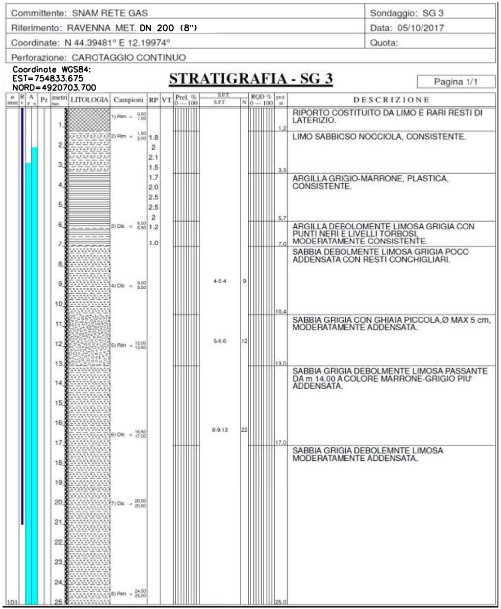


Committente: SNAM RETE GAS	Sondaggio: SG 3
Riferimento: RAVENNA MET. **DN 200 (8'')**	Data: 05/10/2017
Coordinate: N 44.39481° E 12.19974°	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

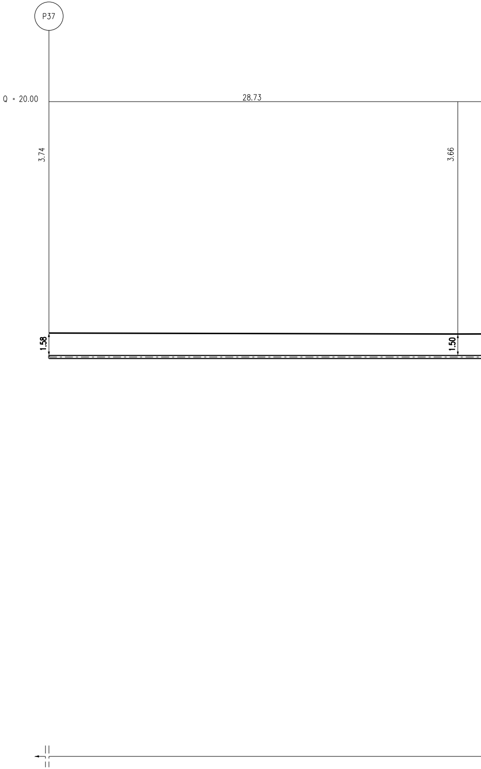
Coordinate WGS84:
EST=754833.675
NORD=4920703.700

