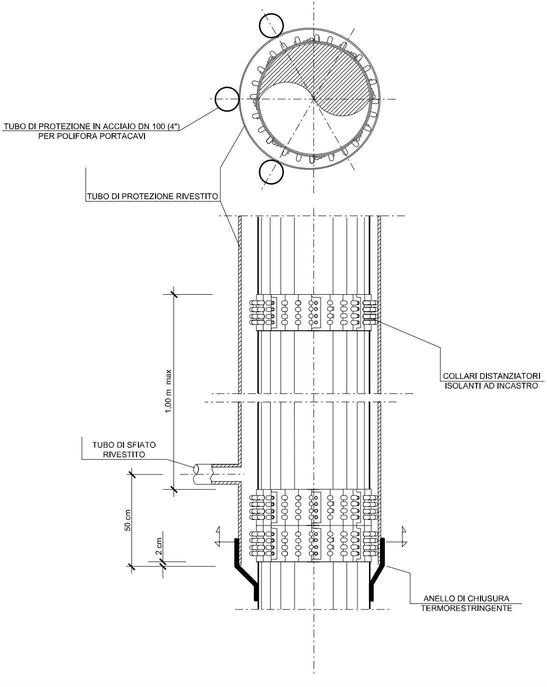
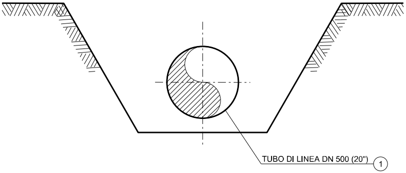
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (26" - 20")
PER TUBO DI PROTEZIONE

