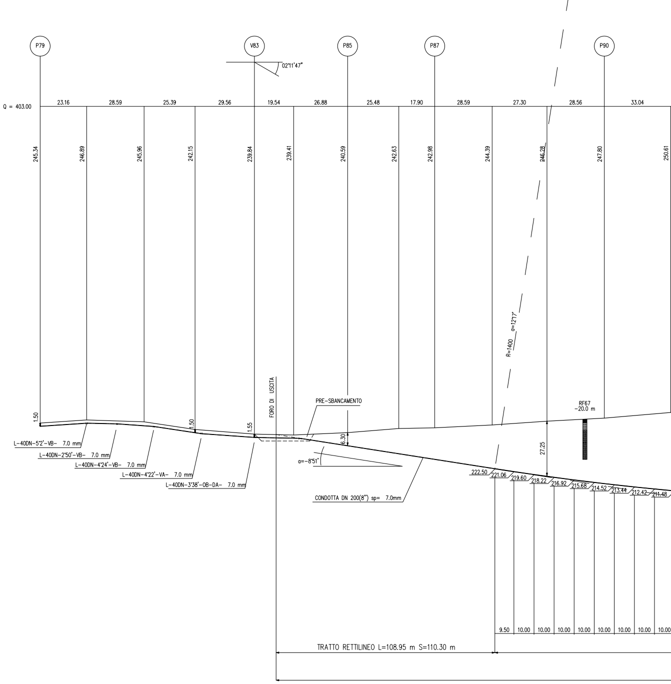
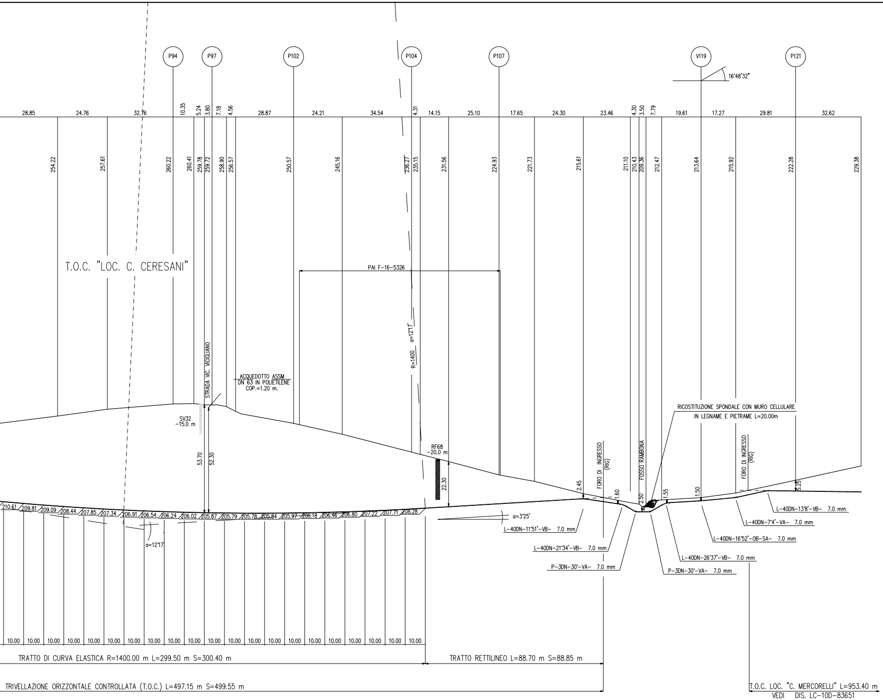
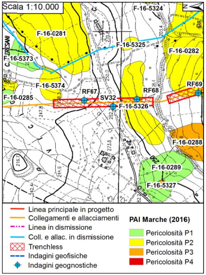
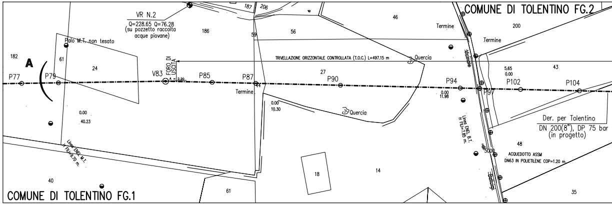