STRATIGRAFIA - SG 3

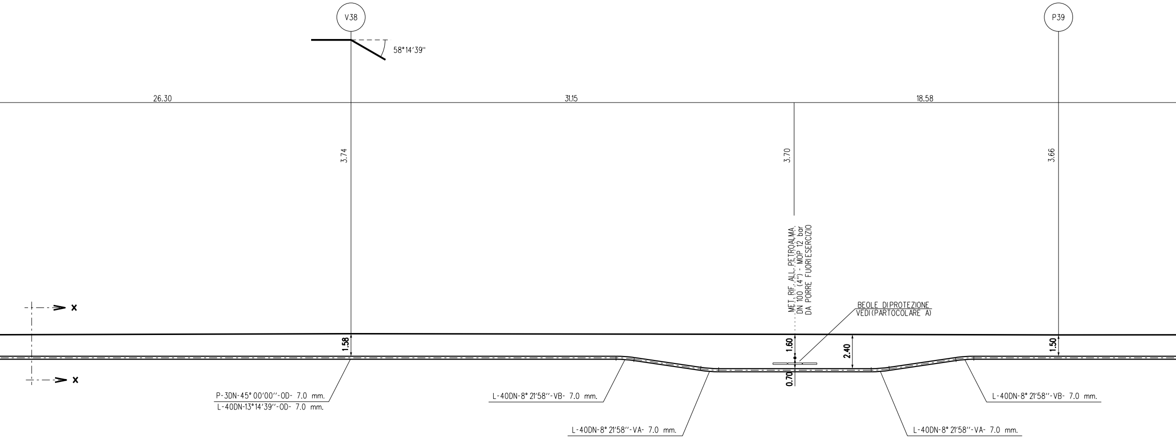
Pagina 1/1

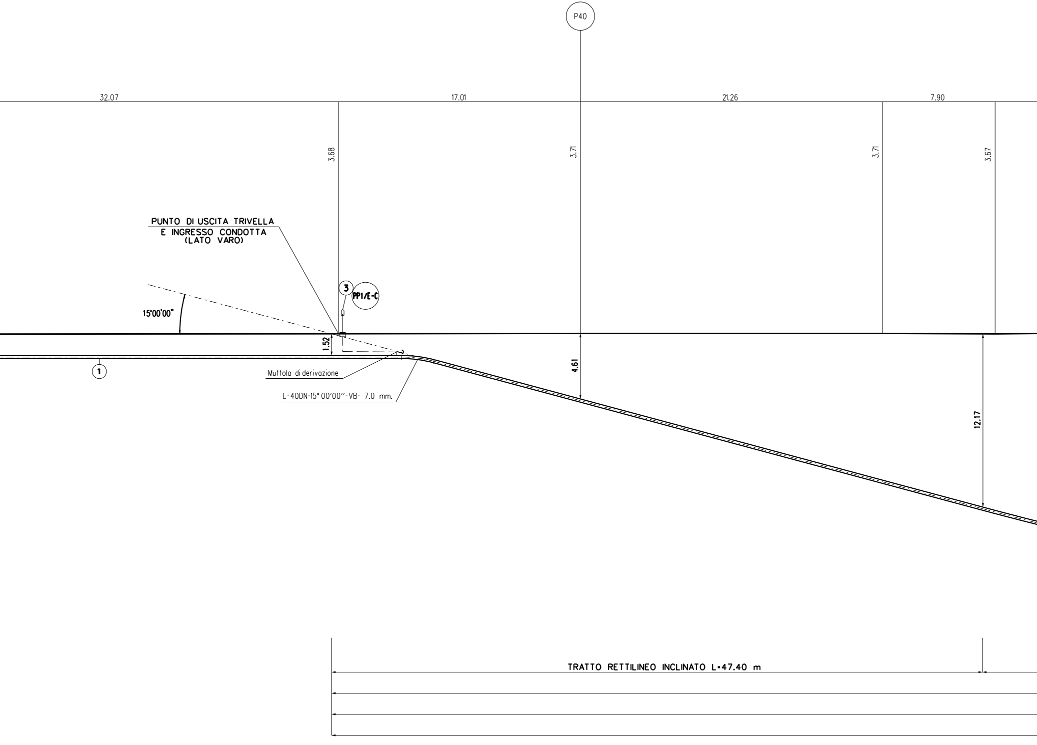
ø mm	metri	Campioni	RP	S.P.T.	N	prof m	DESCRIZIONE
	1	1) Rim < 0,50 1,00				1,2	RIPORTO COSTITUITO DA LIMO E RARI RESTI DI LATERIZIO.
	2–3	2) Rim < 1,50 2,00	1.8 2 2.1 1.5			3,3	LIMO SABBIOSO NOCCIOLA, CONSISTENTE.
	4–5		1.7 2.0 2.5 2.5 2			5,7	ARGILLA GRIGIO-MARRONE, PLASTICA, CONSISTENTE.
	6–7	3) Dis < 6,00 6,50	1.2 1.0			7,0	ARGILLA DEBOLOMENTE LIMOSA GRIGIA CON PUNTI NERI E LIVELLI TORBOSI, MODERATAMENTE CONSISTENTE.
	8–10	4) Dis < 9,00 9,50		4-5-4	9	10,4	SABBIA DEBOLMENTE LIMOSA GRIGIA POCO ADDENSATA CON RESTI CONCHIGLIARI.
	11–13	5) Rim < 12,00 12,50		5-6-6	12	13,0	SABBIA GRIGIA CON GHIAIA PICCOLA,Ø MAX 5 cm, MODERATAMENTE ADDENSATA.
	14–17	6) Dis < 16,50 17,00		8-9-13	22	17,0	SABBIA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA PASSANTE DA m 14.00 A COLORE MARRONE-GRIGIO PIU' ADDENSATA.
101	18–25	7) Dis < 20,00 20,50 8) Rim < 24,50 25,00				25,0	SABBIA GRIGIA DEBOLEMNTE LIMOSA MODERATAMENTE ADDENSATA.

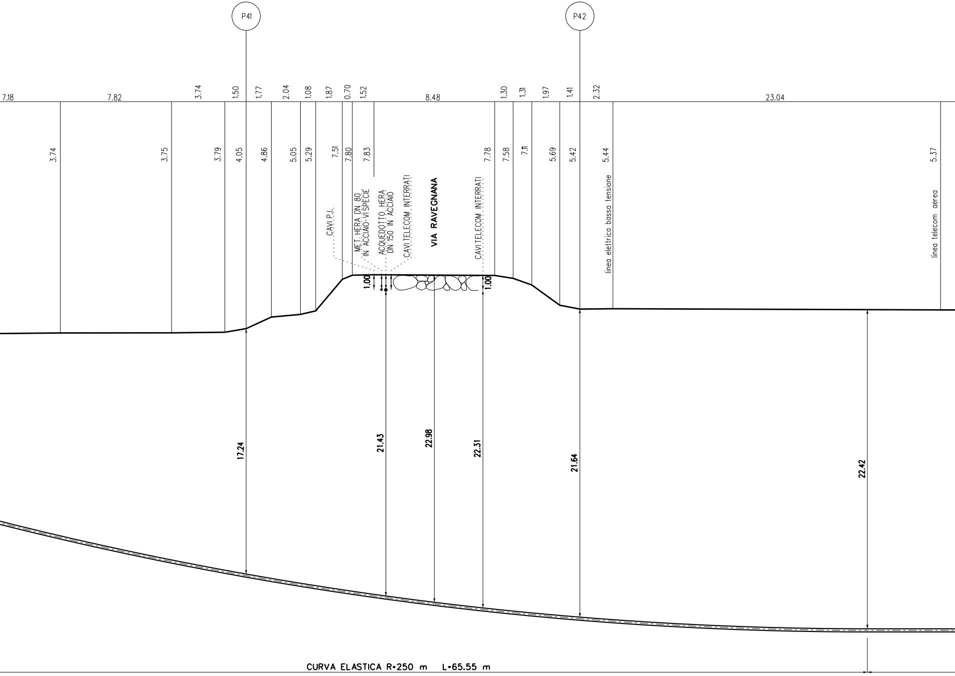
R v
A r s
Pz
LITOLOGIA
VT
Prel. % 0 --- 100
RQD % 0 --- 100



