLOCK VALVE
STATION No.3
PUNTO INTERCETTAZIONE
DI LINEA No.3
RAFINERY Water supply ND 600
Acquedotto RAFFINERIA DN 600
V28
V29
V30
V31
V32
olive grove
uliveto
olive grove
uliveto
Temporary road
in project
Strada temporanea
da realizzare
Plant access road in project
to be acquired
Strada d'accesso impianto
da realizzare ed asservire
Existing road
Strada esistente da asservire
L.E.B.T.
Strada vicinale Rizzulo
Str. vic. Piano del Signore
Str. vic. Piano del Signore
Colarrosone Bulelo


A12
Com. di GELA F.216
Com. di GELA F.216
Com. di GELA F.226
Com. di GELA F.226_Z
STRADA
Onshore
Offshore
E 437383.63
N 4099457.90
greenhouses
serre
(24")
(24")
(13463) SRG PIPELINE All. "Le Serre" di Gela
ND 150 (6"), MOP 75 bar
(13463) GASDOTTO SNAM All. "Le Serre" di Gela
DN 150 (6"), MOP 75 bar
V33
V34
V35
V36
V37
V38
V39
manhole
pozzetto
SRG plant
Impianto SRG
manhole
pozzetto
manhole
pozzetto
GREENSTREAM PIPELINE
ND 800 (32")
GASDOTTO GREENSTREAM
DN 800 (32")
Com. di GELA F.216
Com. di GELA F.226
Com. di GELA F.226_Z

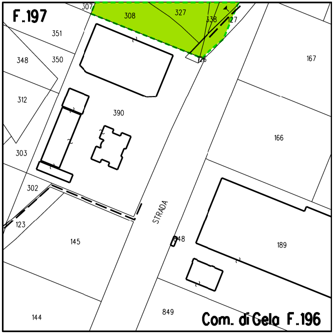

F.197
307
308
327
338
127
126
351
348
350
167
312
390
166
303
302
123
145
STRADA
848
189
144
849
Com. di Gela F.196

FIGURE No.1
FIGURA N.1

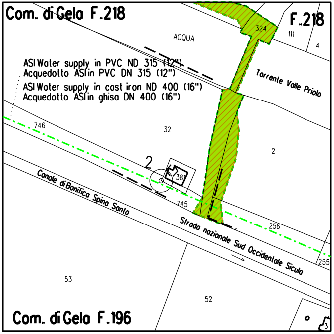

Com. di Gela F.218
F.218
324
111
4
ACQUA
ASI Water supply in PVC ND 315 (12")
Acquedotto ASI in PVC DN 315 (12")
ASI Water supply in cast iron ND 400 (16")
Acquedotto ASI in ghisa DN 400 (16")
Torrente Valle Priolo
746
32
2
2
38
745
Canale di Bonifica Spina Santa
256
Strada nazionale Sud Occidentale Sicula
255
53
52
3
Com. di Gela F.196

FIGURE No.3
FIGURA N.3

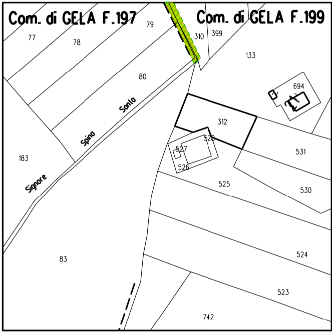

Com. di GELA F.197
79
77
78
Com. di GELA F.199
310
399
133
80
Santo
694
Spina
312
528
527
526
531
183
Signore
525
530
83
524
523
742

FIGURE No.2
FIGURA N.2

LEGEN

Pipeline onshore in project / Condott

Pipeline offshore in project / Condot

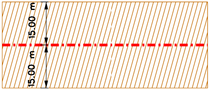
Trenchless installation / Condotta po

Pipeline in project with Casing pipe
Condotta in progetto in tubo di prote

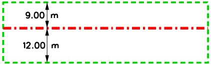
Other existing pipes / Condotte esist

Plants in project / Impianti in progetto

SRG Plants in project / SRG Impianti


15.00 m
15.00 m

Final access road / strada d'accesso



Enlargements near existing rivers/infr
Allargamenti in corrispondenza di fiumi/

Temporary access roads of R.O.W.
strade d'accesso provvisorie alle are

Temporary Storage Area / Piazzole p

Bends / Vertici

Block Valve Station (BVS) / Punto di

Pig Trap Station / Stazione di lancio/

NOTES

1) Cadastral map updated on July 20
2) All buried services shall be exactly
in order to prevent damage by he
shall be exposed by hand excavati
Prima dell'esecuzione dei lavori acc
posizione dei servizi interrati

