SH11

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota (m)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	▤	Argilla limosa di colore nocciola, carbonatica, asciutta, struttura scagliettata, con inclusi clasti carbonatici eterometrici biancastri di dimensioni millimetriche. Da 5.00 m diventa a tratti di colore grigio.	15.00

SH12

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota (m)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	▤	Argilla limosa di colore nocciola, carbonatica, asciutta, struttura scagliettata, molto rigida (S5, ISMR), con inclusi clasti carbonatici eterometrici biancastri di dimensioni da millimetriche a centimetriche. Da 5.80 m a tratti di colore grigio. Da 9.40 m a 23.50 m alternanza di colore tra nocciola e grigio. Da 11,80 m a 14.20 m presenza di tratti sabbiosi di colore grigio a grana fine.	23.50
24 25 26 27 28 29 30	▨	Argilla di colore grigio con abbondanti noduli carboniosi di colore nerastro e resti conchigliferi biancastri di dimensioni millimetriche.	

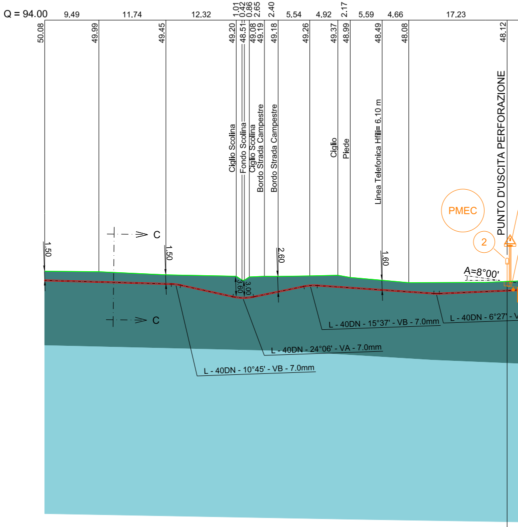
Scala (mt.)	Litologia	Descrizione
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	▨	Segue dalla pagina precedente
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		Fine sondaggio

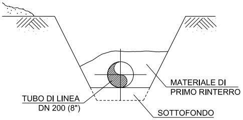
Quota (m)

50.00

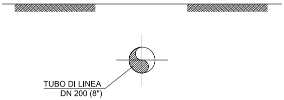
SH13

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota (m)
		Terreno vegetale.	0.40
1 2 3		Limo sabbioso, debolmente argilloso, carbonatico, rigido (S4-ISRM), con inclusi clasti carbonatici eterometrici, sub-angolari. Colore nocciola.	3.50
4 5		Sabbia debolmente limosa, carbonatica, granulometria media, mediamente consistente, moderatamente addensata. Colore nocciola.	5.40
6		Sabbia argillosa, morbida (S2-ISRM), con noduli carbonatici nerastri e livelli centimetrici di argilla (m 5,60-5,580; m 6,30-6,40). Colore grigio.	6.40
7 8 9		Sabbia a granulometria media, poco addensata, con inclusi clasti eterometrici, carbonatici, sub-angolari di dimensioni mm e cm. Colore marrone chiaro-giallastro.	9.30
		Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa, costituita da clasti carbonatici, eterometrici, sub-angolari. Colore nocciola.	10.00
10 11 12 13 14 15		Argilla carbonatica, rigida, asciutta, con struttura scagliettata e inclusi clasti carbonatici da m 10.00-10.40. Colore grigio.	15.00