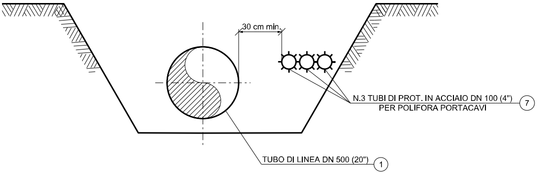

TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

7

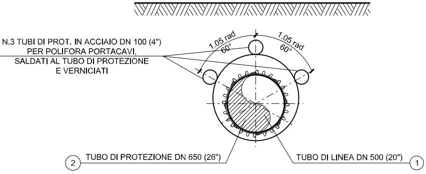
SEZIONE A-A


TUBO DI LINEA DN 500 (20")
1

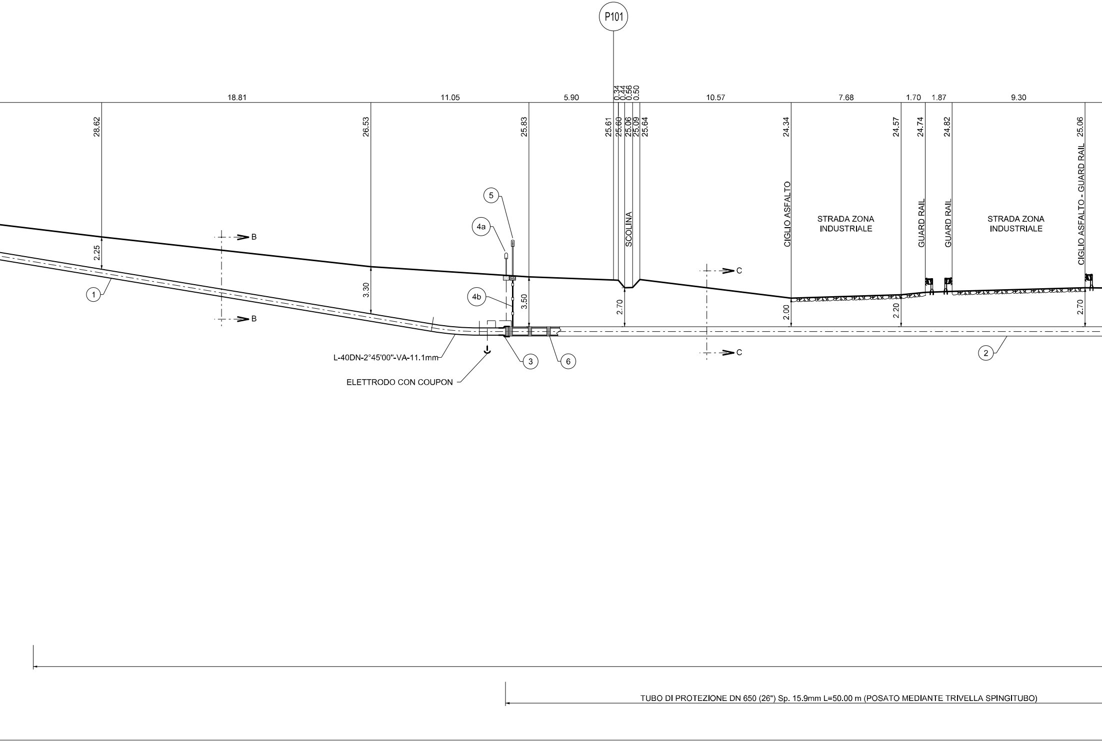
SEZIONE B-B


30 cm min.
N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI
7
TUBO DI LINEA DN 500 (20")
1

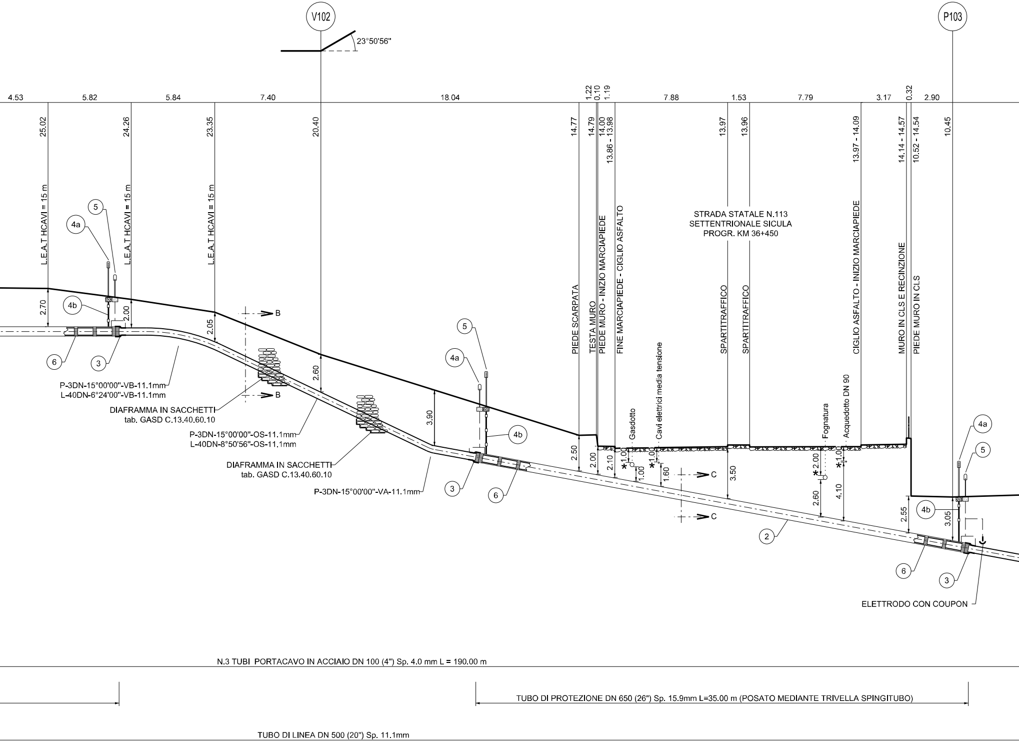
SEZIONE C-C


N.3 TUBI DI PROT. IN ACCIAIO DN 100 (4")
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
E VERNICIATI
1.05 rad
60°
1.05 rad
60°
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26")
TUBO DI LINEA DN 500 (20")
1

