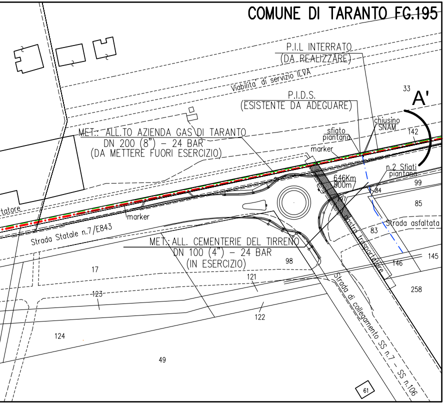
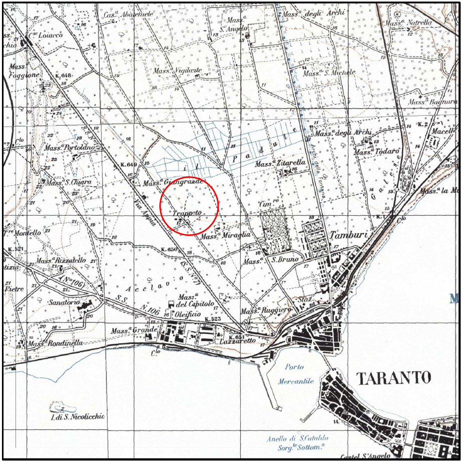
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


COMUNE DI TARANTO FG.195
P.I.L INTERRATO
(DA REALIZZARE)
Viabilita' di servizio ILVA
P.I.D.S.
(ESISTENTE DA ADEGUARE)
33
A'
chiusino SNAM
142
MET.: ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 BAR
(DA METTERE FUORI ESERCIZIO)
sfiato piantana
marker
n.2 Sfiati piantana
646Km 800m
99
84
85
marker
Strada Statale n.7/E843
Strada asfaltata
83
MET.: ALL. CEMENTERIE DEL TIRRENO
DN 100 (4") – 24 BAR
(IN ESERCIZIO)
98
nastro trasportatore
145
146
17
121
258
123
122
Strada di collegamento SS n.7 – SS n.106
124
49
61
tatore

Il presente disegno è di proprietà aziendale-La società tutelerà i propri diritti a termine di legge.


TARANTO
Porto Mercantile
Tamburi
Mass.a Grangrande
Trappeto
Via Appia
Mass.a Miraglia
S.Bruno
Oleificio
Lazzaretto
I. di S. Nicolicchio
Anello di S.Cataldo
Castel S.Angelo

COROGRAFIA SCALA 1: 25000

Fg. 202 TARANTO II N.O.
Fg. 202 STATTE I S.O.

ORDINE degli INGEGNERI della PROV. di MATERA
Dott. Ing. TORTORELLI GIOVANNI
N. 538 d'iscrizione all'Albo

INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
1	09/11/2015	EMISSIONE PER PERMESSI – AGGIORNAMENTO	G.CARBONE	C.DELL'ACQUA	R.FESTA
0	28/11/2013	EMISSIONE PER PERMESSI	G.CARBONE	C.DELL'ACQUA	R.FESTA

SNAM RETE GAS

ERREFFE PROGETTI

Dis.	PL–D–03506
Elemento WBS	NR/08074/R–L01
Codice Tecnico	15828

MET. Nuovo All.to Azienda Gas di Taranto DN200 (8") – 24 bar
e Met. Ricc. All.to ENI R&M di Taranto DN100 (4") – 24 bar
in Comune di TARANTO (TA)

SEZIONE GEOLOGICA
Tratto da V1 a P90 IN T.O.C. n°1

Indice ~~0~~ 1

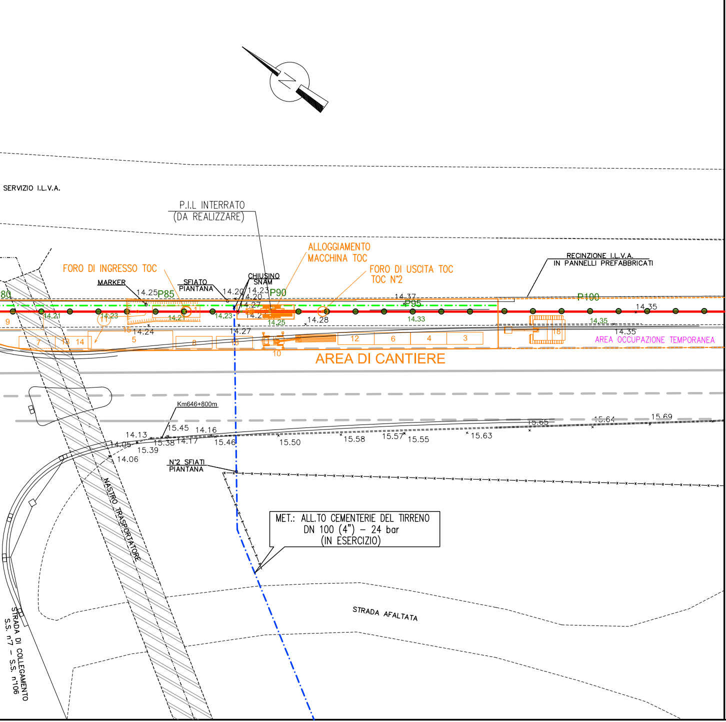
Scala 1:2000–1:500–1:200

Fg. 1 di 1

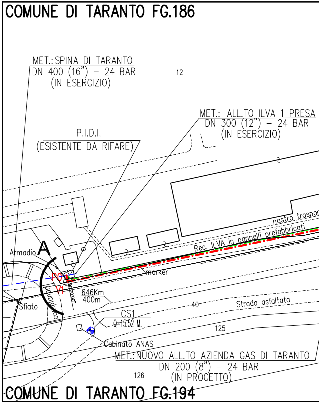
sostituisce il ....
sostituito dal ....