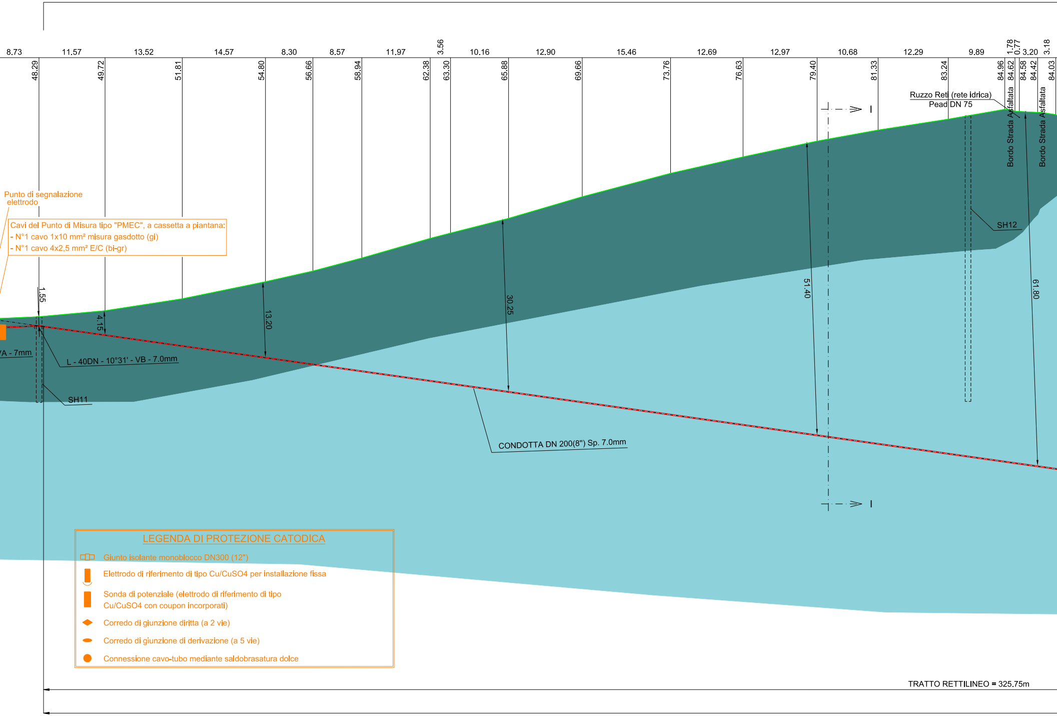

Q = 94.00
9.49
11.74
12.32
1.01
0.42
0.86
2.65
2.40
5.54
4.92
2.17
5.59
4.66
17.23
50.08
49.99
49.45
49.20
48.51
49.08
49.19
49.18
49.26
49.37
48.99
48.49
48.08
48.12
Ciglio Scolina
Fondo Scolina
Ciglio Scolina
Bordo Strada Campestre
Bordo Strada Campestre
Ciglio
Piede
Linea Telefonica Hfili= 6.10 m
PUNTO D'USCITA PERFORAZIONE
PMEC
2
A=8°00'
C
C
1.50
1.50
3.60
3.00
2.60
1.60
L - 40DN - 10°45' - VB - 7.0mm
L - 40DN - 24°06' - VA - 7.0mm
L - 40DN - 15°37' - VB - 7.0mm
L - 40DN - 6°27' - V


TUBO DI LINEA
DN 200 (8")
MATERIALE DI
PRIMO RINTERRO
SOTTOFONDO

SEZIONE C-C
(scavo a cielo aperto)


TUBO DI LINEA
DN 200 (8")

SEZIONE I-I
(trivellazione orizzontale controllata)