Q = 38.00
16.70
30.61
A
1.50
A


P101
18.81
11.05
5.90
0.34
0.44
0.56
0.50
10.57
7.68
1.70
1.87
9.30
28.62
26.53
25.83
25.61
25.60
25.06
25.09
25.64
24.34
24.57
24.74
24.82
25.06
SCOLINA
CIGLIO ASFALTO
STRADA ZONA INDUSTRIALE
GUARD RAIL
GUARD RAIL
STRADA ZONA INDUSTRIALE
CIGLIO ASFALTO - GUARD RAIL
5
4a
4b
B
B
C
C
2.25
3.30
3.50
2.70
2.00
2.20
2.70
1
2
3
6
L-40DN-2°45'00"-VA-11.1mm
ELETTRODO CON COUPON
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9mm L=50.00 m (POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO)

SEZ. A-B scala 1:200


V102
P103
23°50'56"
4.53
5.82
5.84
7.40
18.04
1.22
0.10
1.19
7.88
1.53
7.79
3.17
0.32
2.90
25.02
24.26
23.35
20.40
14.77
14.79
14.00
13.86 - 13.98
13.97
13.96
13.97 - 14.09
14.14 - 14.57
10.52 - 14.54
10.45
L.E.A.T HCAVI = 15 m
L.E.A.T HCAVI = 15 m
L.E.A.T HCAVI = 15 m
STRADA STATALE N.113
SETTENTRIONALE SICULA
PROGR. KM 36+450
PIEDE SCARPATA
TESTA MURO
PIEDE MURO - INIZIO MARCIAPIEDE
FINE MARCIAPIEDE - CIGLIO ASFALTO
SPARTITRAFFICO
SPARTITRAFFICO
CIGLIO ASFALTO - INIZIO MARCIAPIEDE
MURO IN CLS E RECINZIONE
PIEDE MURO IN CLS
Gasdotto
Cavi elettrici media tensione
Fognatura
Acquedotto DN 90
2.70
2.00
2.05
2.60
3.90
2.50
2.00
2.10
*1.00
1.00
*1.00
1.60
3.50
2.00
*
2.60
*1.00
4.10
2.55
3.05
B
B
C
C
5
4a
4b
6
3
5
4a
4b
3
6
4a
5
4b
2
6
3
P-3DN-15°00'00"-VB-11.1mm
L-40DN-6°24'00"-VB-11.1mm
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
tab. GASD C.13.40.60.10
P-3DN-15°00'00"-OS-11.1mm
L-40DN-8°50'56"-OS-11.1mm
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
tab. GASD C.13.40.60.10
P-3DN-15°00'00"-VA-11.1mm
ELETTRODO CON COUPON
N.3 TUBI PORTACAVO IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm L = 190.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9mm L=35.00 m (POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO)
TUBO DI LINEA DN 500 (20") Sp. 11.1mm

