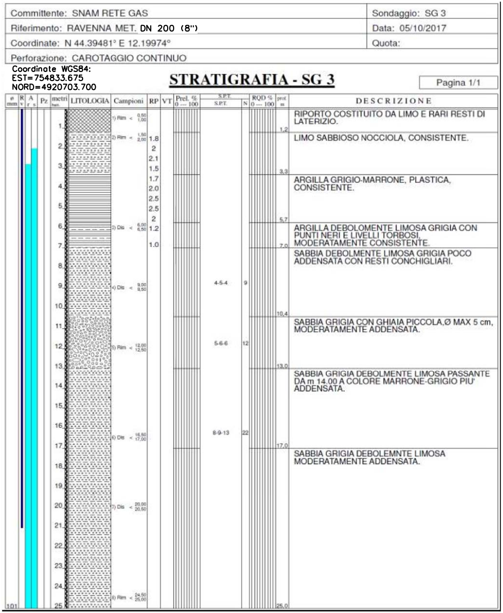


Committente: SNAM RETE GAS	Sondaggio: SG 3
Riferimento: RAVENNA MET. DN 200 (8")	Data: 05/10/2017
Coordinate: N 44.39481° E 12.19974°	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

Coordinate WGS84:
EST=754833.675
NORD=4920703.700

STRATIGRAFIA - SG 3

Pagina 1/1

prof m	DESCRIZIONE
1,2	RIPORTO COSTITUITO DA LIMO E RARI RESTI DI LATERIZIO.
3,3	LIMO SABBIOSO NOCCIOLA, CONSISTENTE.
5,7	ARGILLA GRIGIO-MARRONE, PLASTICA, CONSISTENTE.
7,0	ARGILLA DEBOLOMENTE LIMOSA GRIGIA CON PUNTI NERI E LIVELLI TORBOSI, MODERATAMENTE CONSISTENTE.
10,4	SABBIA DEBOLMENTE LIMOSA GRIGIA POCO ADDENSATA CON RESTI CONCHIGLIARI.
13,0	SABBIA GRIGIA CON GHIAIA PICCOLA,Ø MAX 5 cm, MODERATAMENTE ADDENSATA.
17,0	SABBIA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA PASSANTE DA m 14.00 A COLORE MARRONE-GRIGIO PIU' ADDENSATA.
25,0	SABBIA GRIGIA DEBOLEMNTE LIMOSA MODERATAMENTE ADDENSATA.

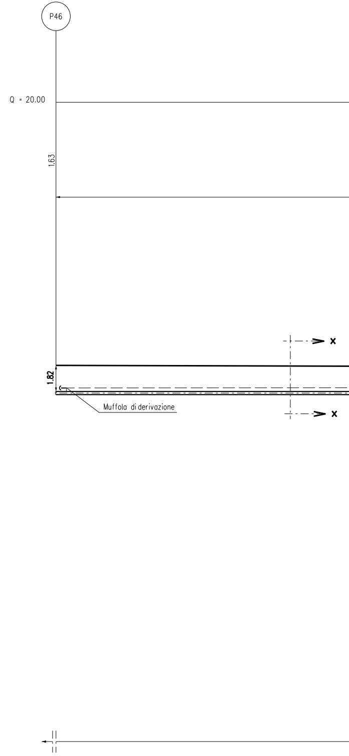
Campioni
1) Rim < 0,50 1,00
2) Rim < 1,50 2,00
3) Dis < 6,00 6,50
4) Dis < 9,00 9,50
5) Rim < 12,00 12,50
6) Dis < 16,50 17,00
7) Dis < 20,00 20,50
8) Rim < 24,50 25,00