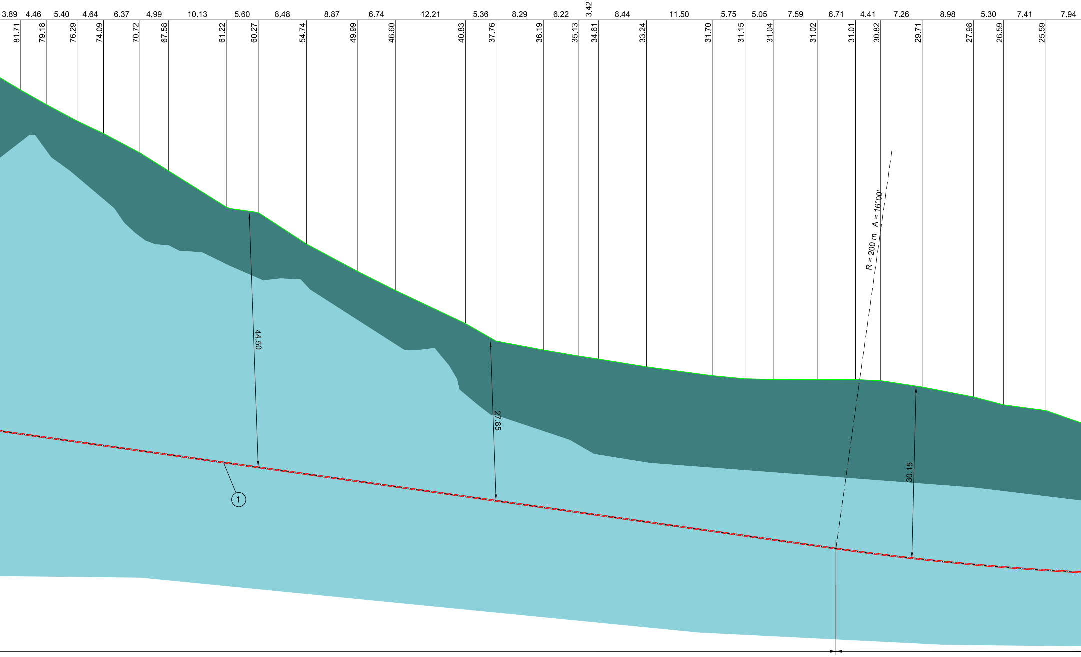

8.73
11.57
13.52
14.57
8.30
8.57
11.97
3.56
10.16
12.90
15.46
12.69
12.97
10.68
12.29
9.89
1.78
0.77
3.20
3.18
48.29
49.72
51.81
54.80
56.66
58.94
62.38
63.30
65.88
69.66
73.76
76.63
79.40
81.33
83.24
84.96
84.62
84.58
84.42
84.03
Ruzzo Reti (rete idrica)
Pead DN 75
Bordo Strada Asfaltata
Bordo Strada Asfaltata
I
I
SH12
Punto di segnalazione elettrodo
1.55
4.15
13.20
30.25
51.40
61.80
/A - 7mm
L - 40DN - 10°31' - VB - 7.0mm
SH11
CONDOTTA DN 200(8") Sp. 7.0mm
TRATTO RETTILINEO = 325.75m

Cavi del Punto di Misura tipo "PMEC", a cassetta a piantana:
- N°1 cavo 1x10 mm² misura gasdotto (gi)
- N°1 cavo 4x2,5 mm² E/C (bi-gr)

LEGENDA DI PROTEZIONE CATODICA

- ◫ Giunto isolante monoblocco DN300 (12")
- ▮ Elettrodo di riferimento di tipo Cu/CuSO4 per installazione fissa
- ▮ Sonda di potenziale (elettrodo di riferimento di tipo Cu/CuSO4 con coupon incorporati)
- ◆ Corredo di giunzione diritta (a 2 vie)
- ⬬ Corredo di giunzione di derivazione (a 5 vie)
- ● Connessione cavo-tubo mediante saldobrasatura dolce