LEGENDA

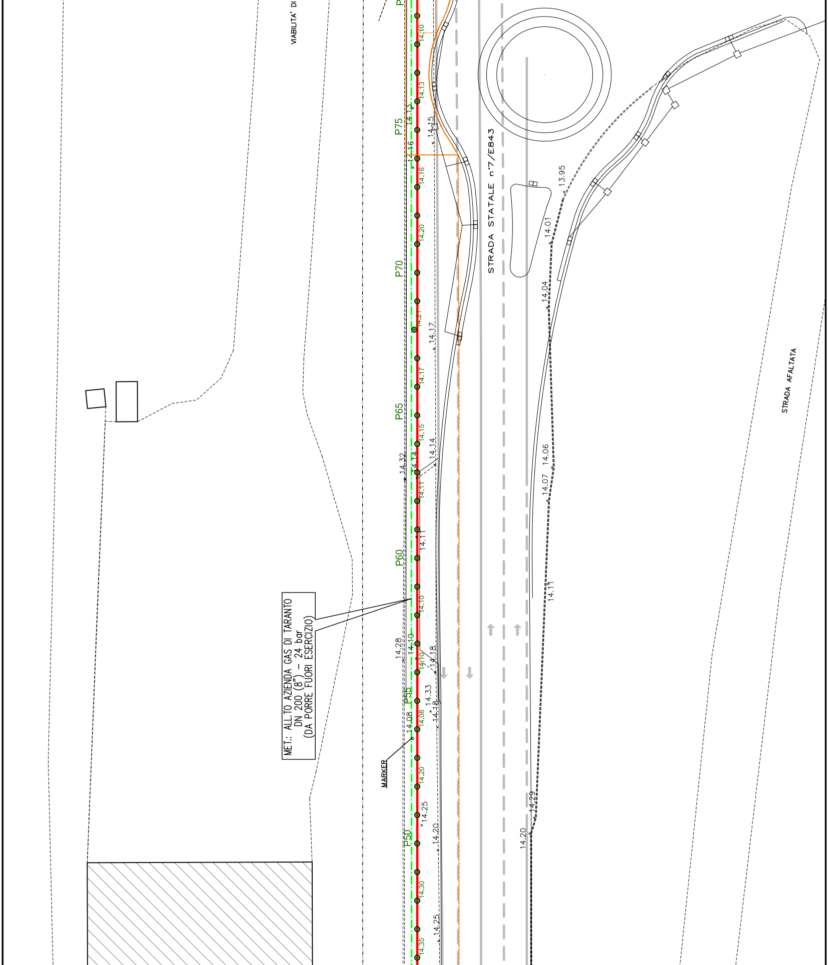
1 – RIG
2 – VASCA BENTONITE
3 – SALA COMANDO
4 – OFFICINA
5 – VASCA RICICLO FANGHI
6 – DEPOSITO
7 – GRUPPO POMPAGGIO
8 – IMPIANTO RICICLAGGIO
9 – VASCA DI CARICO ACQUA
10 – BANCHINAGGIO ASTE
11 – POMPA DI RECUPERO FANGHI
12 – UFFICIO
13 – WC
14 – INFERMERIA
15 – CONDOTTA IN POLIETILENE IN PRESSIONE RECUPERO FANGHI
16 – CONTAINER (GENERATORE)
17 – GRU
18 – ESCAVATORE