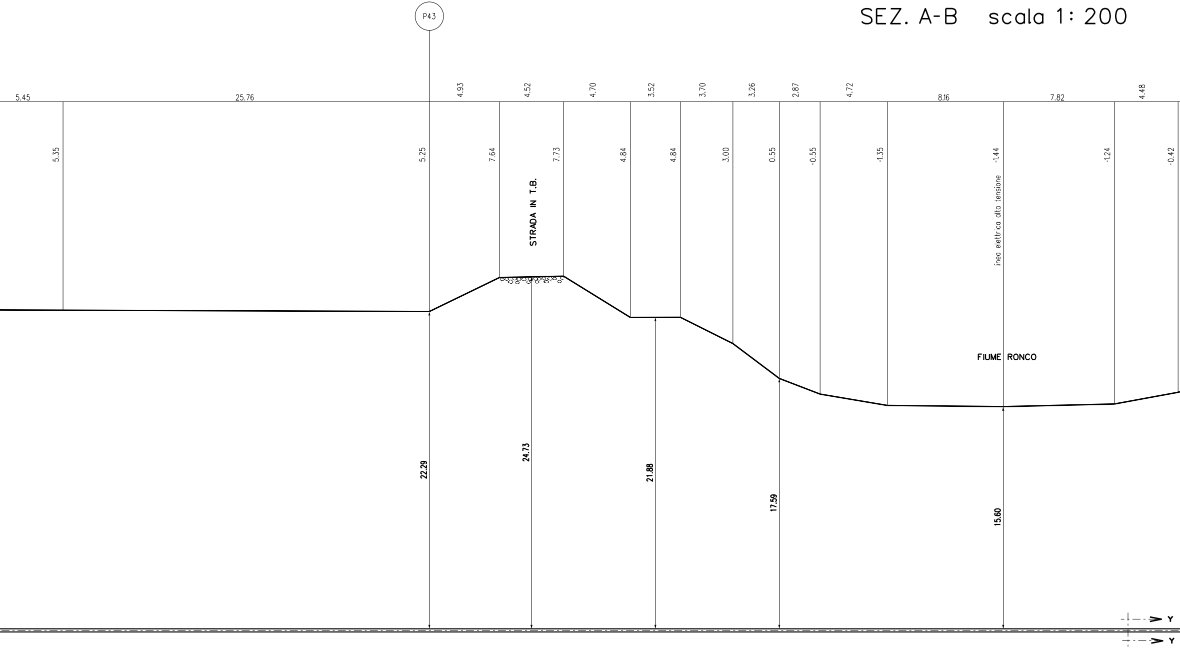
P37
Q = 20.00
28.73
3.74
3.66
1.58
1.50


V38
P39
58°14'39''
26.30
31.15
18.58
3.74
3.70
3.66
MET. RIF. ALL. PETROALMA.
DN 100 (4") - MOP 12 bar
DA PORRE FUORIESERCIZIO
BEOLE DIPROTEZIONE
VEDI(PARTOCOLARE A)
x
x
1.58
1.60
0.70
2.40
1.50
P-3DN-45° 00'00''-OD- 7.0 mm.
L-40DN-13°14'39''-OD- 7.0 mm.
L-40DN-8° 21'58''-VB- 7.0 mm.
L-40DN-8° 21'58''-VA- 7.0 mm.
L-40DN-8° 21'58''-VA- 7.0 mm.
L-40DN-8° 21'58''-VB- 7.0 mm.


P40
32.07
17.01
21.26
7.90
3.68
3.71
3.71
3.67
PUNTO DI USCITA TRIVELLA
E INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
3
PP1/E-C
15°00'00"
1.52
4.61
12.17
1
Muffola di derivazione
L-40DN-15° 00'00''-VB- 7.0 mm.
TRATTO RETTILINEO INCLINATO L=47.40 m


P41
P42
7.18
7.82
3.74
1.50
1.77
2.04
1.08
1.87
0.70
1.52
8.48
1.30
1.31
1.97
1.41
2.32
23.04
3.74
3.75
3.79
4.05
4.86
5.05
5.29
7.51
7.80
7.83
7.78
7.58
7.11
5.69
5.42
5.44
5.37
CAVI P.I.
MET. HERA DN 80
IN ACCIAIO-VI SPECIE
ACQUEDOTTO HERA
DN 150 IN ACCIAIO
CAVI TELECOM INTERRATI
VIA RAVEGNANA
CAVI TELECOM INTERRATI
linea elettrica bassa tensione
linea telecom aerea
1.00
1.00
17.24
21.43
22.98
22.31
21.64
22.42
CURVA ELASTICA R=250 m L=65.55 m

SEZ. A-B scala 1: 200


P43
5.45
25.76
4.93
4.52
4.70
3.52
3.70
3.26
2.87
4.72
8.16
7.82
4.48
5.35
5.25
7.64
7.73
4.84
4.84
3.00
0.55
-0.55
-1.35
-1.44
-1.24
-0.42
STRADA IN T.B.
linea elettrica alta tensione
FIUME RONCO
22.29
24.73
21.88
17.59
15.60
Y
Y