RP: 1.8, 2, 2.1, 1.5, 1.7, 2.0, 2.5, 2.5, 2, 1.2, 1.0

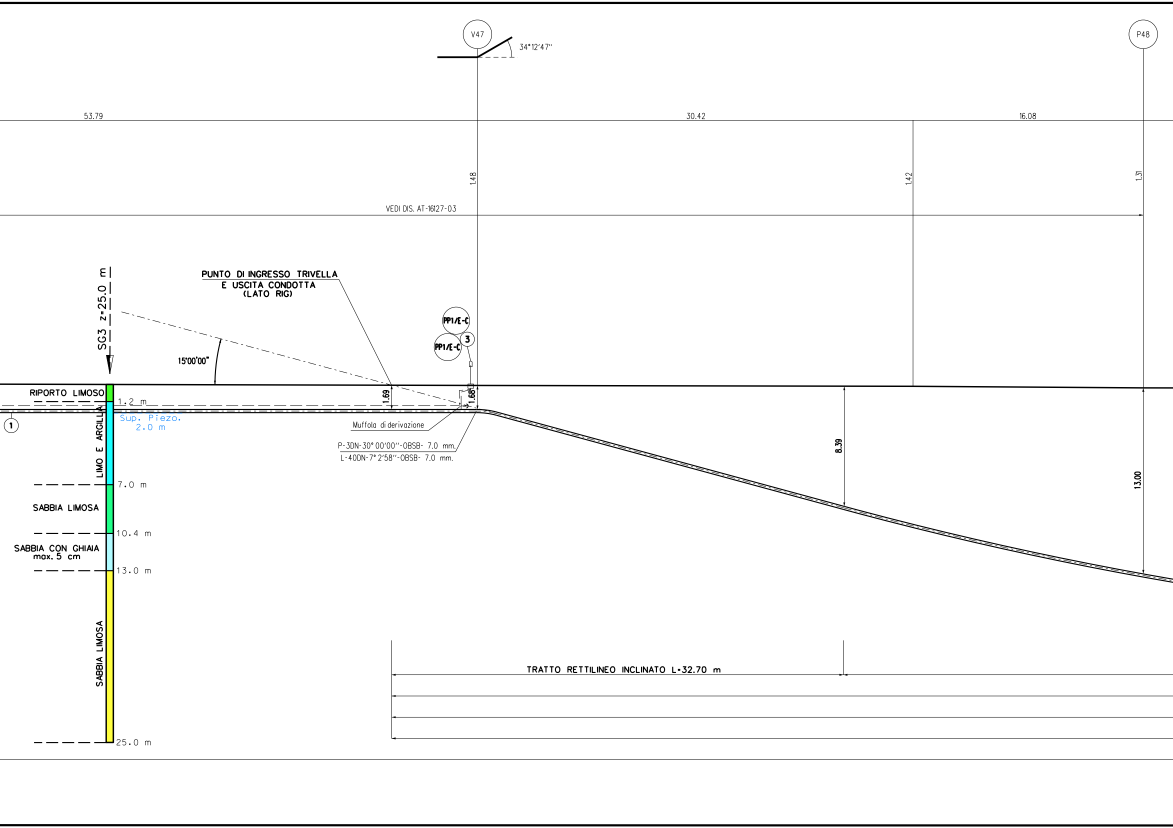
S.P.T.	N
4-5-4	9
5-6-6	12
8-9-13	22

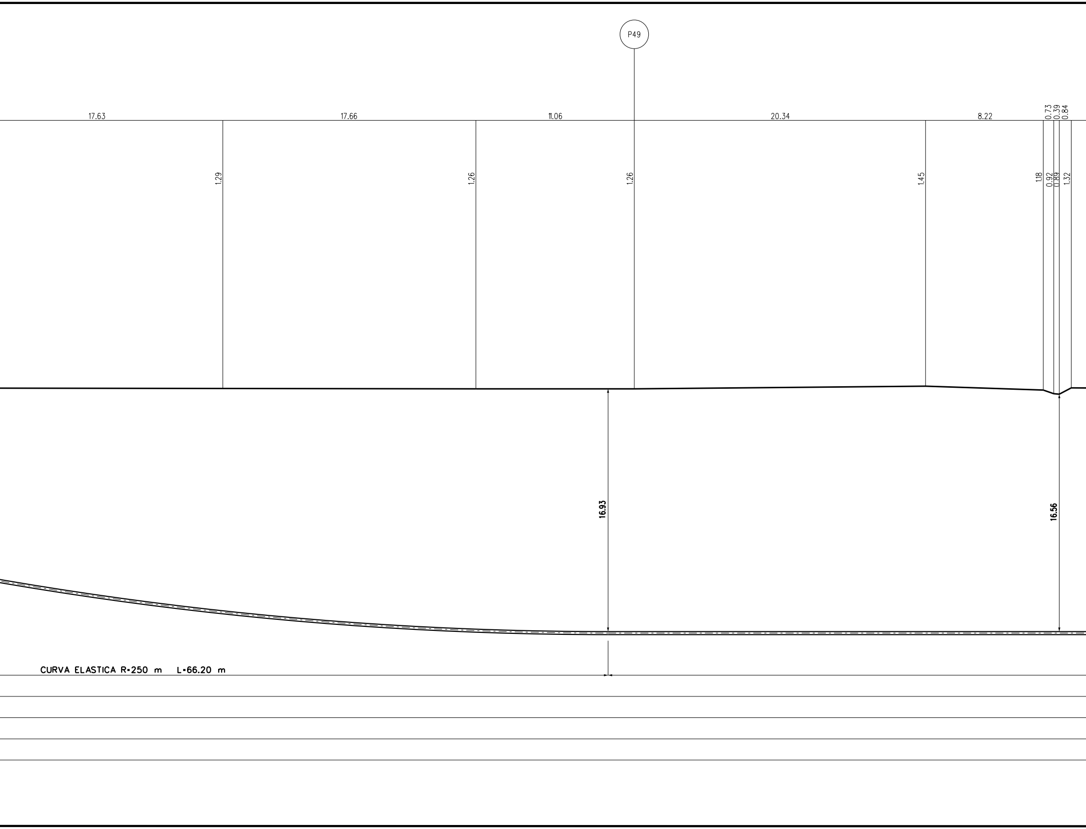
ø mm: 101

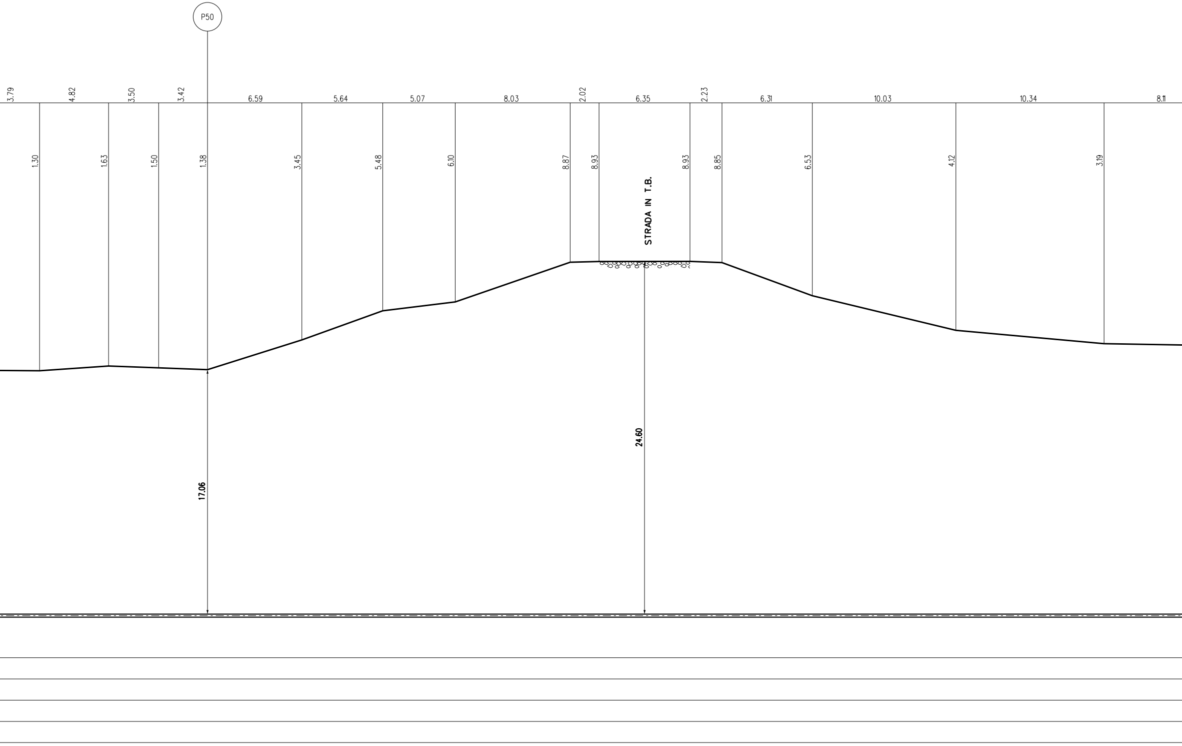
ø mm