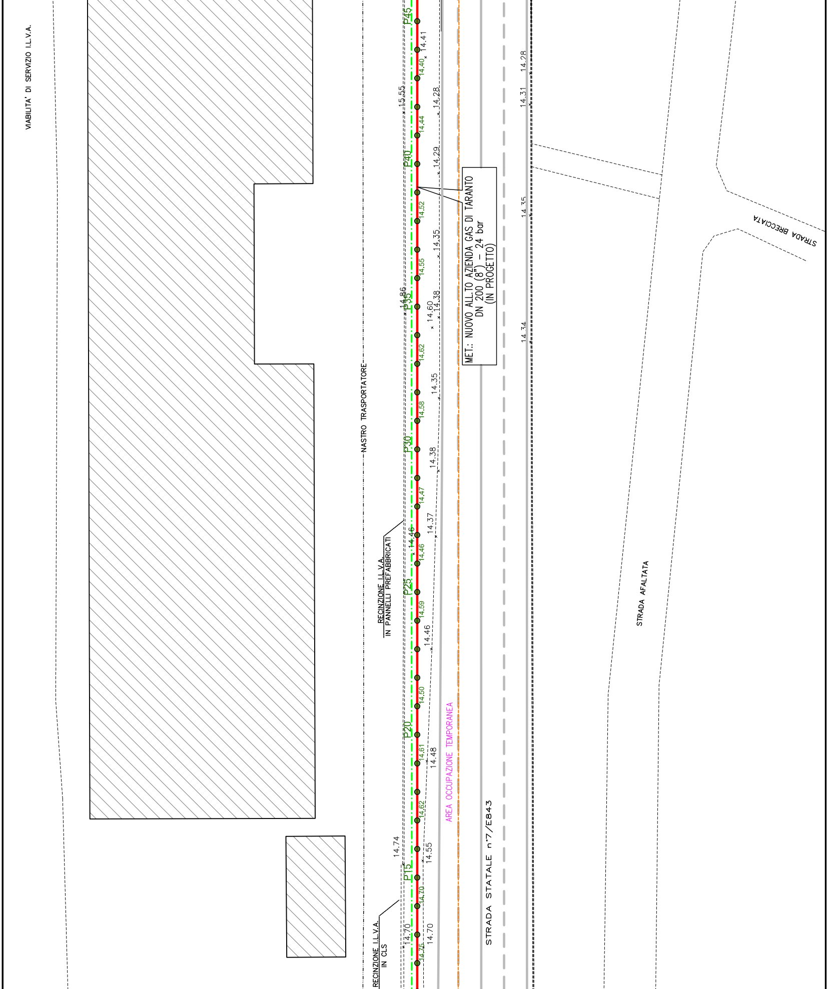

N
SERVIZIO I.L.V.A.
P.I.L INTERRATO
(DA REALIZZARE)
ALLOGGIAMENTO
MACCHINA TOC
FORO DI INGRESSO TOC
FORO DI USCITA TOC
TOC N°2
RECINZIONE I.L.V.A.
IN PANNELLI PREFABBRICATI
MARKER
SFIATO
PIANTANA
CHIUSINO
SNAM
P85
P90
P95
P100
80
14.25
14.20
14.23
14.20
14.27
14.2
14.37
14.35
14.21
14.23
14.21
14.23
14.25
14.28
14.33
14.35
14.24
14.27
14.35
AREA OCCUPAZIONE TEMPORANEA
AREA DI CANTIERE
9
7
13
14
15
5
8
10
12
6
4
3
18
Km646+800m
14.13
15.45
14.16
14.05
15.38
14.17
15.46
15.39
14.06
15.50
15.58
15.57
15.55
15.63
15.65
15.64
15.69
N°2 SFIATI
PIANTANA
NASTRO TRASPORTATORE
MET.: ALL.TO CEMENTERIE DEL TIRRENO
DN 100 (4") – 24 bar
(IN ESERCIZIO)
STRADA AFALTATA
STRADA DI COLLEGAMENTO
S.S. n°7 – S.S. n°106

PLANIMETRIA CATASTALE 1.2000


COMUNE DI TARANTO FG.186
MET.:SPINA DI TARANTO
DN 400 (16") – 24 BAR
(IN ESERCIZIO)
12
MET.: ALL.TO ILVA 1 PRESA
DN 300 (12") – 24 BAR
(IN ESERCIZIO)
P.I.D.I.
(ESISTENTE DA RIFARE)
nastro traspo
Rec. ILVA in pannelli prefabbricati
marker
Armadio
A
P0
V1
Sfiato
646Km
400m
40
Strada asfaltata
CS1
Q=15.52 M.
125
Cabinato ANAS
MET.:NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 BAR
(IN PROGETTO)
126
COMUNE DI TARANTO FG.194

COMUNE DI TARANTO (TA) Fg.186-194-195


VIABILITA' DI
STRADA STATALE n°7/E843
STRADA AFALTATA
MET.: ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 bar
(DA PORRE FUORI ESERCIZIO)
MARKER
P75
P70
P65
P60
P55
P50
14.10
14.13
14.13
14.15
14.16
14.16
14.20
14.21
14.17
14.17
14.15
14.14
14.14
14.32
14.11
14.11
14.10
14.10
14.28
14.10
14.18
14.33
14.18
14.08
14.08
14.20
14.25
14.20
14.30
14.25
14.35
13.95
14.01
14.04
14.06
14.07
14.11
14.29
14.20


VIABILITA' DI SERVIZIO I.L.V.A.
NASTRO TRASPORTATORE
RECINZIONE I.L.V.A. IN PANNELLI PREFABBRICATI
RECINZIONE I.L.V.A. IN CLS
MET.: NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 bar
(IN PROGETTO)
AREA OCCUPAZIONE TEMPORANEA
STRADA STATALE n°7/E843
STRADA AFALTATA
STRADA BRECCIATA
P45
P40
P35
P30
P25
P20
P15
14.41
14.40
15.55
14.28
14.44
14.29
14.52
14.35
14.55
14.86
14.60
14.38
14.62
14.35
14.58
14.38
14.47
14.37
14.46
14.46
14.59
14.46
14.50
14.61
14.48
14.62
14.74
14.55
14.70
14.70
14.70
14.75
14.28
14.31
14.35
14.34

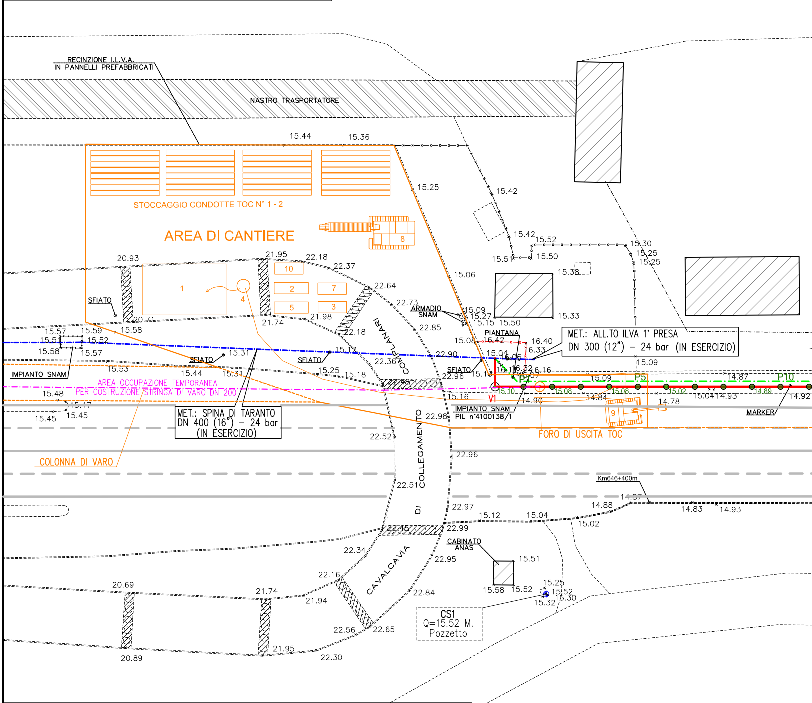
SONDAGGIO
S1
ml
15.00

SONDA
ATLASA52

Il geologo
M. GAGGIOTTI

Rivestimento [127 mm]	Campioni indisturbati	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	SPT	Falda
4.5					
	4.50 SH1 5.00	2.1			
		2.6			
		2.5			
		3.5			
		3.6			
		4.1			
	10.00 SH2 10.50	4.5		10.50 15 29 27 10.95	
		4.4			
		F.S.			
		F.S.			
		F.S.			