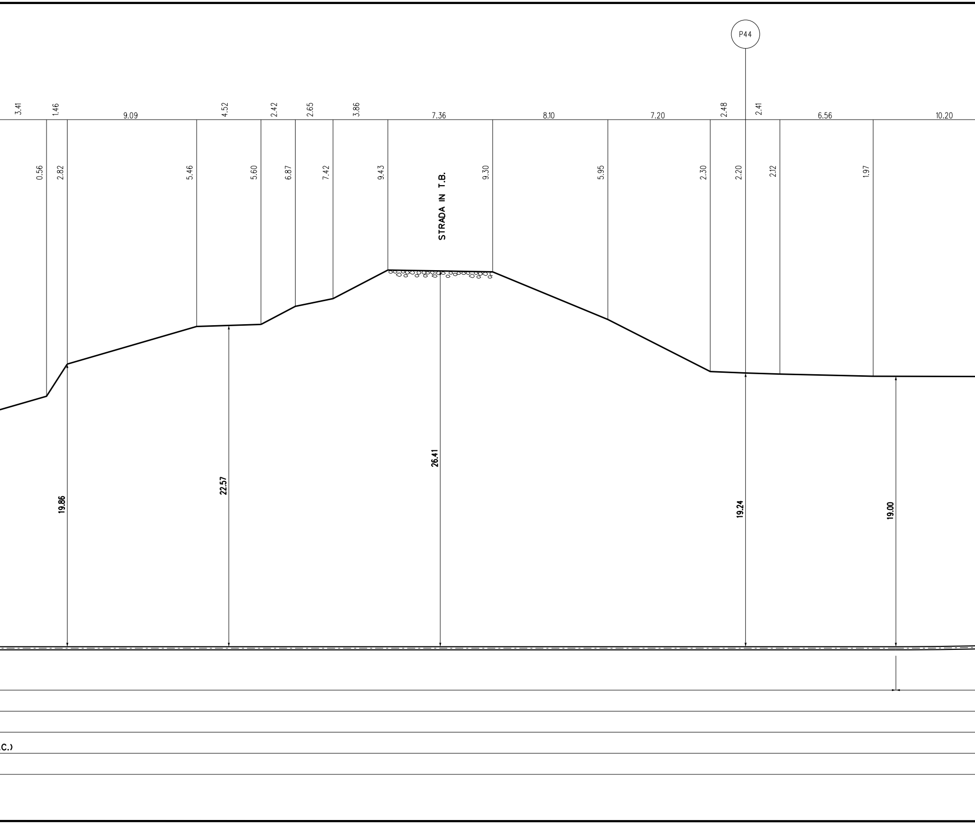
TRATTO RETTILINEO L=152.10 m

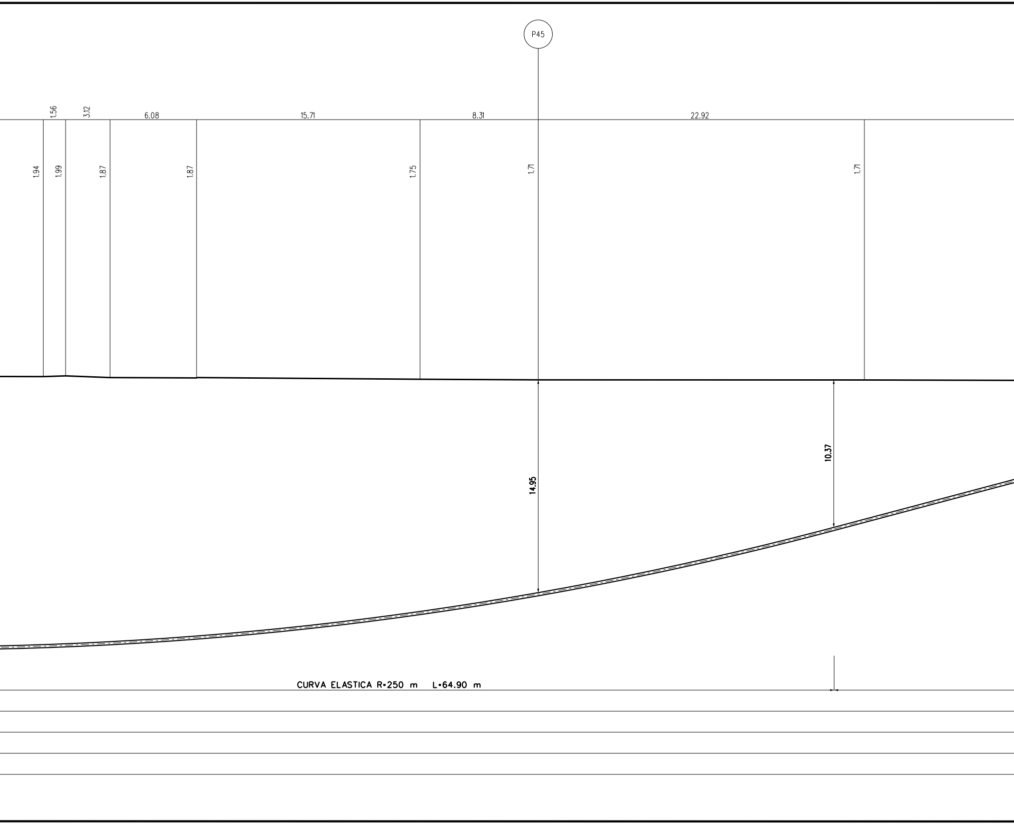
LUNGHEZZA REALE DELLA TRIVELLAZIONE L= 370.35 m

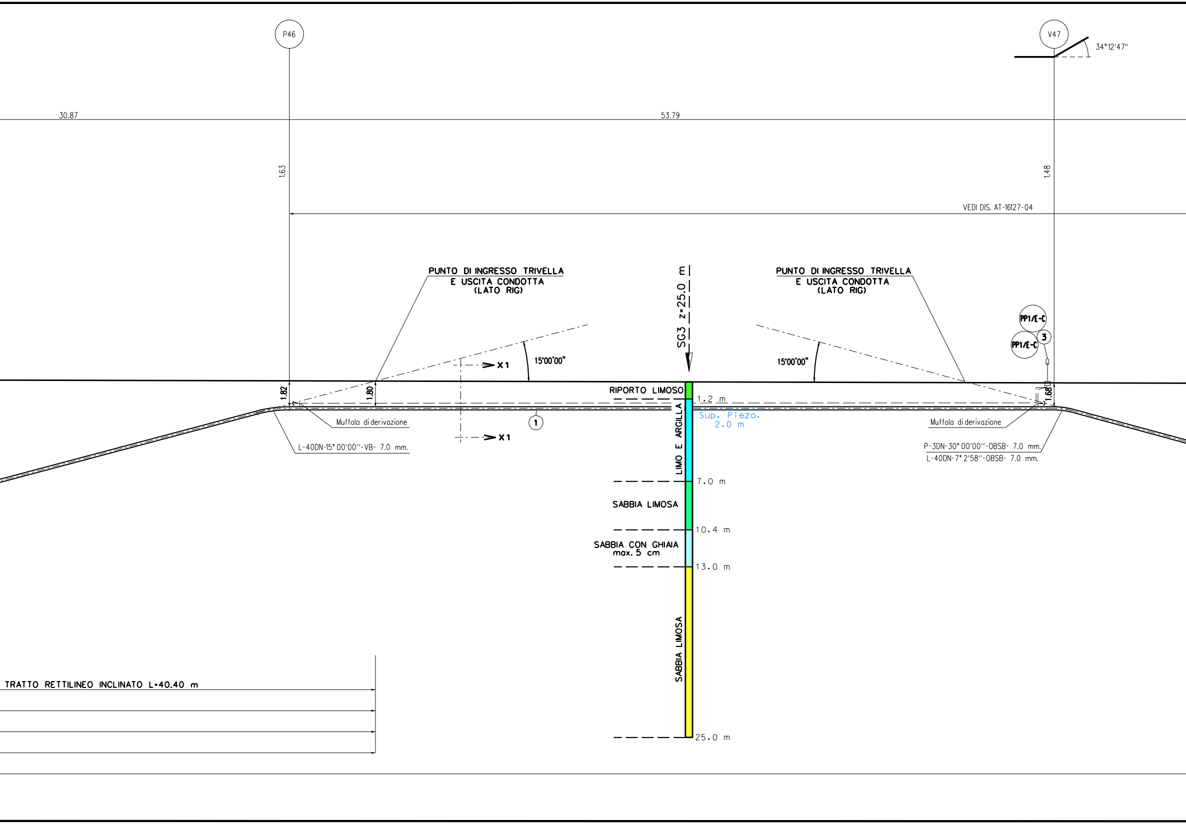
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA TRIVELLAZIONE L= 365.95 m