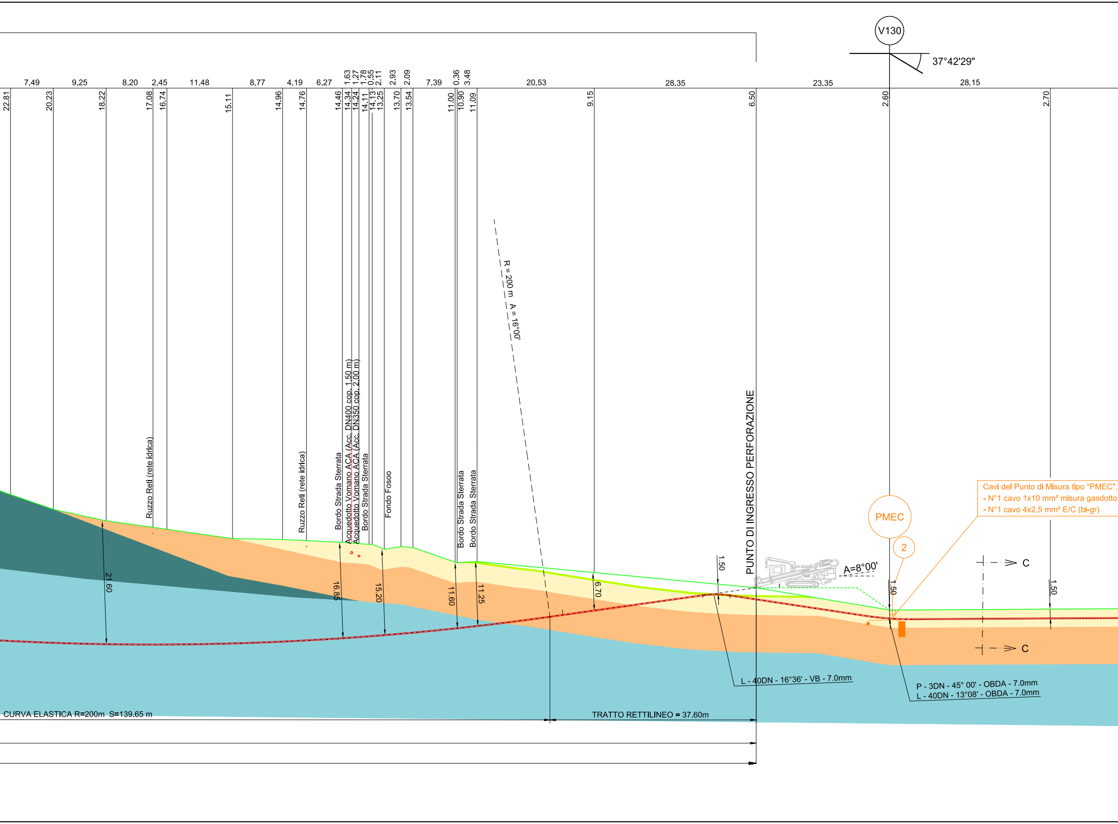
LUNGHEZZA PLANIMETRICA TRATTO POSATO IN T.O.C. L=500.00 m


3.89
4.46
5.40
4.64
6.37
4.99
10.13
5.60
8.48
8.87
6.74
12.21
5.36
8.29
6.22
3.42
8.44
11.50
5.75
5.05
7.59
6.71
4.41
7.26
8.98
5.30
7.41
7.94
81.71
79.18
76.29
74.09
70.72
67.58
61.22
60.27
54.74
49.99
46.60
40.83
37.76
36.19
35.13
34.61
33.24
31.70
31.15
31.04
31.02
31.01
30.82
29.71
27.98
26.59
25.59
R = 200 m A = 16°00'
44.50
27.85
30.15
1

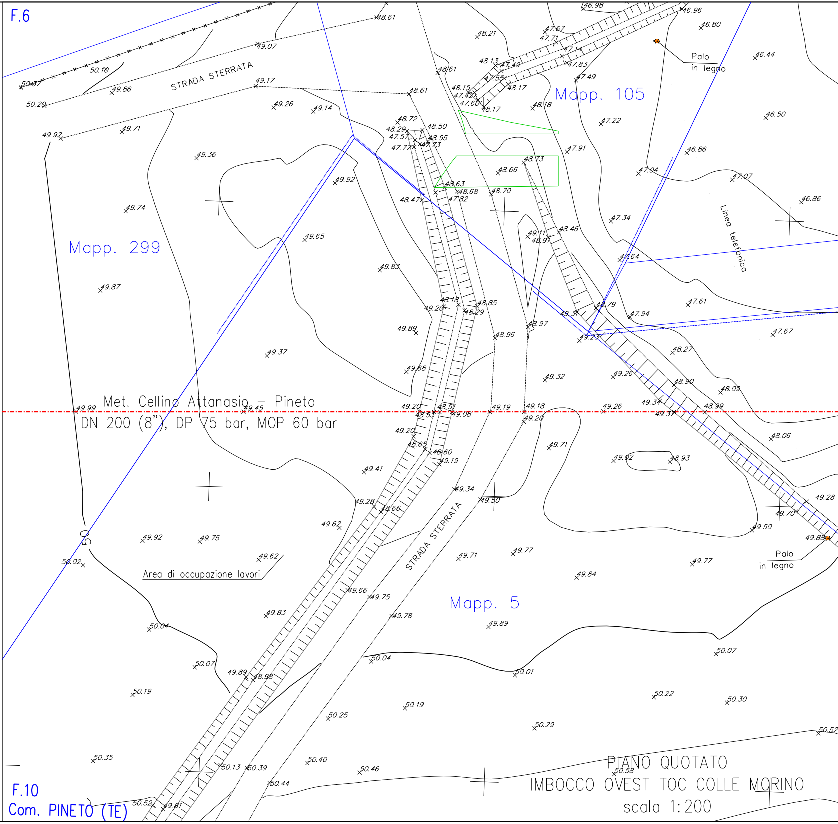
SVILUPPO TRATTO POSATO IN T.O.C. DN 200 (8") Sp. 7.0 mm S=503.00 m

