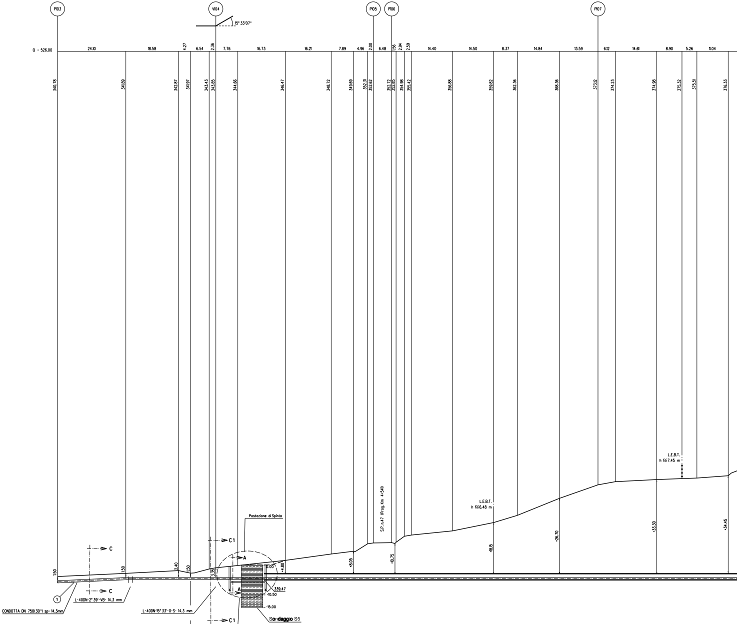

P103
V104
15° 33'07"
P105
P106
P107
Q = 526.00
24.10
18.58
4.27
6.54
2.36
7.76
16.73
16.21
7.89
4.96
2.00
6.48
1.56
2.94
2.59
14.40
14.50
8.37
14.84
13.59
6.12
14.61
8.90
5.26
11.04
340.78
341.89
342.87
341.97
343.43
343.85
344.66
346.47
348.72
349.69
352.31
352.62
352.72
352.85
354.98
355.42
356.88
359.82
362.36
368.36
373.12
374.23
374.98
375.32
375.51
376.33
L.E.B.T.
h fili 7.45 m
L.E.B.T.
h fili 6.48 m
S.P. n.47 (Prog. Km 4+541)
Postazione di Spinta
C
C
C1
C1
A
A
1.50
1.50
2.40
1.50
3.35
0.00
+4.80
+8.05
+10.75
+18.15
+26.70
+33.30
+34.45
339.47
-10.50
-15.00
①
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm
L-400N-2° 39'-VB- 14.3 mm
L-400N-15° 33'-O-S- 14.3 mm
Vedi PART. -A-
Sondaggio S5
TRATTO ORIZZONTALE S=176.00 m (DIST. ORIZZONTALE L=176.00 m)

LEGENDA SONDAGGI:

Sondaggio S5

▤ **Argilla limosa** (**0.00** ÷ -10.**50** m)

▤ **Argilla deb. limosa** (-10.50 ÷ -15.**00** m)

Sondaggio S7

▤ **Argilla deb. limosa** (**0.00** ÷ -3.**00** m)

▦ Ghiaia **medio fine** (-3.**00** ÷ **-6.**10 m)

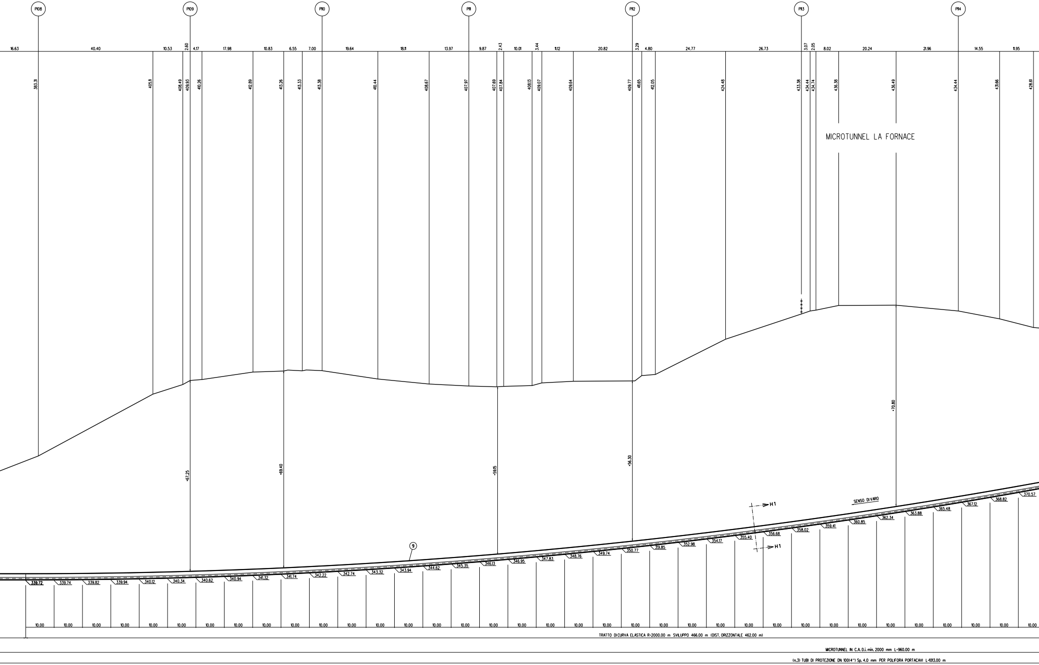
▦ **Conglomerato deb. cementato** (**-6.**10 ÷ -30.**00** m)