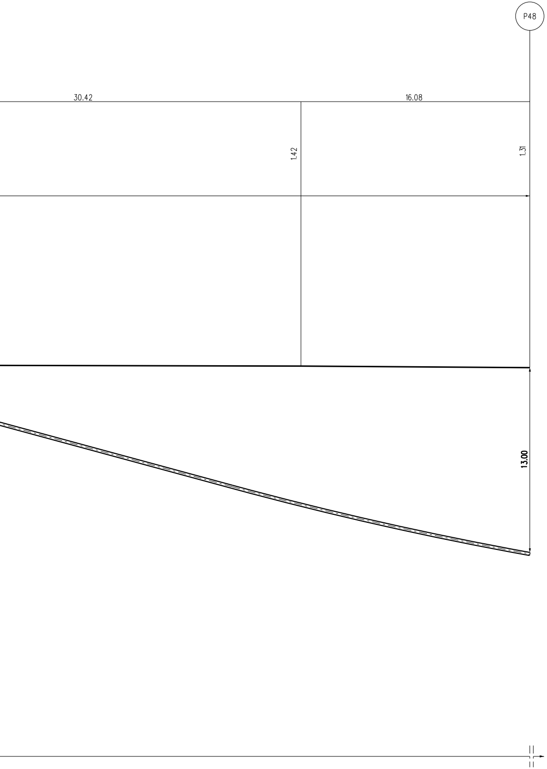
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN200 (8") PER POLIFORA PORTACAVI Sp. 7.0 mm L = 370.35 m (IN T.O.

MET. IN ACCIAIO EN L360 NB/MB DN 200 (8") (De 219.10 mm / sp. 7.0 mm)

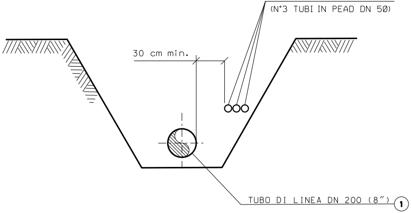

P44
3.41
1.46
9.09
4.52
2.42
2.65
3.86
7.36
8.10
7.20
2.48
2.41
6.56
10.20
0.56
2.82
5.46
5.60
6.87
7.42
9.43
STRADA IN T.B.
9.30
5.95
2.30
2.20
2.12
1.97
19.86
22.57
26.41
19.24
19.00
C.)


P45
1.56
3.12
6.08
15.71
8.31
22.92
1.94
1.99
1.87
1.87
1.75
1.71
1.71
14.95
10.37
CURVA ELASTICA R=250 m L=64.90 m

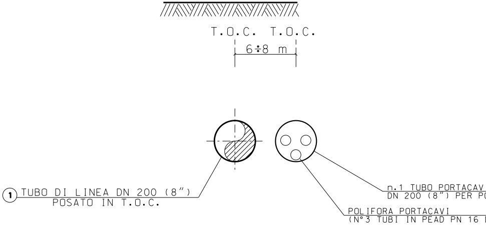

P46
V47
34°12'47"
30.87
53.79
1.63
1.48
VEDI DIS. AT-16127-04
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
SG3 z=25.0 m
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
PP1/E-C
PP1/E-C
3
15°00'00"
15°00'00"
X1
X1
1.82
1.80
1.68
RIPORTO LIMOSO
1.2 m
LIMO E ARGILLA
Sup. Piezo.
2.0 m
1
Muffola di derivazione
L-40DN-15°00'00"-VB- 7.0 mm.
Muffola di derivazione
P-3DN-30°00'00"-OBSB- 7.0 mm.
L-40DN-7°2'58"-OBSB- 7.0 mm.
7.0 m
SABBIA LIMOSA
10.4 m
SABBIA CON GHIAIA
max. 5 cm
13.0 m
SABBIA LIMOSA
25.0 m
TRATTO RETTILINEO INCLINATO L=40.40 m


P48
30.42
16.08
1.42
1.31
13.00

SEZIONE X-X


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 200 (8")
1

SEZIONE Y-Y


T.O.C. T.O.C.
6÷8 m
1
TUBO DI LINEA DN 200 (8")
POSATO IN T.O.C.
n.1 TUBO PORTACAVI
DN 200 (8") PER PO
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD PN 16

SEZIONE X1-X1

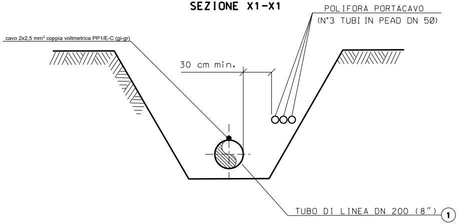

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
cavo 2x2,5 mm² coppia voltmetrica PP1/E-C (gi-gr)
30 cm min.
TUBO DI LINEA DN 200 (8")
1

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di Acciaio grado EN L360 NB/MB (API-5L-X52) DN 200 (8") Sp. 7.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.01.11 rivestimento in Polietilene Sp. 2 mm	
2	Tubo di Protezione in Acciaio DN 200 (8") per Polifora Portacavi Sp. 7.0 mm	370.35 m
3	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 2

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DELLA T.O.C.

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		370.35
TRATTI RETTILINEI	Numero	3
	Sviluppo Totale (m)	239.90
TRATTI CURVILINEI	Numero	2
	Raggio di curvatura (m)	250.00
	Sviluppo Totale (m)	130.45
FORO DI INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo (°)	15°00'
FORO DI USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo (°)	15°00'

I IN ACCIAIO
OLIFORA PORTACAVI ②

ON 50)

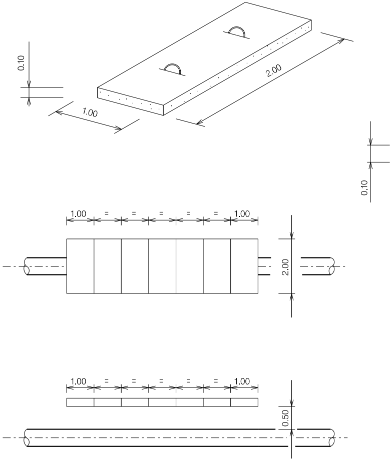
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE CONSULTATI GLI ENTI INTERESSATI PER ACCERTARE L'ESISTENZA ED EVENTUALMENTE L'UBICAZIONE DI SERVIZI NEL SOTTOSUOLO.