P79
V83
P85
P87
P90
02°11'47"
Q = 403.00
23.16
28.59
25.39
29.56
19.54
26.88
25.48
17.90
28.59
27.30
28.56
33.04
245.34
246.89
245.96
242.15
239.84
239.41
240.59
242.63
242.98
244.39
246.28
247.80
250.61
R=1400 α=12°1'7"
FORO DI USCITA
PRE-SBANCAMENTO
RF67
-20.0 m
1.50
1.50
1.55
6.30
27.25
L-40DN-5°2'-VB- 7.0 mm
L-40DN-2°50'-VB- 7.0 mm
L-40DN-4°24'-VB- 7.0 mm
L-40DN-4°22'-VA- 7.0 mm
L-40DN-3°38'-OB-DA- 7.0 mm
α=-8°51'
CONDOTTA DN 200(8") sp= 7.0mm
222.50
221.06
219.60
218.22
216.92
215.68
214.52
213.44
212.42
211.48
9.50
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
TRATTO RETTILINEO L=108.95 m S=110.30 m


P94
P97
P102
P104
P107
V119
P121
16°48'32"
28.85
24.76
32.76
10.35
5.24
3.80
7.18
4.56
28.87
24.21
34.54
4.31
14.15
25.10
17.65
24.30
23.46
4.30
3.50
7.79
19.61
17.27
29.81
32.62
254.22
257.61
260.22
260.41
259.78
259.72
258.90
256.57
250.57
245.16
236.27
235.15
231.56
224.93
221.73
215.61
211.10
210.43
209.36
212.47
213.64
215.92
222.28
229.38
T.O.C. "LOC. C. CERESANI"
PAI F-16-5326
R=1400
α=12°17'
STRADA VIC. VICIGLIANO
ACQUEDOTTO ASSM
DN 63 IN POLIETILENE
COP.=1.20 m.
SV32
-15.0 m
53.70
52.30
RF68
-20.0 m
22.30
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE
IN LEGNAME E PIETRAME L=20.00m
FORO DI INGRESSO
(RIG)
FOSSO RAMBONA
FORO DI INGRESSO
(RIG)
2.45
1.60
2.50
1.55
1.50
3.25
210.61
209.81
209.09
208.44
207.85
207.34
206.91
206.54
206.24
206.02
205.87
205.79
205.78
205.84
205.97
206.18
206.46
206.80
207.22
207.71
208.28
α=12°17'
α=3°25'
L-40DN-11°51'-VB- 7.0 mm
L-40DN-21°34'-VB- 7.0 mm
P-3DN-30°-VA- 7.0 mm
P-3DN-30°-VA- 7.0 mm
L-40DN-26°37'-VB- 7.0 mm
L-40DN-16°52'-OB-SA- 7.0 mm
L-40DN-7°4'-VA- 7.0 mm
L-40DN-13°8'-VB- 7.0 mm
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
10.00
10.00
TRATTO DI CURVA ELASTICA R=1400.00 m L=299.50 m S=300.40 m
TRATTO RETTILINEO L=88.70 m S=88.85 m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=497.15 m S=499.55 m
T.O.C. LOC. "C. MERCORELLI" L=953.40 m
VEDI DIS. LC-10D-83651

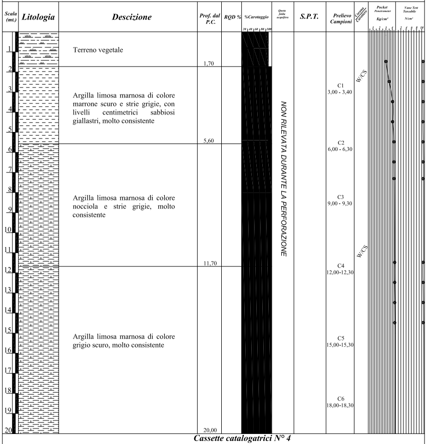
SEZIONE A – B scala 1:1000


Scala 1:10.000
F-16-5324
F-16-0281
F-16-5325
F-16-0282
F-16-5373
F-16-5374
RF67
SV32
RF68
RF69
F-16-0285
F-16-5326
F-16-0288
F-16-0289
F-16-5327
Linea principale in progetto
Collegamenti e allacciamenti
Linea in dismissione
Coll. e allac. in dismissione
Trenchless
Indagini geofisiche
Indagini geognostiche
PAI Marche (2016)
Pericolosità P1
Pericolosità P2
Pericolosità P3
Pericolosità P4


