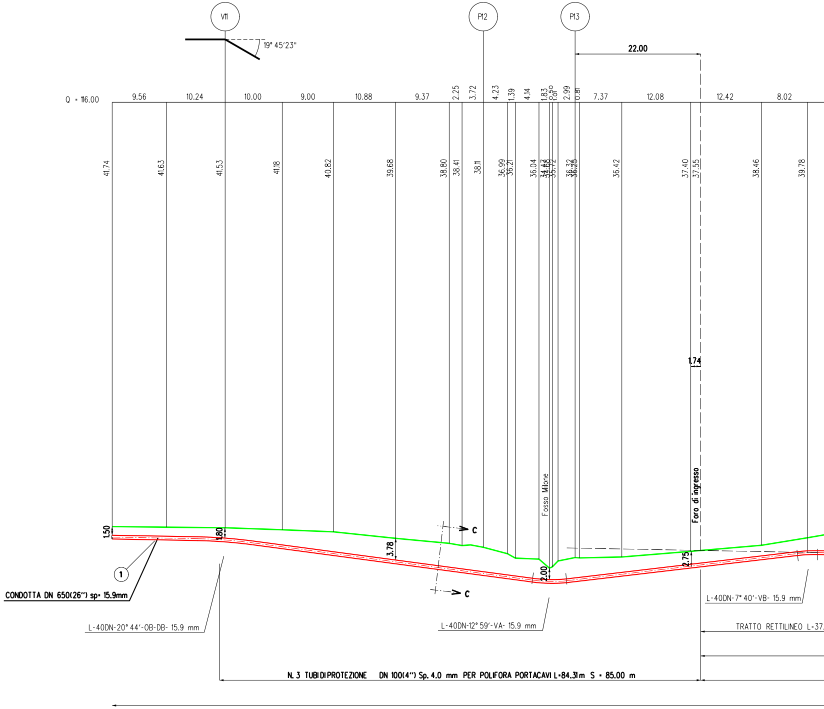
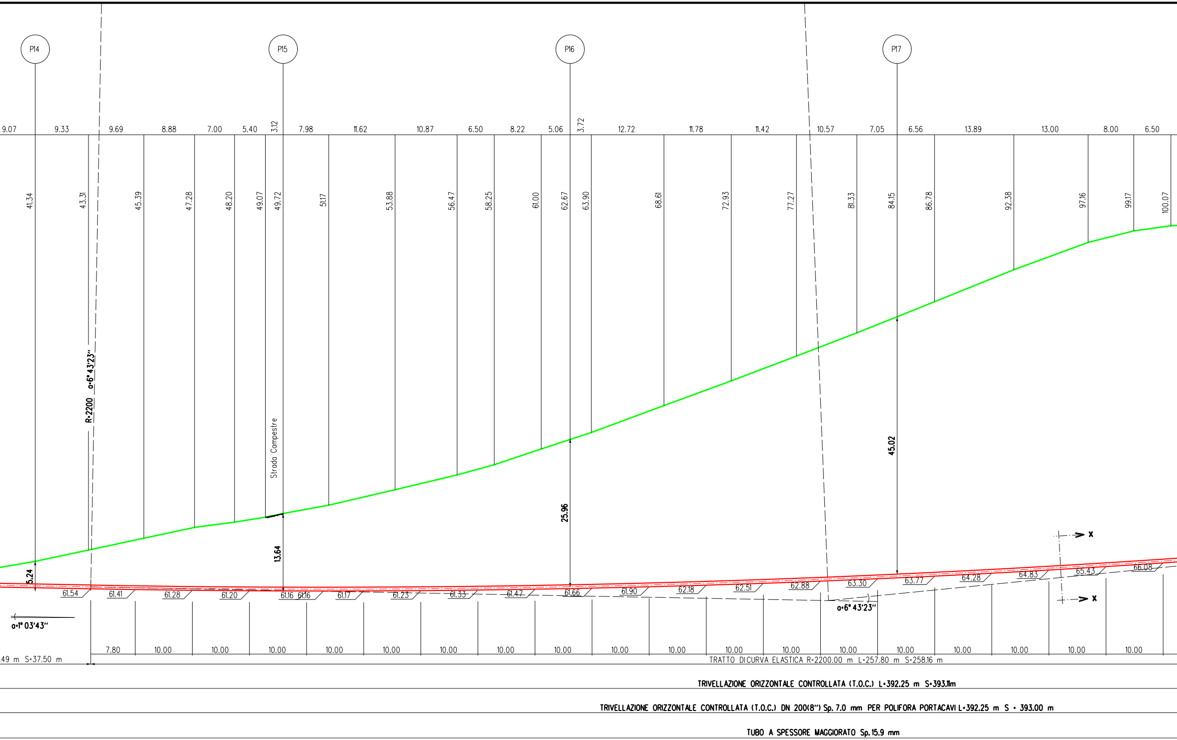
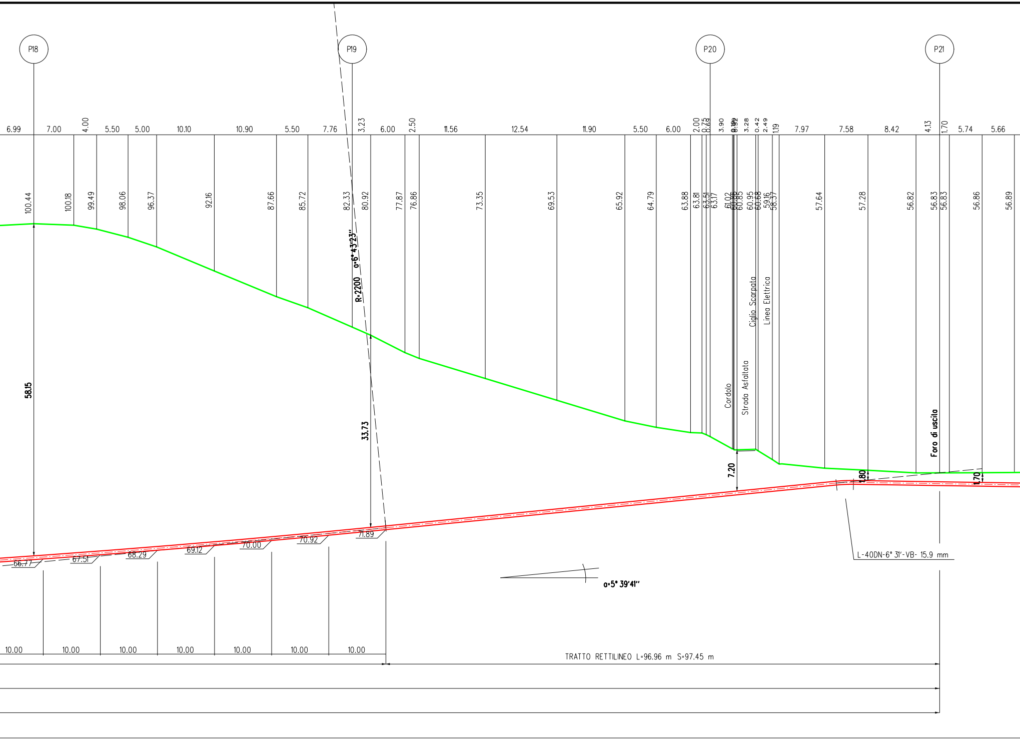
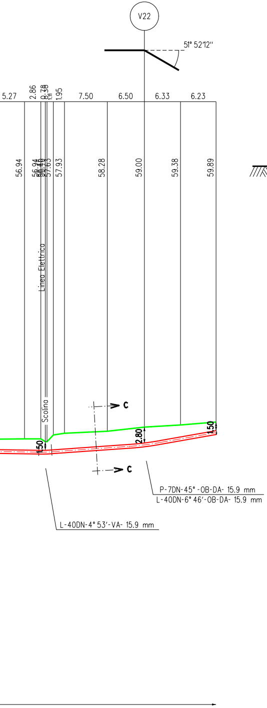
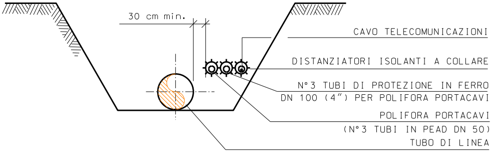