RILIEVO PLANO ALTIMETRICO Scala 1:500


RECINZIONE I.L.V.A.
IN PANNELLI PREFABBRICATI
NASTRO TRASPORTATORE
STOCCAGGIO CONDOTTE TOC N° 1 - 2
AREA DI CANTIERE
1
2
3
4
5
7
8
9
10
SFIATO
SFIATO
SFIATO
SFIATO
IMPIANTO SNAM
AREA OCCUPAZIONE TEMPORANEA
PER COSTRUZIONE STRINGA DI VARO DN 200
MET.: SPINA DI TARANTO
DN 400 (16") – 24 bar
(IN ESERCIZIO)
COLONNA DI VARO
ARMADIO SNAM
PIANTANA
MET.: ALL.TO ILVA 1° PRESA
DN 300 (12") – 24 bar (IN ESERCIZIO)
P1
P5
P10
V1
IMPIANTO SNAM
PIL n°4100138/1
FORO DI USCITA TOC
MARKER
Km646+400m
CAVALCAVIA DI COLLEGAMENTO COMPLANARI
CABINATO ANAS
CS1
Q=15.52 M.
Pozzetto
15.44
15.36
15.25
15.42
15.42
15.52
15.51
15.50
15.30
15.25
15.25
15.38
15.06
15.09
15.27
15.15
15.50
15.33
15.08
16.42
16.40
16.33
15.04
16.06
16.32
16.16
15.09
15.09
14.87
15.10
15.08
15.08
15.02
15.04
14.93
14.89
14.92
15.16
14.90
14.84
14.78
20.93
21.95
22.18
22.37
22.64
22.73
22.85
22.90
22.36
22.96
22.98
22.96
22.52
22.51
22.97
22.99
22.48
22.45
21.98
21.74
20.71
22.18
15.17
15.31
15.25
15.18
15.57
15.59
15.52
15.58
15.57
15.53
15.44
15.31
15.48
15.47
15.45
15.45
14.87
14.88
15.12
15.04
15.02
14.83
14.93
15.51
15.58
15.52
15.25
15.52
15.30
15.32
22.34
22.16
22.95
22.84
22.56
22.65
22.30
21.95
21.74
21.94
20.69
20.89

LEGENDA

1 – VASCA RICICLO FANGHI
2 – DEPOSITO
3 – GRUPPO POMPAGGIO
4 – POMPA DI RECUPERO FANGHI
5 – WC
6 – CONDOTTA IN POLIETILENE IN PRESSIONE PER RECUPERO FANGHI
7 – CONTAINER (GENERATORE)
8 – GRU
9 – ESCAVATORE
10 – UFFICIO

CARATTERISTICHE T.O.C.

SVILUPPO TOTALE = 420.30 m

RAGGIO DI CURVATURA VERTICALE = 450.00/600.00 m

ANGOLO DI INGRESSO = 8° 00' 00"

ANGOLO DI USCITA = 10° 00' 00"

QUOTA INGRESSO = 11.83 m.s.l.m.

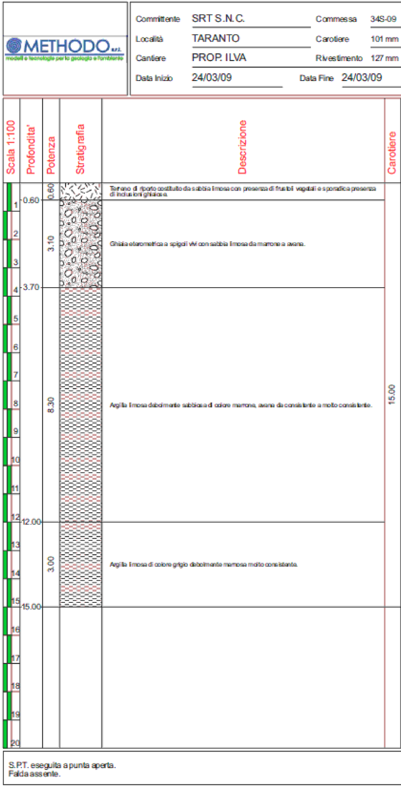
QUOTA USCITA = 13.00 m.s.l.m.

D.I. TUBAZIONE LINEA = 205.10 mm - D.E. TUBAZIONE = 219.10 mm

D.I. TUBO DI PROTEZIONE = 306.50 mm - D.E. TUBAZIONE = 323.90 mm

ELENCO MATERIALI

Pos	DESCRIZIONE			materiale	quantita' m.	quantita' n°	STD
1	Tubo in acciaio per gasdotti DN 200 (8") - De 219.10 mm	Sp. DI LINEA	7.0 mm	L360NB/MB			Tab.Gasd. A1.01.11
		Sp. MAGGIORATO	7.0 mm	L360NB/MB	420.30		
		Sp. per attr. ferroviari	7.0 mm	L360NB/MB			
2	Tubo di protezione in acciaio DN 300 (12") - De 323.90 mm		sp. 8.7 mm	L360/X52			Tab.Gasd. A1.04.01
3	Anello termorestringente di chiusura		De 219.10 mm x De 323.90 mm				Tab.Gasd. A9.02.10
4	Apparecchio di sfiato	Sistema di sfiato tipo 1					Tab.Gasd. A9.06.02
		Sistema di sfiato tipo 2					
		Tubo DN 80 (3") Sp. 2.9 mm		Fe 33 UNI 7288			Tab.Gasd. A1.03.01
5	Punto di misura CE3	Cassetta a piantana					Tab.Gasd. A7.01.05
		Armadietto					Tab.Gasd. A7.01.11
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	DN 200 (8")	Elementi				Tab.Gasd. A9.01.06
			Elementi tipo F41				
		DN 80 (3")	Elementi tipo G25				