COMUNE DI TOLENTINO FG.2
COMUNE DI TOLENTINO FG.1
VR N.2
Q=228.65 Q=76.28
(su pozzetto raccolta acque piovane)
Palo M.T. non tesato
A
P77
P79
V83
FORO DI USCITA
P85
P87
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) L=497.15 m
P90
Quercia
Quercia
Termine
Termine
Termine
P94
P97
P102
P104
Der. per Tolentino
DN 200(8"), DP 75 bar
(in progetto)
ACQUEDOTTO ASSM
DN63 IN POLIETILENE COP=1.20 m
182
24
186
56
27
46
200
43
48
40
61
18
14
35

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI TOLENTINO F. 1–F.2–F.4

Redattore *Dott. Geol. Filippo Carmeni*	Oggetto **RIFACIMENTO METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO DN 650 (26")**	Ordine n° *IP 869ip01*	Pag. 1/1
Operatore ***Pasquale Patti***	Opera **Imbocco TOC Cerasani**	Quota Bocca Foro s.l.m.: ***248,00 m.***	Coordinate X Y ***N 43,250682° - E 13,283353°***
Tipo di perforazione: **Carotaggio continuo a rotaz. idraulica** Tipo sonda: **CMV 800**	***SONDAGGIO RF67***	Profondità raggiunta ***20,00 m.***	Inizio/Fine - Esecuzione ***06/07/19 - 06/07/19***



Descizione	Prof. dal P.C.	Prelievo Campioni
Terreno vegetale	1,70	
Argilla limosa marnosa di colore marrone scuro e strie grigie, con livelli centimetrici sabbiosi giallastri, molto consistente	5,60	C1 3,00 - 3,40
Argilla limosa marnosa di colore nocciola e strie grigie, molto consistente	11,70	C2 6,00 - 6,30 C3 9,00 - 9,30
Argilla limosa marnosa di colore grigio scuro, molto consistente	20,00	C4 12,00-12,30 C5 15,00-15,30 C6 18,00-18,30

Scala (mt.)
Litologia
RQD %
%Carotaggio
20 40 60 80 100
Quota falda acquifera
S.P.T.
Corona Carotiere
Pocket Penetrometer Kg/cm²
Vane Test Tascabile N/cm²
W/CS
W/CS

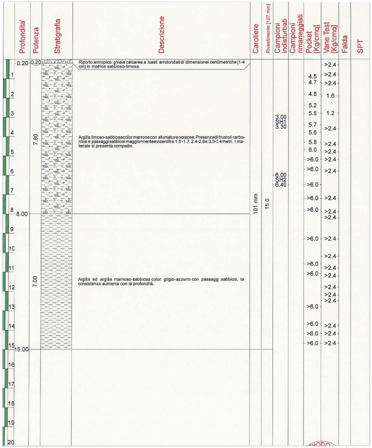
Quota falda acquifera: NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Cassette catalogatrici N° 4

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Corona: W-Widia, D-Diamantata

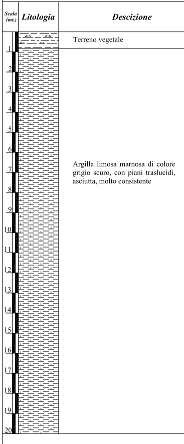
Note:
Rivestimento provvisorio: **20,00 m.**
Riempimento foro: **betonite/cemento**

SV32



Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento [127 mm]	Campioni indisturbati	Campioni rimaneggiati	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	Falda	SPT
0.20	0.20		Riporto antropico: ghiaia calcarea a clasti arrotondati di dimensionei centimetriche (1-4 cm) in matrice sabbioso-limosa.								
8.00	7.80		Argilla limoso-sabbiosa color marrone con sfumature ocracee. Presenza di frustoli carboniosi e passaggi sabbiosi maggiormente evidenti fra 1.5-1.7, 2.4-2.6 e 3.3-3.4 metri. Il materiale si presenta compatto.	101 mm	15.0	3.00 SH1 3.30 6.00 SH2 6.40		4.5 4.7 4.8 5.2 5.5 5.7 5.6 5.8 6.0 >6.0 >6.0 >6.0 >6.0 >6.0	>2.4 >2.4 >2.4 1.6 1.2 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4		
15.00	7.00		Argilla ed argilla marnoso-sabbiosa color grigio-azzurro con passaggi sabbiosi, la consistenza aumenta con la profondità.					>6.0 >6.0 >6.0 >6.0 >6.0 >6.0 >6.0	>2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4 >2.4		