V11
P12
P13
19° 45'23"
22.00
Q = 116.00
9.56
10.24
10.00
9.00
10.88
9.37
2.25
3.72
4.23
1.39
4.14
1.83
0.50
1.01
2.99
0.81
7.37
12.08
12.42
8.02
41.74
41.63
41.53
41.18
40.82
39.68
38.80
38.41
38.11
36.99
36.21
36.04
34.47
34.48
35.72
36.32
36.25
36.42
37.40
37.55
38.46
39.78
1.74
Fosso Milone
Foro di ingresso
1.50
1.80
3.78
2.00
2.75
C
C
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 15.9mm
L-40DN-20° 44'-OB-DB- 15.9 mm
L-40DN-12° 59'-VA- 15.9 mm
L-40DN-7° 40'-VB- 15.9 mm
TRATTO RETTILINEO L=37.
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=84.31m S = 85.00 m


P14
P15
P16
P17
9.07
9.33
9.69
8.88
7.00
5.40
3.12
7.98
11.62
10.87
6.50
8.22
5.06
3.72
12.72
11.78
11.42
10.57
7.05
6.56
13.89
13.00
8.00
6.50
41.34
43.31
45.39
47.28
48.20
49.07
49.72
51.17
53.88
56.47
58.25
61.00
62.67
63.90
68.61
72.93
77.27
81.33
84.15
86.78
92.38
97.16
99.17
100.07
R=2200 α=6° 43'23''
Strada Campestre
5.24
13.64
25.96
45.02
61.54
61.41
61.28
61.20
61.16
61.16
61.17
61.23
61.33
61.47
61.66
61.90
62.18
62.51
62.88
63.30
63.77
64.28
64.83
65.43
66.08
α=1° 03'43''
α=6° 43'23''
X
X
7.80
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
.49 m S=37.50 m
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=2200.00 m L=257.80 m S=258.16 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=392.25 m S=393.11m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) DN 200(8'') Sp. 7.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=392.25 m S = 393.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 15.9 mm

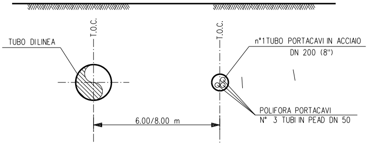
SEZIONE A - B scala 1:500


P18
P19
P20
P21
6.99
7.00
4.00
5.50
5.00
10.10
10.90
5.50
7.76
3.23
6.00
2.50
11.56
12.54
11.90
5.50
6.00
2.00
0.75
0.69
3.90
0.19
0.92
3.28
0.42
2.49
1.19
7.97
7.58
8.42
4.13
1.70
5.74
5.66
100.44
100.18
99.49
98.06
96.37
92.16
87.66
85.72
82.33
80.92
77.87
76.86
73.35
69.53
65.92
64.79
63.88
63.81
63.51
63.17
61.02
60.96
60.92
60.85
60.95
60.68
59.16
58.37
57.64
57.28
56.82
56.83
56.83
56.86
56.89
α=6° 43'23''
R=2200
Ciglio Scarpata
Linea Elettrica
Cordolo
Strada Asfaltata
Foro di uscita
58.15
33.73
7.20
1.80
1.70
66.77
67.51
68.29
69.12
70.00
70.92
71.89
L-40DN-6° 31'-VB- 15.9 mm
α=5° 39'41''
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO L=96.96 m S=97.45 m

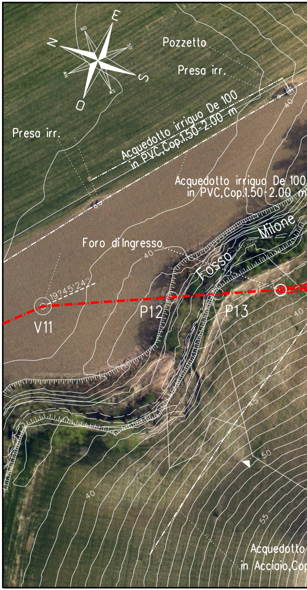

V22
51° 52'12"
5.27
2.86
0.38
1.95
7.50
6.50
6.33
6.23
56.94
56.94
57.93
58.28
59.00
59.38
59.89
Linea Elettrica
Scolina
C
C
1.50
2.80
1.50
P-7DN-45° -OB-DA- 15.9 mm
L-40DN-6° 46'-OB-DA- 15.9 mm
L-40DN-4° 53'-VA- 15.9 mm