SVILUPPO DELLA TRIVELLAZIONE S=513.00 m

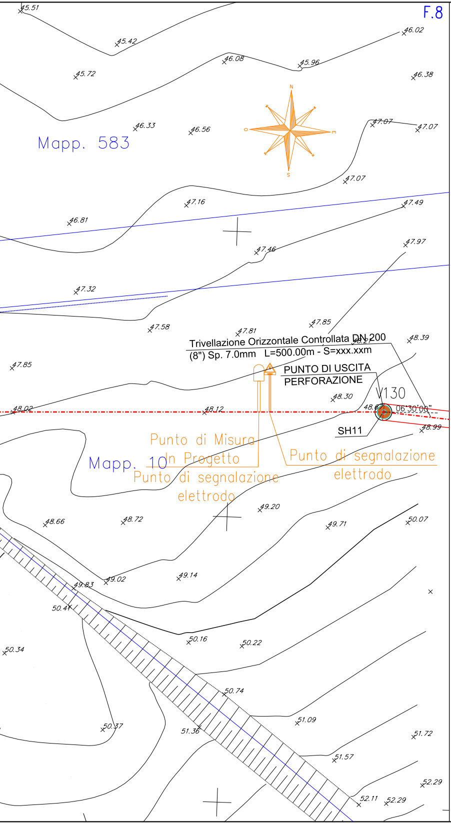
SEZIONE A - B
Scala 1:500

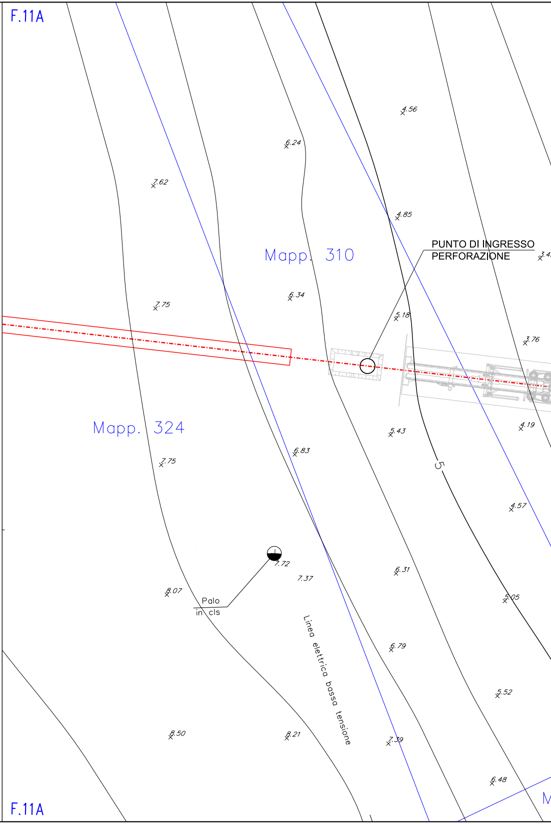

V130
37°42'29"
7.49
9.25
8.20
2.45
11.48
8.77
4.19
6.27
1.63
1.27
1.78
0.55
2.11
2.93
2.09
7.39
0.36
3.48
20.53
28.35
23.35
28.15
22.81
20.23
18.22
17.08
16.74
15.11
14.96
14.76
14.46
14.34
14.24
14.11
14.13
13.25
13.70
13.54
11.00
10.90
11.09
9.15
6.50
2.60
2.70
Ruzzo Reli (rete idrica)
Ruzzo Reli (rete idrica)
Bordo Strada Sterrata
Acquedotto Vomano ACA (Acc. DN400 cop. 1,50 m)
Acquedotto Vomano ACA (Acc. DN350 cop. 2,00 m)
Bordo Strada Sterrata
Fondo Fosoo
Bordo Strada Sterrata
Bordo Strada Sterrata
R = 200 m A = 16°00'
PUNTO DI INGRESSO PERFORAZIONE
A=8°00'
1.50
1.50
1.50
21.60
16.85
15.20
11.60
11.25
6.70
PMEC
2
Cavi del Punto di Misura tipo "PMEC",
- N°1 cavo 1x10 mm² misura gasdotto
- N°1 cavo 4x2,5 mm² E/C (bi-gr)
C
C
L - 40DN - 16°36' - VB - 7.0mm
P - 3DN - 45° 00' - OBDA - 7.0mm
L - 40DN - 13°08' - OBDA - 7.0mm
CURVA ELASTICA R=200m S=139.65 m
TRATTO RETTILINEO = 37.60m