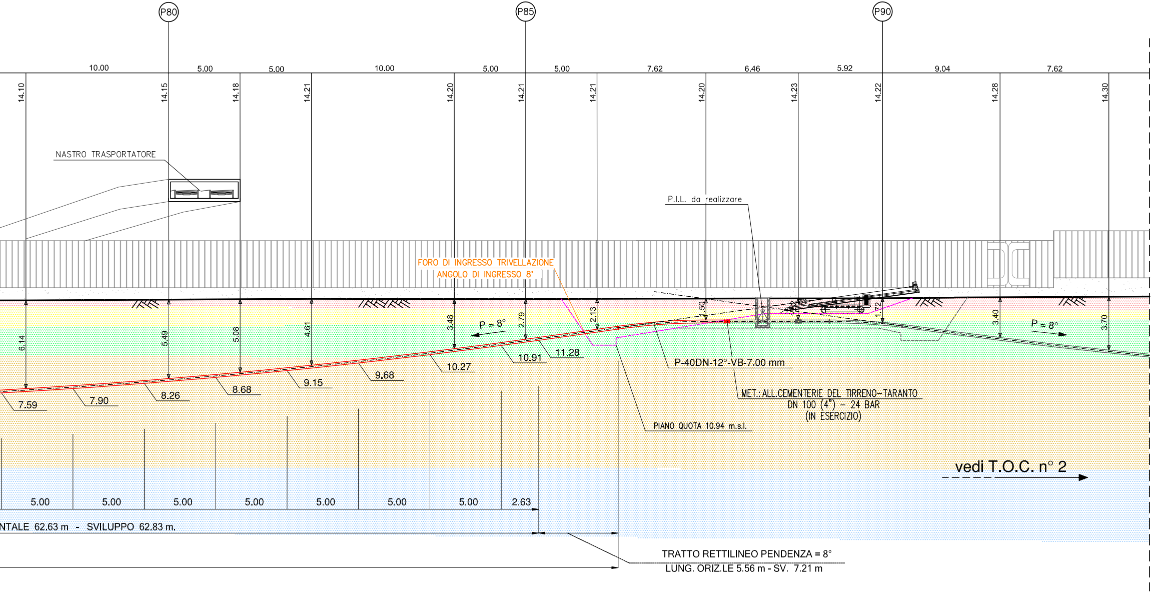

METHODO s.r.l.
modelli e tecnologie per la geologia e l'ambiente

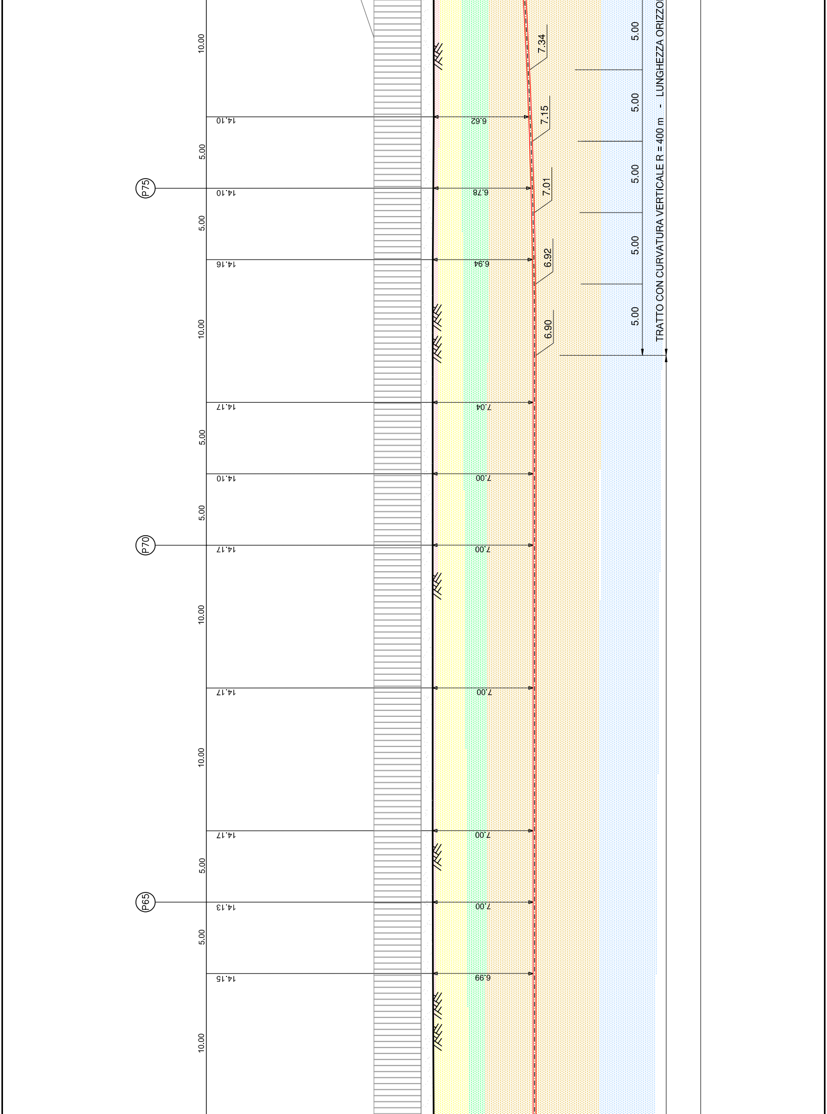
Committente	SRT S.N.C.	Commessa	34S-09
Località	TARANTO	Carotiere	101 mm
Cantiere	PROP. ILVA	Rivestimento	127 mm
Data Inizio	24/03/09	Data Fine	24/03/09