30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA

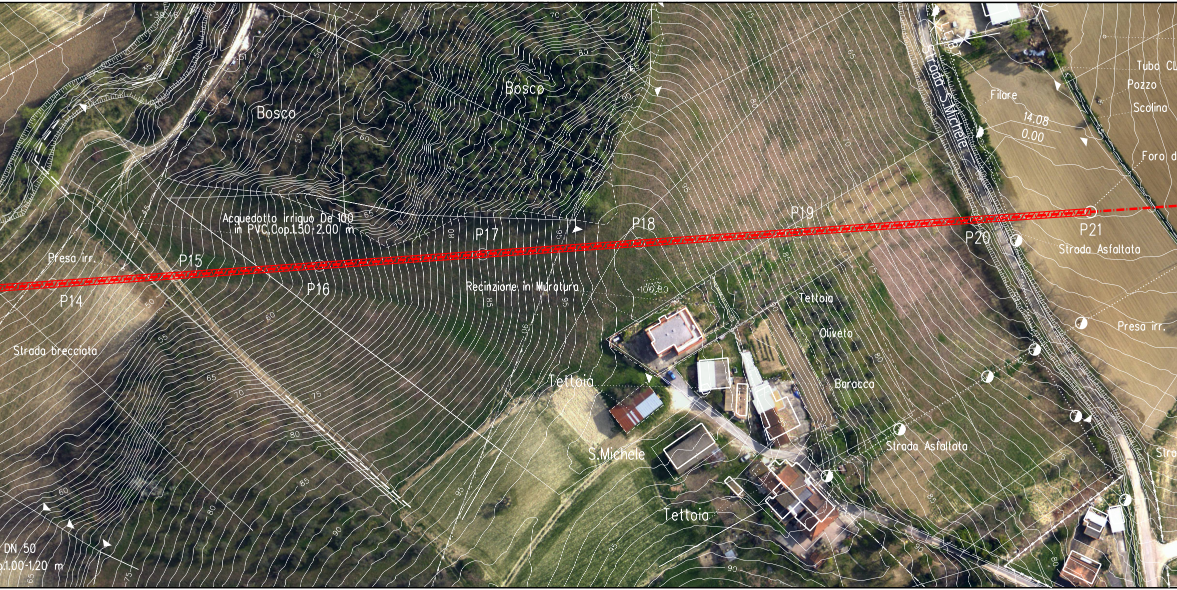
SEZIONE C-C


TUBO DI LINEA
T.O.C.
T.O.C.
n°1 TUBO PORTACAVI IN ACCIAIO
DN 200 (8")
POLIFORA PORTACAVI
N° 3 TUBI IN PEAD DN 50
6.00/8.00 m

SEZIONE X-X


N
E
S
O
Pozzetto
Presa irr.
Presa irr.
Acquedotto irriguo De 100
in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Acquedotto irriguo De 100
in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Milone
Fosso
Foro di Ingresso
19°45'24"
V11
P12
P13
40
45
50
55
Acquedotto
in Acciaio,Cop

Ortofoto - Scala 1:1000


Bosco
Bosco
Acquedotto irriguo De 100
in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Presa irr.
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
Recinzione in Muratura
100.80
Strada brecciata
Tettoia
Tettoia
Tettoia
S.Michele
Oliveto
Baracca
Strada Asfaltata
Strada Asfaltata
Presa irr.
Strada S.Michele
L.E.B.T.
Filare
14.08
0.00
Tubo CL
Pozzo
Scolina
Foro d
Stra
DN 50
.1.00-1.20 m

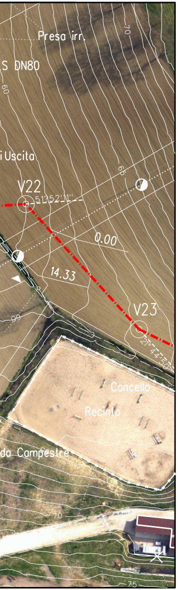

Presa irr.
S DN80
i Uscita
V22
51°52'11"
0.00
14.33
V23
27°44'56"
Cancello
Recinto
da Campestre
70
60
65
70
75

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 650 (26") Sp. Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in Polietilene Sp. 2.5 mm	
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
	tubo portacovi DN 100 (4") anelli	n. 91
7	Tubo di protezione in acciaio Grado EN L360 MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm per polifora portacavi	393.00 m
	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	255.00 m

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI T.O.C.
(Trivellazione Orizzontale Controllata)

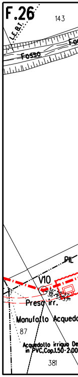
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		393.11
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA T.O.C. (m)		392.25
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo totale (m)	134.95
TRATTO CURVILINEO	Raggio di curvatura (m)	2200
	Sviluppo totale (m)	258.16
INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo in ingresso	1°03'43''
USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo in uscita	5°39'41''

NOTE:

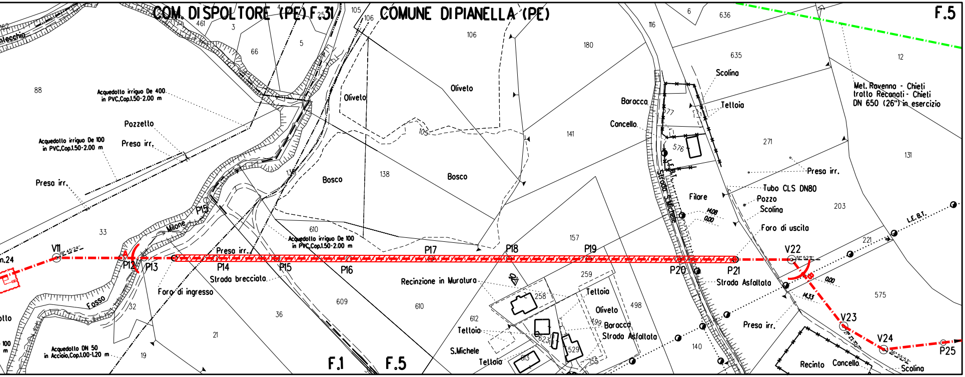
1. All'inizio del lavori l'Appaltatore dovrà individuare la precisa ubicazione planimetrica e altimetrica dei servizi e infrastrutture interrati presenti nell'ambito delle aree di lavoro. L'indagine dovrà essere eseguita con saggi di scavo a mano e, se necessario, con rilievi topografici. Le modalitàdi indagine e i criteri esecutivi per preservare l'integrità delle infrastrutture devono essere eseguiti in accordo ai requisiti richiesti dall'Ente proprietario.

2. L'Appaltatore dovrà elaborare il progetto esecutivo delle TOC (per l'installazione del metanodotto, per l'installazione del tubo portacavi e delle polifore all'interno del portacavi), costruire le opere richieste e realizzare i ripristini definitivi delle aree di lavoro in accordo ai requisiti tecnici e alle modalità costruttive descritti nella SPC 00-LA-E-80062 "Specifica tecnica esecutiva per la costruzione di H.D.D.".

3. Le aree di occupazione lavori e i relativi accessi temporanei messi a disposizione dell'Appaltatore sono riportati nel DIS.500-LB-57E-82204 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".


F.26
143
L.F.B.I.
Fosso
PIL
V10
Presa irr.
Manufatto
87
381

STRALCIO
COMUNE DI
COMUNE DI

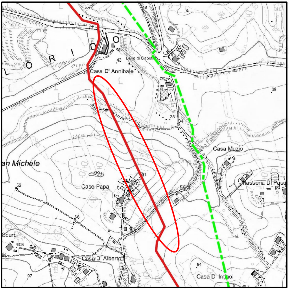

COM. DI SPOLTORE (PE) F.31
COMUNE DI PIANELLA (PE)
F.5
F.1
F.5
Acquedotto irriguo De 400 in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Acquedotto irriguo De 100 in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Acquedotto irriguo De 100 in PVC,Cop.1.50-2.00 m
Acquedotto DN 50 in Acciaio,Cop.1.00-1.20 m
Pozzetto
Preso irr.
Preso irr.
Preso irr.
Preso irr.
Preso irr.
Oliveto
Oliveto
Oliveto
Bosco
Bosco
Baracca
Baracca
Cancello
Cancello
Scolina
Scolina
Scolina
Tettoia
Tettoia
Tettoia
Tettoia
Filare
Tubo CLS DN80
Pozzo
Foro di uscita
Foro di ingresso
Strada brecciata
Strada Asfaltata
Strada Asfaltata
Strada S.Michele
Recinzione in Muratura
Recinto
S.Michele
Fosso
Milone
L.E.B.T.
L.E.B.T.
Met. Ravenna - Chieti tratto Recanati - Chieti DN 650 (26") in esercizio
V11
V22
V23
V24
P12
P13
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P25
88
33
66
3
5
461
105
106
106
180
116
6
636
635
12
141
271
131
203
138
610
610
609
612
613
157
259
258
498
499
623
529
155
140
575
221
576
577
36
21
32
19
105

PLANIMETRICO 1:2000

PIANELLA (PE) F.1-F.5

SPOLTORE (PE) F.26-F.31

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



Strada
48
O
D
I
R
O
L
43
Bivio di Capra
Casa D' Annibale
39
37
36
34
Casa Muzio
an Michele
100
101
Case Papa
52
56
Masseria Di Paso
89
68
Scurci
108
Casa D' Alberto
94
Casa D' Intino
97

COROGRAFIA 1:10.000
C.T.R. F. 351140

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Apr. 2020	MODIFICATA GEOMETRIA	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 2020	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO

snam

PROGETTISTA

SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod.Tec. 20197
COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO RECANATI - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
10° Tr. : SPOLTORE - CHIETI
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attrav.: Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) "San Michele"

DISEGNO
LC-13E-82213

REVISIONE 2

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

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

File name: 500-LC-13E-82213_2