PROCEDERE ALLA ESATTA UBICAZIONE DEI SERVIZI INTERRATI MEDIANTE SCAVI A MANO

NOTE:
IL CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO IN T.O.C. DOVRA' ESSERE EFFETTUATO SECONDO LA PROCEDURA GASD R.04.20.53 "CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DI UN ATTRAVERSAMENTO REALIZZATO CON TECNOLOGIA TRENCHLESS".

(PARTICOLARE A) BEOLE DI PROTEZIONE IN CLS

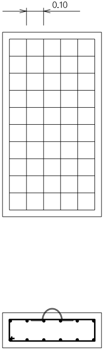
FUORI SCALA


0.10
1.00
2.00
0.10
1.00 = = = = = 1.00
2.00
1.00 = = = = = 1.00
0.50

MATERIALE:
CEMENTO RcK $\geqslant$ 25 N/mm^2 (250 Kg/cm^2)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

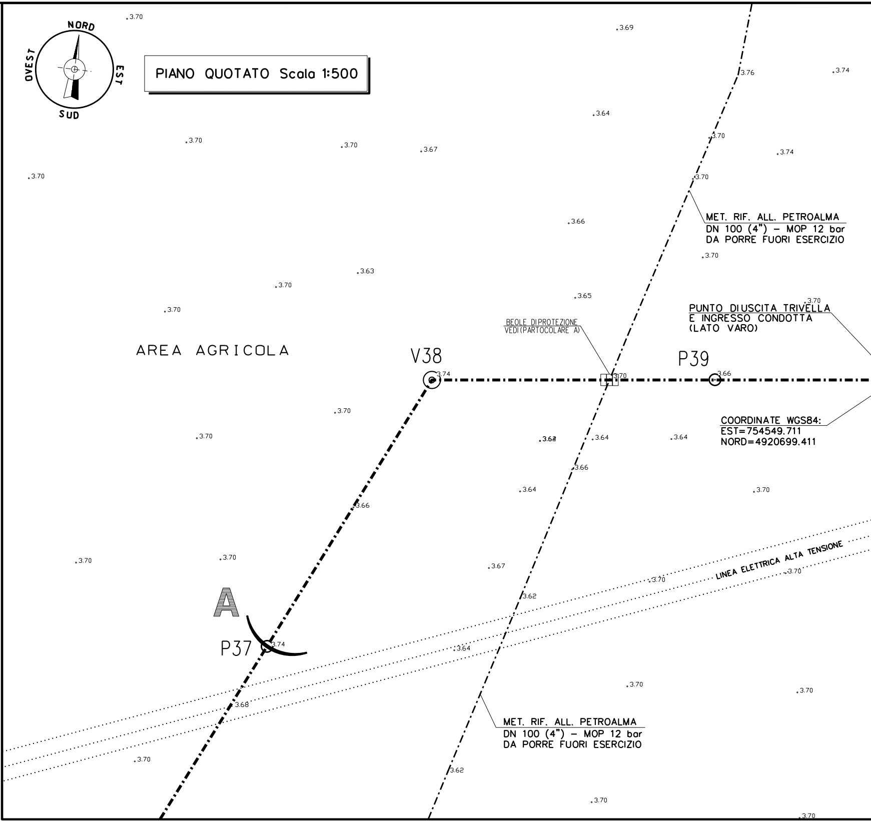
ARMATURA:
DOPPIA MAG
MAGLIA 0.10

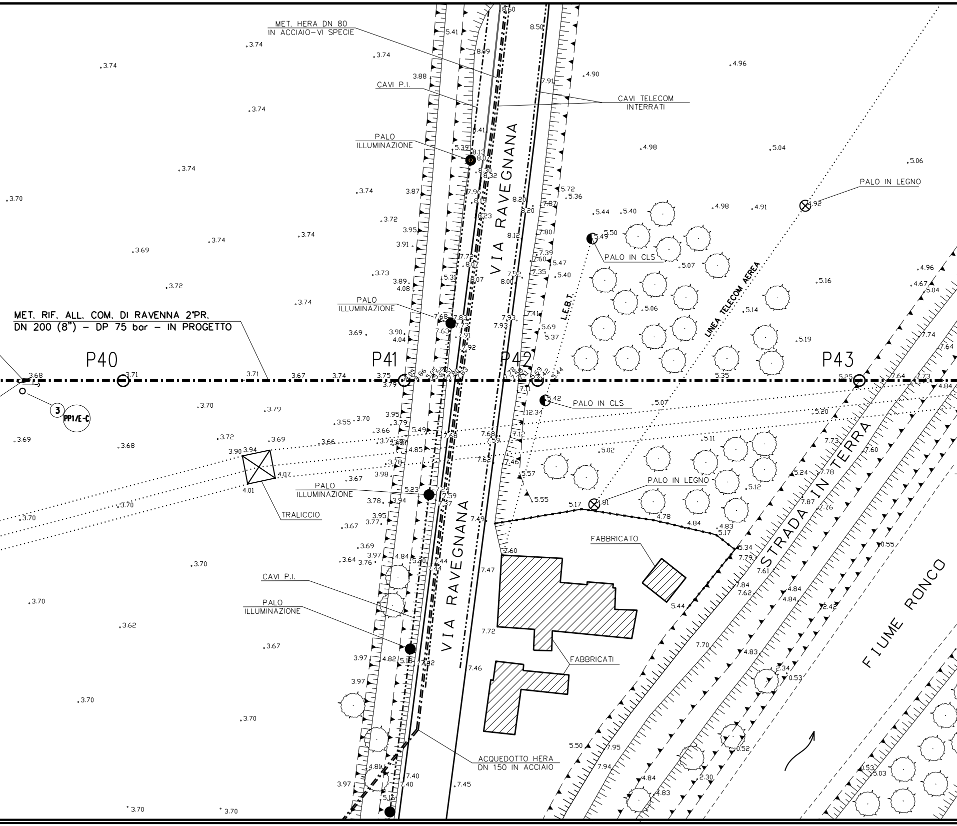
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