NOTA :

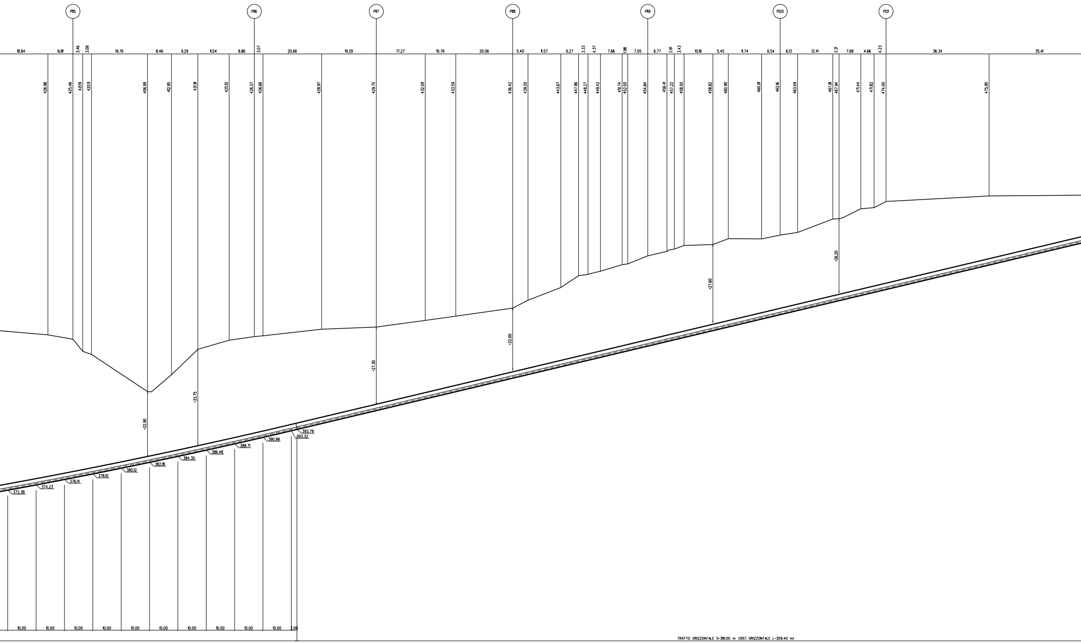
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

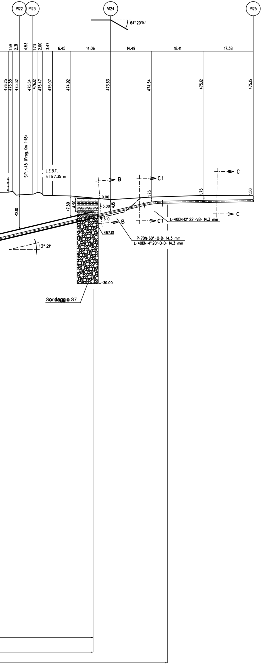
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

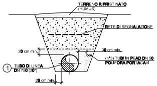
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.


P108
P109
P110
P111
P112
P113
P114
16.63
40.40
10.53
2.60
4.17
17.98
10.83
6.55
7.00
19.64
18.11
13.97
9.87
2.43
10.01
3.44
11.12
20.82
3.29
4.80
24.77
26.73
3.07
2.05
8.02
20.24
21.96
14.55
11.95
383.31
405.11
408.49
409.93
410.26
412.89
413.26
413.33
413.38
410.44
408.67
407.97
407.69
407.84
408.13
409.07
409.64
409.77
411.65
412.05
424.48
433.38
434.44
434.74
436.38
436.49
434.44
431.66
428.61
MICROTUNNEL LA FORNACE
+67.25
+69.40
+59.15
+56.30
+70.80
H1
H1
SENSO DI VARO
9
339.72
339.74
339.82
339.94
340.12
340.34
340.62
340.94
341.32
341.74
342.22
342.74
343.32
343.94
344.62
345.35
346.13
346.95
347.83
348.76
349.74
350.77
351.85
352.98
354.17
355.40
356.68
358.02
359.41
360.85
362.34
363.88
365.48
367.12
368.82
370.57
10.00
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=2000.00 m SVILUPPO 466.00 m (DIST. ORIZZONTALE 462.00 m)
MICROTUNNEL IN C.A. D.i. min. 2000 mm L=960.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=1013.00 m