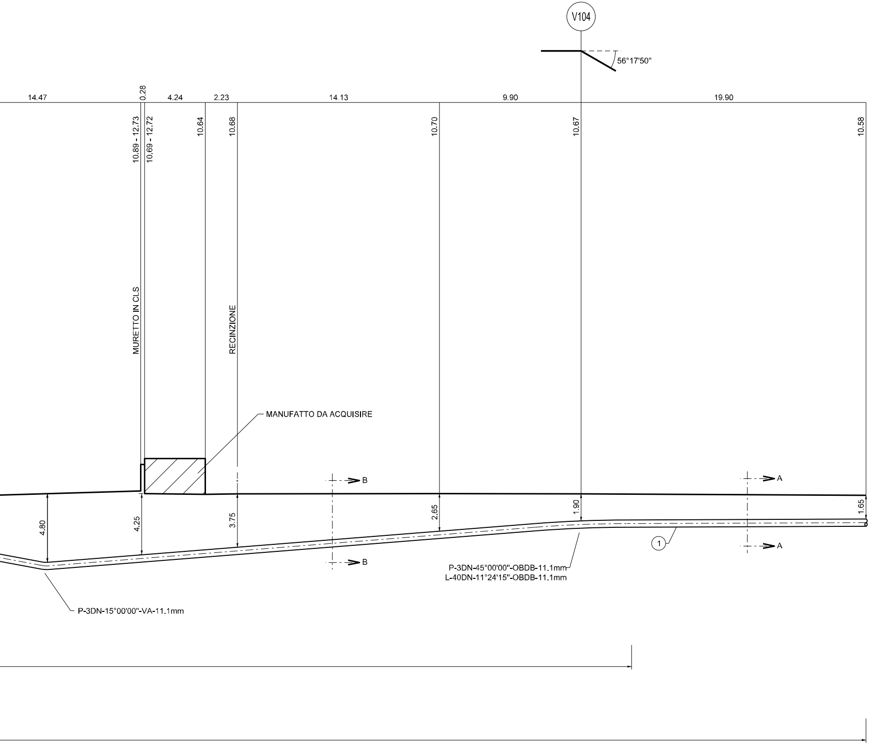

V104
56°17'50"
14.47
0.28
4.24
2.23
14.13
9.90
19.90
10.89 - 12.73
10.69 - 12.72
10.64
10.68
10.70
10.67
10.58
MURETTO IN CLS
RECINZIONE
MANUFATTO DA ACQUISIRE
B
B
A
A
4.80
4.25
3.75
2.65
1.90
1.65
1
P-3DN-45°00'00"-OBDB-11.1mm
L-40DN-11°24'15"-OBDB-11.1mm
P-3DN-15°00'00"-VA-11.1mm

TABELLA ANNOTAZIONI

①	Tubo in acciaio grado EN L415 NB/MB DN 500 (20") De 508,0 sp. 11,1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.17 rivestito in Polietilene sp. 2,2 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio grado EN L415 NB/MB DN 650 (26") De 660,0 mm sp. 15,9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 rivestito in Polietilene sp. 2,5 mm	85,00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 500 (20") x DN 650 (26") costruito secondo tab. GASD A.09.02.10	n. 4
(4a)	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02	n. 4
(4b)	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") sp. 2,9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.03.01	20.00 m
⑤	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 4
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	Tubo di linea DN 500 (20") anelli	n. 91
	Tubo portacavo DN 100 (4") anelli	n. 315
	Tubo di sfiato DN 80 (3") anelli	n. 12
⑦	Tubo portacavo in acciaio DN 100 (4") sp. 4,0 mm	570,00 m