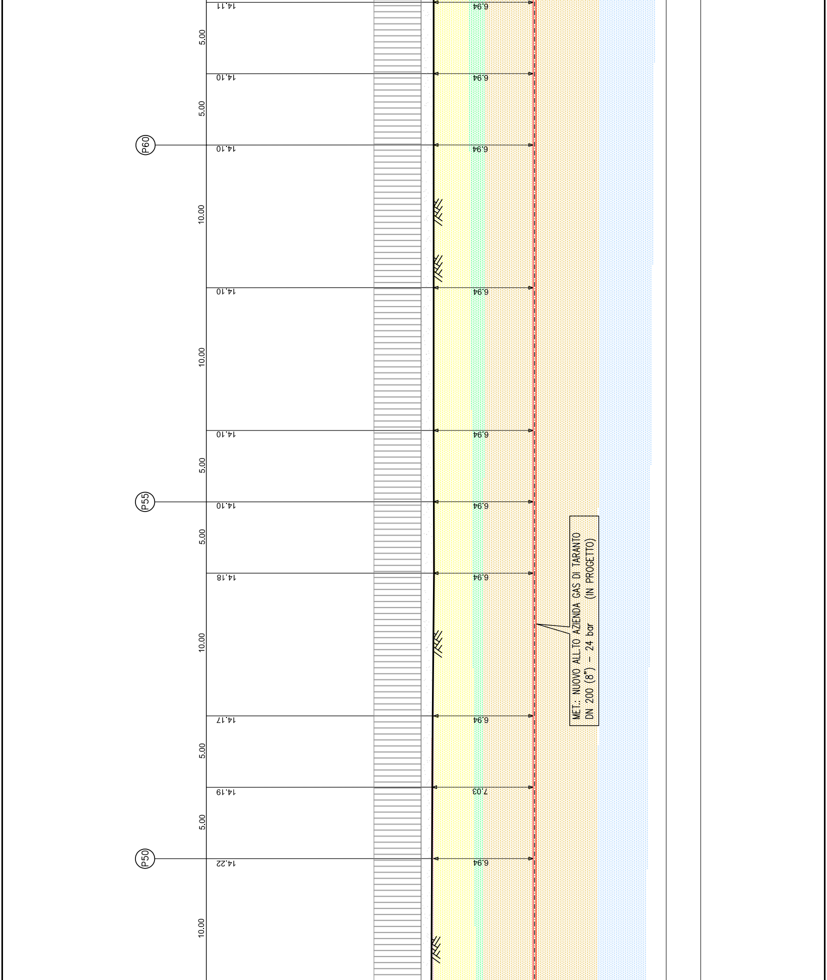
Profondita'	Potenza	Descrizione	Carotiere
0.60	0.60	Terreno di riporto costituito da sabbia limosa con presenza di frustoli vegetali e sporadica presenza di inclusioni ghiaiose.	15.00
3.70	3.10	Ghiaia eterometrica a spigoli vivi con sabbia limosa da marrone a avana.	
12.00	8.30	Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore marrone, avana da consistente a molto consistente.	
15.00	3.00	Argilla limosa di colore grigio debolmente marnosa molto consistente.	

Scala 1:100
Stratigrafia
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

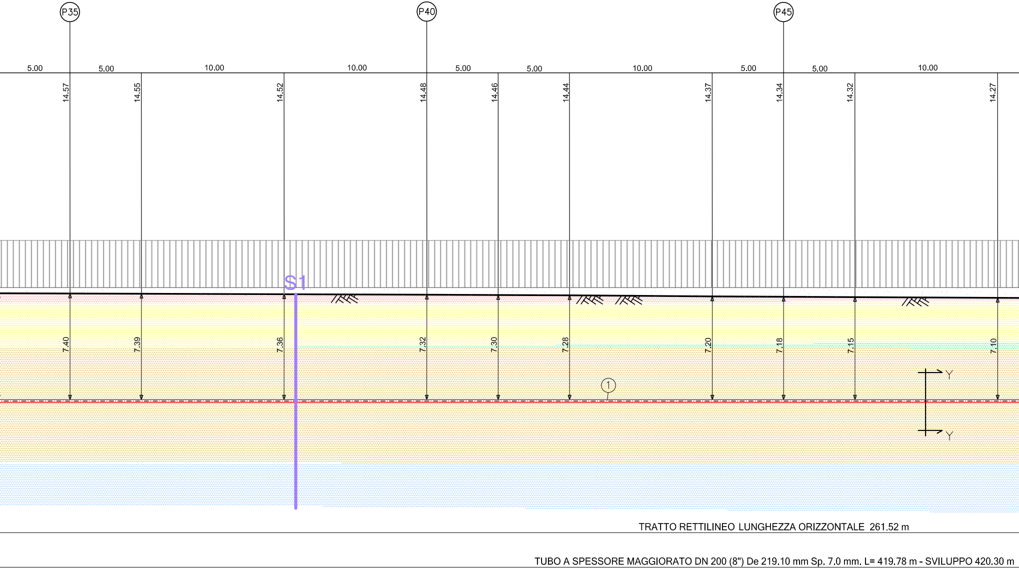
S.P.T. eseguita a punta aperta.
Falda assente.