R v
A r s
Pz
metri
LITOLOGIA
Campioni
RP
VT
Prel. % 0 --- 100
RQD % 0 --- 100
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



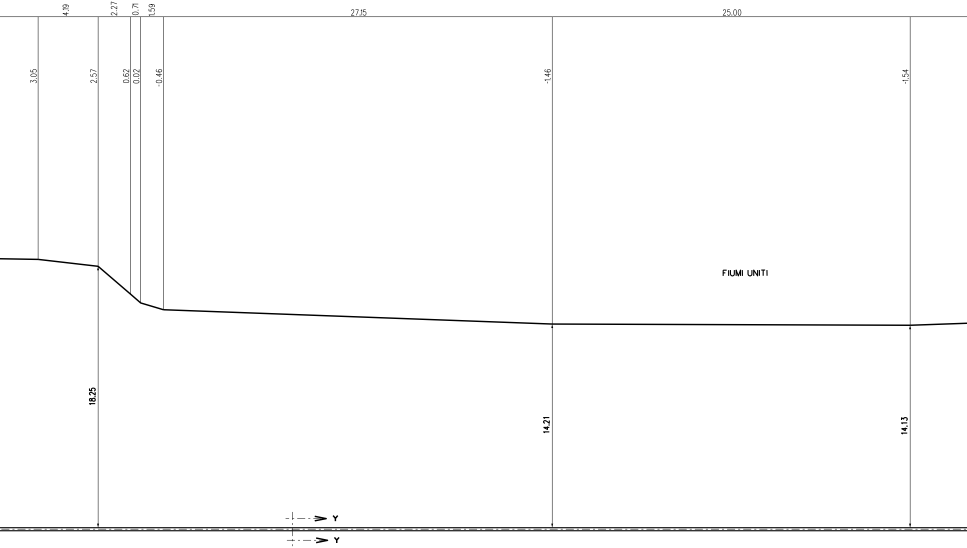
P46
Q = 20.00
1.63
1.82
Muffola di derivazione
x
x