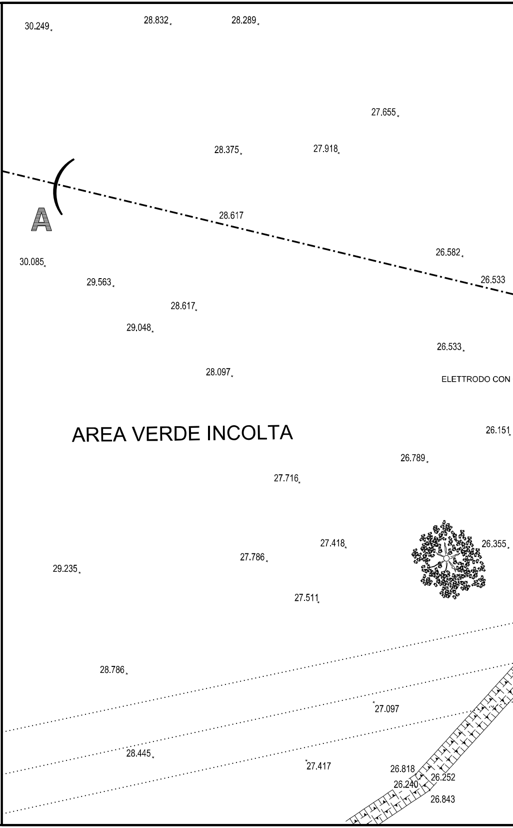
○ Materiale a cura dell'Appaltatore

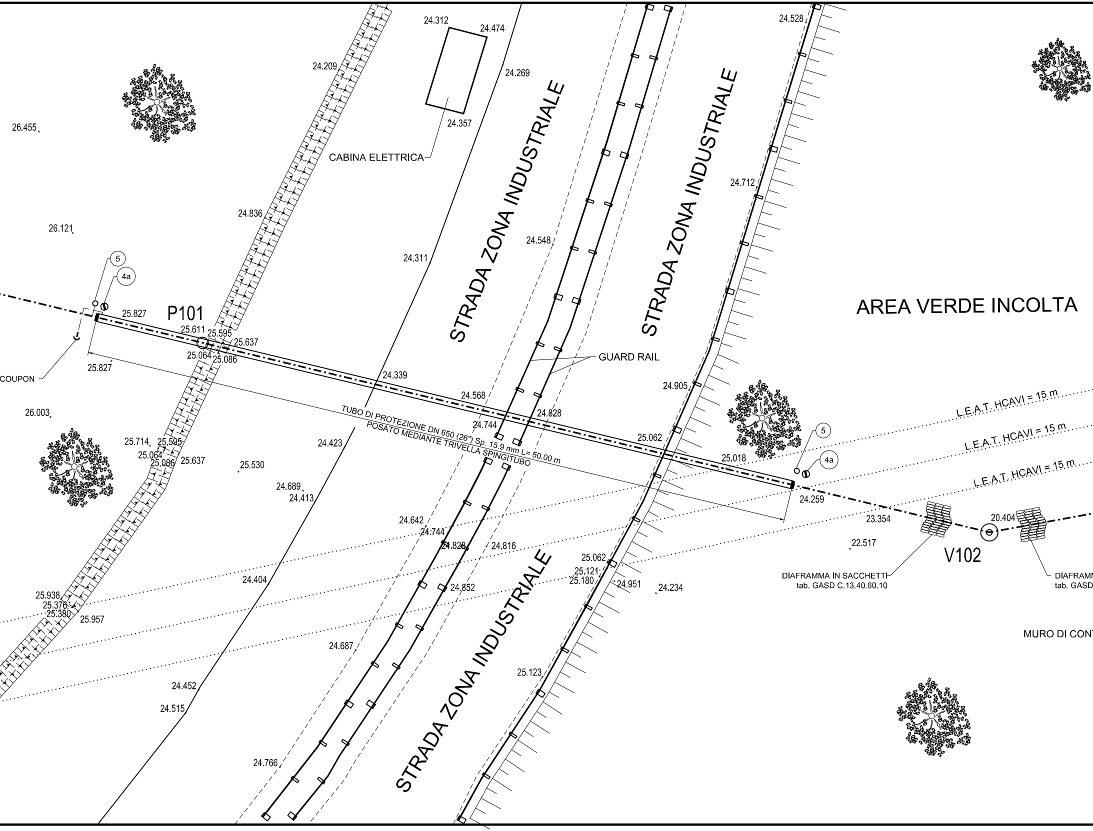
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE CONSULTATI GLI ENTI INTERESSATI PER ACCERTARE L'ESISTENZA ED EVENTUALMENTE L'UBICAZIONE DI SERVIZI NEL SOTTOSUOLO