P80
P85
P90
10.00
5.00
5.00
10.00
5.00
5.00
7.62
6.46
5.92
9.04
7.62
14.10
14.15
14.18
14.21
14.20
14.21
14.21
14.20
14.23
14.22
14.28
14.30
NASTRO TRASPORTATORE
P.I.L. da realizzare
FORO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI INGRESSO 8°
6.14
5.49
5.08
4.61
3.48
2.79
2.13
1.50
1.72
3.40
3.70
P = 8°
P = 8°
7.59
7.90
8.26
8.68
9.15
9.68
10.27
10.91
11.28
P-40DN-12°-VB-7.00 mm
MET.: ALL.CEMENTERIE DEL TIRRENO–TARANTO
DN 100 (4") – 24 BAR
(IN ESERCIZIO)
PIANO QUOTA 10.94 m.s.l.
vedi T.O.C. n° 2
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
2.63
NTALE 62.63 m - SVILUPPO 62.83 m.
TRATTO RETTILINEO PENDENZA = 8°
LUNG. ORIZ.LE 5.56 m - SV. 7.21 m

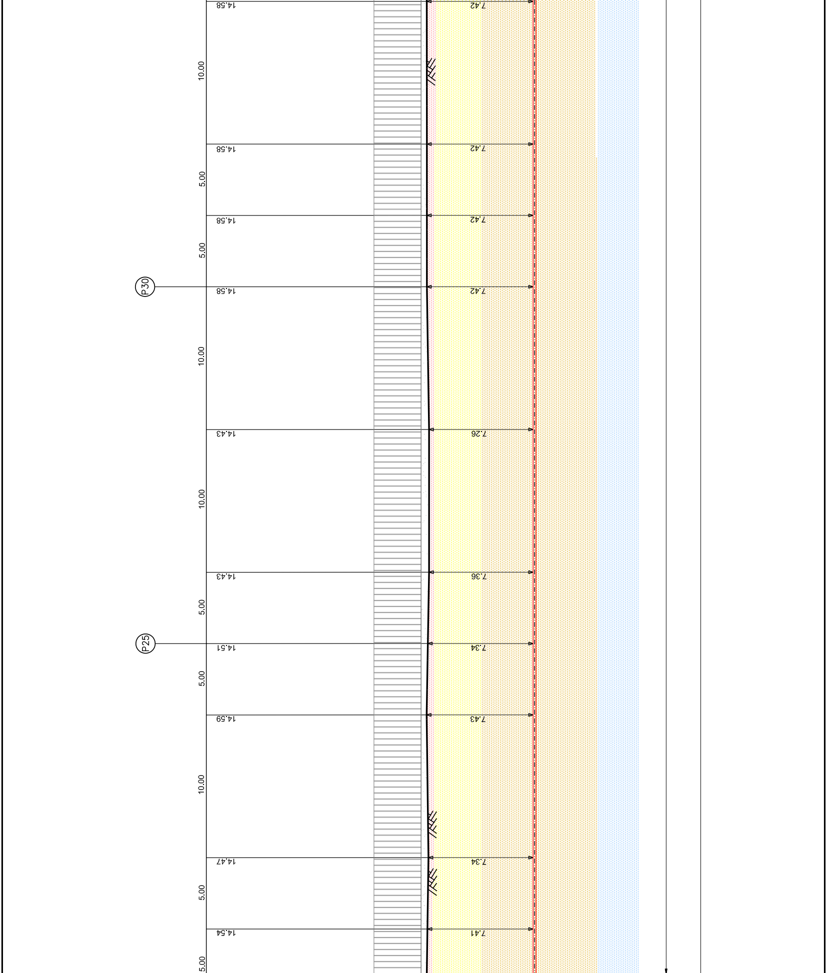

P75
P70
P65
10.00
5.00
5.00
10.00
5.00
5.00
10.00
10.00
5.00
5.00
10.00
14.10
14.10
14.16
14.17
14.10
14.17
14.17
14.17
14.13
14.15
6.62
6.78
6.94
7.04
7.00
7.00
7.00
7.00
7.00
6.99
7.34
7.15
7.01
6.92
6.90
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
TRATTO CON CURVATURA VERTICALE R = 400 m - LUNGHEZZA ORIZZO

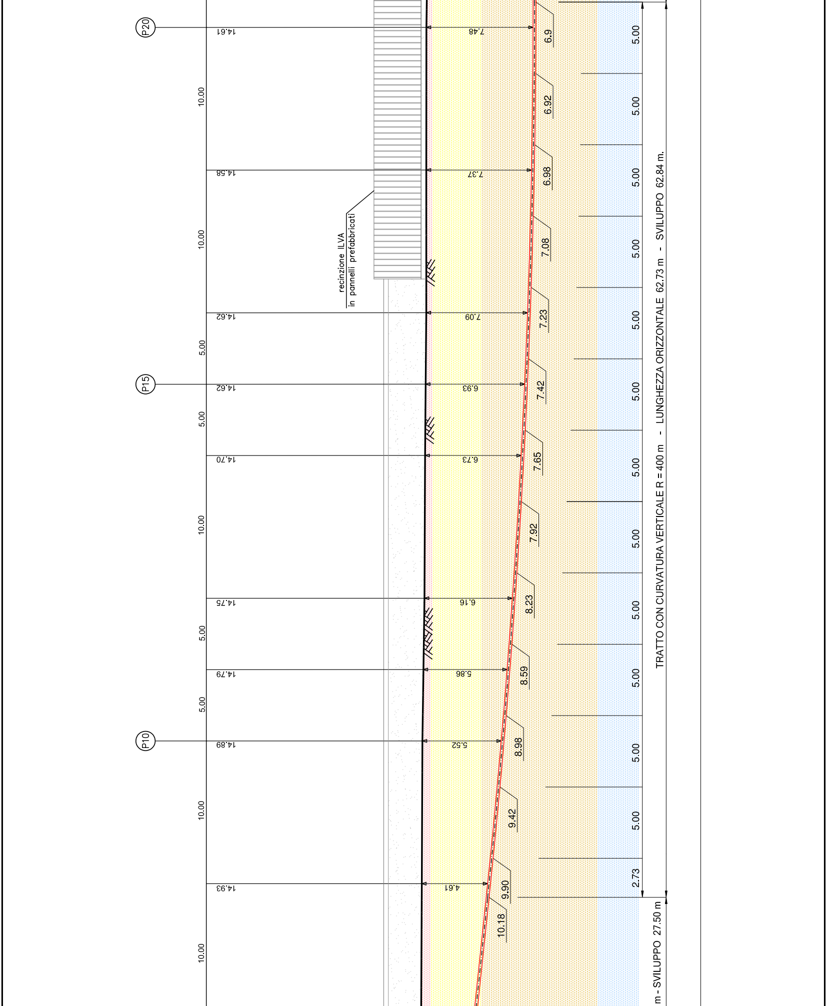


14.11
5.00
6.94
14.10
5.00
6.94
P60
14.10
6.94
10.00
14.10
6.94
10.00
14.10
6.94
5.00
P55
14.10
6.94
5.00
14.18
6.94
MET.: NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 bar (IN PROGETTO)
10.00
14.17
6.94
5.00
14.19
7.03
5.00
P50
14.22
6.94
10.00