41.85
3.00
a cassetta a piantana:
(gi)
SH13


F.6
STRADA STERRATA
Mapp. 105
Palo
in legno
Mapp. 299
Linea telefonica
Met. Cellino Attanasio – Pineto
DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 60 bar
Area di occupazione lavori
STRADA STERRATA
Mapp. 5
Palo
in legno
F.10
Com. PINETO (TE)

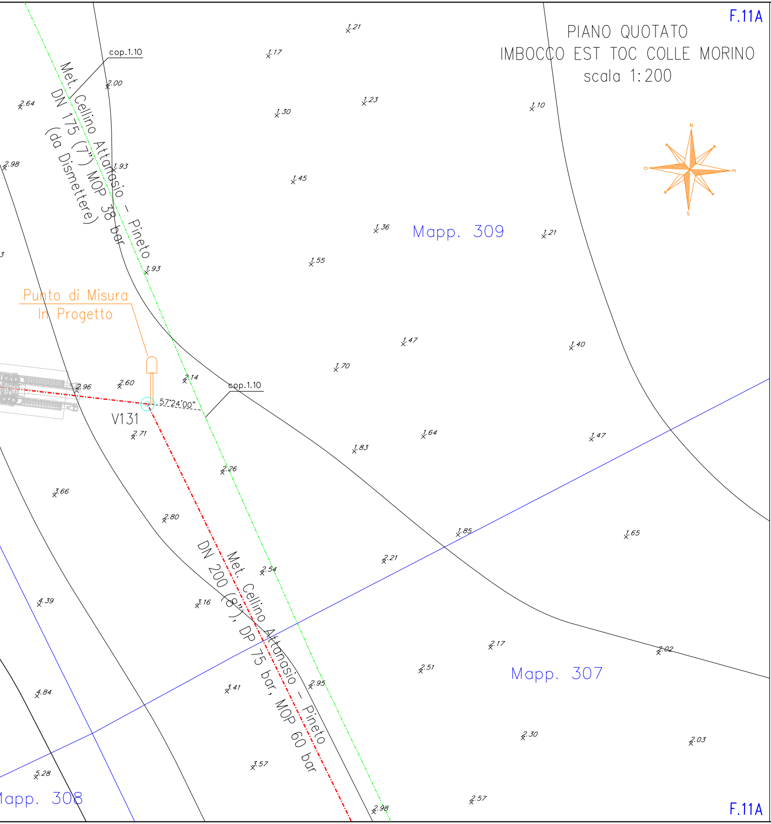
PIANO QUOTATO
IMBOCCO OVEST TOC COLLE MORINO
scala 1:200


F.8
Mapp. 583
Mapp. 10
N
S
E
O
Trivellazione Orizzontale Controllata DN 200
(8") Sp. 7.0mm L=500.00m - S=xxx.xxm
PUNTO DI USCITA
PERFORAZIONE
V130
06°30'00"
SH11
Punto di Misura
In Progetto
Punto di segnalazione
elettrodo
Punto di segnalazione
elettrodo
45.51
45.42
45.72
46.08
45.96
46.02
46.38
46.33
46.56
47.07
47.07
47.07
47.16
46.81
47.49
47.46
47.97
47.32
47.58
47.81
47.85
48.21
48.39
47.85
48.30
48.02
48.12
48.67
48.99
49.20
48.66
48.72
49.71
50.07
49.83
49.02
49.14
50.41
50.16
50.22
50.34
50.74
51.09
50.37
51.36
51.72
51.57
52.29
52.11
52.29