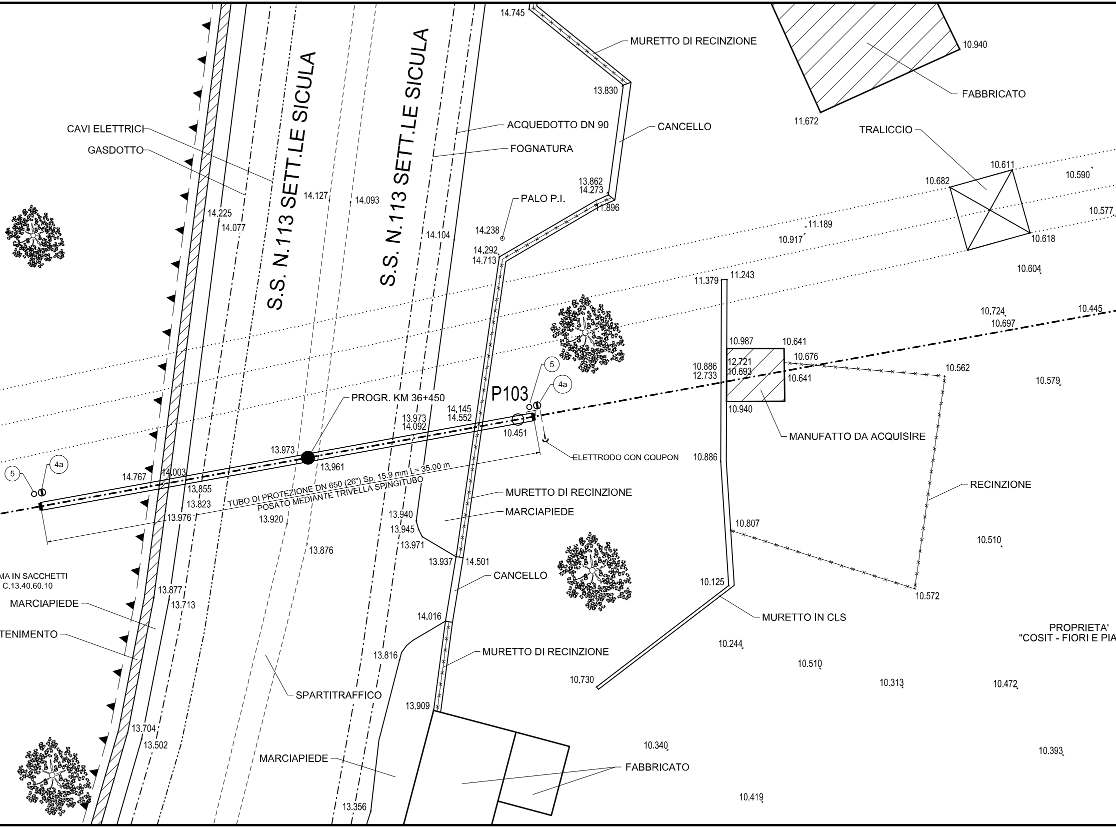
*

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

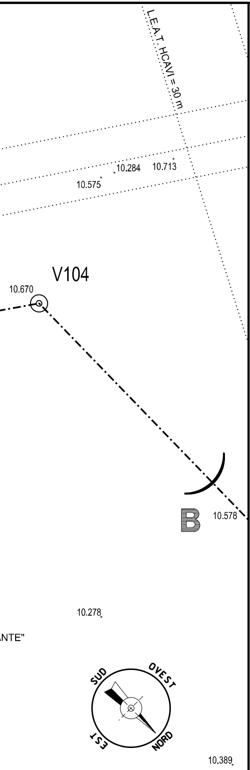
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


30.249
28.832
28.289
27.655
28.375
27.918
A
28.617
26.582
30.085
29.563
26.533
28.617
29.048
26.533
28.097
ELETTRODO CON
AREA VERDE INCOLTA
26.151
26.789
27.716
27.418
26.355
27.786
29.235
27.511
28.786
27.097
28.445
27.417
26.818
26.240
26.252
26.843


24.312
24.474
24.528
24.209
24.269
24.357
CABINA ELETTRICA
26.455
STRADA ZONA INDUSTRIALE
STRADA ZONA INDUSTRIALE
24.712
24.836
26.121
24.548
24.311
5
4a
AREA VERDE INCOLTA
P101
25.827
25.611
25.595
25.637
25.064
25.086
COUPON
25.827
GUARD RAIL
24.339
24.905
24.568
24.744
24.828
L.E.A.T. HCAVI = 15 m
26.003
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9 mm L= 50.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
25.062
5
4a
L.E.A.T. HCAVI = 15 m
25.714
25.595
25.064
25.086
25.637
24.423
25.018
L.E.A.T. HCAVI = 15 m
25.530
24.689
24.413
24.259
24.642
24.744
23.354
20.404
24.828
24.816
22.517
V102
25.062
25.121
25.180
24.951
24.234
24.404
24.852
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
tab. GASD C.13.40.60.10
DIAFRAMM
tab. GASD
25.938
25.376
25.380
25.957
MURO DI CONT
24.687
STRADA ZONA INDUSTRIALE
25.123
24.452
24.515
24.766