Redattore *Dott. Geol. Filippo Carmeni*	Oggetto **RIFACIM** **RECANAT**	
Operatore ***Pasquale Patti***	Opera **Imbocco TOC**	
Tipo di perforazione: **Carotaggio continuo a rotaz. idraulica** Tipo sonda: **CMV 800**	***SONDAG***	

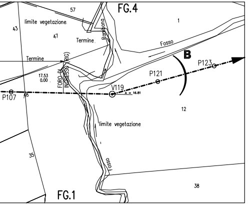


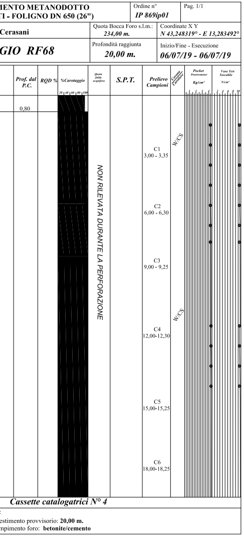
Descizione
Terreno vegetale
Argilla limosa marnosa di colore grigio scuro, con piani traslucidi, asciutta, molto consistente

Scala (mt.)
Litologia

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Corona: W-Widia, D-Diamantata

Note
Riv
Rie


FG.4
57
1
43
limite vegetazione
47
Termine
Rambona
Fosso
B
Termine
FORO DI INGRESSO (RIG)
P123
P121
17.53
0.00
V119
P107
48
A = 16.81
12
limite vegetazione
35
Fosso
FG.1
38

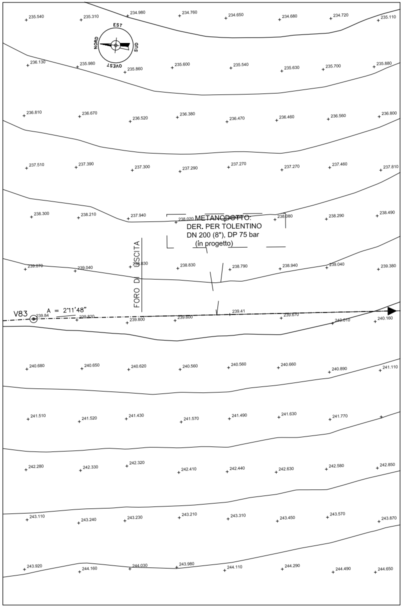


MENTO METANODOTTO TI - FOLIGNO DN 650 (26")	Ordine n° *IP 869ip01*	Pag. 1/1
Cerasani	Quota Bocca Foro s.l.m.: *234,00 m.*	Coordinate X Y *N 43,248319° - E 13,283492°*
GIO RF68	Profondità raggiunta ***20,00 m.***	Inizio/Fine - Esecuzione ***06/07/19 - 06/07/19***

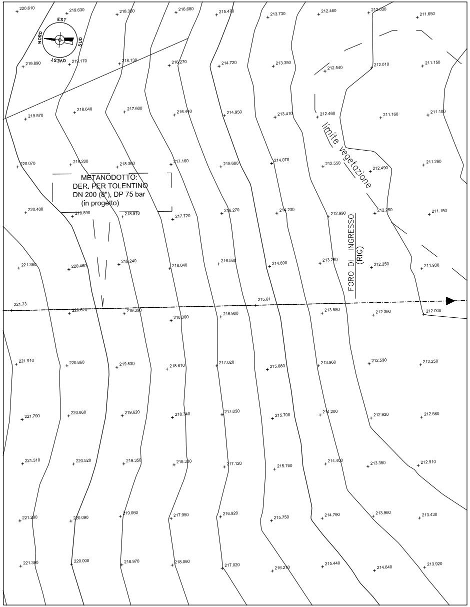
Prof. dal P.C.
RQD %
%Carotaggio
20 40 60 80 100
Quota falda acquifera
S.P.T.
Prelievo Campioni
Corona Carotiere
Pocket Penetrometer Kg/cm²
Vane Test Tascabile N/cm²
0,80
W/CS
W/CS
C1 3,00 - 3,35
C2 6,00 - 6,30
C3 9,00 - 9,25
C4 12,00-12,30
C5 15,00-15,25
C6 18,00-18,25
NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Cassette catalogatrici N° 4