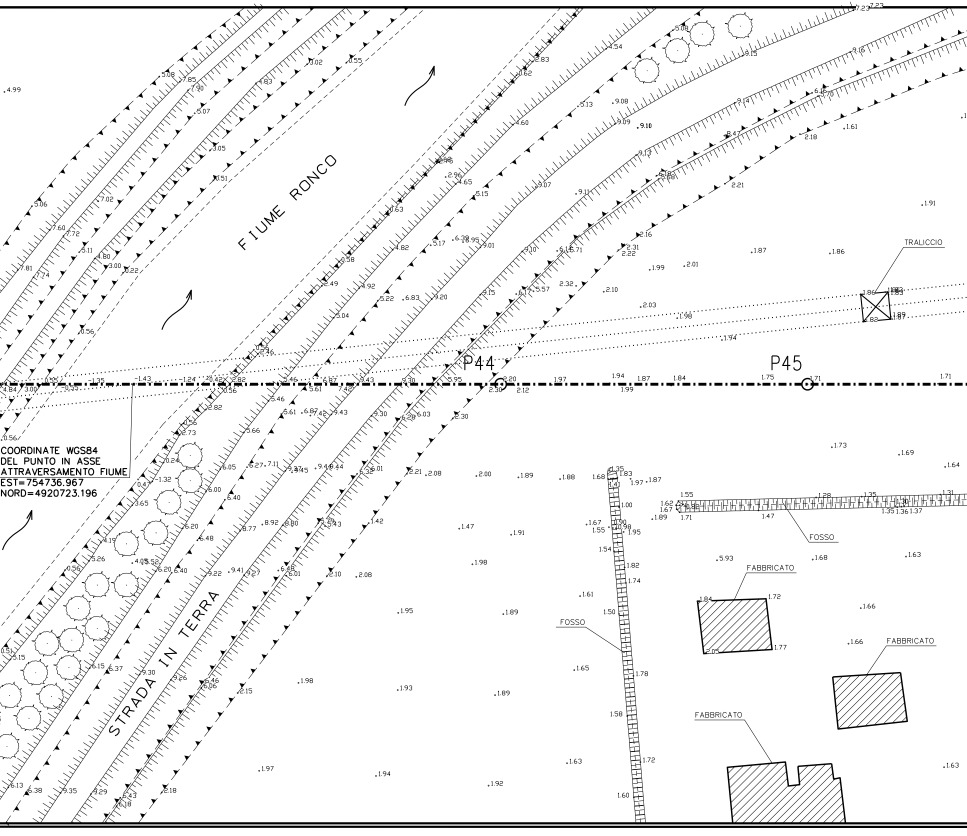


LIA QUADRATA Ø 8 mm
x 0.10

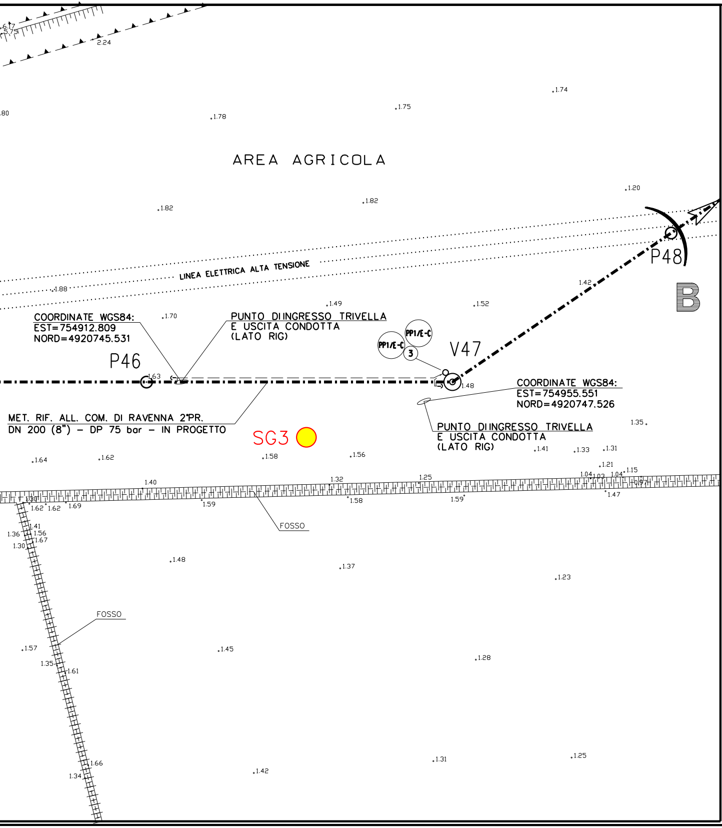
PIANO QUOTATO Scala 1:500

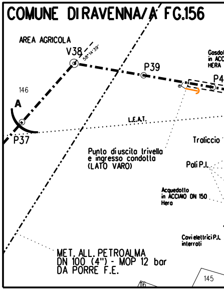

NORD
OVEST
EST
SUD
AREA AGRICOLA
V38
P39
P37
A
BEOLE DIPROTEZIONE
VEDI(PARTOCOLARE A)
MET. RIF. ALL. PETROALMA
DN 100 (4") - MOP 12 bar
DA PORRE FUORI ESERCIZIO
PUNTO DIUSCITA TRIVELLA
E INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
COORDINATE WGS84:
EST=754549.711
NORD=4920699.411
LINEA ELETTRICA ALTA TENSIONE
MET. RIF. ALL. PETROALMA
DN 100 (4") - MOP 12 bar
DA PORRE FUORI ESERCIZIO
3.70
3.69
3.76
3.74
3.64
3.70
3.70
3.67
3.70
3.74
3.70
3.70
3.66
3.70
3.63
3.70
3.65
3.70
3.70
3.74
3.70
3.66
3.70
3.70
3.64
3.64
3.64
3.66
3.64
3.70
3.66
3.70
3.70
3.67
3.70
3.70
3.62
3.74
3.64
3.68
3.70
3.70
3.70
3.62
3.70
3.70