V47
34°12'47"
P48
53.79
30.42
16.08
1.48
1.42
1.31
VEDI DIS. AT-16127-03
SG3 z=25.0 m
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
15°00'00"
PP1/E-C
PP1/E-C
3
RIPORTO LIMOSO
1.2 m
1
Sup. Piezo.
2.0 m
LIMO E ARGILLA
1.69
1.68
Muffola di derivazione
P-3DN-30° 00'00''-OBSB- 7.0 mm.
L-40DN-7° 2'58''-OBSB- 7.0 mm.
8.39
13.00
7.0 m
SABBIA LIMOSA
10.4 m
SABBIA CON GHIAIA
max. 5 cm
13.0 m
SABBIA LIMOSA
TRATTO RETTILINEO INCLINATO L=32.70 m
25.0 m


P49
17.63
17.66
11.06
20.34
8.22
0.73
0.39
0.84
1.29
1.26
1.26
1.45
1.18
0.92
0.89
1.32
16.93
16.56
CURVA ELASTICA R=250 m L=66.20 m


P50
3.79
4.82
3.50
3.42
6.59
5.64
5.07
8.03
2.02
6.35
2.23
6.31
10.03
10.34
8.11
1.30
1.63
1.50
1.38
3.45
5.48
6.10
8.87
8.93
8.93
8.85
6.53
4.12
3.19
STRADA IN T.B.
24.60
17.06

SEZ. A-B scala 1: 200



4.19
2.27
0.71
1.59
27.15
25.00
3.05
2.57
0.62
0.02
-0.46
-1.46
-1.54
FIUMI UNITI
18.25
14.21
14.13
Y
Y

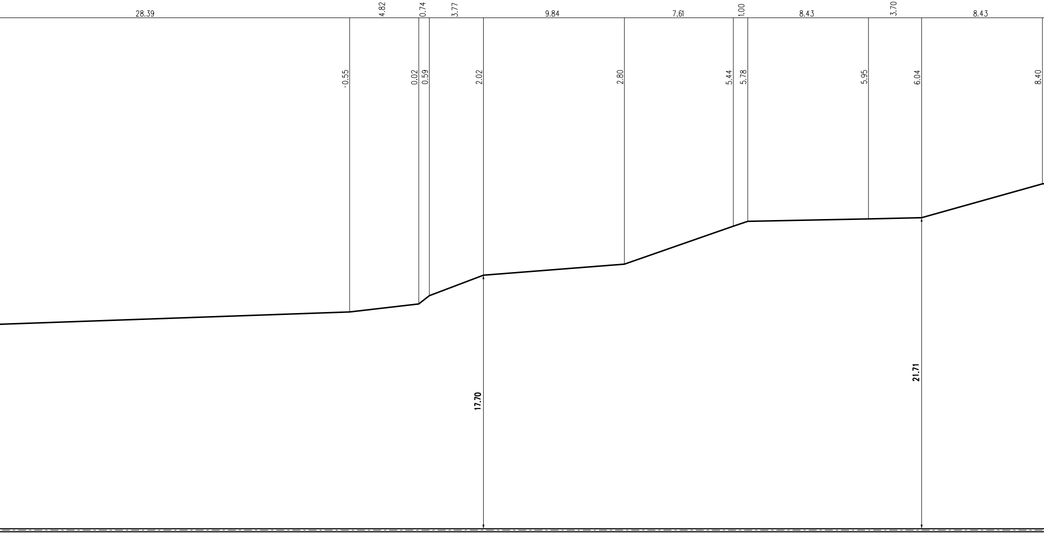
TRATTO RETTILINEO L=272.75 m

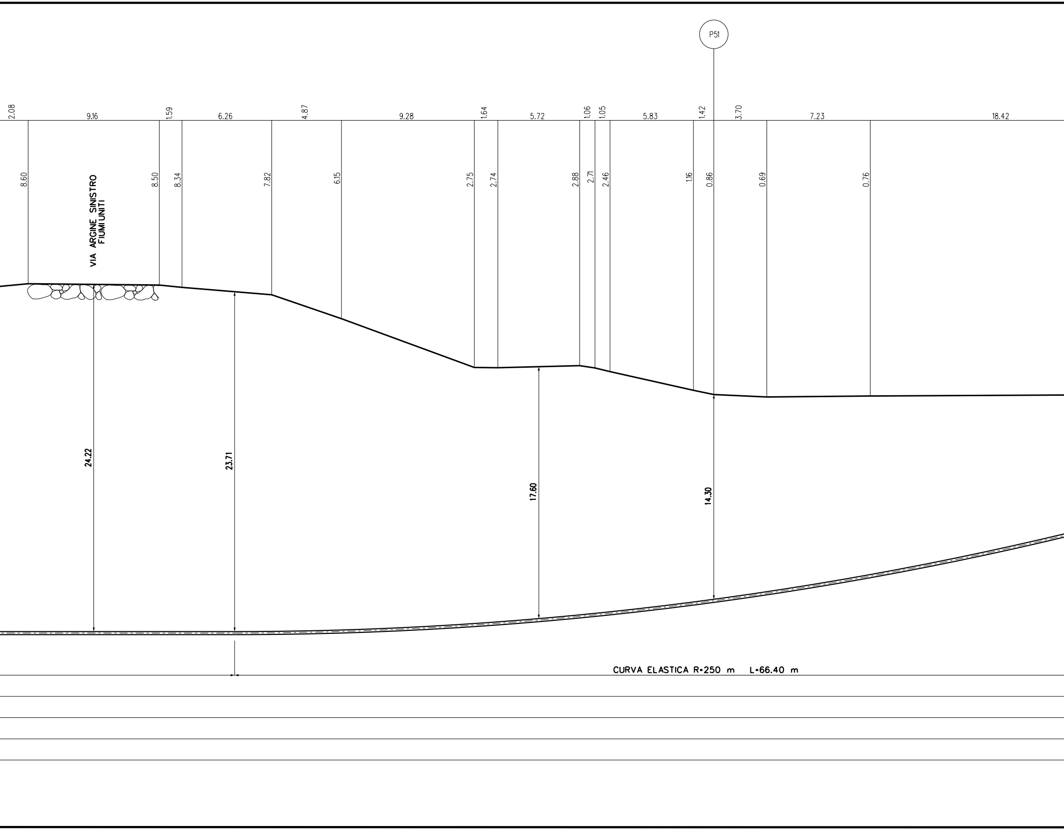
LUNGHEZZA REALE DELLA TRIVELLAZIONE L= 467.05 m