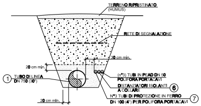
SEZIONE A - B scala 1:500


P115
P116
P117
P118
P119
P120
P121
18.84
8.81
3.46
3.08
19.76
8.46
9.29
11.04
8.86
3.07
20.66
19.29
17.27
10.76
20.06
5.40
11.57
6.27
3.33
4.37
7.66
1.98
7.05
6.77
2.61
3.43
10.16
5.45
11.74
6.54
6.13
12.41
2.21
7.68
4.66
4.23
36.34
35.41
426.98
425.46
421.19
420.11
406.99
412.95
421.91
425.10
426.37
426.66
428.97
429.75
432.09
433.59
436.42
439.20
443.67
447.86
448.27
449.42
451.74
452.00
454.84
456.41
457.22
458.50
458.82
460.90
460.81
462.16
463.09
467.81
467.94
471.44
471.82
474.00
475.95
=22.90
=33.75
=27.30
=22.00
=27.60
=26.20
372.38
374.23
376.14
378.10
380.12
382.18
384.30
386.48
388.71
390.99
393.79
393.32
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
2.00
TRATTO ORIZZONTALE S=318.00 m (DIST. ORIZZONTALE L=309.40 m)

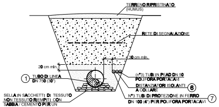

PI22
PI23
V124
PI25
64° 20'14"
1.59
2.31
4.53
1.73
2.00
3.47
6.45
14.06
14.49
18.41
17.38
476.25
476.55
475.32
475.54
476.12
475.47
475.07
474.92
473.63
474.54
475.12
475.15
S.P. n.45 (Prog. Km 1+118)
L.E.B.T.
h fili 7.35 m
B
C1
C
0.00
-3.00
4.15
-6.10
-7.50
-4.90
-12.10
1.75
1.75
1.50
467.01
L-400N-12° 22'-VB- 14.3 mm
P-70N-60°-0-0- 14.3 mm
L-400N-4° 20'-0-0- 14.3 mm
13° 21'
-30.00
Sondaggio S7


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
20 cm min.
30 cm min.
(n°3) TUBI IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
①
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
20 cm min.

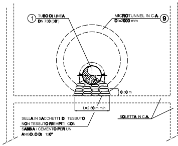
SEZIONE C-C
(scavo a cielo aperto)


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
30 cm min.
20 cm min.
①
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
(n°3) TUBI IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
DISTANZIATORI ISOLANTI
A COLLARE
⑥
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
⑦
20 cm min.

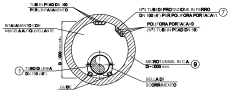
SEZIONE C1-C1
(scavo a cielo aperto con copertura maggiorata)


TERRENO RIPRISTINATO
(HUMUS)
RETE DI SEGNALAZIONE
30 cm min.
20 cm min.
①
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
120°
(n°3) TUBI IN PEAD DN 50
POLIFORA PORTACAVI
DISTANZIATORI ISOLANTI
A COLLARE
⑥
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
⑦
SELLA IN SACCHETTI DI TESSUTO
NON TESSUTO RIEMPITI CON
SABBIA / CEMENTO PER UN
ANGOLO DI 120°

SEZIONE B-B
(Uscita microtunnel)


①
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
MICROTUNNEL IN C.A.
DI=2000 mm
⑨
120°
0.50 m
L=2.50 m min
SELLA IN SACCHETTI DI TESSUTO
NON TESSUTO RIEMPITI CON
SABBIA / CEMENTO PER UN
ANGOLO DI 120°
SOLETTA IN C.A.

SEZIONE A-A
(Pozzo di spinta)

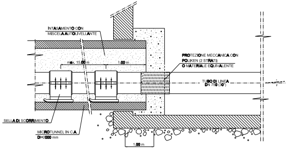

TUBI IN PEAD DN 100
PER L'INTASAMENTO
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
⑦
INTASAMENTO CON
MISCELA AUTOLIVELLANTE
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DI 2000 mm min.
①
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
MICROTUNNEL IN C.A.
DI=2000 mm
⑨
SELLA DI
SCORRIMENTO
GUIDE