P35
P40
P45
5.00
5.00
10.00
10.00
5.00
5.00
10.00
5.00
5.00
10.00
14.57
14.55
14.52
14.48
14.46
14.44
14.37
14.34
14.32
14.27
S1
7.40
7.39
7.36
7.32
7.30
7.28
7.20
7.18
7.15
7.10
1
Y
Y
TRATTO RETTILINEO LUNGHEZZA ORIZZONTALE 261.52 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO DN 200 (8") De 219.10 mm Sp. 7.0 mm. L= 419.78 m - SVILUPPO 420.30 m

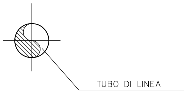
PROFILO LONGITUDINALE scala 1:200


14.58
7.42
10.00
14.58
7.42
5.00
14.58
7.42
5.00
P30
14.58
7.42
10.00
14.43
7.26
10.00
14.43
7.36
5.00
P25
14.51
7.34
5.00
14.59
7.43
10.00
14.47
7.34
5.00
14.54
7.41
5.00


P20
P15
P10
14.61
14.58
14.62
14.62
14.70
14.75
14.79
14.89
14.93
10.00
10.00
5.00
5.00
10.00
5.00
5.00
10.00
10.00
recinzione ILVA
in pannelli prefabbricati
7.48
7.37
7.09
6.93
6.73
6.16
5.86
5.52
4.61
6.9
6.92
6.98
7.08
7.23
7.42
7.65
7.92
8.23
8.59
8.98
9.42
9.90
10.18
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
2.73
TRATTO CON CURVATURA VERTICALE R = 400 m - LUNGHEZZA ORIZZONTALE 62.73 m - SVILUPPO 62.84 m.
m - SVILUPPO 27.50 m

LEGENDA

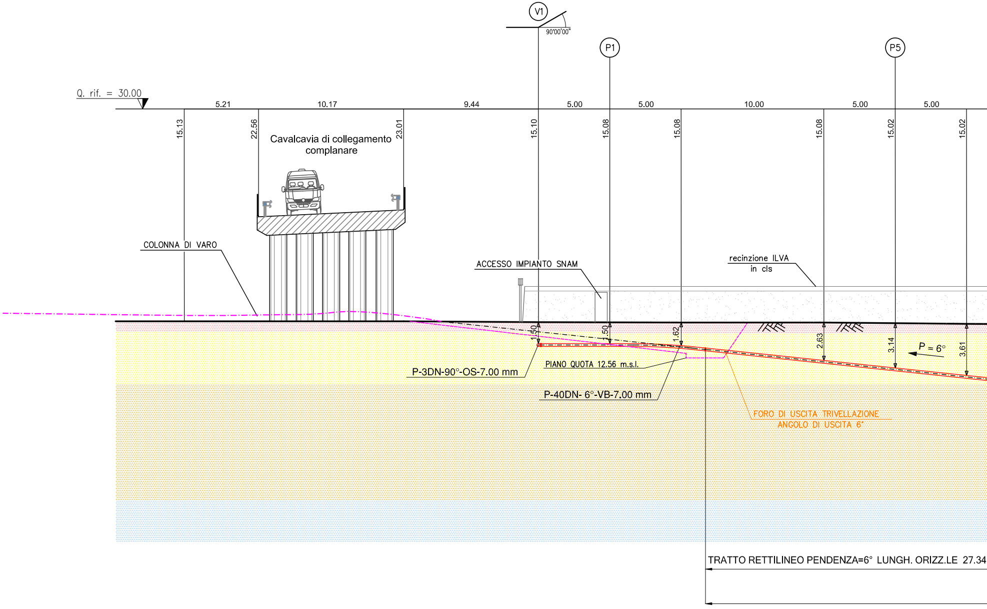
- 🟥 MATERIALE DI RIPORTO / GHIAIA CON SABBIA
- 🟨 GHIAIA ETEROMETRICA A SPIGOLI VIVI CON SABBIA LIMOSA DA MARRONE A AVANA
- 🟩 MATERIALE DI RIPORTO / TERRENO VEGETALE
- 🟧 ARGILLA LIMOSA SABBIOSA DI COLORE MARRONE, AVANA MOLTO CONSISTENTE
- 🟦 ARGILLA LIMOSA DI COLORE GRIGIO AZZURRO MOLTO CONSISTENTE


TUBO DI LINEA

SEZIONE Y–Y

NOTA

Prima dell'esecuzione dei lavori procedere alla verifica dell'esatta ubicazione dei servizi interrati mediante scavi a mano


V1
90°00'00"
P1
P5
Q. rif. = 30.00
5.21
10.17
9.44
5.00
5.00
10.00
5.00
5.00
15.13
22.56
23.01
15.10
15.08
15.08
15.08
15.02
15.02
Cavalcavia di collegamento complanare
COLONNA DI VARO
ACCESSO IMPIANTO SNAM
recinzione ILVA in cls
1.50
1.50
1.62
2.63
3.14
3.61
P = 6°
P-3DN-90°-OS-7.00 mm
PIANO QUOTA 12.56 m.s.l.
P-40DN- 6°-VB-7.00 mm
FORO DI USCITA TRIVELLAZIONE ANGOLO DI USCITA 6°
TRATTO RETTILINEO PENDENZA=6° LUNGH. ORIZZ.LE 27.34