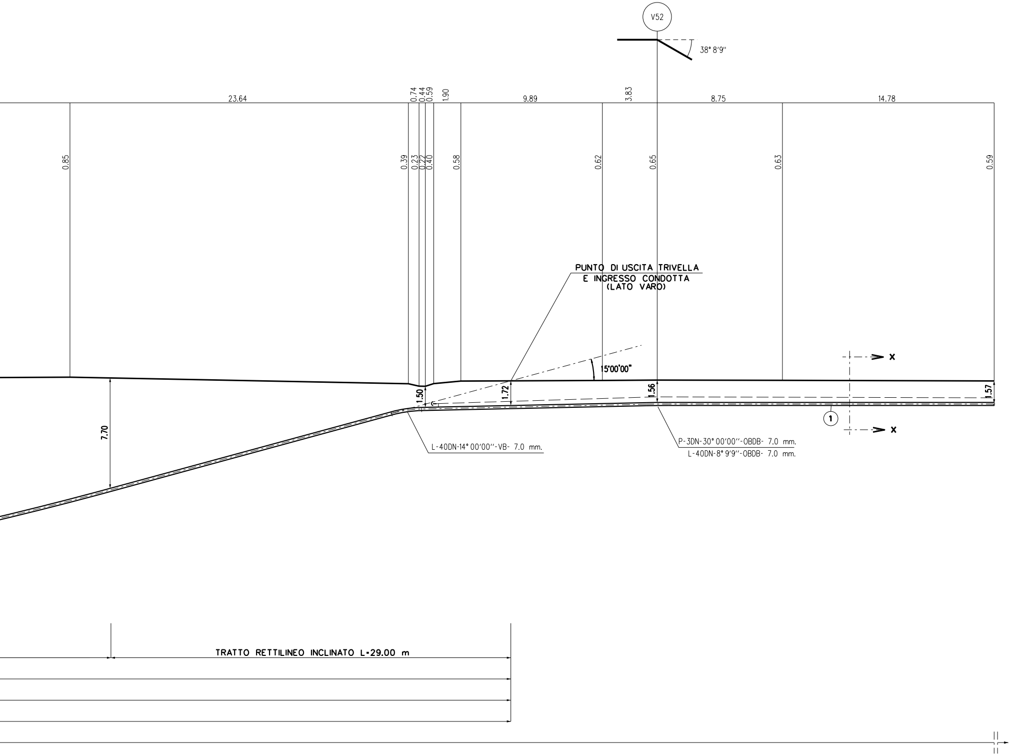
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELLA TRIVELLAZIONE L= 463.40 m

TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN200 (8'') PER POLIFORA PORTACAVI Sp. 7.0 mm L = 467.05 m (IN T.O.C.)

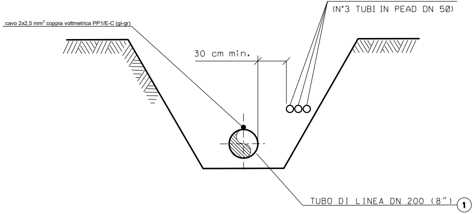
MET. IN ACCIAIO EN L360 NB/MB DN 200 (8") (De 219.10 mm / sp. 7.0 mm)


28.39
4.82
0.74
3.77
9.84
7.61
1.00
8.43
3.70
8.43
-0.55
0.02
0.59
2.02
2.80
5.44
5.78
5.95
6.04
8.40
17.70
21.71


P51
2.08
9.16
1.59
6.26
4.87
9.28
1.64
5.72
1.06
1.05
5.83
1.42
3.70
7.23
18.42
8.60
8.50
8.34
7.82
6.15
2.75
2.74
2.88
2.71
2.46
1.16
0.86
0.69
0.76
VIA ARGINE SINISTRO FIUMI UNITI
24.22
23.71
17.60
14.30
CURVA ELASTICA R=250 m L=66.40 m