SEZIONE H1-H1
(Microtunnel)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di linea DN 750 (30") materiale acciaio grado L415 NB/MB Sp. 14.3 mm rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm costruito secondo Tab. GASD A.01.01.22	
6	Distanziatori isolanti a collare costruiti secondo tab. GASD A.09.01.06	
	- Distanziatori per tubo DN 100 (4")	n.1520
7	Tubo di protezione per polifora portacavo DN 100 (4") Sp. 4 mm	3039.00 m
9	Microtunnel in conci in c.a. Di min. 2000 mm	960.00 m

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DEL MICROTUNNEL		
DIAMETRO INTERNO MINIMO (mm)		2000
SVILUPPO COMPLESSIVO DEL MICROTUNNEL (m)		960.00
TRATTI RETTILINEI	Numero	2
	Sviluppo Totale (m)	494.00
TRATTI CURVILINEI	Numero	1
	Raggio di curvatura (m)	2000
	Sviluppo Totale (m)	466.00
POSTAZIONE DI SPINTA	Quota generatrice inferiore interna microtunnel (m slm)	339.47
	Angolo (*)	0°
POSTAZIONE DI RECUPERO	Quota generatrice inferiore interna microtunnel (m slm)	467.01
	Angolo (*)	13°21'
TUBI PORTACAVI	La polifora portacavi sara' protetta mediante tubi in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	

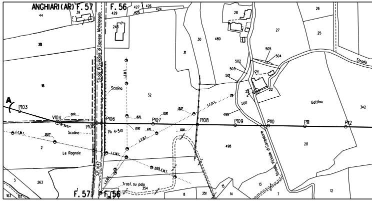

INTASAMENTO CON
MISCELA AUTOLIVELLANTE
max. 15.00 m
1.00 m
PROTEZIONE MECCANICA CON
POLIKEN (2 STRATI)
O MATERIALE EQUIVALENTE
TUBO DI LINEA
DN 750 (30")
SELLA DI SCORRIMENTO
MICROTUNNEL IN C.A.
DI=2000 mm
1.00 m

PARTICOLARE "A"

N.B. 1) Gli elementi dimensionali dei pozzi di spinta e di arrivo e le eventuali opere di sostegno necessarie alla realizzazione, dovranno essere definite dall'appaltatore con apposito progetto di dettaglio approvato dalla committente.

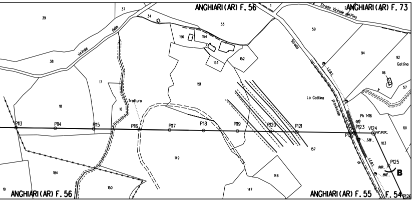
2) Le coperture indicate con l'asterisco (*) sono riferite alla generatrice superiore interna del microtunnel in c.a. avente Di min. 2000 mm

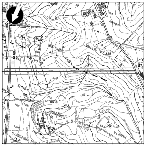
3) Le quote di fondo tubo sono riferite alla generatrice inferiore interna del microtunnel in c.a. avente Di min. 2000 mm


ANGHIARI (AR) F. 57
F. 56
Strada Provinciale di Caprese Michelangelo
S.P. N.47
A
P103
V104
P105
P106
P107
P108
P109
P110
P111
P112
Pk 4+541
Scolina
Scolina
Le Rognaie
L.E.B.T.
L.E.M.T.
Trasf. su palo
Gattina
Strada Vicinale di Campalone
Strada
F. 57
F. 56

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI ANGHIARI)AR) F. 57 - F. 56 - F. 73

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


ANGHIARI (AR) F. 56
ANGHIARI (AR) F. 73
Strada Vicinale del Pino
Strada Provinciale
Vicinale della
Trotturo
La Gattina
Gattina
Pk 1+116
P113
P114
P115
P116
P117
P118
P119
P120
P121
P122
P123
V124
P125
P126
B
L.E.B.T.
39
37
34
33
1
59
38
156
154
153
152
151
94
92
116
57
17
18
16
101
103
157
149
148
184
150
147
19
ANGHIARI (AR) F. 56
ANGHIARI (AR) F. 55
F. 54



COROGRAFIA Scala 1:10000
C.T.R. F.289050 - F.289010

ROCCO V. MONACO

0	Luglio 2020	EMISSIONE	L. RICCI	F. MARCHETTI	V. FORLIVESI G. GIOVANNINI
INDICE	DATA		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

PROPRIETARIO
snam

PROGETTISTA
TechnipFMC
Rif. TPIDL: 082669C-100-DW-3255-003
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. DIS-AT-002
Fg. 1 di 1

RIFACIMENTO METANODOTTO
SANSEPOLCRO - TERRANUOVA BRACCIOLINI
DN 750 (30"), DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE

Comm. NR/17143
INDICE 0
Scala 1:500

Profilo attraversamento con stratigrafie sondaggi:
Microtunnel La Fornace (Prog. Km 4,865)

Sostituisce il ....
Sostituito dal ....