MET. HERA DN 80
IN ACCIAIO-VI SPECIE
CAVI P.I.
CAVI TELECOM
INTERRATI
PALO
ILLUMINAZIONE
VIA RAVEGNANA
PALO IN LEGNO
PALO IN CLS
L.E.B.T.
LINEA TELECOM AEREA
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2°PR.
DN 200 (8") - DP 75 bar - IN PROGETTO
P40
P41
P42
P43
3
PP1/E-C
PALO IN CLS
TRALICCIO
PALO
ILLUMINAZIONE
PALO IN LEGNO
FABBRICATO
STRADA IN TERRA
CAVI P.I.
PALO
ILLUMINAZIONE
VIA RAVEGNANA
FABBRICATI
FIUME RONCO
ACQUEDOTTO HERA
DN 150 IN ACCIAIO


FIUME RONCO
STRADA IN TERRA
P44
P45
TRALICCIO
FOSSO
FOSSO
FABBRICATO
FABBRICATO
FABBRICATO

COORDINATE WGS84
DEL PUNTO IN ASSE
ATTRAVERSAMENTO FIUME
EST=754736.967
NORD=4920723.196


AREA AGRICOLA
LINEA ELETTRICA ALTA TENSIONE
COORDINATE WGS84:
EST=754912.809
NORD=4920745.531
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
P46
PP1/E-C
PP1/E-C
3
V47
P48
B
COORDINATE WGS84:
EST=754955.551
NORD=4920747.526
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2°PR.
DN 200 (8") – DP 75 bar – IN PROGETTO
SG3
FOSSO
FOSSO
6.17
5.75
2.24
1.80
1.78
1.75
1.74
1.82
1.82
1.20
1.88
1.70
1.49
1.52
1.42
1.63
1.48
1.35
1.64
1.62
1.58
1.56
1.41
1.33
1.31
1.21
1.15
1.40
1.32
1.25
1.04
1.03
1.04
0.97
1.30
1.62
1.62
1.69
1.59
1.58
1.59
1.47
1.36
1.30
1.41
1.56
1.67
1.48
1.37
1.23
1.57
1.45
1.28
1.35
1.61
1.66
1.34
1.42
1.31
1.25

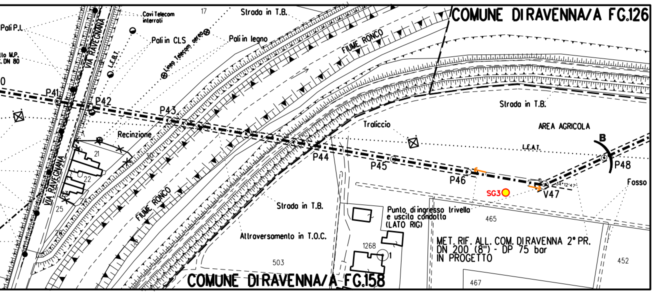

COMUNE DI RAVENNA/A FG.156
AREA AGRICOLA
V38
58°14'39"
P39
P4
146
A
P37
L.E.A.T.
Traliccio
Punto di uscita trivella
e ingresso condotta
(LATO VARO)
Pali P.I.
Acquedotto
in ACCIAIO DN 150
Hera
Cavi elettrici P.I.
interrati
MET. ALL. PETROALMA
DN 100 (4") - MOP 12 bar
DA PORRE F.E.
145
146
Gasdo
in ACC
HERA

PLANIMETRIA CATASTALE SCALA 1:2000

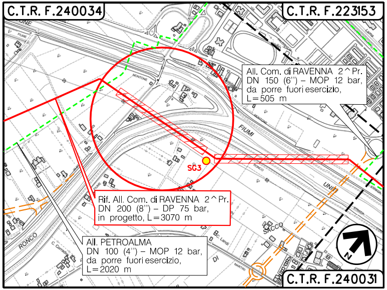
COMUNE DI RAVENNA/A FG.156, FG.158, FG.12

SG n. ● SONDA

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.
PLANIMETRIA CATASTALE	P-16127-01


COMUNE DI RAVENNA/A FG.126
COMUNE DI RAVENNA/A FG.158
Pali P.I.
llo M.P.
. DN 80
Cavi Telecom interrati
17
Strada in T.B.
Pali in CLS
Pali in legno
Linea Telecom aerea
VIA RAVEGNANA
L.E.B.T.
FIUME RONCO
P41
P42
P43
P44
P45
P46
V47
P48
B
Recinzione
21
22
25
26
30
18
Traliccio
AREA AGRICOLA
L.E.A.T.
Strada in T.B.
SG3
34°12'47"
Fosso
Punto di ingresso trivella e uscita condotta (LATO RIG)
465
Attraversamento in T.O.C.
503
1268
1
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2° PR.
DN 200 (8") - DP 75 bar
IN PROGETTO
452
467

26


C.T.R. F.240034
C.T.R. F.223153
C.T.R. F.240031
All. Com. di RAVENNA 2^Pr.
DN 150 (6") – MOP 12 bar,
da porre fuori esercizio,
L=505 m
SG3
Rif. All. Com. di RAVENNA 2^Pr.
DN 200 (8") – DP 75 bar,
in progetto, L=3070 m
All. PETROALMA
DN 100 (4") – MOP 12 bar,
da porre fuori esercizio,
L=2020 m
FIUMI
UNITI
RONCO
MONTONE
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio: C.T.R. - 240034, 223153, 240031

GGIO GEOGNOSTICO

0	27/02/19	EMISSIONE	FAMULARI	URBINELLI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario

Progettista

COMIS
consulenza materiali - ispezioni - saldatura
progettazione - direzione lavori

DISEGNO
AT-16127-03

Metanodotto:

RIF. ALL. COM. RAVENNA 2° PRESA
DN 200 (8") - DP 75 bar

REVISIONE 0

COMMESSA **NR/08283/R-L05**
COD. TEC. **16127**

SCALA **1:200 - 1:500**
sostituisce il
sostituito dal

ATTRAVERSAMENTO: VIA RAVEGNANA E FIUME RONCO