V52
38° 8'9"
23.64
0.74
0.44
0.59
1.90
9.89
3.83
8.75
14.78
0.85
0.39
0.23
0.22
0.40
0.58
0.62
0.65
0.63
0.59
PUNTO DI USCITA TRIVELLA
E INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
15°00'00"
x
x
7.70
1.50
1.72
1.56
1.57
1
L-40DN-14° 00'00''-VB- 7.0 mm.
P-3DN-30° 00'00''-OBDB- 7.0 mm.
L-40DN-8° 9'9''-OBDB- 7.0 mm.
TRATTO RETTILINEO INCLINATO L=29.00 m

SEZIONE X-X


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

SEZIONE Y-Y

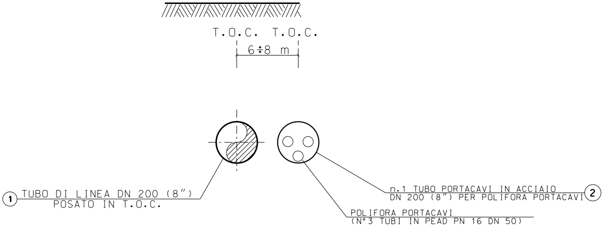

T.O.C. T.O.C.
6÷8 m
1
TUBO DI LINEA DN 200 (8")
POSATO IN T.O.C.
n.1 TUBO PORTACAVI IN ACCIAIO
DN 200 (8") PER POLIFORA PORTACAVI
2
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD PN 16 DN 50)

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	467.05 m
3	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 2

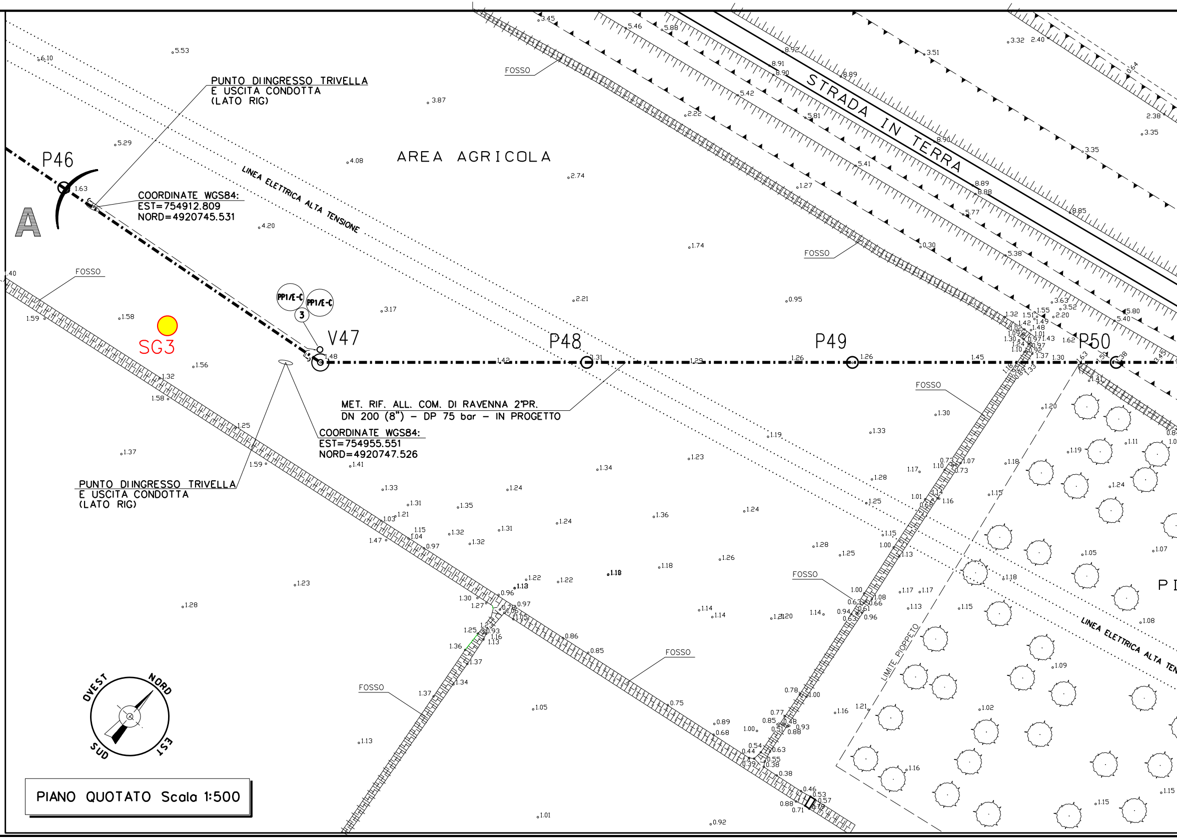
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DELLA T.O.C.