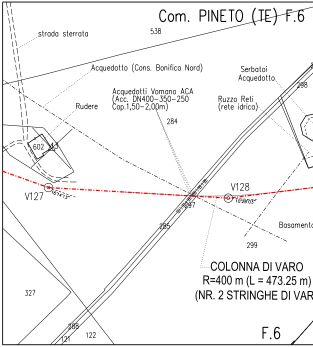

F.11A
Mapp. 310
Mapp. 324
PUNTO DI INGRESSO
PERFORAZIONE
Palo
in cls
Linea elettrica bassa tensione
5
F.11A
4.56
6.24
7.62
4.85
7.75
6.34
5.18
3.76
5.43
4.19
6.83
7.75
4.57
7.72
7.37
6.31
8.07
5.05
6.79
5.52
8.50
8.21
7.39
6.48

F.11A

PIANO QUOTATO
IMBOCCO EST TOC COLLE MORINO
scala 1:200


Met. Cellino Attanasio – Pineto
DN 175 (7") MOP 38 bar
(da Dismettere)
cop.1.10
Punto di Misura
In Progetto
V131
57°24'00"
cop.1.10
Mapp. 309
Mapp. 307
Mapp. 308
Met. Cellino Attanasio – Pineto
DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 60 bar
N
S
O
m
1.21
1.17
2.00
2.64
1.30
1.23
1.10
2.98
1.93
1.45
1.36
1.21
1.55
1.93
1.47
1.40
1.70
2.96
2.60
2.14
1.64
1.47
2.71
1.83
2.26
3.66
2.80
1.85
1.65
2.21
2.54
4.39
3.16
2.17
2.02
2.51
2.95
4.84
3.41
2.30
2.03
5.28
3.57
2.98
2.57

F.11A


Com. PINETO (TE) F.6
strada sterrata
538
Acquedotto (Cons. Bonifica Nord)
Serbatoi
Acquedotto
298
Acquedotti Vomano ACA
(Acc. DN400-350-250
Cop.1,50-2,00m)
Rudere
Ruzzo Reti
(rete idrica)
284
602
V127
V128
297
285
299
Basamento
COLONNA DI VARO
R=400 m (L = 473.25 m)
(NR. 2 STRINGHE DI VAR
327
288
121
122
F.6

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI PINETO (TE) F.6, F.8, F.11, F.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

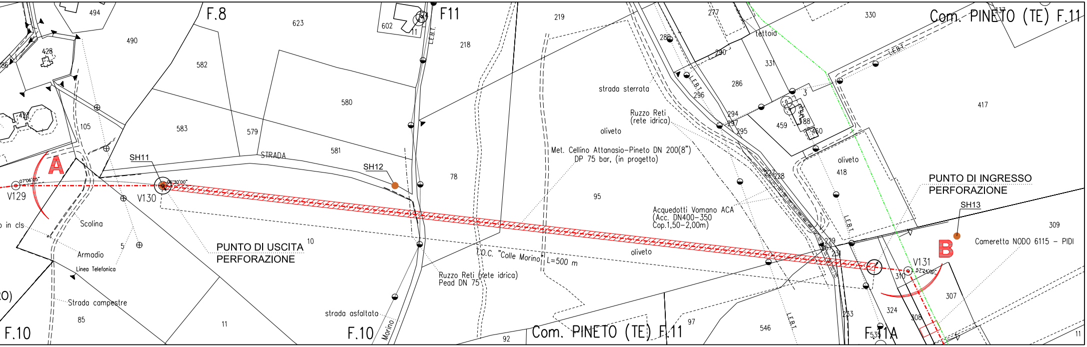
1	Tubo in Acciaio Grado L360 NE/ME DN 200 (8") Sp. 7.0 mm rivestimento in Polietilene Sp. 2.7 mm	
2	Punto di misura P.C. di tipo PMEC in cassetta piantana	n.2

T.O.C.
(Dati caratteristici)

SVILUPPO PERFORAZIONE	513.00 m
SVILUPPO TRATTO POSATO IN T.O.C.	503.00 m
ANGOLO DI ENTRATA	8°00'
ANGOLO DI USCITA	8°00'
LUNGHEZZA PLANIMETRICA TRATTO POSATO IN T.O.C.	500.00 m
RAGGIO DI CURVATURA MINIMO (R)	200 m
PROFONDITA' MASSIMA RAGGIUNTA	61.80 m

NOTA :

Prima dell'esecuzione dei lavori, procedere all'esatta ubica
l'individuazione dei servizi può essere eseguita anche med
Prima di eseguire i lavori di scavo i servizi individuati dovra
scavo a mano.
Prima dell'esecuzione dei lavori, dovrà essere verificata l'al
dove presenti.