ND / LEGENDA

o in progetto a terro ▬ · ▬ · ▬

ta in progetto a mare ━━━━

sata in Trenchless ▨

zione ▭

enti di altri serivizi ▬ · ▬ · ▬

o 🟨

in progetto ☐

Easement strip
Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.)
coincidente con la fascia di servitù

definitive ▨ S

Temporary occupation area
Area occupazione temporanea

Normal Right of Way
Pista di lavoro normale

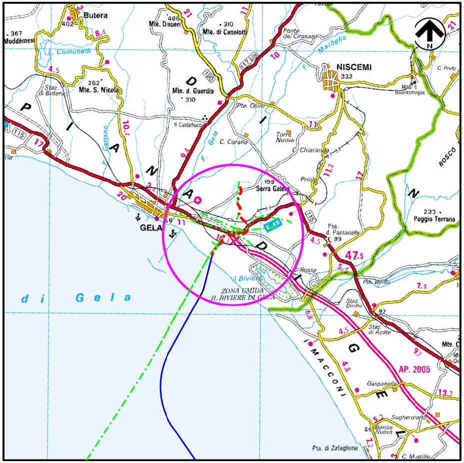
ostructures 'infrastrutture esistenti	A
e di passaggio	S
provvisorie per i materiali	P
	◎ V1
intercettazione di linea	⋈
ricezione Pig	▶ Ⓛ/Ⓡ

/ NOTE

19 / Fogli catastali aggiornati Luglio 2019
located on site before construction
eavy ditching equipment and the services
on with great care
ertare con scavi a mano, nartura e

REFERENCE DOCUMENTS/DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

The sole responsibility of this publication lies with the author.
The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.


N
Butera
402
367
Moddèmesi
L. Comunelli
4.5
8.4
466
Mte. Disueri
21
310
Mte. di Canalotti
11
Ponte del Cirasaro
Maroglio
NISCEMI
332
C. Prete
Mad.a Bonconsiglio
262
Mte. S. Nicola
Staz. di Butera
D
Mte. d. Guardia
310
10
117 bis
190
P
I
A
N
O
Il Castelluccio
Pte. Olivo
Gela
C. Corallo
Torre Nuova
C. Chiaranda
11
11.2
Priolo
17
BOSCO
N
199
Serra Gale
Gattano
10.4
9.4
20
17
115
GELA
46
E 45
Psc. d. Pantanelle
99
47.5
233
Poggio Terrana
4.5
Russo
Il Biviere
ZONA UMIDA IL BIVIERE DI GELA
Pte. Dirillo
7.5
d i G e l a
6.8
Staz. Dirillo
97
Staz. di Acate
4.5
I M A C C O N I
G
Mte. C
9.7
AP. 2005
4.8
Gaspanella
E
13.3
Sugherotorto
5.2
Berdia Nuova
7.2
C. Mustile
Pta. di Zafaglione

ROUTE MAP/COROGRAFIA

SCALE/SCALA 1:200.000

Rev. Rev.	Date Data	Description Descrizione	Prepared Preparato	Checked Verificato	Approved Approvato
3	30/08/2019	AFD - APPROVED FOR DESIGN	D.BARUCCA	G.AIUDI	A.PATERNIANI
2	23/08/2019	UPDATE WITH TOPOGRAPHICAL SURVEY: IFA-ISSUE FOR APPROVAL	D.BARUCCA	G.AIUDI	A.PATERNIANI
1	23/04/2019	ISSUE FOR COMMENTS	D.BARUCCA	G.AIUDI	A.PATERNIANI
0	15/04/2019	ISSUE FOR INTERNAL CHECK	D.BARUCCA	G.AIUDI	A.PATERNIANI

MINISTRY FOR ENERGY
AND WATER MANAGEMENT
WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA

Co-financed by the European Union
Connecting Europe Facility

techfem sps

CONTRACT N.
CT 3108/2018

JOB/COMMESSA
171001

LOCATION/LOCALITA'
ITALY

Document No. / Dcomuento N.
20-DT-24E-5201

PROJECT/PROGETTO
MELITA TRANSGAS PIPELINE

REVISION
REVISIONE 3

DOCUMENT
TITLE
ITALY PRELIMINARY PIPELINE ROUTING ON CADASTAL MAPS
WITH LAND ACQUISITION AND TEMPORARY OCCUPATION AREA

SHEET/FOGLIO 1 OF/DI 1

SCALE/SCALA 1:2000

A

A3