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		467.05
TRATTI RETTILINEI	Numero	3
	Sviluppo Totale (m)	334.45
TRATTI CURVILINEI	Numero	2
	Raggio di curvatura (m)	250.00
	Sviluppo Totale (m)	132.60
FORO DI INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo (°)	15°00'
FORO DI USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo (°)	15°00'

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

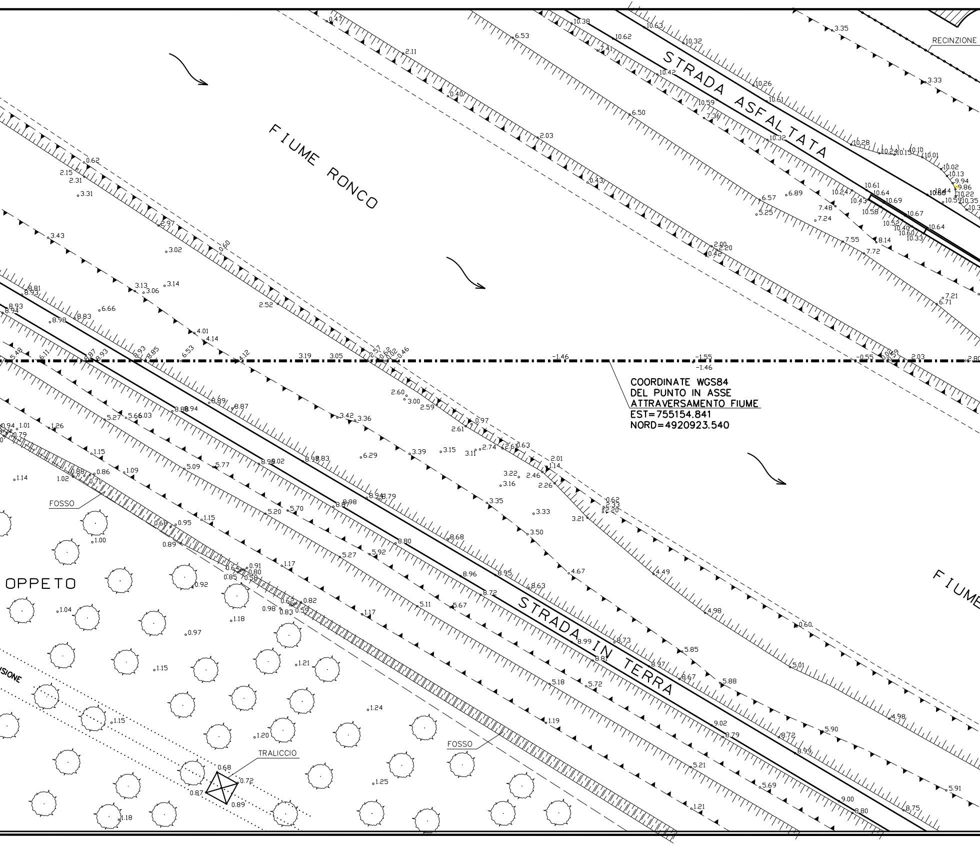
PROCEDERE ALLA ESATTA UBICAZIONE DEI SERVIZI INTERRATI MEDIANTE SCAVI A MANO

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".