:
estimento provvisorio: **20,00 m.**
mpimento foro: **betonite/cemento**


EST
NORD
SUD
OVEST
235.540
235.310
234.980
234.760
234.650
234.680
234.720
235.110
236.130
235.980
235.860
235.600
235.540
235.630
235.700
235.880
236.810
236.670
236.520
236.380
236.470
236.460
236.560
236.800
237.510
237.390
237.300
237.290
237.270
237.270
237.460
237.810
238.300
238.210
237.940
238.020
METANODOTTO:
DER. PER TOLENTINO
DN 200 (8"), DP 75 bar
(in progetto)
238.080
238.290
238.490
FORO DI USCITA
239.070
239.040
238.830
238.830
238.790
238.940
239.040
239.380
V83
A = 2°11'48"
239.84
239.820
239.800
239.600
239.41
239.670
240.010
240.160
240.680
240.650
240.620
240.560
240.560
240.660
240.890
241.110
241.510
241.520
241.430
241.570
241.490
241.630
241.770
242.280
242.330
242.320
242.410
242.440
242.630
242.580
242.850
243.110
243.240
243.230
243.210
243.310
243.450
243.570
243.870
243.920
244.160
244.030
243.980
244.110
244.290
244.490
244.650

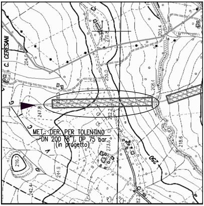
PIANO QUOTATO scala 1:200


EST
NORD
SUD
OVEST
220.610
219.630
218.350
216.680
215.470
213.730
212.460
212.030
211.650
219.890
219.170
218.130
216.270
214.720
213.350
212.540
212.010
211.150
219.570
218.640
217.600
216.440
214.950
213.410
212.460
211.160
211.100
limite vegetazione
220.070
219.200
218.360
217.160
215.600
214.070
212.550
212.490
211.260
METANODOTTO:
DER. PER TOLENTINO
DN 200 (8"), DP 75 bar
(in progetto)
220.480
219.890
218.910
217.720
216.270
214.230
212.990
212.250
211.150
FORO DI INGRESSO (RIG)
221.360
220.460
219.240
218.040
216.580
214.890
213.280
212.250
211.930
221.73
215.61
220.620
219.390
218.300
216.900
213.580
212.390
212.000
221.910
220.860
219.830
218.610
217.020
215.660
213.960
212.590
212.250
221.700
220.860
219.620
218.340
217.050
215.700
214.200
212.920
212.580
221.510
220.520
219.350
218.330
217.120
215.760
214.400
213.350
212.910
221.290
220.090
219.060
217.950
216.920
215.750
214.790
213.960
213.430
221.390
220.000
218.970
218.060
217.020
216.270
215.440
214.640
213.920

PIANO QUOTATO scala 1:200

Caratteristiche geometriche principali T.O.C.		
LUNGHEZZA DELLA T.O.C. (m)		497.15
SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		499.55
TRATTI RETTILINEI	Numero (n°)	2
	Sviluppo Totale (m)	199.15
TRATTI CURVILINEI	Numero (n°)	1
	Raggio di curvatura (m)	1400
	Sviluppo Totale (m)	300.40
FORO DI INGRESSO	Inclinazione (°)	3°25'
FORO DI USCITA	Inclinazione (°)	-8°51'

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


C. CERESANI
204.0
270.8
203.4
255.0
208.4
247.8
252.2
MET.: DER. PER TOLENTINO
DN 200 (8"), DP 75 bar
(in progetto)
273.8
218.6
250
216.7
244.9
242.4
252.2

COROGRAFIA 1:10000
CTR 302120 302160

0	GEN. 2020	EMISSIONE	COSTIGLIOLA	NISII	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

CLIENTE	PROGETTISTA SAIPEM	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' 000

METANODOTTO:
RIF. DER. PER TOLENTINO
DN 200 (8"), DP 75 bar

Attraversamento: T.O.C.
(Loc. "C. CERESANI")

DISEGNO LC–8D–83650
REVISIONE 0
FG. DI
SCALA 1:1000

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