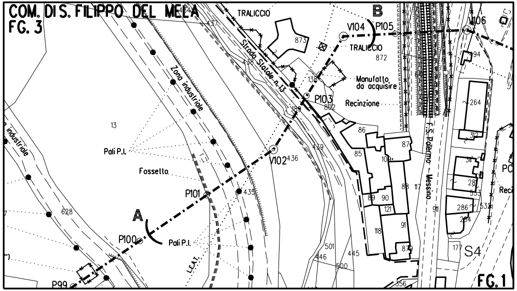


S.S. N.113 SETT.LE SICULA
S.S. N.113 SETT.LE SICULA
CAVI ELETTRICI
GASDOTTO
ACQUEDOTTO DN 90
FOGNATURA
MURETTO DI RECINZIONE
CANCELLO
FABBRICATO
TRALICCIO
PALO P.I.
P103
5
4a
PROGR. KM 36+450
TUBO DI PROTEZIONE DN 650 (26") Sp. 15.9 mm L= 35.00 m
POSATO MEDIANTE TRIVELLA SPINGITUBO
ELETTRODO CON COUPON
MANUFATTO DA ACQUISIRE
RECINZIONE
MURETTO DI RECINZIONE
MARCIAPIEDE
CANCELLO
MURETTO IN CLS
MURETTO DI RECINZIONE
SPARTITRAFFICO
MARCIAPIEDE
FABBRICATO
MA IN SACCHETTI
C.13.40.60.10
MARCIAPIEDE
TENIMENTO
PROPRIETA'
"COSIT - FIORI E PIA
14.745
13.830
13.862
14.273
11.896
14.238
14.292
14.713
14.127
14.093
14.104
14.225
14.077
10.940
11.672
10.611
10.682
10.590
10.577
10.618
11.189
10.917
10.604
11.379
11.243
10.724
10.697
10.445
10.987
10.641
10.676
10.886
12.733
12.721
10.693
10.641
10.940
10.562
10.579
14.145
14.552
13.973
14.092
10.451
13.973
13.961
14.767
14.003
13.855
13.823
13.976
13.920
10.886
13.940
13.945
13.971
13.937
14.501
13.876
10.807
10.510
10.125
10.572
13.877
13.713
14.016
13.816
10.244
10.510
10.730
10.313
10.472
13.909
13.704
13.502
10.340
10.393
13.356
10.419

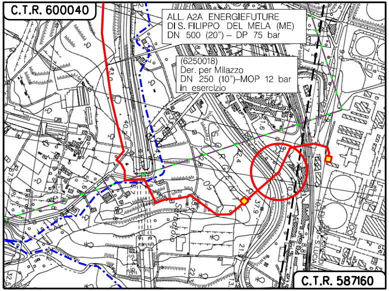

L.E.A.T. HCAVI = 30 m
10.284
10.713
10.575
V104
10.670
B
10.578
10.278
NTE"
SUD
OVEST
EST
NORD
10.389

PIANO QUOTATO Scala 1:200

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


COM. DI S. FILIPPO DEL MELA
FG. 3
TRALICCIO
B
V104
P105
106
TRALICCIO
872
873
Strada Statale n.113
Zona industriale
Manufatto da acquisire
Recinzione
P103
802
F.S. Palermo - Messina
264
13
Poli P.I.
Fossetto
V102
436
P101
435
A
P100
Poli P.I.
L.E.A.T.
P99
628
industriale
S4
FG. 1

PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:2000
Comune di S. Filippo del Mela Foglio 1
Comune di S. Filippo del Mela Foglio 3


C.T.R. 600040
ALL. A2A ENERGIEFUTURE DI S. FILIPPO DEL MELA (ME) DN 500 (20") – DP 75 bar
(6250018) Der. per Milazzo DN 250 (10")–MOP 12 bar in esercizio
C.T.R. 587160

COROGRAFIA Scala 1:10000
Foglio: C.T.R. - 600040; 587160

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

0	20/01/2020	EMISSIONE	FAMULARI	URBINELLI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario
snam

Progettista
COMIS
consulenza materiali - ispezioni - saldatura
progettazione - direzione lavori

Disegno
AT-19388-01

METANODOTTO:
ALL. A2A ENERGIEFUTURE DI S. FILIPPO DEL MELA (ME)
DN 500 (20") - DP 75 bar

ATTRAVERSAMENTO STRADA INDUSTRIALE E
S.S. N. 113 SETT.LE SICULA ALLA PROGR. Km 36 +450

Revisione	0
Comm.	NR/19388
Cod. Tec.	-
Scala	1:200
sostituisce il	
sostituito dal	

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