F.8
F11
Com. PINETO (TE) F.11
494
490
428
582
623
602
580
583
579
581
105
218
219
277
280
290
331
286
296
294
297
295
459
460
330
417
418
309
307
324
308
310
78
95
85
11
92
97
546
5
10
STRADA
strada sterrata
Ruzzo Reti
(rete idrica)
oliveto
Met. Cellino Attanasio-Pineto DN 200(8")
DP 75 bar, (in progetto)
Acquedotti Vomano ACA
(Acc. DN400-350
Cop.1,50-2,00m)
T.O.C. "Colle Morino" L=500 m
Ruzzo Reti (rete idrica)
Pead DN 75
strada asfaltata
Morino
A
B
SH11
SH12
SH13
V129
V130
V131
Scolina
Armadio
Linea Telefonica
Strada campestre
PUNTO DI USCITA
PERFORAZIONE
PUNTO DI INGRESSO
PERFORAZIONE
Cameretta NODO 6115 – PIDI
tettoia
L.E.B.T.
F.10
Com. PINETO (TE) F.11
F.11A

11A, F.10

LEGENDA

-·-·-·- Metanodotto in progetto
DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 60 bar

-·-·-·- Metanodotto da dismettere
DN 200 (8") e DN 175 (7"), MOP 38 bar

LEGENDA STRATIGRAFIE

- 🟩 Terreno vegetale
- ▨ Limo sabbioso
- 🟧 Alternanza di sabbie e ghiaie
- 🟦 Argilla limosa
- 🟦 Argilla

Sondaggi	Profondità
SH11	15 m
SH12	50 m
SH13	15 m

zione dei servizi interrati;
iante apparecchiature georadar.
nno essere messi in luce mediante

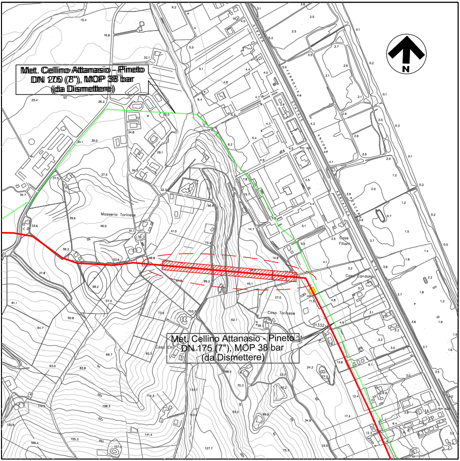
tezza dei cavi delle line elettriche aeree,

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA:

1. Per i disegni tipici ed i dettagli di installazione dei punti di misura vedere dis. n. 5718-001-P-CA-A-2200.

2. I cavi dovranno essere posati lungo il percorso indicato in planimetria meccanizzata n.5718-001-P-PC-A-1101. La posa dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.

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


Met. Cellino Attanasio - Pineto
DN 175 (7"), MOP 38 bar
(da Dismettere)
N
Masseria Torinese
Casa Torinese
Case Filiani
Met. Cellino Attanasio - Pineto
DN 175 (7"), MOP 38 bar
(da Dismettere)

COROGRAFIA 1:10.000
C.T.R. F. 340131 F.340134

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

0	04/07/2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI AL.	GALVANI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario

Società
Gasdotti
Italia

Progettista

COMIS
consulenza materiali - ispezioni - saldatura
progettazione-direzione lavori

DISEGNO
5718-001-AP-D-1200

Metanodotto:

METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO
OTTIMIZZAZIONE V129 - V133

REVISIONE 0

COMMESSA 5718
COD. TEC. -

SCALA 1:200/1:500

ATTRAVERSAMENTO IN T.O.C. COLLE MORINO

FOGLIO