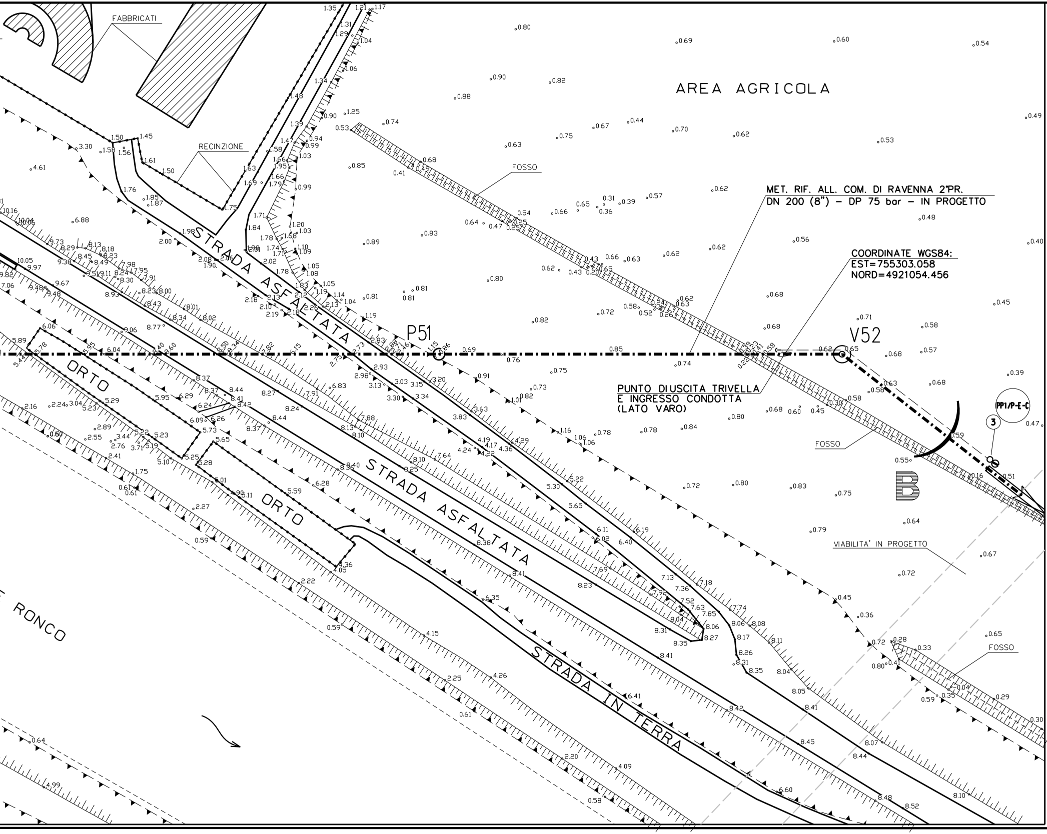


PIANO QUOTATO Scala 1:500

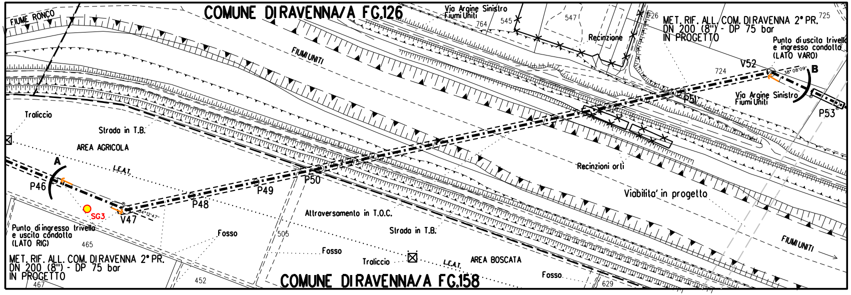
AREA AGRICOLA
STRADA IN TERRA
LINEA ELETTRICA ALTA TENSIONE
FOSSO
P46
V47
P48
P49
P50
A
SG3
PP1/E-C
PP1/E-C
3
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
COORDINATE WGS84:
EST=754912.809
NORD=4920745.531
COORDINATE WGS84:
EST=754955.551
NORD=4920747.526
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA
(LATO RIG)
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2°PR.
DN 200 (8") – DP 75 bar – IN PROGETTO
LIMITE PIOPPETO
OVEST
NORD
EST
SUD


FIUME RONCO
STRADA ASFALTATA
STRADA IN TERRA
RECINZIONE
FOSSO
FOSSO
TRALICCIO
OPPETO
FIUME
SIONE

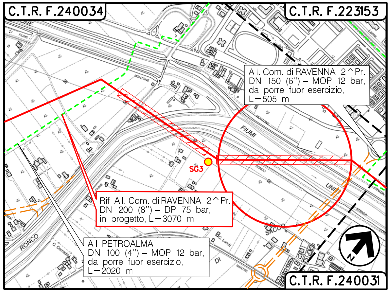
COORDINATE WGS84
DEL PUNTO IN ASSE
ATTRAVERSAMENTO FIUME
EST=755154.841
NORD=4920923.540


FABBRICATI
AREA AGRICOLA
RECINZIONE
FOSSO
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2°PR.
DN 200 (8") – DP 75 bar – IN PROGETTO
COORDINATE WGS84:
EST=755303.058
NORD=4921054.456
STRADA ASFALTATA
P51
V52
PUNTO DI USCITA TRIVELLA
E INGRESSO CONDOTTA
(LATO VARO)
FOSSO
PP1/P-E-C
3
B
ORTO
ORTO
STRADA ASFALTATA
VIABILITA' IN PROGETTO
FOSSO
RONCO
STRADA IN TERRA

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


COMUNE DI RAVENNA/A FG.126
FIUME RONCO
Via Argine Sinistro Fiumi Uniti
545
547
764
726
725
Recinzione
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2° PR. DN 200 (8") - DP 75 bar IN PROGETTO
Punto di uscita trivella e ingresso condotta (LATO VARO)
FIUMI UNITI
724
V52
B
P51
P53
Via Argine Sinistro Fiumi Uniti
Traliccio
Strada in T.B.
AREA AGRICOLA
A
L.E.A.T.
P46
SG3
V47
P48
P49
P50
Recinzioni orti
Viabilita' in progetto
Attraversamento in T.O.C.
Strada in T.B.
Punto di ingresso trivella e uscita condotta (LATO RIG)
465
Fosso
505
Fosso
Traliccio
L.E.A.T.
AREA BOSCATA
MET. RIF. ALL. COM. DI RAVENNA 2° PR. DN 200 (8") - DP 75 bar IN PROGETTO
467
452
COMUNE DI RAVENNA/A FG.158
Fosso
629
FIUMI UNITI

PLANIMETRIA CATASTALE SCALA 1:2000
COMUNE DI RAVENNA/A FG.158, FG.126


C.T.R. F.240034
C.T.R. F.223153
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
N
C.T.R. F.240031

SG n. ● SONDAGGIO GEOGNOSTICO

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

Proprietario snam

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

DISEGNO AT-16127-04

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**

ATTRAVERSAMENTO: FIUMI UNITI E VIA ARGINE SINISTRO FIUMI UNITI

sostituisce il
sostituito dal